

# СКЛАДЪ

Электротехническихъ Товаровъ

## В. Эриксонъ и К<sup>о</sup>



Варшава, ул. гр. Коцебу № 40

Юль 1911 годъ

СКЛАДЪ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХЪ ТОВАРОВЪ

**В. Эриксохъ и К<sup>о</sup>.**

Варшава —————

ул. Гр. Коцебу № 10.

Адресъ для телеграммъ:

ВЕРИКЪ — ВАРШАВА.

Телефонъ № 17-39.

*2 анны Варов производятъ монтажъ  
у Г-на Митинскаго, ул. 10-12 мис.*

ПРЕЙСКУРАНТЪ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ  
ДЛЯ  
СИЛЬНЫХЪ ТОКОВЪ

БИБЛИОТЕКА ПРОЕКТА  
"СТАРЫЙ СВЕТ."  
[www.old-lighting.ru](http://www.old-lighting.ru)

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

А.	Страница	З.	Страница
Абакуры . . . . .	122—123	Закуривательницы . . . . .	160—161
Автоматические выключатели . . . . .	73	Зажимы фарфоровые . . . . .	91
Амперы . . . . .	134—139	Звена латуניים . . . . .	119
Амперметры для распредел. досокъ . . . . .	210—216		
"    переносные . . . . .	218—219	<b>И.</b>	
"    карманные . . . . .	220	Изоляторы . . . . .	88—89
"    самопишущие . . . . .	217	Изолирующая лента . . . . .	100—101
Амперовольтметры . . . . .	219—220	Инструменты Бергмана . . . . .	92—93
Арматуры для дуговыхъ лампъ . . . . .	192—193	Инструментальная сумка . . . . .	98—99
Ацетты . . . . .	118—119	Ингаляционные аппараты . . . . .	162—163
		Индикаторы . . . . .	209
<b>Б.</b>		<b>К.</b>	
Бальзамъ для коллекторовъ . . . . .	55	Кабели электрические . . . . .	158—159
Бензиновые двигатели . . . . .	4—5	Кабель. наконечники, муфты, тройники . . . . .	76—77
Бергмана-система . . . . .	102—105	Кабели . . . . .	110—111
"    инструменты . . . . .	92—93	Канать стальная . . . . .	116
Блоки электрические . . . . .	32—34	Караасы . . . . .	118—119
"    для натягивания проводовъ . . . . .	96—97	Качалки . . . . .	144
Болты . . . . .	76—77	Кварцевыя лампы . . . . .	164—165
Бра . . . . .	130—133	Керосиновые двигатели . . . . .	4—7
Бурава . . . . .	96—97	Кинематографическ. лампы . . . . .	185
		Клещи Бергмана . . . . .	92—93
<b>В.</b>		Коллекторы . . . . .	55
Вентиляторы . . . . .	48—51	Контроллеры . . . . .	31
Винты . . . . .	85	Коробки Бергмана . . . . .	104—105
Воронки . . . . .	90—91	Котелки электрические . . . . .	158—159
Вольфрамовыя лампочки . . . . .	204—206	Кофейники . . . . .	160—161
Вольтметры для распр. досокъ . . . . .	210—216	Котги . . . . .	96—97
"    переносные . . . . .	218—219	Кривошейки для дуговыхъ лампъ . . . . .	190—191
"    самопишущие . . . . .	217	Крюки для изоляторовъ . . . . .	86—87
"    карманные . . . . .	220	Круглогубцы . . . . .	96—97
Вольтамперметры . . . . .	219—220		
Втулки . . . . .	90—91	<b>Л.</b>	
Выключатели рубящие . . . . .	70—71	Лампы настольныя . . . . .	140—144
"    круглые . . . . .	78—79	"    термическ. . . . .	120—121
		"    ручныя . . . . .	118—119
<b>Г.</b>		Лампочки накаливанія . . . . .	204—206
Газовые двигатели . . . . .	4—5	Лента изолирующая . . . . .	100—101
Газо-генераторные двигатели . . . . .	8—9	Лебедки для дуговыхъ лампъ . . . . .	190—191
Гакеталь-провода . . . . .	112	Люстры . . . . .	145—155
Гальваноскопы . . . . .	221	"    спускныя . . . . .	156—157
Герметическ. лампы . . . . .	120—121	Лягушки . . . . .	96—97
Гладильныя машины . . . . .	162—163		
Голые провода . . . . .	108	<b>М.</b>	
Громкоотводы . . . . .	68—69	Магнитные тормоза . . . . .	31
Грѣлки для щипцовъ . . . . .	160—161	Миканитъ . . . . .	100—101
Губероускіе провода . . . . .	109	Моторо-динамо . . . . .	2—3
		Молочники электрические . . . . .	160—161
<b>Д.</b>		Муфты кабельныя . . . . .	76—77
Держатели . . . . .	118—119	Мѣха . . . . .	55
Двигатели спиртовые . . . . .	5		
Дизель двигатели . . . . .	6—7	<b>Н.</b>	
Динамо-машины . . . . .	14—17	Насосы . . . . .	35—56
Дуговая лампа . . . . .	166—180	Наконечники кабельныя . . . . .	76—77
Дьятели тока . . . . .	187		

	Страница		Страница
Напильники . . . . .	96—97	Спиртовые двигатели . . . . .	138—139
Настольные лампы . . . . .	140—144	Службные подвесы . . . . .	144
Ниппели . . . . .	84	Столово-стольные лампы . . . . .	162—163
Нихромовая проволока . . . . .	116	Стерилизационные аппараты . . . . .	222—224
<b>О.</b>		Счетчики электрической энергии . . . . .	99
Озомеритъ . . . . .	101	<b>Т.</b>	
Одно для пайки . . . . .	96—97	Телѣжки передвижныя . . . . .	33—34
Острогубы . . . . .	110—111	Тиноль . . . . .	95
Осциллограммные кабели . . . . .	204—206	Трубки резиновые и каучуковыя . . . . .	100—101
Осциллограммные лампы . . . . .	104—105	"    Бергмана . . . . .	102
Откатительная коробка Бергмана . . . . .	94—95	Трубчатые провода . . . . .	106—107
Очки черныя . . . . .	94—95	Троссы . . . . .	116
<b>П.</b>		Трансформаторы для дуговых лампъ . . . . .	187
Паро-турбо-динамомашинъ . . . . .	10—13	Тройники набѣдные . . . . .	76—77
Патроны . . . . .	82—83	Турбо-динамомашинъ . . . . .	10—13
Паяльники . . . . .	94—95	Тюльняныя . . . . .	124—125
Паяльные лампы . . . . .	94—95	<b>У.</b>	
Печи электрическия . . . . .	162—163	Угли для дуговыхъ лампъ . . . . .	196—201
Перчатки резиновыя . . . . .	94—95	"    "    прожекторовъ и аниматоръ . . . . .	202—203
Переключатели рубаше . . . . .	72	Угольные щетки . . . . .	52—54
"    "    для аккумуляторовъ . . . . .	74—75	"    "    лампочекъ накаливанія . . . . .	204—208
"    "    круглыя . . . . .	78—79	Укрѣпы съ роликами . . . . .	92—93
Пешеходная система . . . . .	92—93	Указатели направленія тока . . . . .	209
Плафоны . . . . .	126—129	"    "    соединенія съ землею . . . . .	"    "
Панты электрическия . . . . .	158—159	Уголь . . . . .	162—163
Плоскогубы . . . . .	96—97	<b>Ф.</b>	
Потолочныя розетки . . . . .	126—129	Фибра . . . . .	100—101
Подвески разные . . . . .	134—139	Фонари . . . . .	120—121
"    "    спускаемыя . . . . .	138—139	<b>Ц.</b>	
"    "    для дуговыхъ лампъ . . . . .	190—191	Центробѣжныя вентиляторы . . . . .	46—47
Посуда электрическия . . . . .	158—163	<b>Ч.</b>	
Позировальныя машинъ . . . . .	44—45	Чаттертонъ . . . . .	100—101
Пробойники . . . . .	96—97	Чайники . . . . .	160—161
Преобразователи тока . . . . .	18—19	Части для дуговыхъ лампъ . . . . .	195
Прессшпиль . . . . .	101	<b>Ш.</b>	
Предохранители . . . . .	58—67	Шары для лампочекъ накаливанія . . . . .	124—125
Проводники . . . . .	106—116	"    "    дуговыхъ лампъ . . . . .	194
Пробки для предохранителей . . . . .	66—67	Шелковая проволока . . . . .	114
Промѣловныя лампы . . . . .	181—185	Шеллакъ . . . . .	100—101
Прожекторы . . . . .	182—185	Шины . . . . .	76
<b>Р.</b>		Шлифовальныя машинъ . . . . .	44—45
Распределительныя доски . . . . .	60—61	Шнуры . . . . .	115
Реостаты для двигателей . . . . .	29—31	Штепселя для розетокъ . . . . .	80—81
"    "    "    дуговыхъ лампъ . . . . .	186	Штыри для изоляторовъ . . . . .	86—87
Резина жидкая . . . . .	100—101	<b>Щ.</b>	
Розетки для выключателей . . . . .	80—81	Щетки для динамомашинъ и электромоторъ . . . . .	52—55
"    "    деревяныя . . . . .	100—101	Щеткодержатели . . . . .	56
"    "    потолочныя . . . . .	126—129	<b>Э.</b>	
Рольки фарфоровыя . . . . .	90—91	Эбонитъ . . . . .	100—101
Ручки лампы . . . . .	118—119	Экстаусторы . . . . .	46—47
<b>С.</b>		Электродвигатели . . . . .	20—28
Сверильныя машинъ . . . . .	37—43		
Свѣчи электрическия . . . . .	82—83		
Сварочныя электрическия . . . . .	139		
Скобы Бергмана . . . . .	92—93		

## Условія продажи.

Сей каталогъ уничтожаетъ все предыдущіе.

—\*—

Цѣны разумѣются франко Варшава, безъ упаковки. Ящики, бочки и барабаны посчитываются по собственной стоимости и обратно не принимаются. Вслѣдствіе постояннаго колебанія цѣнъ на сырые матеріалы, просимъ при большихъ партіяхъ требовать спеціальныя на это цѣны. При уплатѣ наличными дѣлаемъ кассовую скидку въ два процента. Качество помѣщенныхъ въ семь каталогъ товаровъ безукоризненно. По желанію г.г. покупателей доставляемъ также болѣе легкій рыночный товаръ по цѣнамъ согласно спеціальнымъ предложеніямъ. За бой и поломки въ дорогѣ не отвѣчаемъ. Кромѣ предметовъ указанныхъ здѣсь, мы доставляемъ все товары, входящіе въ область электротехники и необходимыя для устройства и эксплуатаціи электрическаго освѣщенія, передачи силъ и для сигнализаций. По требованію покупателей мы высылаемъ нашъ каталогъ № II, содержащій цѣны и описаніе: телефоновъ, звонковъ, элементовъ, громоотводовъ и т. д. Цѣны сего каталога для насъ не обязательны и могутъ измѣняться, въ зависимости отъ колебанія цѣнъ на сырые матеріалы и рабочія руки.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

## Мотородинамо.



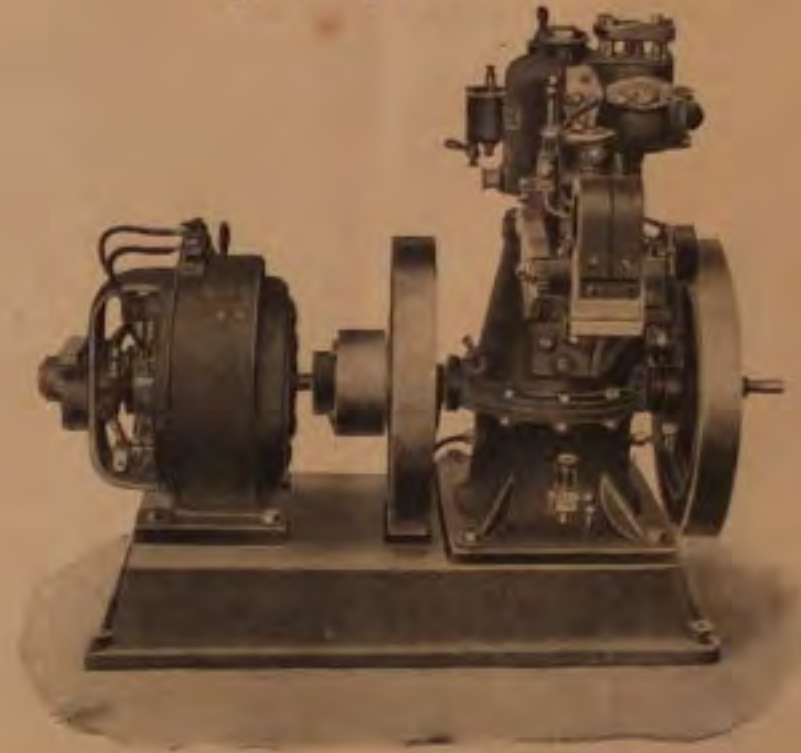
Годится для освещения небольших помещений лампочками с металлическою нитью. Рекомендуется употреблять при этом батареи аккумуляторов, которыми можно питать лампочки одновременно и параллельно съ мотородинамо-машинной. Въ такомъ случаѣ можно установить при типѣ А — 25 лампочекъ по 16 свѣчей, при типѣ В — 30 такихъ же лампочекъ. Напряжение сети было-бы: для типа А при 9 элементахъ — 15 вольтъ, для типа В при 14 элементахъ 25 вольтъ. Напряжение динамомашини можно для зарядки аккумуляторовъ соответственно повышать. Если моторъ долженъ также служить для приведения въ дѣйствіе насоса, онъ снабжается еще и шкивомъ. Этотъ четырехтактный моторъ отапливается газомъ, спиртомъ, керосиномъ или бензиномъ. Всасывающій вентиль работаетъ автоматически, воспламенение производится накаливаніемъ трубки специальною лампою, смазка автоматическая. На лошадиную силу въ часъ расходуется: газа 900 литровъ, бензина 1 1/4 ил., воды изъ водопровода 40 литровъ и масла на  $\pm 1$  коп.

Въ цѣна мотородинамо-машинъ включены: отводящій горшокъ, резервуаръ для горючаго матеріала, 6 каменныхъ трубокъ, ключи и т. д.

Типъ . . . . .	A	B
Лошадиныхъ силъ (при керосинѣ на 10 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> мѣтѣ) . . . . .	0,5	1
Ваттовъ . . . . .	300	600
Оборотовъ въ минуту . . . . .	900	900
Вольтъ . . . . .	15	25
Вѣсъ нетто . . . . . кггр.	105	250
Цѣна мотородинамо . . . . . Руб.	415.—	700.—
Цѣна резервуара для охлаждающей воды съ принадлежн.	80.—	80.—
Цѣна шумоотводящаго постаменты . . . . .	30.—	30.—
Цѣна батареи аккумуляторовъ для питания 1/2 всѣхъ лампъ въ теченіи 7 — 8 часовъ . . . . .	120.—	280.—
Цѣна распределительной доски, содержащей: амперметръ, вольтметръ, переключатель для вольтметра, предохранитель, автоматъ, рубильникъ и двойной коммутаторъ для аккумуляторовъ . . . . .	120.—	120.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Мотородинамо.



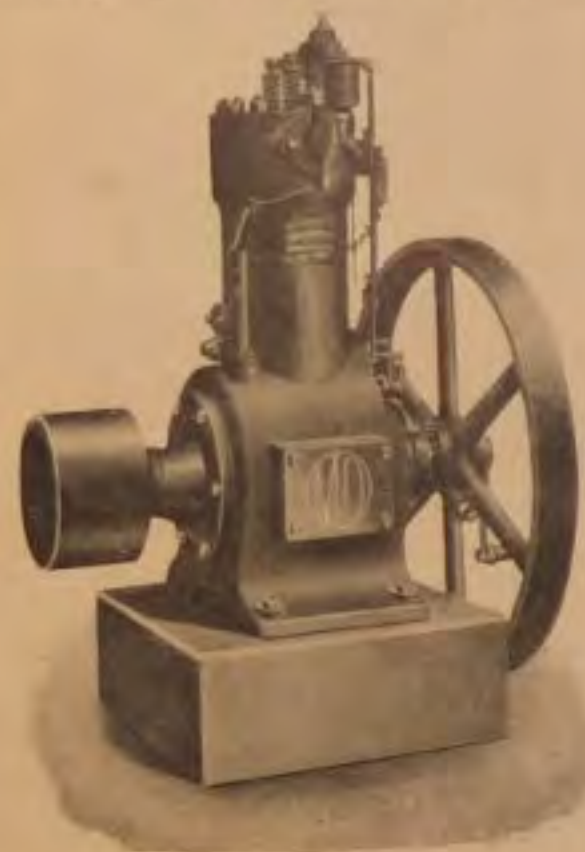
Годятся для передачи силы на разстояніи, а равно для освѣщенія особняковъ, гостиницъ, фабрикъ, больницъ, казармъ и т. д. Во многихъ случаяхъ рекомендуется употреблять эти мотородинамо вмѣстѣ съ аккумуляторами, при чемъ пускъ мотора въ ходъ очень облегчается. Если желаютъ употребить этотъ аппаратъ вечеромъ для освѣщенія, а днемъ для приведения въ дѣйствіе машинъ или насосовъ, то моторъ снабжается еще шкивомъ. Наши мотородинамо работаютъ въ четыре такта и снабжены регуляторомъ для измѣненія числа оборотовъ. Магнито-электрической запаль устройствъ очень прочно, смазка автоматическая. Моторъ можетъ отапливаться газомъ, керосиномъ, денатурированнымъ спиртомъ или бензиномъ, причемъ расходуется на лошадиную силу въ часъ: газа 900 литр., бензина 1 1/4 фунта, спирта или керосина 1 3/4 фунта, воды для охлажденія цилиндра 40 литровъ и масла на 1 коп.

Типъ . . . . .	C	D	E	F
Лошадиныхъ силъ (при керосинѣ на 10 <sup>9</sup> / <sub>4</sub> мѣтѣ) . . . . .	2	3	4	5
Ваттовъ . . . . .	1200	1800	2400	3000
Вольтъ . . . . .	65	65	110	110
Можетъ питать лампочекъ по 16 свѣчей . . . . шт.	65	100	130	160
Оборотовъ въ минуту . . . . .	700	675	650	600
Цѣна мотородинамо . . . . . Руб.	1325.—	1625.—	2000.—	2300.—
Цѣна резервуара для охладит. воды съ принадлежн.	85.—	105.—	125.—	150.—
Цѣна шумового регулятора . . . . .	30.—	35.—	35.—	30.—
Цѣна противощумной подстилки . . . . .	30.—	35.—	35.—	35.—
Цѣна входящей аккумуляторной батареи . . . . .	500.—	720.—	950.—	1200.—
Батарея питаетъ въ теченіи 7—8 часовъ—лампъ по 16 св.	32	48	55	82

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Новѣйшіе прецізіонныя двигатели.

Вертикальные для денатурированного спирта, бензина или сѣтунного газа. Работаютъ безъ отъказа при простой но прочной конструкціи. Отличаются малымъ расходомъ горючаго матеріала, легкостью установки и неслыханной уходомъ. Очень полезны для сельскаго хозяйства, малой промышленности, а главнымъ образомъ для динамомашинъ. Число оборотовъ въ минуту = 500.



Круглая стойка состоитъ изъ вѣста съ водною рубашкой цилиндра одно плечо. Въ водную рубашку устанавливается рабочий цилиндръ, легко закрываемый на случай, если онъ послѣ многихъ лѣтъ работы изнашивается. Верхній цилиндръ помещенъ въ спусковой и всасывающій клапаны. Всѣ части легко вынимаются для чистки. Шатуны и кривошипный валъ изготовлены изъ Сименсъ-Мартиновской стали, болты и кулачные шайбы изъ машинной стали, а поршни изъ компаундъ-стали. Подшипники залиты фосфористой бронзой или бѣлымъ металломъ. Цоколи наполняются масломъ настолько, чтобы поршневая цапфа въ него погружалась. При оборотѣ цапфы всѣ находящіяся въ шатунной коробкѣ части основательно смазываются, причемъ получается большое сбереженіе масла.

Электромагнитный запалъ можетъ функционировать при любомъ положеніи поршня. Расходъ горючаго матеріала автоматически регулируется въ зависимости отъ нагрузки двигателя. Ровность хода достаточна для динамомашинъ, но при желаніи можетъ быть увеличена постановкой втораго маховика соответственной тяжести.

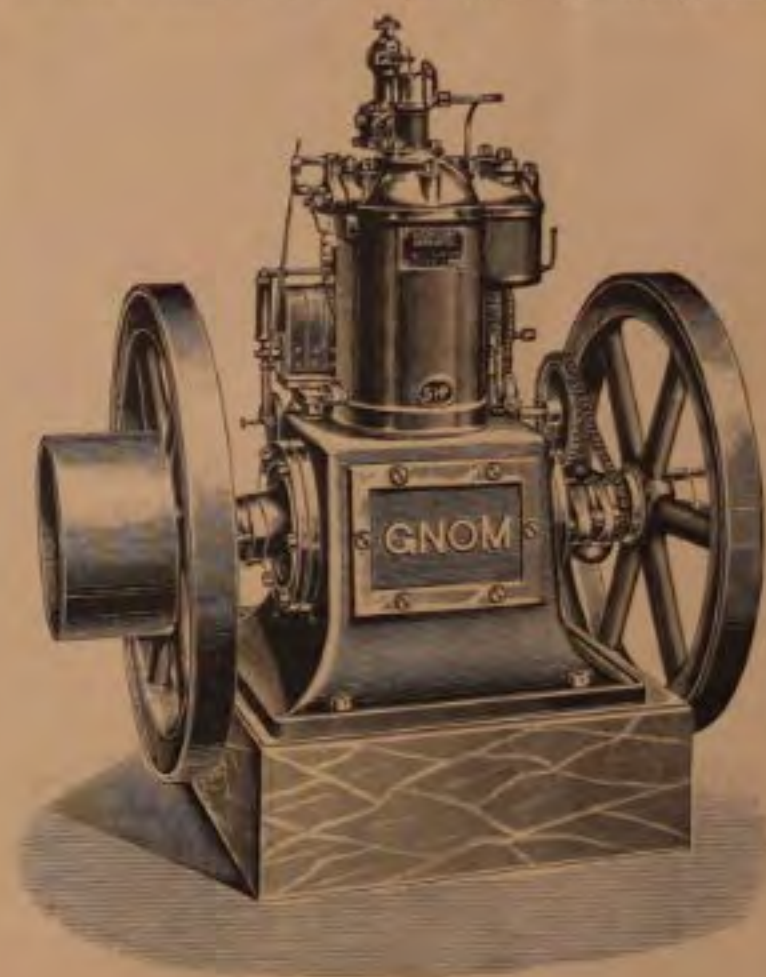
Эффективныхъ лошадиныхъ силъ . . . . .	3	4,5	7
Диаметръ шкива . . . . .	300	300	300
Ширина шкива . . . . .	200	200	200
Вѣсъ въ килограммахъ . . . . .	около 500	около 600	около 700
Цена компа. мотора съ электр. запаломъ, съ испарителемъ, резервуаромъ для горючаго матеріала, пусковой ручкой, ключами и запасными частями . . . . . Руб.	1000.—	1100.—	1300.—

Двигатель испытывается передъ отправкой несколько дней на производительность и расходъ топлива. Установка на мѣстѣ столь проста, что не требуетъ спеціалиста.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Двигатели для денатурированного спирта.

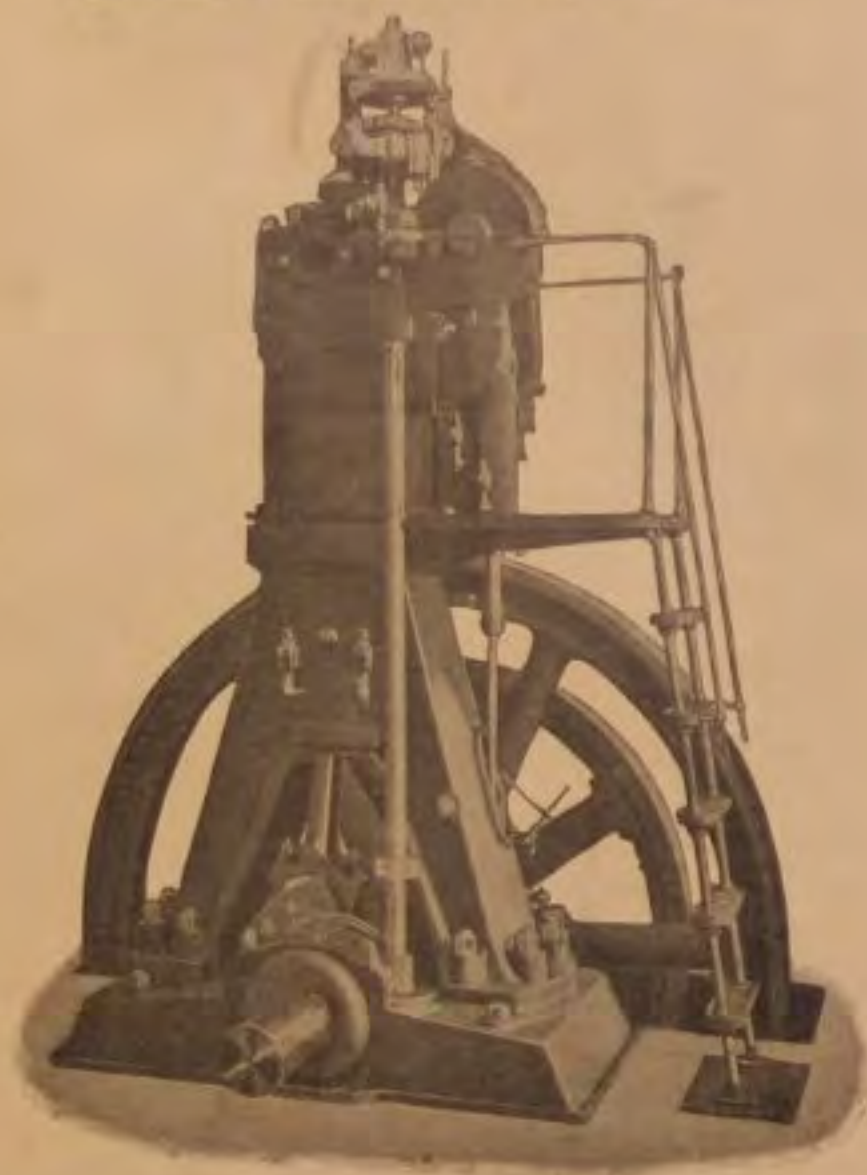
Очень простой и прочной конструкціи, отличаются малымъ расходомъ спирта и смазочныхъ матеріаловъ. Работаютъ безъ отъказа, не требуютъ частой чистки. Движущіяся части защищены отъ пыли. Валъ изготовленъ изъ ковальной Мартиновской стали, подшипники изъ фосфорной бронзы. Ходъ очень ровный, приспособленный для вращения динамомашинъ. Трещущіяся части мало изнашиваются, такъ какъ ходъ поршня достаточно рѣдкій. Двигатели доставляются нами впередъ готовыми къ установкѣ, такъ какъ они передъ отправкой тщательно и долго испытываются. Пусть въ ходъ производится вращеніемъ маховика, а такъ какъ двигатели снабжены электромагнитными запалами, то они всегда готовы къ работѣ. Расходъ спирта (87°) съ примѣсью 20% бензола не превышаетъ 1—1½ л на силу часъ. Нижеуказанная мощность двигателей не есть максимальная, перегрузка на 20—50 % очень легко ими выдерживается.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

Эффективн. лошадиныхъ силъ . . . . .	8	10	12	15	20
Высота мотора въ с/м . . . . .	155	170	185	185	220
Ширина мотора въ с/м . . . . .	180	200	225	225	235
Длина мотора въ с/м . . . . .	115	120	130	130	150
Диаметръ маховиковъ въ с/м . . . . .	140	150	160	170	180
Диаметръ шкива въ с/м . . . . .	60	65	70	70	75
Ширина шкива въ с/м . . . . .	30	35	35	35	45
Число оборотовъ въ минуту . . . . .	280	270	260	250	250
Вѣсъ нетто въ кгтр. . . . .	около 2000	около 2270	около 2800	около 3300	около 3800
Цена двигателя съ тяжелыми маховиками для вращения динамомашинъ	3100.—	3600.—	4100.—	4600.—	5700.—

## Двигатели Дизеля для сырой нефти.



Въ настоящее время являются самыми экономными двигателями въ мірѣ, т. е. расходуютъ наименьшее количество горючаго материала, утилизируя наибольшее количество тепла, выделяемаго при горѣніи. Для сравненія приводимъ слѣдующія данныя, основанныя на очень точныхъ исчисленіяхъ незаинтересованныхъ лицъ и учреждений:

### Утилизациа тепла.

Паровая машина съ конденсаціей и перегрѣтымъ паромъ . . . . .	10 — 12%
Бензиновые и керосиновые моторы, дѣйствующіе взрывомъ . . . . .	13 — 16%
Лучшіе газогенераторы . . . . .	18 — 23%
Двигатели Дизеля . . . . .	32 — 35%

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

### Расходъ топлива на лошадиную силу въ часъ:

Паровая машина съ конденсаціей и перегрѣтымъ паромъ . . . . .	0,7	кг. или 1,7	тѣ угля.
Бензиновые и керосиновые моторы, дѣйствующіе взрывомъ . . . . .	0,4	„ „	0,97 „ керосина.
Лучшіе газогенераторы . . . . .	0,45	„ „	0,122 „ антрацита.
Двигатели Дизеля . . . . .	0,19	„ „	0,46 „ нефти.

Принявъ во вниманіе среднюю пудовую цѣну вышеназванныхъ горючихъ матеріаловъ, стоимость топлива будетъ на лошадиную силу въ часъ слѣдующая:

Паровая машина съ конденсаціей и перегрѣтымъ паромъ . . . . .	0,854	коп.
Бензиновые и керосиновые моторы, дѣйствующіе взрывомъ . . . . .	4,39	„
Лучшіе газогенераторы . . . . .	0,7	„
Двигатели Дизеля . . . . .	0,48	„

### Одноцилиндровые тихоходные двигатели Дизеля.

Мощность въ лошадиныхъ силахъ	25	30	40	50	60	70	80	100	125	150
Число оборотовъ въ минуту . . . . .	205	195	180	170	165	160	160	160	155	155
Диаметръ маховика 1:30 м/м . . . . .	2500	2650	2900	3100	3200	3300	3400	3500	3700	3850
Диаметръ шкива въ м/м . . . . .	1550	1600	1750	1850	1900	1950	2000	2050	2100	—
Высота двигателя въ м/м . . . . .	2600	2750	3050	3300	3500	3700	3900	4200	4500	4850
Расходъ воды на HP въ часъ въ литр.	15	15	15	12	12	12	12	12	12	12
Расходъ нефти на HP въ часъ въ тѣ	0,5	0,49	0,48	0,48	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45
Расходъ нефти на киловаттъ въ часъ тѣ	0,74	0,725	0,711	0,711	0,681	0,681	0,666	0,666	0,666	0,666
Цѣна двигателя въ Руб. . . . .										

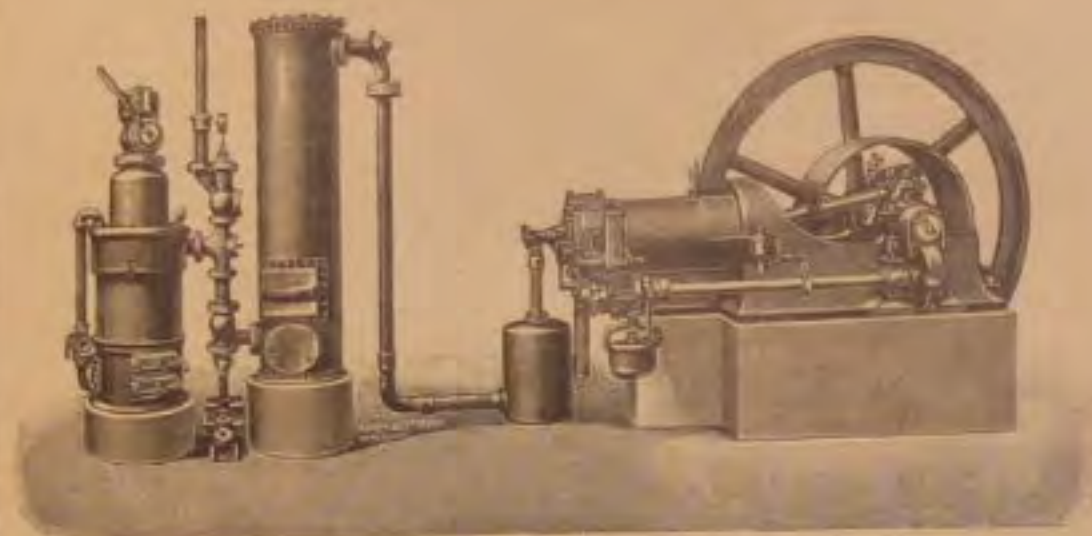
### Двухцилиндровые тихоходные двигатели Дизеля.

Мощность въ лошадиныхъ силахъ	50	60	80	100	120	140	160	200	250	300
Число оборотовъ въ минуту . . . . .	205	195	180	170	165	160	160	160	155	155
Диаметръ маховика 1:70 м/м . . . . .	2500	2650	2900	3100	3200	3300	3400	3500	3700	3850
Диаметръ шкива въ м/м . . . . .	1550	1600	1750	1850	1900	1950	—	—	—	—
Высота двигателя въ м/м . . . . .	2600	2750	3050	3300	3500	3700	3900	4200	4500	4850
Расходъ воды на HP въ часъ въ литр.	15	15	15	12	12	12	12	12	12	12
Расходъ нефти на HP въ часъ въ тѣ	0,5	0,49	0,48	0,48	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45
Расходъ нефти на киловаттъ въ часъ тѣ	0,74	0,725	0,711	0,711	0,681	0,681	0,666	0,666	0,666	0,666
Цѣна двигателя въ Руб. . . . .										

Кромѣ указанныхъ двигателей доставляемъ также быстроходные. Сметы и подробные каталоги доставляемъ франко и порто.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Газогенераторные двигатели.



Отличаются простотой конструкции, безопасностью, отсутствием дыма, сажи и запаха. Уход за ними очень прост. Состоят из следующих частей: газогенератора, трубопровода, очистителя газа, газо-сборателя и двигателя.

В газогенераторе через слой антрацита или кокса пропускается смесь из воздуха и водяных паров. Эта смесь разлагается, при этом кислород воздуха, соединяясь с углеродом, образует углекислоту, которая снова переходит в окись углерода и затем разлагается таким образом, что получается окислительная смесь окиси углерода и водорода с приблизительно эквивалентным азотом.

Так как газобразование производится из смеси всасываемых мотора, то сами собой разумеется, что с прекращением работы мотора прекращается и образование газа. Водяные пары, необходимые для процесса газобразования, образуются из испарительной части, нагреваемой образующимся горячим газом и все время находящейся в сообщении с атмосферой.

Таким образом газобразование производится без давления, почему вполне безопасно, и притом экономно, не требуя особого отопления.

В газочистителе газ очищается от содержащихся в нем, ускоренных или из генератора, частичек угольной пыли, охлаждается и затем, проходя через газосборатель, из двигателя выводит готовый для работы.

После того, как произведена растопка, и когда, поворачиваясь при генераторе ручного вентилятора, огонь сообщается засыпанному в аппарат коксу или антрациту (на это требуется приблизительно от 10 до 20 минут), старание и газобразование продолжается само собою, не требуя никакой помощи со стороны обслуживающего из двигателя персонала. Единственный уход за генератором заключается из того, чтобы через 2 или 3 часа, в зависимости от работы мотора, из воронки газогенератора засыпалось нужное количество горячего материала и, кроме того, необходимо наблюдать за тем, чтобы не потух огонь, словом, газогенератор не требует большого ухода, имея обыкновенную засыпанная печь.

Если огонь, в генераторной печи поддерживается во время обыкновенных промежутков и в ночное время, то на растопку требуется не более 5 — 8 минут. Таким образом места из действие из самое короткое время.

В каждый момент газобразование составляет непрерывную работу. Оно автоматически регулируется двигателем и потому совершенно не зависит от зависимости от количества топлива, из противного случая всегда может воспользоваться горячим материалом, который уже непосредственно вытекает из дымовой трубы из вида клубов густого дыма, — всасыватель приспособлений.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Так как в наших устройствах не существует работающего под давлением парового котла, то установку можно произвести в любом месте, даже рядом и под землей, без всякого разрешения из каждого отдельного случая особого разрешения.

Что касается вопроса о первоначальной затрате по сравнению с таковой при паровом двигателе, то считается необходимым обратить внимание, что она значительно ниже, т. е. нет необходимости ни в дымовой трубе, ни в паровом котле. Необходимые при котлах осмотры Фабричной Инспекции, всегда связанные с известными износитами и потерей времени, совершенно отпадают, т. е. при наших газогенераторных установках никакой реванш со стороны Фабричной Инспекции не требуется.

Мы рекомендуем наши газогенераторные устройства каждому, кто имеет потребность в дешевой двигательной силе, и с удовольствием готовы служить по первому требованию сметами, расчетами стоимости эксплуатации, общими чертежами и т. д. и т. д.

Ниже означены цены принимаются без установки на месте, но с доставкой до любой станции Польши и Европейской России и включают следующие принадлежности и запасные части:

1) Для газогенераторного устройства: а) генератор, выложенный огнеупорным кирпичем, снабженный воронкой с наставкой для засыпания горячего материала, парообразователем (испарителем), вентилятором для раздувания генераторной печи при растопке, водяным затвором перед газочистителем, задвижкой и штуцером из трубы, отводящей газ при раздувке; б) газочиститель (свруббер) с водяным орошителем; в) газосборитель; г) комплектный трубопровод от генератора из очистителя, с двумя чугунными колёнами, с контор-фланцами, болтами, очистительными лезвиями; д) очистительные инструменты и шнуровка.

2) Для двигателя: полное запасное устройство, шумоглушитель, фундаментные болты и плиты, комплект ключей и инструментов на доске, следовые шайбы, 1 большая, 1 малая маслянка, по одной пружинной арке сортов, смазочные приспособления и приспособления для вставки поршня.

Двигатели до 15HP включительно снабжаются для промышленных целей двумя маховиками, а для электрического освещения — одним маховиком и наружным подлинником.

Двигатели, начиная с 20HP, делаются только с одним маховиком и наружным подлинником при удлиненном колёчатом валу.

Шкивы для двигателей до 25HP включительно включены в цену установок и доставляются при двигателях; для больших размеров они доставляются по особому требованию и за особую плату.

Маховик имеет коэффициент неравномерности 1:70 и приспособлен для электрического освещения. За отдельную плату доставляется: 1) очиститель; 2) трубы для воды, воздуха и газа из предельных длин по мере вышеуказанных и 3) приспособления для пуска в ход сжатого воздуха.

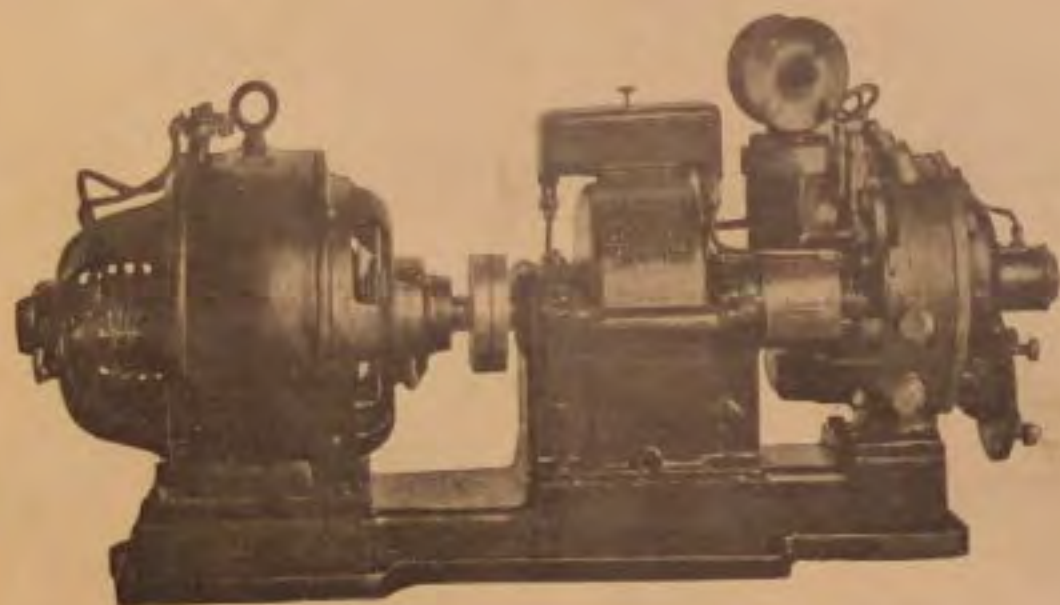
### Ц Е Н Ы.

Диаметр шкива, см HP.	6	8	10	12	15	20	30	42	46	55	65	76
Число оборот. из мин.	250	240	230	220	210	200	210	200	190	180	170	160
Диаметр шкива из д/м	500	600	650	700	800	900	1000	1200	1400	1600	—	—
Ширина шкива из м/м	300	300	310	320	330	340	350	360	370	380	—	—
Цена компа. установки	2500	2900	3200	3400	3600	4500	5700	6600	8300	9400	—	—

Двигатели большей мощности доставляются по запросу. Стоимость монтажа посчитывается отдельно. Доставка от железно-дорожной станции до места установки двигателя — на счет покупателя, равно как и оплата перевозки производят сам же, связанный с монтажом каменными работами и дать из помощи нашему мастеру, необходимом количестве чернорабочих.



## Паро-турбо-динамомашины системы де Лаваль.



Доставляются нами мощностью до 500 лонг. силъ. Простая конструкция обуславливаетъ легкость монтажа и установки, несложность ухода и быстроту сборки и разборки. При правильной установкѣ расходъ пара не больше чѣмъ въ самыхъ усовершенствованныхъ паровыхъ машинахъ. Эти турбины мало измѣняютъ число оборотовъ при измѣненіи нагрузки, ввиду чего онѣ особенно пригодны для динамомашинъ. Износившіяся со временемъ части легко и быстро замѣняются новыми безъ участія специалистовъ. Колесо турбины развиваетъ большую скорость, поэтому построено особенно прочно. Лопатки колеса могутъ замѣняться безъ нарушенія положенія сосѣднихъ лопатокъ. Диски колеса изготовляются для малыхъ машинъ изъ специальной стали, для большихъ изъ никелевой. Для уменьшенія числа оборотовъ устроена зубчатая передача. На турбинной оси находится зубчатое колесико, которое сцепляется съ передаточнымъ зубчатымъ колесомъ, имѣющимъ 10 до 13 кратный діаметръ. Коэффициентъ полезнаго дѣйствія зубчатки доходитъ до 99%.

Автоматическая регулировка числа оборотовъ турбины достигается мѣтѣмъ рабочаго пара помощью двухъфазнаго клапана; регулировка настолько чувствительна, что при моментальной нагрузкѣ или разгрузкѣ машины

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

колебанія числа оборотовъ не превышаютъ 2 — 3%<sub>о</sub>. При колебаніяхъ нагрузки на 25%<sub>о</sub> число оборотовъ мѣняется приблизительно только на 1%<sub>о</sub>.

Турбины работаютъ хорошо даже при давленіи пара въ 3 атмосферы, но ради экономіи рекомендуемъ болѣе высокое давленіе (7 до 15 атмосферъ). При употребленіи перегрѣтаго пара (260 — 300° С.) достигается экономія 10 до 12%<sub>о</sub>.

Для достиженія наибольшей экономіи слѣдуетъ работать съ конденсаціей: гдѣ много воды ставить струйный конденсаторъ, гдѣ мало — вспрыскивающей конденсаторъ, а гдѣ вода не совсемъ чистая употреблять поверхностный конденсаторъ. Цѣны конденсаціонныхъ устройствъ по запросу.

### Цѣны паро-турбо-динамомашинъ постояннаго тока.

	Мощность въ лошадиныхъ силахъ										
	1 1/2	3	5	7 1/2	10	15	20	30	50	75	120
Динамо развиваетъ киловаттъ . . . . .	0,77	1,65	3,3	4,6	6,6	10	13,3	20	33	58	80
Число оборотовъ въ минуту . . . . .	4000	3000	3000	3000	2400	2400	2000	2000	1500	1250	1050
Число якорей . . . . .	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Амперъ при 65-ти вольтахъ . . . . .	12,5	25,5	51	71	—	—	—	—	—	—	—
Амперъ при 115 вольтахъ . . . . .	7,2	14,4	28,5	40	57	87	115	174	286	504	700
Амперъ при 230 вольтахъ . . . . .	—	7,2	14,3	20	28,5	43,5	57,5	87	143	252	350
Вѣсъ нетто въ пудахъ . . . . .	9	16	22	26	37	45	64	75	144	240	355
Цѣна турбо-динамомашинъ вмѣстѣ съ шунтовыми регуляторами и паровыми клапанами	750.—	1000.—	1650.—	1800.—	2350.—	2700.—	3600.—	4400.—	6200.—	8000.—	10900.—
Добавочная цѣна за перегрѣтъ . . . . .	—	35.—	70.—	70.—	70.—	70.—	100.—	135.—	200.—	200.—	275.—

Цѣны паро-турбо-динамомашинъ одно и трех-фазнаго токовъ по запросу.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Турбогенераторы сист. Бергманна отъ 500 до 10000 ЖР.



Турбогенераторы Бергманна представляют компактную конструкцию, состоящую из паровой асинхронной турбины со ступенями скорости и генератора на общей фундаментной плите.

Турбины Бергманна строятся для следующих важнейших применений в технике:

- 1) для непосредственного приведения в движение электрических генераторов постоянного, одно- дву- или трех-фазного тока.
- 2) для центробежных насосов.
- 3) для вентиляторов.
- 4) для вращения судовых гребных винтов.

Мы имеем модели низескзующих турбин:

- 1) для работы с паром низкого давления при применении тепловых аккумуляторов (турбины для действия мягких паров).
- 2) для комбинированной работы со связным и мягким паром.
- 3) для работы с конденсацией при одновременной отдаче пара от промежуточной ступени.
- 4) для работы с противодавлением.

Паровые турбогенераторы Бергманна доставляются с полными конденсационными устройствами новейших систем, изготовленных по принципу поверхностного охлаждения с мокрым воздушным насосом, или же по принципу всасывания с вращающимися насосами, приводимыми в движение паровой турбиной или электромотором.

**ПРЕИМУЩЕСТВА** паровых турбин Бергманна перед другими системами следующие:

- 1) Значительное расширение и охлаждение пара в парораспределительном вентиле, čímь уничтожается пропускание высокой температуры и давления во внутрь турбины и облегчается постройка подвижных колес из более тонких и легких дисков.
- 2) Малое количество ступеней давления при равномерной периферической скорости и короткая конструкция.
- 3) Устранение критической скорости вращения и связанных с ней сотрясений, вибраций и уклонов в положении ваза.
- 4) Кожух отлит вместе с подшипниками, что гарантирует надежное и долговечное центрическое расположение ротора по отношению к станине.
- 5) Малое увеличение специфического расхода пара при значительных нагрузках турбины.
- 6) Внутренние части турбины не смазываются, что способствует получению абсолютно чистого конденсата.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

- 7) Постоянная готовность къ работѣ.
- 8) Плотное прикрѣпление лопатокъ изъ материала большого сопротивленія на разрывъ.
- 9) Органическая конструкция турбины и генератора на общей фундаментной плитѣ.
- 10) Маленькое число запасныхъ частей.

Для составленія сметъ нужны слѣдующія данныя:

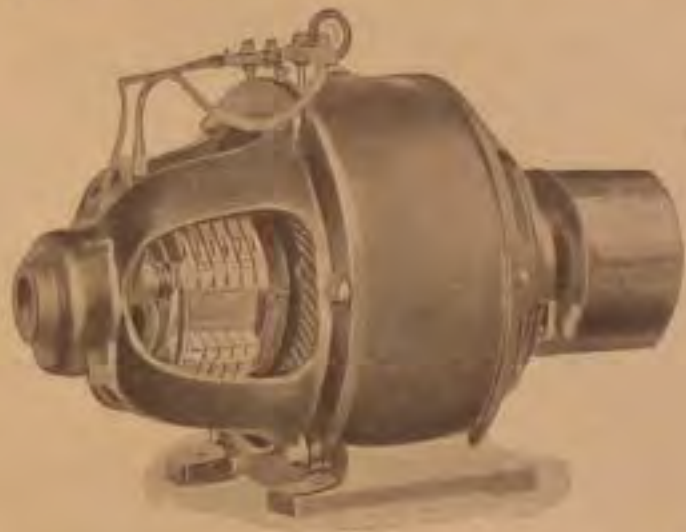
- 1) Имѣется ли для питания турбины установка паровыхъ котловъ, или же котлы будутъ специально подобраны.
- 2) Абсолютное давление и температура имѣющагося рабочего пара, или же предоставляется заводу выбрать наиболее выгоднаго давления пара и его перегрѣвъ.
- 3) Родъ тока и напряжение.
- 4) Дѣйствительная мощность въ киловатахъ или кило-вольтъ-амперахъ.
- 5) Число периодовъ въ сек. при генераторахъ переменнаго тока.
- 6) Число оборотовъ.
- 7) Количество и мощность другихъ генераторовъ, съ которыми турбогенераторъ долженъ работать параллельно.
- 8) Должна ли быть проектирована специальная возбуждающая машина для генераторовъ переменнаго тока. (Возбужденіе должно производиться постояннымъ токомъ въ 110 вольтъ).
- 9) Предвидимыя неравномерности нагрузки и какія именно?
 

<ol style="list-style-type: none"> <li>a) осѣщеніе</li> <li>b) малые двигатели</li> <li>c) большіе</li> <li>d) синхронные</li> <li>e) асинхронные</li> <li>f) двигатели для электрической тяги</li> </ol>	что они при- водаютъ въ дѣйствіе
---	--
- 10) Какъ часто будутъ перегрузки?
- 11) Предвидится ли для турбинъ непрерывная дневная и ночная работы и съ какими нагрузками?
- 12) Родъ конденсатора: поверхностный или всасывающій.
- 13) Температура и количество имѣющейся въ распоряженіи воды для охлажденія. Вода свѣжая или конденсатъ.
- 14) Будетъ ли конденсационное устройство помещено нормально подъ турбиной?
- 15) Размѣры погреба для помещенія конденсационнаго устройства.
- 16) Если имѣется конденсационное устройство, назначенное для турбины, то какова степень разряженія пара въ % барометрическаго давления, или въ см. у паровпускнаго клапана.
- 17) Нужна ли установка рефрижиратора (для обратнаго охлажденія) въ случаѣ недостаточнаго количества охлаждающей воды.
- 18) Абсолютное давление пара въ промежуточной ступени, въ томъ мѣстѣ, гдѣ паръ будетъ отводимъ для мѣстныхъ цѣлей въ родѣ отопленія, сушки и т. п.
- 19) Количество пара нужное въ одну часъ для мѣстныхъ цѣлей.
- 20) Будетъ ли паръ отводимъ для мѣстныхъ цѣлей непрерывно, или же только въ нѣкоторые часы сутокъ.
- 21) Будетъ ли турбина работать при полной нагрузкѣ и безъ потребленія пара для мѣстныхъ цѣлей.

Изъ 52 изготовленныхъ до 1-го Мая 1910 г. на заводѣ паровыхъ турбогенераторовъ общей мощностью въ 84520 лощ. силъ всѣ работаютъ безукоризненно. Референція высылается по желанію немедленно.

Сметы и проекты составляются по первому требованію бесплатно.

## Динамомашины постоянного тока.



Машины все четырехполюсные и снабжены щитами, составляющими одно целое с подшипниками. Типы 1 — 4 имеют шариковые подшипники, 5 — 12 цевальные вкладыши с козылевой смазкой, а 513 — 514 разборные вкладыши. При конструкции и расчете этих машин обращено главное внимание на достижение высокого коэффициента полезного действия при небольшом весе, на правильное электрическое и механическое соизмерение частей, хорошую вентиляцию и на точное исполнение деталей в мастерских. Все магнитные станины машин — из литой стали. Мощности, приведенная в нижеследующей таблице в киловаттах, подразумеваются как развиваемая машинами в течение неопределенного времени при условии соблюдения указанных при них числа оборотов и напряжений. Машины отвечают всем требованиям Союза Германских Электротехников и Правилам Последнего Всероссийского Электротехнического Съезда. Машины могут быть перегружены в течение довольно продолжительного времени, в общем перегрузка на 15% в течение 2 часов переносится всеми типами без вредного нагревания и испрообразования. Указанные в таблице числа оборотов считаются нормальными, но в виду неизбежных колебаний в магнитных качествах литой стали, обороты машин могут колебаться на 5 — 7% в обе стороны от указанных. Динамомашины следуют всегда приводить во вращение с тем числом оборотов, которое указано на табличке машины, при чем обороты эти следуют поддерживать при всякой нагрузке. Машины указанные в таблице для 440 вольт, могут быть употреблены также и для 550 вольт при соответственном повышении их мощности и числа оборотов на 15%. Щетки всех типов могут быть передвигаемы. Верное положение щеток для разных направлений вращения обозначено меткой и остается неизменным при всякой нагрузке, не давая искры на коллекторке. Углы для щеток применяются исключительно высшего качества.

Машины больших мощностей по запросу.

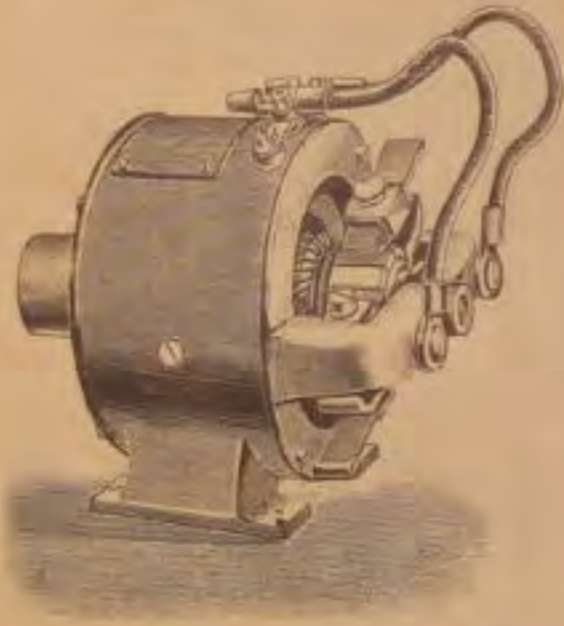
В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Динамомашины постоянного тока.

ТИПЪ Г	МОЩНОСТЬ МАШИНЫ						Цена в рубляхъ			
	Кило- ватты	Оборо- товъ въ мину	Амперъ при 115 вольтахъ	Амперъ при 230 вольтахъ	Расходъ лошадин. силъ	Весъ нетто пуд.	Машины со щитомъ	Сала- зокъ	Шунтов. регуля- тора	Упаков- ки
2	0,8	1875	7	3,5	1,45	2,4	140.—	9,50	21.—	2.—
	1	2275	8,7	4,3	1,81		162.—	10,50	21.—	2,50
3	1,2	1800	10,4	5,2	2,10	3,5	170.—	10,50	21.—	2,50
	1,4	2050	12,2	6,1	2,46		183.—	10,50	21.—	3.—
4	1,6	1575	13,9	7	2,75	4,6	192.—	10,50	21.—	3.—
	2	1850	17,4	8,7	3,45		231.—	11,50	23.—	4.—
5	2,4	1450	20,8	10,4	4,08	6	247.—	11,50	23.—	4.—
	3	1725	26	13	5,10		277.—	11,50	23.—	4,50
6	3,4	1350	29,6	14,8	5,64	8	277.—	11,50	23.—	4,50
	4,25	1650	37	18,5	7,05		379.—	17.—	23.—	5.—
7	5	1175	43,4	21,7	8,15	11	379.—	17.—	23.—	5.—
	6,5	1525	56,5	28,3	10,6		463.—	17.—	23.—	5,50
8	7,5	1150	65	32,5	12	15	479.—	17.—	23.—	5,50
	10	1400	87	43,5	16		640.—	22.—	36.—	6.—
9	5	725	43,5	21,8	8,35	21	640.—	22.—	36.—	6.—
	10	1000	87	43,5	15,5		720.—	22.—	36.—	6.—
	14	1300	122	61	21,7		832.—	22.—	36.—	8.—
10	7,5	675	65	32,5	12,4	27	832.—	22.—	36.—	8.—
	13	925	113	57	20		895.—	22.—	36.—	8.—
	19	1250	165	83	29,3		1050.—	22.—	42.—	10.—
11	10	600	87	43,5	16,4	37	1050.—	22.—	42.—	10.—
	17,5	800	152	76	26,7		1120.—	22.—	42.—	10.—
	24	1075	210	105	36,8		1325.—	35.—	42.—	12.—
12	13	550	113	57	21,3	49	1325.—	35.—	42.—	12.—
	24	800	210	105	36,7		1620.—	36.—	48.—	14.—
	30	950	261	130	46		1620.—	36.—	48.—	14.—
513	20	530	174	87	31,2	63	1620.—	36.—	48.—	14.—
	33	840	287	143,5	50,5		1620.—	36.—	48.—	14.—
	42	1000	365	182,5	63,8		2005.—	72.—	48.—	15.—
514	85	525	218	109	38,6	75	2005.—	72.—	48.—	15.—
	43	810	374	187	65		2005.—	72.—	48.—	15.—
	55	980	478	239	82,7		2005.—	72.—	48.—	15.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Динамомашины для гальванопластики.



Нижеуказанные машины развивают напряжение от 6 вольт. По тем же данным доставляем также машины для 2-х, 3-х и 4-х вольт. Преобразователи тока, дающие 6 вольт при включении в сеть постоянного тока 110 или 120 вольт см. на стр. 18. По требованию доставляем импримитери тока, дающие постоянный ток в 6 вольт при включении машин в сеть трехфазного тока от 100 до 240 вольт, при 50 периодах.

Ватты	Диаметр	Число оборотов в минуту	Н. Р.	Весь из электр.	Диаметр в м/м		ЦЕНА ВЪ РУБЛЯХЪ			
					Диаметр	Шпинделя	Динамо со шпинделемъ	Регуляторъ	Салазокъ	Упаковка
42	7	2200	0,12	4	45	27	65.—	16.—	—	2.—
60	10	3000	0,18	4	45	27	65.—	16.—	—	2.—
78	13	2000	0,23	8,5	50	30	80.—	16.—	—	2.—
120	20	3600	0,34	8,5	50	30	80.—	16.—	—	2.—
162	27	1500	0,39	17,5	80	40	115.—	16.—	12.—	2.—
210	35	1800	0,53	17,5	80	40	115.—	25.—	12.—	2.—
300	50	2350	0,74	18	80	40	115.—	25.—	12.—	2.—
396	66	1500	0,9	38	100	50	180.—	25.—	15.—	2,50
600	100	2200	1,35	38	100	50	180.—	30.—	15.—	2,50
810	135	1450	1,64	62	110	65	260.—	30.—	15.—	3.—
990	165	1800	2	62	110	65	260.—	30.—	15.—	3.—
1200	200	1400	2,45	92	125	70	330.—	35.—	20.—	3,50
1440	240	1650	2,8	94	125	70	330.—	35.—	20.—	3,50
1620	270	1250	3	124	140	85	400.—	35.—	25.—	4.—
1920	320	1500	3,6	124	140	85	400.—	35.—	25.—	4.—
2200	370	1175	4,1	170	160	90	600.—	35.—	25.—	5.—
2640	440	1425	4,9	170	160	90	600.—	35.—	25.—	5.—
3000	500	1100	5,35	290	190	110	800.—	40.—	35.—	8.—
3500	650	1300	7,2	290	190	110	800.—	40.—	35.—	8.—
6000	1000	1200	10,5	460	220	125	1000.—	60.—	35.—	10.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Динамо для зарядки аккумуляторовъ.

Машины эти снабжены коммутационными полюсами и дают возможность заряжать аккумуляторы при постоянномъ положеніи щетокъ отъ с нагрузки до полной и при постоянномъ числѣ оборотовъ.

Вѣсъ нетто = вѣсу машины безъ принадлежностей. Вѣсъ брутто = вѣсу машины со шкивомъ, салазками, шунтовымъ регуляторомъ и упаковкой.

Для тѣхъ случаевъ, гдѣ устанавливаются аккумуляторы при существующихъ динамомашинахъ, неприспособленныхъ для зарядки, мы доставляемъ вольтодобавочныя машины.

При запросахъ просимъ указывать: силу и напряженіе тока, предѣлы регулировки напряженія, число оборотовъ и способъ вращенія.

### Цѣны динамомашинъ для зарядки аккумуляторовъ.

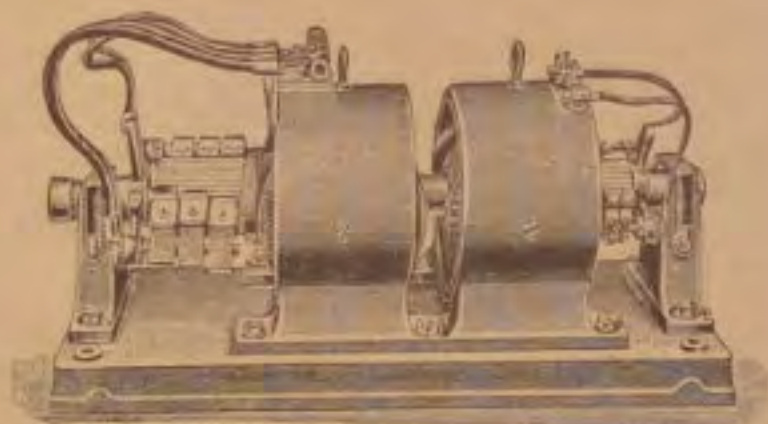
Типъ Г	МОЩНОСТЬ				Цѣна въ рубляхъ				ВѢСЪ МАШИНЫ		
	115—160 вольтъ		Расходъ въ действ. лоша. сил.	Сила тока въ амперахъ		Машина со шкивомъ	Салазки	Шунтовый регуляторъ	Упаковка	Нетто	Брутто
	кило-ватты	обороты		115—160	230—320						
4	1,75	2000	3	15—8	7,5—4	212.—	10,50	25.—	3.—	4,5	6,5
	2,2	2400	3,75	19—10	9,5—5						
5	2,6	1900	4,62	23—1	11,5—6	270.—	11,50	36.—	4.—	6	8
	3,2	2200	5,4	28—14	14—7						
6	3,75	1750	6,22	32,5—17	16,3—8	310.—	12—	36.—	4,50	8	10
	4,6	2050	7,6	40—20	20—10						
7	5,5	1550	8,95	44—24	24—12	415.—	17.—	36.—	5.—	11	14
	7	1850	11,4	61—32	30,5—15						
8	8	1450	12,8	70—35	35—18	525.—	17.—	36.—	5,50	15	18
	10	1650	16	87—45	43,5—22						
9	11	1300	17,1	96—50	48—25	720.—	23.—	45.—	6.—	21	25
	16	1975	23	130—65	65—35						
10	15	1225	23	130—65	65—33	895.—	23.—	45.—	8.—	27	33
	20	1550	30,5	174—90	87—45						
11	19	1050	25	165—85	83—48	1120.—	23.—	53.—	10.—	37	45
	25	1350	38	216—110	108—55						
12	26	975	30,6	226—120	113—60	1360.—	35.—	53.—	12.—	49	59
	30	1125	46	260—130	130—65						
13	35	1025	33,5	305—155	152—77	1620.—	36.—	60.—	14.—	63	82
14	46	980	70	400—200	200—100	2000.—	72.—	60.—	15.—	75	97
15	60	930	90	522—265	261—132	2240.—	72.—	75.—	17.—	90	120

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

БИБЛИОТЕКА ПРОЕКТА  
"СТАРЫЙ СВЕТО"  
www.old-lighting.ru

## Преобразователи тока.

Для кинематографовъ, прожекторовъ и гальванопластики.



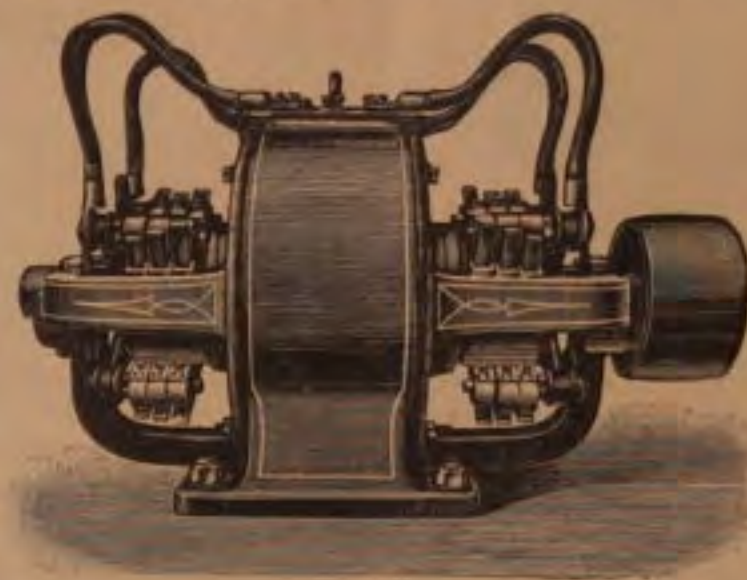
Состоятъ изъ электродвигателя постоянного или трехфазнаго тока для напряженія въ сѣти до 500 вольтъ и динамомашинъ. Последняя доставляютъ напряженіемъ отъ 2-хъ до 10-ти вольтъ для гальванопластики или въ 65 вольтъ для кинематографовъ и прожекторовъ. Для послѣднихъ цѣлей напряженіе въ 65 вольтъ является самымъ выгоднымъ, такъ какъ устраняется потеря на большіе реостаты, а вольфрамовыя лампы накаливанія въ 65 вольтъ прочіе и дешевле таковыхъ для болѣе высокаго напряженія. Электродвигатель соединенъ съ динамомашинной особою соединительною муфтою и смонтированъ съ нею на общей фундаментной плитѣ. Необходимыя для нихъ распределительныя доски проектируемъ, по желанію покупателей, безплатно.

ДВИГАТЕЛЬ				Динамическая мощность тока		Цена въ рубляхъ				Вѣсъ въ килгр.
Токъ	Вольтъ	Обороты	Ваттъ	Вольтъ	Амперъ	Преобразователя	Регулятора	Пускателя	Упаковки	
постоян.	110-440	—	560	6	45	350.—	25.—	25.—	4.—	94
"	"	—	1060	6	90	450.—	30.—	25.—	6.—	130
"	"	—	1550	6	140	600.—	35.—	30.—	7.—	180
"	"	—	2100	6	200	750.—	35.—	40.—	8.—	230
"	"	1375	4500	65	37	565.—	25.—	35.—	8.—	262
"	"	1375	4500	65	46	475.—	25.—	35.—	8.50	262
"	"	1250	7000	65	65	710.—	25.—	55.—	10.—	360
"	"	1125	10400	65	100	925.—	25.—	65.—	10.50	550
"	"	1100	14300	65	154	1275.—	25.—	90.—	12.—	720
трехфаз.	120-500	—	1450	65	37	560.—	25.—	30.—	6.50	256
"	"	—	1450	65	46	475.—	25.—	30.—	7.50	260
"	"	—	1450	65	65	710.—	25.—	30.—	8.—	360
"	"	—	1450	65	100	775.—	25.—	45.—	10.50	480
"	"	—	1450	65	154	1100.—	25.—	45.—	11.50	640

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Преобразователи постоянного тока.

Для кинематографовъ, прожекторовъ и гальванопластики.



Въ этихъ преобразователяхъ общій якорь снабженъ двумя обмотками; та, которая соединена съ малымъ коллекторомъ, работаетъ какъ электромоторъ и приводитъ въ движеніе якорь. Отъ вращенія якоря развивается маловольтный токъ во второй обмоткѣ и собирается щетками съ большаго коллектора. Число оборотовъ якоря, а слѣдовательно и напряженіе маловольтнаго тока регулируется особымъ реостатомъ. Эти машины доставляются для напряженія въ сѣти отъ 100 до 500 вольтъ. Для гальванопластики мы подготовимъ ихъ со вторичнымъ напряженіемъ отъ 2-хъ до 6-ти вольтъ, для кинематографовъ и прожекторовъ со вторичнымъ напряженіемъ въ 65 вольтъ.

ТИПЪ	Вторичная производит.		Расходъ тона въ ваттахъ	Цена въ рубляхъ			Вѣсъ въ килгр.
	Вольтъ	Амперъ		Машины	Регулирующаго пускателя	Упаковки	
UE 1/4	6	13	230	120.—	30.—	2.—	9,5
UE 1/4	6	20	300	150.—	35.—	3.—	18
UE 1/4	6	30	425	175.—	35.—	4.—	20
UE 1/2	6	42	610	225.—	40.—	5.—	40
UE 1/2	6	56	760	250.—	40.—	6.—	40
UE 1	6	90	1200	300.—	45.—	7.—	70
UE 1 1/2	6	125	1500	400.—	50.—	7.—	100
UE 2	6	170	1800	475.—	55.—	7.—	126
UE 3	6	200	2300	700.—	70.—	8.—	240
UE 5	6	300	3250	900.—	85.—	10.—	320
EU № 13	65	35	—	410.—	40.—	3.—	134
EU № 14	65	50	—	515.—	40.—	4.—	170
EU № 16	65	60	—	600.—	45.—	5.—	195
EU № 19	65	90	—	750.—	50.—	6.—	240

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Электродвигатели постоянного тока.

Машины всё четырехполюсная и снабжены щитами, составляющими одно целое с подшипниками. Типы Г 1 — 4 имеют шариковые подшипники, Г 5 — 12 щельные вкладыши с кольцевой смазкой.

При конструкции этих машин обращено главное внимание: на достижение высокого коэффициента полезного действия при небольшом весе, на правильное электрическое и механическое соизмерение частей, на хорошую вентиляцию и на точное исполнение деталей. Все магнитная станины машин — из литой стали. Нижеуказанные мощности разумеются как развиваемые машинами в течении неопределенного времени при условии соблюдения обозначенных на этикетке числа оборотов и напряжений.

Машины отличаются всеми требованиями Союза Германских Электротехников и правилам последнего Всероссийского Электротехнического Съезда. Машины могут быть перегружены в течении довольно продолжительного времени, в общем перегрузка на 15% в течении 2-х часов переносится всеми типами без вредного нагревания и искрообразования. Нижеуказанные числа оборотов считаются нормальными, но ввиду неизбежных колебаний в магнитных качествах литой стали, обороты машин могут колебаться на 5—7% в обе стороны.

Моторы для 440 вольт могут быть употребляемы также и для 500 вольт, причем число оборотов увеличивается на 15%, а мощность на 10%. Угольные щетки всех типов могут быть переделаны обозначено меткой и остается неизменным при всякой нагрузке, не давая искры на коллекторе. Пусковые реостаты для полной нагрузки рассчитаны для пуска в ход при нормальной силе тока, реостаты для малой нагрузки рассчитаны для пуска в ход при силе тока не более половины нормальной. В тех случаях, когда мотор пускается в ход довольно часто, или когда пуск производится медленно, либо для приведения в движение больших масс, надо непременно указывать заранее условия работы, так как только тогда мы можем принять полную гарантию за наши аппараты.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Электродвигатели постоянного тока.

Тип Г	МОЩНОСТЬ						Цена в рублях					Весь машин					
	110 и 220 вольт		440 вольт		Сила тока в амперах		Машины со щитом		Щитов отдельно	Салазокъ	Пускового рео- стата для полн. нагрузки			Упаконки	Печи вкл. бритт. вкл.		
	лш. слз.	Обор.	лш. слз.	Обор.	110	220	440	110/220			440	110	220			440	
1	0,5	925	—	—	3	—	—	108	—	3.10	9	15	—	—	1	1,8	2,5
	0,5	1500	—	—	4,65	2,32	—	108	—			15	15	—			
	0,75	1800	—	—	7	3,5	—	108	—			15	15	—			
2	0,5	850	—	—	4,8	—	—	140	—	3.10	9	15	—	—	2	2,4	3,5
	1	1400	—	—	8,9	4,5	—	140	—			15	15	—			
	1,25	1725	—	—	11,2	5,6	—	140	—			15	15	—			
3	0,75	800	—	—	6,9	—	—	162	—	3.10	10.50	15	—	—	1,5	3,5	5
	1,5	1375	—	—	12,9	6,5	—	162	—			15	15	—			
	1,75	1600	—	—	15	7,5	—	170	—			15	15	—			
4	1	775	—	—	9	4,5	—	182	—	4.50	10.50	15	15	—	1	4,6	6,5
	2	1200	—	—	17	8,5	—	182	—			15	15	—			
	2,5	1475	2	1550	21,2	10,6	4,3	192	181			18.50	18.50	15			
5	1,5	750	—	—	13,4	6,7	—	231	—	6.25	11.50	15	15	—	4	6	8
	3	1100	—	—	25	12,5	—	231	—			18.50	18.50	—			
	3,75	1350	3,25	1475	31,4	15,7	6,8	247	231			23	23	23			
6	2	700	—	—	17,6	8,8	—	256	—	7.50	11.50	15	15	—	4,5	8	10
	4	1050	—	—	32,6	16,3	—	256	—			23	23	—			
	5	1375	4,5	1375	40,8	20,4	9,2	256	256			26	26	26			
7	3	650	—	—	25,9	13	—	348	—	9.25	17	18.50	18.50	—	5	11	14
	6	985	—	—	48	24	—	348	—			20	26	—			
	8	1250	7	1275	64	32	14	348	326			42	42	42			
8	4	670	—	—	33,9	17	—	424	—	10.50	17	23	23	—	5,5	13	18
	9	900	—	—	71	35,5	—	424	—			49	49	—			
	12	1125	10	1250	94,5	47,2	19,7	439	424			54	53	49			
9	6	575	—	—	40	24,5	—	586	—	12.50	22	26	26	—	6	21	25
	12	825	—	—	98	46	—	586	—			58	53	—			
	17	1100	15	1125	130	65	28,7	657	625			75	75	58			
10	9	550	—	—	73	36,5	—	832	—	15	22	49	49	—	6	27	33
	16	775	—	—	121	60,5	—	832	—			75	75	—			
	23	1050	22	1100	174	87	41,7	895	880			105	105	105			
11	12	475	—	—	97	48,5	—	1050	—	21	22	53	53	—	6	37	45
	22	675	—	—	165	82,5	—	1050	—			105	105	—			
	30	900	28	975	226	113	54	1120	1120			105	105	105			
12	16	450	—	—	129	64,5	—	1325	—	30	35	75	75	—	6	59	80
	30	650	—	—	226	113	—	1325	—			105	105	—			
	38	800	36	850	285	143	68	1360	1360			120	120	120			

Электродвигатели больших мощностей по запросу.



## Малые электродвигатели.



Рис. 2.



Рис. 1.



Рис. 3.



Рис. 4.



Рис. 5.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Малые электродвигатели.

Электродвигатели согласно рис. 1 доставляются также на высокой ножке за доплату по Руб. 3.— за штуку. Такие же двигатели съ консолемъ для стѣны или съ ножкой для прикрѣпленія къ потолку стоятъ на Руб. 5.— дороже. Двигатели по рис. 1 и 2 доставляются нормально съ послѣдовательной обмоткой, причемъ не должны пускаться безъ нагрузки; шкивъ можетъ быть по выбору покупателя въ 30, 40, 50 или 60 м/м диаметромъ. Реостатъ допускаетъ регулировку на 5 степеней, причемъ при полной нагрузкѣ число оборотовъ можетъ быть уменьшено реостатомъ на 50%. Реостатъ по рис. 2 соединяется съ педалью машины и регулируется ногой. Двигатели по рис. 1 и 2 изготовляются также для переменнаго и трехфазнаго токовъ съ короткозамкнутыми якорями; регуляторы для нихъ доставляются только по особому запросу.

На рис. 3, 4 и 5 указаны ткацкіе двигатели для трехфазнаго тока. Они короткозамкнутой системы, отличаются высокимъ коэффициентомъ полезнаго дѣйствія и способностью выдерживать большую перегрузку при пускѣ въ ходъ (втрое выше нормальной).

Токъ	Расунокъ	Лощ. силъ		Оборотовъ	Коэффиц. пол. дѣйст.	Выс. дѣйств.		Цѣны различныхъ частей					
		при посто- янной нагрузкѣ	при пере- менной на- грузкѣ			110 вольтъ	220 вольтъ	Реостатъ	Якоря	Колеса- тора	Обмотки	Шкивы съ поясами	Маслен- ни
постоян.	1	1/40	—	2000	—	20.—	20.—	10.—	14.—	6.50	6.—	2.—	1.25
	1	1/16	—	2000	—	25.—	25.—	10.—	14.—	6.50	12.—	2.—	1.50
	1	1/16	—	1200	—	40.—	—	10.—	22.—	7.50	16.—	2.—	1.50
	1	1/8	—	1850	—	38.—	45.—	10.—	22.—	7.50	16.—	2.—	1.50
	1	1/12	—	1200	—	45.—	—	10.—	25.—	7.50	20.—	2.—	1.50
1	1/8	—	2000	—	42.—	50.—	10.—	25.—	7.50	20.—	2.—	1.50	
однофаз.	1	1/32	—	1350	—	35.—	40.—	—	18.—	—	—	—	1.50
	1	1/18	—	1350	—	45.—	50.—	—	24.—	—	—	—	1.50
	1	1/3	—	1400	—	55.—	60.—	—	32.—	—	—	—	1.50
трехфаз.	1	1/10	—	1320	—	35.—	40.—	—	18.—	—	—	—	1.50
	1	1/3	—	1320	—	45.—	50.—	—	24.—	—	—	—	1.50
постоян.	2	1/16	—	2000	—	35.—	40.—	15.—	14.—	6.50	12.—	2.—	1.50
	2	1/8	—	1850	—	50.—	55.—	15.—	22.—	7.50	16.—	2.—	1.50
	2	1/3	—	1850	—	55.—	60.—	15.—	25.—	7.50	16.—	2.—	1.50
однофаз.	2	1/10	—	1350	—	50.—	55.—	—	23.—	—	—	—	1.50
	2	1/3	—	1400	—	60.—	65.—	—	32.—	—	—	—	1.50
трехфаз.	2	1/16	—	1320	—	45.—	50.—	—	14.—	—	—	—	1.50
	2	1/3	—	1320	—	50.—	55.—	—	24.—	—	—	—	1.50
трехфаз.	3	0,2	0,3	950	66	65.—	65.—	—	—	—	—	—	—
	3	0,3	0,4	950	73	75.—	75.—	—	—	—	—	—	—
	3	0,5	0,7	950	80	100.—	100.—	—	—	—	—	—	—
	4	0,2	0,3	950	66	70.—	70.—	—	—	—	—	—	—
	4	0,3	0,4	950	73	80.—	80.—	—	—	—	—	—	—
4	0,5	0,7	950	80	110.—	110.—	—	—	—	—	—	—	
5	0,2	0,3	950	66	70.—	70.—	—	—	—	—	—	—	
5	0,3	0,4	950	73	80.—	80.—	—	—	—	—	—	—	
5	0,5	0,7	950	80	110.—	110.—	—	—	—	—	—	—	



# Электродвигатели трехфазного тока.

Для напряжения до 500 вольт.



Наши двигатели отличаются высоким коэффициентом полезного действия при небольшом весе и чрезвычайно малом расходе энергии. Щетки угольные, смазка колесовая, подшипники смазаны с помощью смазки. Электродвигатели типа ДМ с короткозамкнутыми роторами отличаются простотой и надежностью конструкции. В настоящее время требуется относительно большого начального тока (при пуске из холла) можно рекомендовать также, где только тока соответствующим образом электродвигателя вала вращать из холла, и на же там, где которые вращают из холла в холостую или при малой нагрузке.

Электродвигатели типа ДМ с повышенной изоляции и предохранительными контактами кольца имеют легко и удобно обслуживаемые угольные щетки с притыками броней, который по сравнению с частью употребляемых щетками из жидкой металлической стали обладают большой прочностью в смысле изнашиваемости колец. На каждое кольцо приходится по два угольных угольщика, что обеспечивает надежный контакт, даже при сокращении электродвигателя от тех или других внешних причин.

В электродвигателях типа ДМ устройство для короткого замыкания обмотки ротора и подмагнивания обмотки односторонней перемагничиваемой рычага, сконструировано весьма просто и надежно. В типах же 350-360 контактные кольца и щетки так рассчитаны, чтобы можно было по желанию работать и без указанного приспособления.

Мощности, приведенные в таблицах из дош. сиз., подразумеваются как развиваемая электродвигателями в течение аварийного периода времени при условии соблюдения указанного напряжения и числа периодов. Электродвигатели отличаются весьма требовательностью. Союз Германских Электротехников и Правильных Третьего Всероссийского Электротехнического Съезда. Электродвигатели могут быть перегружены в течение довольно продолжительного времени. Вообще перегрузка на 15% в течение двух часов и на 25% в течение полутора часов допускается, если предельное напряжение, в течение короткого времени допускается перегрузка, от 2 до 2,5 раз превосходящая нормальную. Число периодов. Указанные мощности и числа оборотов соответствуют 30 периодам или 100 перемагничиваемых в секунду. По желанию двигателя могут быть приспособлены для любого числа периодов, мощность их увеличивается однако не шло бы пропорционально увеличению числа периодов. Так, при 30 периодах из сев. мощности уменьшается на 15%, числа же оборотов на 20%, против таковых при 50 периодах. Коэффициент полезного действия. Величина коэффициента полезного действия электродвигателей определяется путем нахождения отдельных потерь. Указанные в таблице значения коэффициента полезного действия с точностью до 1%.

ДМ<sup>с</sup> Короткозамкнутые моторы.

№	Допол. полюс ПР	МОЩНОСТЬ					Цена			Весь двигатель					
		Число оборотов в минуту	Расход тока в амперах	Пр. ток, вольт	Кол. щеток	Сок.	Сила тока в каждой фазе при холостом	Цена							
								Двигатель со щетками	Сала Углерод.						
351	1	1420	1,95	0,9	82	0,86	5,28	1,2	2,75	—	67	10	1	5,3	3,5
	1,5	1425	1,55	1,43	83	0,86	7,8	4,7	4,07	—	97	10	1,50	5,8	3,8
352	2	1425	1,99	1,73	85	0,87	10	6	5,22	—	102	10	2	6	3,3
353	3	935	2,22	1,89	81	0,89	11,1	6,7	5,8	—	109	10	2	6	3,3
	1	1430	2,99	3,57	86	0,88	14,7	8,9	7,7	3,4	130	10	2,50	5,2	6,3
354	3	960	1,28	1,09	82	0,89	16,5	10	8,03	3,8	170	10	—	—	—
	1	1440	1,75	1,23	87	0,89	23,9	13,5	12,2	5,5	176	10	2	7,5	10
355	1	950	3,21	1,44	85	0,85	26,2	15,9	13,7	6,04	310	18	2	—	—
	2,5	1450	7,15	6,35	87	0,89	16	21,8	18,8	8,26	306	18	2	—	—
356	2,5	960	7,56	6,5	85	0,86	38	23	19,9	8,73	342	20	2	10,5	14
	10	1450	9,5	8,46	87	0,89	47,8	30	25	11	312	20	2	14	19

# Электродвигатели трехфазного тока для напряжения до 500 вольт.

№	Доп. полюс ПР	Число оборотов в минуту	МОЩНОСТЬ					Цена в рублях			Весь двигатель					
			Расход тока в амперах	Пр. ток, вольт	Кол. щеток	Кол. перемагничиваемых щеток	Сок.	Цена								
								Двигатель со щетками	Сала Углерод.							
357	1	1450	2,3	1,94	89	0,8	17,8	7	6,03	—	143	18,50	15,50	21	4,5	3,8
	1,5	1490	2,22	2,72	84	0,79	18,7	7,48	6,82	—	181	18,50	15,50	23,50	2,5	6,3
358	2	910	3,43	2,38	89	0,8	17,3	10,3	9,08	4	220	18,50	17,30	28	8	16,3
	1	1440	3,72	4,35	84,5	0,80	23,8	14,8	13,5	5,99	220	18,50	17,30	29	—	—
359	3	900	3,4	4,19	82	0,80	22,2	16,4	14,3	6,25	330	15,50	26	33	11	14,3
	2,5	1430	7,40	6,60	86	0,80	37,5	22,7	19,8	8,82	315	15,50	26	35	—	—

ДМ<sup>с</sup> трехфазные моторы с контактными кольцами.

№	Доп. полюс ПР	Число оборотов в минуту	МОЩНОСТЬ					Цена в рублях			Весь двигатель					
			Расход тока в амперах	Пр. ток, вольт	Кол. щеток	Кол. перемагничиваемых щеток	Сок.	Цена								
								Двигатель со щетками	Сала Углерод.							
360	1	1450	2,3	1,94	89	0,8	17,8	7	6,03	—	143	18,50	15,50	21	4,5	3,8
	1,5	1490	2,22	2,72	84	0,79	18,7	7,48	6,82	—	181	18,50	15,50	23,50	2,5	6,3
361	2	910	3,43	2,38	89	0,8	17,3	10,3	9,08	4	220	18,50	17,30	28	8	16,3
	1	1440	3,72	4,35	84,5	0,80	23,8	14,8	13,5	5,99	220	18,50	17,30	29	—	—
362	3	900	3,4	4,19	82	0,80	22,2	16,4	14,3	6,25	330	15,50	26	33	11	14,3
	2,5	1430	7,40	6,60	86	0,80	37,5	22,7	19,8	8,82	315	15,50	26	35	—	—

ДМ<sup>с</sup> трехфазные моторы с конт. кольцами и приспособ. для коротк. замыкания.

№	Допол. полюс ПР	Число оборотов в минуту	МОЩНОСТЬ					Цена			Весь двигатель					
			Расход тока в амперах	Пр. ток, вольт	Кол. щеток	Кол. перемагничиваемых щеток	Сок.	Цена								
								Двигатель со щетками	Сала Углерод.							
363	1	1450	2,3	1,94	89	0,8	17,8	7	6,03	—	143	18,50	15,50	21	4,5	3,8
	1,5	1490	2,22	2,72	84	0,79	18,7	7,48	6,82	—	181	18,50	15,50	23,50	2,5	6,3
364	2	910	3,43	2,38	89	0,8	17,3	10,3	9,08	4	220	18,50	17,30	28	8	16,3
	1	1440	3,72	4,35	84,5	0,80	23,8	14,8	13,5	5,99	220	18,50	17,30	29	—	—
365	3	900	3,4	4,19	82	0,80	22,2	16,4	14,3	6,25	330	15,50	26	33	11	14,3
	2,5	1430	7,40	6,60	86	0,80	37,5	22,7	19,8	8,82	315	15,50	26	35	—	—

\* Моторы для однофазного тока имеют двойную цену. При покупке мотора следует соблюдать кратные коэффициенты. Цены на катушки.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.  
В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

### Электродвигатели трехфазного тока с контактными кольцами и с приспособлением для короткого замыкания до 3000 вольт.

Типы ДМ	Ломка-сиды НР	МОЩНОСТЬ						Цена в рублях						Воз. двиг.		
		Удельная мощность в л/л/м/м	Радиусы тока		Воз. част. м/м.		Сила тока на обмотку при пол. напр. при пол.		Длина со щитом	Средняя ширина	Материал элект.		Уплотн.	Число полюсов	Число полюсов	
			Конт. элект.	Конт. элект.	Воз. част.	Воз. част.	1100	2000			3000	Чугун				Латунь
359	35	1450	23,3	20,65	89	0,88	13,6	6,8	3,53	885	22	112	100	7	20	37
360	35	1350	21,8	18,6	90	0,90	13,4	6,7	9,13	1000	30	112	100	8	38	47
	30	970	15,0	12,5	89	0,87	11	5,5	3,07	1025	40	112	100	8	46	50
361	30	1250	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
	30	970	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
362	30	1250	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
	30	970	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
363	30	1250	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
	30	970	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
364	30	1250	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
	30	970	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
365	30	1250	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
	30	970	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
366	30	1250	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
	30	970	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
367	30	1250	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
	30	970	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
368	30	1250	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
	30	970	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
369	30	1250	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
	30	970	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
370	30	1250	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
	30	970	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
371	30	1250	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50
	30	970	15,5	13	90	0,90	11,2	5,7	3,07	1085	40	112	100	8	46	50

\*) Моторы для непосредственного соединения без шкивов. При ременном приводе моторы снабжаются тормозом подшипников. Цена по запросу.

### Реостаты для электродвигателей трехфазного тока.



4537 — 4537 W — 4539 W

Типы	О П И С А Н И Е	Цена
4537	Коммутатор для включения короткозамкнутых двигателей звездой или треугольником до 10 ампер, с крышной	8,75
4538	То же, но до 20 ампер	13,50
4539	30	24,—
4537 W	Коммутатор для включения короткозамкн. двиг. звездой или треугольн. в герметическом чугуи. шийнѣ, до 10 амп.	14,—
4538 W	То же, но до 20 ампер	22,—
4539 W	30	40,—
DAR	Пусковой реостат для двигат. с контактными кольцами для уменьш. числа оборотов до 25% при полн. нагр. до 2 НР	65,—
"	То же, но до 3 НР	70,—
"	5	100,—
"	7,5	120,—
"	10	160,—
"	15	200,—
"	20	240,—
"	30	300,—
"	40	335,—
"	50	365,—
DARA	Пусковой реостат для двигат. с контактными кольцами для уменьш. числа оборотов до 50% при полн. нагр. до 2 НР	80,—
"	То же, но до 3 НР	85,—
"	5	120,—
"	7,5	150,—
"	10	185,—
"	15	235,—
"	20	280,—
"	30	350,—
"	40	395,—
"	50	430,—
DAF	Пуск. реостат с жидкостью для пуска в ход при полн. нагр. (для медлен. пуска изготовл. нами с черв. перед.) 10—40 НР	85,—
"	То же, но 41 — 80 НР	145,—
"	81 — 150	215,—
"	151 — 250	360,—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Реостаты для электродвигателей постоянного тока.



- GA— нормальный реостат для пуска в ход при половинной нагрузке.  
 GAN— тоже, но с автоматическим выключателем на случай падения напряжения.  
 GANM— реостат для пуска в ход при половинной нагрузке, с автоматическим выключателем на случай падения напряжения или перегрузки двигателя.  
 GANI— пусковой реостат для шунтовой регулировки оборотов до 50% вверх.  
 GAN— пусковой реостат для уменьшения числа оборотов двигателей до 50% при нормальной силе тока.  
 GANH— пусковой реостат для шунтовой регулировки оборотов двигателя до 50% вверх и главных током до 30% вниз, при нормальном моменте вращения.  
 GAW— пусковой реостат для двухстороннего вращения двигателя.

HP	Вольты	Цена в рублях						
		GA	GAN	GANM	GANI	GAN	GANH	GAW
0,5—1,25	100—550	15—	—	—	—	100—	—	—
1,2—1,75	100—550	15—	—	—	75—	100—	85—	44—
1,8—2,5	100—550	18,50	45—	49—	80—	120—	85—	44—
2,6—4	100—550	22—	36—	50—	80—	120—	100—	45—
2,6—4	420—550	22—	42—	50—	80—	120—	100—	51—
5—6	100—125	26—	52—	72—	85—	140—	120—	58—
"	200—250	26—	39—	53—	85—	130—	115—	54—
"	420—550	26—	49—	63—	85—	140—	120—	58—
7—12	100—125	42—	62—	82—	105—	160—	145—	67—
"	200—250	42—	57—	77—	85—	140—	120—	62—
"	420—550	42—	67—	87—	105—	160—	145—	72—
9—12	100—125, 420—550	54—	74—	94—	130—	200—	185—	82—
"	200—250	54—	64—	84—	115—	160—	170—	72—
13—17	100—125, 420—550	75—	103—	123—	135—	250—	215—	111—
"	200—250	75—	90—	110—	120—	225—	200—	98—
18—23	100—125, 420—550	105—	147—	175—	185—	300—	260—	153—
"	200—250	105—	118—	138—	165—	275—	240—	126—
24—30	100—125	105—	172—	200—	215—	325—	285—	178—
"	200—250	105—	162—	190—	180—	300—	270—	168—
"	420—550	105—	182—	210—	215—	325—	285—	188—
31—40	100—125, 420—550	135—	257—	285—	250—	400—	340—	265—
"	200—250	135—	207—	235—	215—	350—	300—	215—
41—50	100—125, 420—550	170—	297—	325—	350—	500—	400—	365—
"	200—250	170—	277—	305—	325—	450—	395—	325—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Контроллеры для постоянного тока.



Для двигателей указанных на стр. 23-ей, реверсивные, соединенные с реостатами, для частого пуска.

GK— для передвижения крана и тележки, с 6 положениями для движения и одним положением для самотормажения с каждой стороны.

GH— для подъема. С 7 положениями для подъема, 4 положениями для самотормажения, 2 положениями для переключения тока при опускании и тормозами для магнитного тормоза.

HP	Вольты	G K			Цена	G H			Цена
		Высо-та	Ди-аметр	Ши-рина		Высо-та	Ди-аметр	Ши-рина	
1—6	100—125	694	366	326	105.—	715	366	326	120.—
"	200—250	"	"	"	105.—	"	"	"	120.—
"	420—550	"	"	"	105.—	"	"	"	120.—
7—12	100—125	795	"	"	190.—	825	"	"	205.—
"	200—250	694	"	"	110.—	715	"	"	125.—
"	420—550	"	"	"	110.—	"	"	"	125.—
13—18	100—125	905	"	"	260.—	940	"	"	275.—
"	200—250	795	"	"	200.—	825	"	"	215.—
"	420—550	"	"	"	200.—	"	"	"	215.—
19—26	100—125	1120	"	"	335.—	1170	"	"	350.—
"	200—250	905	"	"	270.—	940	"	"	285.—
"	420—550	"	"	"	270.—	"	"	"	285.—
27—32	100—125	1200	"	"	385.—	1200	"	"	400.—
"	200—250	1120	"	"	350.—	1170	"	"	365.—
"	420—550	"	"	"	350.—	"	"	"	365.—

## Магнитные тормоза.

С шунтовой обмоткой, с воздушным успокоителем, для равномерного притягивания. При желании доставляем также тормоза с обмотками для главного тока и в этом случае просим указывать максимальную и минимальную силу тока, которую должны выдержать электромагниты.

Мощн. ладг. см.	Расход тока ампер	Высота подъема см.	Весь ток тормоза на электр.	Весь ток на ладг.	Цена электр. тормоза	Цена электр. катушка
35	220	5	18	3	75.—	30.—
50	220	5	34	6,5	90.—	40.—
75	220	5	34	6,5	125.—	50.—
150	220	5	53	12	175.—	60.—
300	220	5	90	18	250.—	90.—
500	330	5	102	22	370.—	130.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.



## Электрические блоки.

Полезны вездѣ, гдѣ быстро и безъ усилий приходится поднимать грузы и гдѣ находится подходящая электрическая энергия. Отличаются силой и прочной конструкцией при маломъ собственномъ вѣсѣ. Компактная, почти симметричная форма, устраняетъ кривизну при подавливаніи. Малый расходъ тока дѣлаетъ наши блоки въ употребленіи особенно выгодными. Цѣны употребляются нами гальванъ, висящій крюкъ вращается на шарикахъ. Обслуживаются блоки посредствомъ ручекъ, токъ подводится помощью штенселей. Блоки доставляются въ испытанномъ видѣ, а потому немедленно готовы къ употребленію. Двигатели для главного тока защищены отъ непогоды. Нижеуказанныя цѣны разумѣются за блоки для постоянного тока при 110, 220, 440 или 500 вольтъ или для трехфазнаго тока при любомъ напряженіи въ предѣлахъ отъ 115 до 500 вольтъ. Блоки для другихъ напряженій по запросу. Для

трехфазнаго тока мы употребляемъ короткозамкнутые двигатели въ 50 періодовъ. Если иначе не условлено, мы доставляемъ блоки для подъема на высоту въ 5 метровъ.

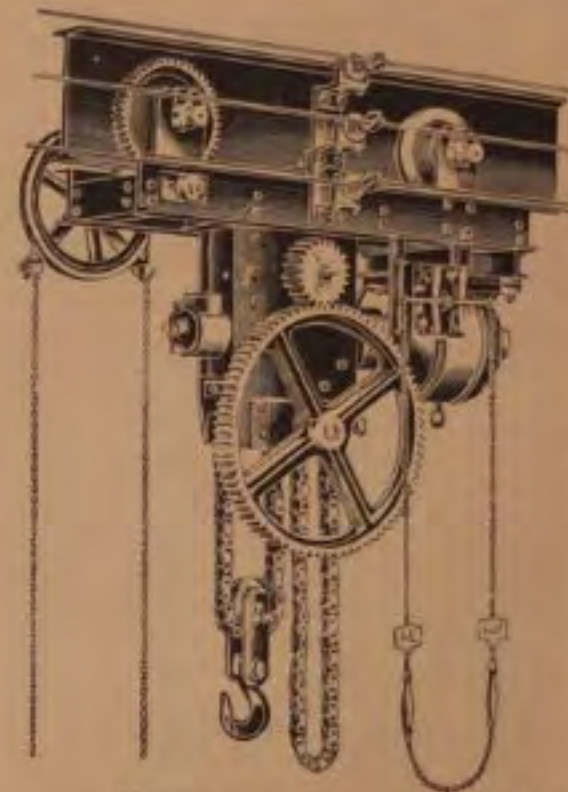
### Цѣны блоковъ для постоянного тока.

	EZ 1	EZ 2	EZ 3	EZ 4	EZ 5	EZ 6
Подъемная сила въ пудахъ . . .	30	60	125	185	250	310
Быстр. подъема. Метр. въ мин.	5	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$
Мощность двигателя HP . . .	0,8	0,8	1,6	2,1	2,8	4,5
Цѣна блока . . . . . Руб.	650.—	750.—	900.—	1100.—	1200.—	1300.—
Цѣна магнитнаго тормоза . . .	135.—	135.—	135.—	135.—	135.—	135.—
Цѣна автомат. выключенія . . .	145.—	145.—	145.—	145.—	145.—	145.—

### Цѣны блоковъ для трехфазнаго тока.

	EZD 1	EZD 2	EZD 3	EZD 4	EZD 5	EZD 6
Подъемная сила въ пудахъ . . .	30	60	125	185	250	310
Быстр. подъема. Метр. въ мин.	3,8	1,9	1,8	2	2,5	2
Мощность двигателя HP . . .	0,7	0,7	1,3	2,2	3,6	3,6
Цѣна блока . . . . . Руб.	500.—	600.—	700.—	850.—	950.—	1050.—
Цѣна магнитнаго тормоза . . .	175.—	175.—	175.—	175.—	175.—	175.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Передвижные телѣжки.

Чтобы не только поднимать грузы вертикально, но и переносить ихъ въ сторону, особенно пригодны приведенныя здѣсь электрическія телѣжки, служащія для быстрого подъема предметовъ помощью электромотора и перемѣщенія ихъ въ сторону ручнымъ способомъ. Обыкновенно телѣжки ходятъ по нижнему фланцу рельсъ, но по запросу можемъ предложить ихъ и иной конструкціи. Для колесиковъ телѣжки важна не только прочность рельсъ, но и ширина рельсовыхъ фланцевъ, поэтому ниже мы указали минимальный профиль рельсъ. Если рельсы проведены не прямо, а съ изгибомъ слѣдуетъ указать уголъ этого изгиба.

### Цѣны передвижныхъ телѣжекъ для постоянного тока.

№ . . . . .	EK 0	EK 1	EK 2	EK 3	EK 4	EK 5	EK 6
Подъемная сила въ пудахъ . . .	15	30	60	125	185	250	310
Быстрота подъема. Метр. въ мин.	5	4	3	2,6	2,4	2,2	2,1
Мощность двигателя . . . . . HP	0,8	0,8	1,6	2,1	2,8	3,5	4,2
Наименьшій профиль рельсъ . . .	NR 20	NR 20	NR 30	NR 30	NR 30	NR 38	NR 38
Цѣна передвижной телѣжки . . .	700.—	765.—	900.—	1000.—	1200.—	1400.—	1600.—
Цѣна цѣпей за каждый добавочный метръ подъема . . . . .	5,40	6.—	7.—	12.—	15.—	19.—	26.—
Цѣна магнитнаго тормоза . . . . .	135.—	135.—	135.—	135.—	135.—	135.—	135.—
Цѣна автомат. выключенія . . . . .	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—

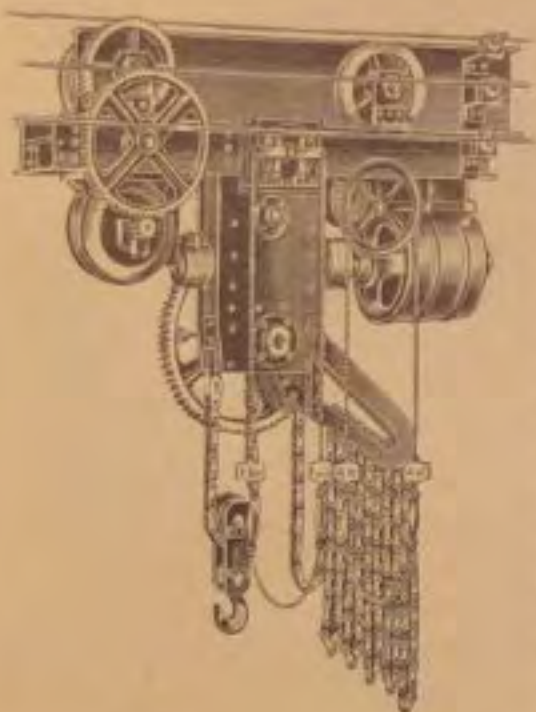
### Цѣны передвижныхъ телѣжекъ трехфазнаго тока.

№ . . . . .	EKD 0	EKD 1	EKD 2	EKD 3	EKD 4	EKD 5	EKD 6
Подъемная сила въ пудахъ . . .	15	30	60	125	185	250	310
Быстрота подъема. Метр. въ мин.	6,3	5,4	5,4	2,7	2,7	2	1,6
Мощность двигателя . . . . . HP	0,7	1,2	2,4	3,4	3,6	3,6	3,6
Цѣна передвижной телѣжки . . .	590.—	650.—	780.—	900.—	1000.—	1150.—	1300.—
Цѣна цѣпей за каждый добавочный метръ подъема . . . . .	5,40	6.—	7.—	12.—	15.—	19.—	26.—
Цѣна магнитнаго тормоза . . . . .	175.—	175.—	175.—	175.—	175.—	175.—	175.—
Цѣна автомат. выключенія . . . . .	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—
Наименьшій профиль рельсъ . . .	NR 20	NR 20	NR 30	NR 30	NR 30	NR 38	NR 38

Указанныя цѣны действительны для телѣжекъ пост. тока въ 110, 220, 440 или 500 вольтъ, а трехфазнаго тока отъ 115 до 500 вольтъ.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Передвижные тельжки.



Один из электродвигателей поднимает груз, другой переносит его с места на место. Приведенная здесь тельжка ходит по нижней фланжу рельса, но по запросу можем предложить ходящую по верху рельса. Так как для нижнеприведенных тельжек важнее, кроме прочности рельса и их профиля, мы указали минимальный огиб. Если рельсы идут не прямо, а с изгибом, следует при заказе указать и угол этого изгиба. Приведенными здесь тельжками управляют помощью цепей висащих до пола, но по желанию мы можем предложить тельжки с приделанным к ним стулом или будкой для рабочего. Цены указанные ниже разумны для тельжек постоянного тока в 110, 220, 440 или 500 вольт и трехфазного тока в 115 — 500 вольт при 50 периодах. Тельжки для иного тока по запросу.

### Цена передвижных тельжек для постоянного тока.

№	KZ 0	KZ 1	KZ 2	KZ 3	KZ 4	KZ 5	KZ 6
Подъемная сила в пудах	15	30	60	125	185	250	310
Быстрота подъема. Метр. в мин.	8	4	3	2,6	2,3	2,2	2,1
Быстрота передвиж. Метр. в мин.	60	60	45	36	35	35	35
Мощность подвешив. мотора HP	0,8	0,8	1,2	2,1	2,8	3,5	4,2
Мощность передвиж. мотора HP	0,6	0,6	0,8	1,2	1,6	2,1	2,8
Найменьший профиль рельса	NP 20	NP 20	NP 20	NP 30	NP 30	NP 36	NP 38
Цена передвижной тельжки	1100.—	1200.—	1300.—	1600.—	1800.—	2000.—	2250.—
Цена магнитного тормоза	135.—	135.—	135.—	135.—	135.—	135.—	135.—
Цена автоматич. выключенія	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—

### Цена передвижных тельжек трехфазного тока.

№	KZD 0	KZD 1	KZD 2	KZD 3	KZD 4	KZD 5	KZD 6
Подъемная сила в пудах	15	30	60	125	185	250	310
Быстрота подъема. Метр. в мин.	6,3	3,4	2,5	2,7	2,7	2	1,6
Быстрота передвиж. Метр. в мин.	60	60	40	40	40	30	32
Мощность подвешив. мотора HP	0,7	1,2	2,5	2,5	3,6	3,6	3,6
Мощность передвиж. мотора HP	0,7	0,7	0,7	1,3	2,2	2,2	2,2
Найменьший профиль рельса	NP 20	NP 20	NP 20	NP 30	NP 30	NP 36	NP 36
Цена передвижной тельжки	850.—	950.—	1100.—	1300.—	1500.—	1700.—	1900.—
Цена магнитного тормоза	175.—	175.—	175.—	175.—	175.—	175.—	175.—
Цена автоматич. выключенія	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—	150.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Насосы „Perkeo“.

Рекомендуются для заводов и небольших фабрик, они дают от 1000 до 12000 кубических литров воды в час.

Модель В. Насос, двигатель и трансмиссия, смонтированы на общей буксовой доске, причем весь комплект занимает очень мало места.

Модель С. Представляет из себя тот же насос но соединенный с двигателем зубчатыми колесами. Если насос желательно повесить в колодезь, следует сделать нам об этом указание, чтобы поставить электродвигатель закрытого типа, что конечно повышает стоимость комплекта.

При заказе просим указывать для какого тока требуется двигатель и какое напряжение в сети.



№	Высота подъема в метр.	Производительность в куб. литрах в минуту	Н. Р.	Цена комплекта мод. В.		Цена комплекта мод. С.	
				для постоян. тока	для трех-фазн. тока	для постоян. тока	для трех-фазн. тока
1	10	40	0,3	275.—	250.—	390.—	370.—
2	15	33	0,3	275.—	250.—	390.—	370.—
3	20	25	0,5	300.—	275.—	410.—	400.—
4	25	20	0,5	300.—	275.—	410.—	400.—
5	30	15	0,5	300.—	275.—	410.—	400.—
6	10	70	0,5	335.—	300.—	480.—	420.—
7	15	60	0,5	335.—	300.—	480.—	420.—
8	20	50	0,5	335.—	300.—	480.—	420.—
9	25	40	1	395.—	345.—	580.—	525.—
10	30	30	1	395.—	345.—	580.—	525.—
11	10	125	1	480.—	425.—	660.—	600.—
12	15	112	1	480.—	425.—	660.—	600.—
13	20	100	1	480.—	425.—	660.—	600.—
14	25	87	1	480.—	425.—	660.—	600.—
15	30	75	1	480.—	425.—	660.—	600.—
16	10	210	2	735.—	700.—	1000.—	990.—
17	15	190	2	735.—	700.—	1000.—	990.—
18	20	170	2	735.—	700.—	1000.—	990.—
19	25	150	2	735.—	700.—	1000.—	990.—
20	30	130	2	735.—	700.—	1000.—	990.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Жестольная электрическая сверлильная машина.

Включаются штепселемъ въ обыкновенную проводку для электрическаго освѣщенія или для передачи силы. Выдѣляются изъ числа подобнахъ спокойныя и ровнымъ ходомъ, почему незаменимы для обработки металловъ.

Состоятъ изъ чугунаго постаментъ, передвижнаго стола и передвижнаго въ вертикальномъ направленіи электродвигателя. Самъ сверлильный аппаратъ можетъ быть по желанію покупателя устроенъ съемнымъ и снабженъ либо ручкой либо грудною пластиною и тогда можетъ служить одновременно вмѣсто ручной сверлилки.



Чтобы рекомендовать тотъ или другой типъ машины надо слѣдуетъ имѣть слѣдующія данныя: а) предназначена ли машина для постоянной или для прерывистой работы; б) какой матеріалъ долженъ сверлиться (данный относительно закалки); в) наибольшій диаметръ отверстія; г) наибольшая глубина отверстія; д) какой толщѣ имѣется въ распоряженіи и его напряженіе.

№ 250 } работавъ съ большимъ числомъ оборо-  
 № 254—257 } товъ, ввиду чего годятся главнымъ обра-  
 } зомъ для сверленія сравнительно мягкихъ металловъ.  
 № 251—253 } снабжены зубчатой передачей.  
 № 258—259 } годятся для тяжелыхъ работъ, причемъ  
 } снабжены двойной зубчатой передачей.  
 № 260—261 } имѣютъ по три разныхъ скорости, ввиду  
 } чего особенно рациональны для сверленія  
 } большихъ и меньшихъ отверстій въ  
 } мягкихъ и нѣжныхъ матеріалахъ.

По желанію покупателей доставляемъ также машины съ низки числами оборотовъ. Къ каждой машинѣ прилагается три метра шнура, штепсель и выключатель. Машины № 250 — 257 снабжены самоцентрирующими головками, остальные сверлилки снабжены конусами Морзе для спиральныхъ сверлъ. Если при этихъ машинахъ должны употребиться также маленькія сверла съ цилиндрическими концами, то за отдѣльную плату, мы доставляемъ подходящія для нихъ головки.

№	Для дыръ до мм.	Нормальное число оборотовъ	Наибольш. расстояние отъ шпинделя до стола	Вѣсъ нетто кгр.	Цена машины постояннаго тока Руб.	Цена машины переменнаго тока Руб.	Самоцентр. головки
250	3	3000	65	12	90.—	90.—	6.—
251	4	1050	65	13	100.—	105.—	6.—
252	5	550	65	13	100.—	105.—	6.—
253	6	275	65	13	100.—	105.—	6.—
254	4,5	3000	65	20	125.—	130.—	10.—
255	7	3000	65	26	150.—	150.—	15.—
256	9	2400	130	36	190.—	190.—	10.—
257	12	2400	130	42	215.—	215.—	15.—
258	15	330	65	24	175.—	175.—	10.—
259	22	200	130	42	250.—	250.—	15.—
260	15	500/260/150	65	25	200.—	200.—	10.—
261	24	375/200/100	130	44	275.—	270.—	15.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

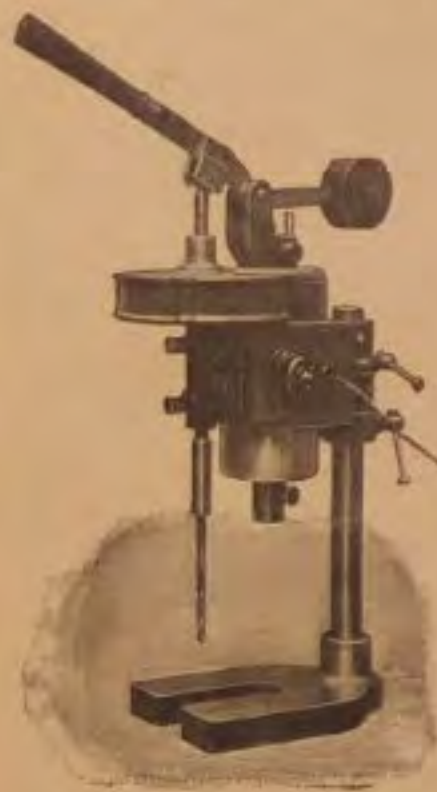
## Центробѣжные насосы. Для поспѣялаго поля.

Годятся для наливанія жидкостей всевозможнаго рода, причемъ отапливаются болѣею экономичностью при маломъ расходе электрическаго тока. При малыхъ типнахъ лопасти изготовлены изъ бронзы за неимениемъ лучшей латуны, что въ особенности важно при насосахъ съ бронзовыми лопастями, что въ особенности важно при насосахъ очень соленой или содержащей кислоты жидкости. При водѣ грушевой или жидкой жидкости насосы снабжены легко закрывающимися концевыми приводами. Подшипники защищены баббитомъ и легко смазываются. Сбоку насоса имѣется рукоятка для очистки и чистки. Двигатель и насосъ соединены и допущены насоса для осмотра и чистки. Кромѣ нижесказанныхъ насосовъ мы доставляемъ также насосы для орошенія и чистки. Двигатель и насосъ соединены и допущены насоса для осмотра и чистки. Двигатель и насосъ соединены и допущены насоса для осмотра и чистки. Двигатель и насосъ соединены и допущены насоса для осмотра и чистки.

№	Обороты въ мин.	Двигатель въ квт.	Н. П.	Цена	№	Обороты въ мин.	Двигатель въ квт.	Н. П.	Цена	№	Обороты въ мин.	Двигатель въ квт.	Н. П.	Цена	№	Обороты въ мин.	Двигатель въ квт.	Н. П.	Цена
1	3000	0,5	100	100	2	1500	1,0	150	150	3	1000	1,5	200	200	4	750	2,0	250	250
5	500	5,0	500	500	10	300	10,0	1000	1000	15	200	15,0	1500	1500	20	150	20,0	2000	2000
25	100	50,0	5000	5000	50	30	500,0	50000	50000	100	15	1000,0	10000	10000	200	7,5	1500,0	15000	15000

## Быстроходная электрическая сверлильная машина.

Доставляются нами как настольная, или как стѣнная. Обладаютъ большою производительностью годясь главнымъ образомъ для сверления чугуна, латуни, шифера, мрамора и т. п.



Шпиндель вращается отъ зубной передачи, а нажимается особымъ рычагомъ. Последній хорошо выбалансированъ особымъ противовѣсомъ, вслѣдствіе чего всегда самъ принимаетъ первоначальное положеніе. Двигатель передвигается въ вертикальномъ направленіи, тѣмъ давая возможность сверлить предметы разныхъ объемовъ. Шпиндель снабженъ конусомъ Морзе, въ который могутъ также вставляться самоцентрирующія головки на случай сверления маленькихъ отверстій. При запросахъ просимъ указывать родъ металла въ распоряженіи тона и его напряженіе. Къ каждой машинѣ прилагается по 3 метра шнуръ, штепсель и выключатель. Кроме нижеуказанныхъ машинъ можемъ доставить такія же, но съ тремя скоростями, а именно:

Типъ GMATSi для отверстій до 15 м/м съ вертикальнымъ ходомъ сверла 60 м/м и съ оборотами въ 500, 260 и 150 въ минуту.

Типъ GMATSiV для отверстій до 22 м/м съ вертикальнымъ ходомъ сверла 60 м/м и съ оборотами въ 375, 200 и 100 въ минуту.

Цѣны и техническія данныя на вышеуказ. типы, а равно и на сигнальные аппараты, дающіе знать о перегрузкѣ машины, сообщаемъ по запросу.

№№	265	266	267
Наибольшій диаметръ сверла въ м/м	10	12	16
Число оборотовъ при постоянномъ токъ	300	280	260
Число оборотовъ при трехфазномъ токъ	300	300	300
Вертикальный ходъ сверла въ м/м	40	50	60
Вѣсъ настольной машины въ кг. нетто	32	41	60
Цѣна настольной машины постоянного тока	180.—	225.—	250.—
Цѣна настольной машины трехфазнаго тока	180.—	225.—	250.—
Цѣна стѣнной машины постоянного тока	200.—	250.—	330.—
Цѣна стѣнной машины трехфазнаго тока	200.—	250.—	330.—
Цѣна самоцентрирующей головки	10.—	10.—	15.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОПЦЕВЪ № 10.

## Ручная электрическая сверлильная машина.



№ 274—277.



№ 270—273

Имѣютъ очень разнообразныя примѣненія на машиностроительныхъ заводахъ и при постройкахъ. Изготавливаются нами въ самыхъ разныхъ формахъ, съ зубчатыми передачами и безъ оныхъ въ зависимости отъ толщины сверла, отъ твердости сверпаго матеріала и отъ цѣли для которыхъ машина предназначена.

№ 270 Маленькая машина безъ зубчатой передачи, для сверления чугуна, ковкаго желѣза, стали и мягкихъ матеріаловъ.

№ 271—273 Такая же машинка какъ № 270, но съ зубчатою передачею.

№ 274—277 Эти машины рекомендуются для всѣхъ случаевъ, гдѣ требуется сверлить матеріалы различныхъ твердостей и отверстия разныхъ диаметровъ. Снабжены зубчатой передачею, дающей три скорости.

№ 278—282 Къ этимъ машинамъ прилагаются; грудная пластина для сверления малыхъ отверстій, или трубчатая длинная ручка для сверления большихъ отверстій. Годятся также для нарезки винтовой резьбы, причемъ обратный ходъ дается особымъ переключателемъ.

№	Для дыръ до м/м	Оборотовъ сверла въ минуту	Вѣсъ нетто кг.гр.	Расходъ тока ватт.	Цѣна въ Рубляхъ		Цѣна машины трехфаз. тока	Цѣна самоцентрирующей головки	Цѣна дополнительнаго метра сабеля
					310 вольтъ	220 вольтъ			
270	3	3000	2,5	—	40.—	40.—	45.—	8.—	1.—
271	4	1050	3,5	—	50.—	50.—	55.—	10.—	1.—
272	5	350	3,5	—	50.—	50.—	55.—	10.—	1.—
273	6	275	3,5	—	50.—	50.—	55.—	10.—	1.—
274	15	300/260/150	10	170	115.—	115.—	115.—	20.—	1.—
275	22	375/200/100	16	300	175.—	175.—	160.—	25.—	1.—
276	30	350/190/80	30	530	250.—	250.—	250.—	30.—	1,50
277	50	185/135/80	50	1450	400.—	400.—	375.—	—	1,50
278	15	125/335/615	8	170	100.—	100.—	100.—	—	1.—
279	22	120/280/460	14	300	150.—	150.—	140.—	—	1.—
280	30	85/150/415	22	530	210.—	210.—	205.—	—	1,50
281	35	60/120/300	38	980	300.—	300.—	275.—	—	1,50
282	45	60/120/300	48	1450	325.—	325.—	315.—	—	1,50

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОПЦЕВЪ № 10.

## Электро-магнитная сверлильная машина.

Употребляются везде, где трудно привнести обыкновенную сверлильную машину. Эта сверлилка просто прикладывается к железному или стальному предмету, предназначенному для сверления и крепко держится на нем благодаря электро-магнитам. Особое устройство шпинделя быстро и точно центрирует сверло на назначенном пункте, ввиду чего эта машина в несколько секунд уже готова к работе. Комплектная сверлилка состоит из следующих частей: двигателя постоянного тока, сверлильной машины с центрирующим приспособлением, электромагнитов и приспособления для подвешивания. Полюсные башмаки легко снимаются; их длина и форма приспособляются к типу сверла, а равно и к форме сверлимой поверхности, так чтобы сцепление было по возможности полное. Приспособление для подвешивания должно быть прикреплено на такой высоте, чтобы машина могла быть пригнута к любому месту сверлимой поверхности. Мы рекомендуем употреблять сверла из твердой стали, причем острие сверла не должно быть слишком широко. Длина сверла должна быть такова, чтобы в вынужденном положении сверло лишь немного удлинялось от обрабатываемой поверхности. Длина сверла может изменяться вместе с переменной полюсных башмаков. Начинать работу следует в следующем порядке: 1) включается двигатель, 2) сверло приставляется к назначенному месту, 3) включаются электромагниты, 4) подвигается шпиндель по мере сверления, 5) после сверления, сверло оттягивается на 8—12 м/м от подошвы магнитных башмаков, 6) вытирается сверло, 7) работа начинается снова.



№ №	290	291	292	293	294
Нормальный диаметр дыр в м/м	17	28	28	35	35
Максимальный диаметр дыр в м/м	22	35	35	40	40
Число оборотов сверла в минуту	450	120 600 220 120 600 220 120 600 220	120 600 220 120 600 220 120 600 220	120 600 220 120 600 220 120 600 220	120 600 220 120 600 220 120 600 220
Ход шпинделя в м/м	80	80	160	80	160
Расход тока в ваттах в двигателе	530	760	760	980	980
Расход тока в ваттах в магнитах	360	440	440	440	440
Вес нетто в кг	55	75	75	95	95
Цена машины в рублях	525.—	600.—	600.—	675.—	700.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Электрическая рудосверлильная машина.



Предназначены для сверления пород небольшой твердости, в роде каменного угля, каменной соли, мергеля, шифера или мрамора, помощью улиткообразных сверл.

Число оборотов сверла, а также ход шпинделя должны быть правильно приспособлены сообразно твердости сверляемого материала путем рациональной постановки зубчатых колес. Обратное вытягивание шпинделя производится посредством ручки. Диаметр сверлимых отверстий доходит до 44 — 46 м/м. Приблизительная производительность равняется 650 м/м в минуту, относительно каменной соли. Согласно этому можно высчитать быстроту бурения и по отношению к другим материалам. Конструкция машины отличается прочностью и во всех отношениях приспособлена для горных работ. Двигатель и зубчатая передача плотно закрыты, а шпиндель снабжен предохранительной втулкой. Кожух двигателя и зубчаток сделаны из прочной литой стали. Электропроводящие части машины основательно изолированы, так, что соединение с землей вполне исключено, ввиду чего несчастные случаи от электрического тока невозможны.

Постаментом служит колонна, сделанная из толсто-стенной стальной трубы и снабженная внизу ножкой в форме луны с шарниром, что позволяет устанавливать машину на неровных местах. Подвижность сверлильной машины на такой колонне не ограничена, так как она вращается вокруг колонны и может сверлить под любым углом. Высота колонны около 2200 м/м, в развешенном же состоянии доходить до 2600 м/м. Мы доставляем сверлильные машины трех типов:

а) с числом оборотов шпинделя — 185, поступательным ходом шпинделя в минуту 650 м/м с двигателем 1,5 HP при 80 кг. веса нетто.  
 б) с числом оборотов шпинделя — 120, поступательным ходом шпинделя в минуту 450 м/м, с двигателем 1,75 HP, весом 80 кг. нетто.  
 в) с числом оборотов шпинделя — 70, поступательным ходом шпинделя в минуту 130 м/м, с двигателем 2 HP, при весе в 100 кг. нетто.

- Для всех вышеуказанных машин употребляются следующие сверла:

Длина в м/м:	450	700	950	1200	1450	1700	2000
Толщина в м/м:	46	44	42	40	36	36	34

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Электрическія сверлильныя машины на тачкахъ.



Примѣняются для сверления отверстій и нарезки резьбы въ предметахъ громоздкихъ, неудобныхъ для переноски. Машины закрытаго типа очень выносливы и хорошо защищены отъ грязи и сырости. Кромя того онѣ легко разбираются на части, почему удобны для ремонта и чистки. Вали вращаются на шариковыхъ подшипникахъ, зубчатки прекрасно фрезованы и работаютъ безъ шума; тачка изъ кованаго желѣза, легкая, но вполнѣ прочная. Обмотки электродвигателей рассчитаны съ запасомъ на случай большой перегрузки; изоляція безукоризненна, ввиду чего мы доставляемъ машины для напряженія до 500 вольтъ. Приспособлены для сверления большихъ и малыхъ отверстій, для чего снабжены тремя конусами Морзе. Нижеуказанныя дыры сверлятся при наименьшемъ изъ показанныхъ оборотовъ при непрерывной работѣ. При сверленіи съ перерывами можно дѣлать и большія дыры. Самъ сверлильный аппаратъ снабженъ зубчатыхъ переборкомъ 1:5, впрочемъ по желанію доставляемъ оныя и съ другой передачей. Раздвижной колѣчатый валъ отличается легкостью и прочностью. По желанію доставляемъ вмѣсто колѣчатыхъ валовъ — гибкіе, хорошо защищенные отъ внешнихъ вліяній. Чтобы сдѣлать соответственное предложеніе намъ необходимо знать: а) родъ и твердость обрабатываемаго металла; б) диаметръ максимальныхъ и минимальныхъ дыръ; в) максимальную глубину дыръ. Къ каждой машинѣ прилагается пусковой реостатъ и 5 метровъ кабеля зашпиленного гибкимъ металлическимъ рукавомъ. За небольшую доплату доставляемъ кабели большей длины. Къ машинѣ также прилагается массивный штенсель съ розеткой. Машины № 305—306 сдѣланы коротко-замкнутой конструкціи, двигатели же машинъ № 307—308 имѣютъ контактную обмотку.

Диаметръ дыръ по мм	ИР	Расходъ тока вквт/ч	Обороты колѣчатого вала			Обороты сверла			Вѣсъ кгт.	Постояннаго тока		Трехфазнаго тока	
			макс.	сред.	мин.	макс.	сред.	мин.		№	Цѣна	№	Цѣна
32	1	1	160	270	410	32	54	82	150	300	460.—	305	445.—
50	2	2	120	200	330	24	40	66	180	301	560.—	306	545.—
60	3	2,8	80	165	250	16	33	50	230	302	675.—	307	650.—
80	6	5,3	50	110	180	10	22	36	290	303	800.—	308	770.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Аппаратъ для чистки водотрубныхъ котловъ.



Преимущество водотрубныхъ котловъ = удачное испареніе, допустимость высокихъ давленій, малый объемъ, безопасность отъ взрыва и наконецъ легкость ремонта—все это сводится на нѣтъ, влѣдствіе образованія накипи. Всѣ въ послѣднее время введенныя усовершенствованія лишь замедляютъ образованіе накипи, но не уничтожаютъ оной, такъ что механическая чистка остается необходимой. Быстрое и дешевое соскабливаніе накипи достигается посредствомъ изобрѣтеннаго нами заводомъ аппарата, состоящаго изъ электродвигателя, штанги и щетки. Штанга помещена и вращается въ особой трубѣ и вмѣстѣ съ послѣдней вставляется въ очищаемую трубу. Щетка прикручена на конецъ штанги, причѣмъ она вращается вмѣстѣ съ нею и своими рожекми соскабливаетъ накипь. Электродвигатель машины подвѣшивается на обыкновенной лебедкѣ, штенсель включается въ осветительную проводку и этимъ аппаратъ дѣлается готовымъ къ употребленію. Во время работы стволъ очищаемую трубу пропускаютъ немного воды, отчасти для охлажденія инструмента, отчасти для смыванія соскобленной накипи. При небольшомъ навыкѣ рабочій по слуху легко отличаетъ насколько труба очищена, такъ какъ чистая труба при работѣ аппарата издаетъ дребезжащій металлическій звукъ.

Цѣны по запросу.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



Машина для шлифовки инструментов № 325.



Горизонтальная шлифовальная машина № 320—323.



Шлифовальная машина съ ручками № 315—317.



Полировальная машина № 330—336.



Шлифовальная машина съ оппортомъ № 310—313.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Электрическія шлифовальныя и полировальныя машины для постоянного тока

Кромѣ указанныхъ на стр. 44, мы доставляемъ машины самыхъ разнообразныхъ формъ и величинъ, сообразно предназначению. По полученіи подробныхъ запросовъ присылаемъ съѣты и чертежи бесплатно и франко.

- № 310 — 313 Представляетъ изъ себя аппаратъ для шлифовки всевозможныхъ металлическихъ машинъ и частей къ нимъ. Двигатель аппарата основательно защищенъ отъ пыли и отъ внешнихъ поврежденій, такъ какъ весь механизмъ покрытъ прочнымъ кожухомъ, а снаружи оставленъ только штепсельный контактъ, при помощи котораго аппаратъ включается въ осветительную сѣть, напр. при посредствѣ патрона отъ лампочки накаливанія. Пускъ въ ходъ производится помѣщеннымъ на двигателѣ выключателемъ.
- № 315 — 317 Представляетъ изъ себя такой же аппаратъ какъ вышеуказанный, лишь снабженный ручками для большей портативности.
- № 320 — 323 Рекомендуются для чугунолитейныхъ и арматурныхъ заводовъ. Доставляются нами какъ и предыдущіе для постоянного, равно какъ и трехфазнаго тока любого напряженія. По желанію покупателей можемъ доставить эти аппараты также съ инымъ числомъ оборотовъ.
- № 325 Изображаетъ машину специально приспособленную для шлифовки инструментовъ и фрезъ.
- № 330 — 336 Доставляются нами или съ высокой ножкой для постановки на полъ, или безъ ножки ввидѣ настольныхъ. Очень практичны для обработки мелкой металлической галантереи, хорошо защищены отъ пыли и снабжены кольцевой смазкой.

№	HP	Расходъ тока ваттъ	Оборотовъ въ минуту	Высь въ см.	Диаметръ точильнаго камня въ м/м	Длина выступа вала въ м/м	цѣна машины	Цѣна точильнаго камня
310	0,25	290	4000	9	—	—	105.—	5.—
311	0,5	550	3600	17	—	—	150.—	7,50
312	1	980	2800	35	—	—	200.—	12.—
313	1,5	1450	2200	56	—	—	275.—	20.—
315	0,25	290	4000	8	—	—	75.—	5.—
316	0,5	550	3600	16	—	—	110.—	7,50
317	1	980	2800	32	—	—	160.—	12.—
320	0,5	530	1500	110	400	—	345.—	—
321	0,75	760	1400	130	500	—	425.—	—
322	1	980	1300	180	600	—	500.—	—
323	2	1900	1200	275	700	—	725.—	—
325	1/8	220	1900	60	100	—	260.—	—
330	0,15	200	2500	40	—	225	150.—	—
331	0,5	550	2000	65	—	245	250.—	—
332	1	980	2000	135	—	260	350.—	—
333	1,25	1200	1600	150	—	350	400.—	—
334	1,5	1450	2000	150	—	350	450.—	—
335	2	1900	1600	230	—	350	550.—	—
336	2,5	2300	2000	230	—	350	600.—	—

Цѣны разумѣются безъ точильныхъ камней, щетокъ и т. п. Машины для трехфазнаго тока по запросу.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Электрические вентиляторы высокого давления.



Особенно пригодны для дузовых горнов, вагранок, плавильных, сварочных и пудлинговых печей. Употребляются также для вдувания и выдувания через длинные трубы, пара, воздуха, кислотных испарений и т. д. Работают как вытяжные и как вдувающие. Корпуса чугунной легко разбираемы, подшипники бронзовые, смазка кольцевая. При установке вентиляторов следует внимательно слѣдить, чтобы они были приложены къ прочному фундаменту и безусловно горизонтально. Трубопроводъ долженъ быть герметическій, и не уже выдувного отверстия вентилятора. Загибы должны быть не рѣзкие, но округленные. Лучшими материалами для постройки трубопроводовъ суть цинкъ и желѣзо; каналы кирпичные должны имѣть внутри гладкія стѣнки и быть въ 1,5 до 2 разъ шире выдувного отверстия. Сопла въ малыхъ горнахъ должны быть около 25 м/м, въ среднихъ около 30 м/м, въ большихъ около 40 м/м diam. При заказѣ слѣдуетъ указывать для какой цѣли вентиляторъ предназначается, а также по возможности присылать эскизы мѣста установки оного. Вентиляторы, помѣщенные ниже, работаютъ только при постоянномъ токъ, таковыя для переменнаго доставляются по специальному заказу. Двигатели съ послѣдовательной обмоткой защищены отъ инфанности вѣтрян. Вентиляторы иныхъ размѣровъ для разныхъ давленій до 800 м/м водяного столба доставляемъ по сходнымъ цѣнамъ.

№	Произв. в кв. метр.	Давленіе вод. столба въ м. в.		Всѣмъ вентил. Н. в.	Резерв. токъ ватт.	Число об. в мин.	Высот. в м.	Диаметр. въ м. в.		Цѣна вентилятора	Цѣна пускового реостата	Цѣна регулир. реостата
		Прям. ток.	Обр. ток.					Выдув.	Присос.			
330	8	150	—	1/4	100	4000	1	30	300	125	—	—
331	13	150	—	1/4	170	3000	1-2	60	250	180	—	25
332	30	150	—	1/2	530	2900	3-5	90	300	275	—	30
341	40	150	—	1 1/2	1175	2800	6-8	120	350	375	—	40
343	60	150	—	2	1900	2700	10-12	150	500	585	—	60
345	80	150	—	4	3600	2600	15-20	200	500	850	—	75
346	3	110	160	1/4	300	2700	1-2	60	—	225	—	100
347	7,5	150	220	1	820	2730	3-4	90	—	345	—	55
348	12	120	180	2	1550	2550	5-6	120	—	500	—	60
349	20	120	180	3	2925	2900	10-11	150	—	700	—	80
350	30	110	160	4	3550	1500	15-16	200	—	950	—	110
351	50	110	150	6	4950	1500	18-20	225	—	1300	—	150

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Электрические эксгаусторы.



Употребляются для вентиляции: боевъ, шахтъ, тунелей и т. д.; для отопленія церквей, больницъ, театровъ; для удаленія пыли, газовъ и паровъ въ прядильныхъ ткацкихъ, гранильныхъ фабрикахъ и т. д., для передвиженія опилокъ стружекъ, перьевъ, шерсти, зерна и т. д.; для осушки: дерева, шерсти, клея, желатины, кожи, зерна, цемента, кирпича и т. д.; для зачѣпки фабричныхъ трубъ. Работаютъ какъ вытяжные и какъ вдувающие. Доставляются по указаннымъ ниже цѣнамъ эксгаусторы трехъ видовъ: 1) съ горизонтально направленнымъ выдунымъ отверстиемъ, 2) съ направленнымъ къверху, 3) съ такимъ направленнымъ кънизу. Для прикрѣпленія трубопровода служитъ специальное чугунное кольцо съ 4-мя лапками. При заказѣ необходимо указывать для какой цѣли требуется вентиляторъ и присылать эскизы мѣста установки оного. Трубопроводъ долженъ быть герметическій и не уже выдувного отверстия вентилятора. Загибы должны быть не рѣзкие, но округленные. Лучшими материалами для постройки трубопроводовъ служатъ цинкъ и желѣзо, каналы кирпичные должны имѣть внутри гладкія стѣнки и быть въ 1,5 до 2 разъ шире выдувного отверстия. Для эксгаусторовъ мы употребляемъ электродвигатели закрытаго типа, причемъ для постоянного тока съ послѣдовательной обмоткой. Трехфазные эксгаусторы № 380/5 имѣютъ короткозамкнутые электродвигатели, а № 386/9 кольцевые. Смазка во всѣхъ случаяхъ кольцевая. Регулирующіе реостаты даютъ возможность уменьшать число оборотовъ на половину.

Воздухъ въ куб. метр.	Диаметр. въ м/м		Давленіе вод. столба въ м. в.	Число об. в мин.	Расходъ тока ватт.	Для постоянного тока			Для трехфазнаго тока							
	Выдув. отпер.	Присос.				№	Цѣна эксгаустора	Цѣна пускателя	Цѣна регулятора	№	Цѣна эксгаустора	Цѣна пускателя				
15	140×140	250	10	15	1800	160	360	175	—	20	—	25	—	380	140	—
30	160×160	300	10	15	1500	280	361	235	—	25	—	35	—	381	200	—
50	160×180	380	15	25	1200	400	362	275	—	30	—	40	—	382	240	—
70	230×230	450	15	25	900	600	363	350	—	35	—	45	—	383	300	—
100	250×320	600	20	30	750	800	364	455	—	40	—	50	—	384	400	—
140	320×450	750	35	50	620	1100	365	560	—	45	—	55	—	385	500	—
200	360×520	900	40	60	550	1500	366	680	—	50	—	65	—	386	600	65
250	420×610	1000	45	65	450	1750	367	800	—	55	—	75	—	387	750	70
320	500×670	1200	50	70	400	2400	368	1000	—	60	—	80	—	388	1000	75
450	550×730	1350	50	70	370	3100	369	1250	—	65	—	100	—	389	1200	80
17	120×120	—	35	55	3000	375	370	250	—	20	—	45	—	390	—	—
32	160×160	—	35	55	2650	600	371	350	—	25	—	55	—	391	—	—
48	200×200	—	35	55	2150	1350	372	445	—	30	—	80	—	392	—	—
70	250×250	—	35	55	1850	2000	373	650	—	40	—	100	—	393	—	—
125	330×330	—	35	55	1200	2500	374	875	—	45	—	110	—	394	—	—

Указанные обороты относятся къ постоянному току, для трехфазнаго тока по запросу.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Электрические вентиляторы сист. Блэкманъ,

съ давлениемъ до 25 м/м водяного столба.



Употребляются для вентиляции большихъ помѣщений: театровъ, церквей, ресторановъ, кондитерскихъ, концертныхъ залъ и т. д. Для выкачивания пара или кислотныхъ испарений служить не могутъ. Къ вентиляторамъ постоянного тока прилагаются регулирующие реостаты для уменьшенія числа оборотовъ ступенями до 50%. Однофазные вентиляторы, а равно и трехфазные снабжаются реостатами для пуска въ ходъ, причемъ послѣдніе для регулировки числа оборотовъ служить не могутъ. Вентиляторы постоянного тока могутъ быть устроены за некоторую доплату съ вертикальною осью, причемъ въ такомъ случаѣ вентиляторъ устанавливается двигателемъ къ низу, а крыльями вверхъ. Выходное отверстие должно быть диаметромъ не менѣе крыльевъ, причемъ выходная труба, будучи по возможности короткой, должна быть прямой, въ крайнемъ случаѣ покатой, но нионимъ образомъ труба не должна давать острыхъ угловъ. Всѣхъ указанъ безъ реостатовъ.

Устанавливается двигателемъ къ низу, а крыльями вверхъ. Выходное отверстие должно быть диаметромъ не менѣе крыльевъ, причемъ выходная труба, будучи по возможности короткой, должна быть прямой, въ крайнемъ случаѣ покатой, но нионимъ образомъ труба не должна давать острыхъ угловъ. Всѣхъ указанъ безъ реостатовъ.

№	Токъ	Вольтъ	Ваттъ	Обороты въ минуту	Диаметръ крыльевъ въ м/м	Воздуха въ мин. куб. метр.	Вѣсъ въ килограммахъ	Цена въ рубляхъ
400	постоянный	65—220	55	1500	250	20	5	85.—
401	"	"	110	1200	360	50	25	150.—
402	"	"	150	1000	457	70	48	195.—
403	"	"	280	750	610	130	85	255.—
404	"	65—500	550	650	762	225	150	460.—
405	"	"	925	600	914	350	230	605.—
406	"	"	1760	550	1067	500	330	815.—
407	"	"	2325	500	1220	700	525	1130.—
408	"	"	3520	450	1380	900	600	1400.—
412	однофазный	72—230	225	970	457	70	46	195.—
413	"	"	550	920	610	175	98	255.—
414	"	"	800	710	762	250	175	460.—
415	"	"	1600	700	914	420	235	605.—
416	"	"	2300	550	1067	500	335	815.—
417	"	"	2700	520	1220	700	455	1115.—
418	трехфазный	72—230	200	975	457	70	40	195.—
419	"	"	500	925	610	180	68	230.—
420	"	"	750	710	762	250	155	450.—
421	"	72—500	1500	700	914	420	200	525.—
422	"	"	2100	550	1067	500	300	720.—
423	"	"	2500	520	1220	700	400	900.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Стѣхные электрические вентиляторы

съ давлениемъ до 4 м/м водяного столба.



Пригодны для вентиляции частныхъ квартиръ, кондитерскихъ, ресторановъ, больницъ, школъ, фабрикъ и т. п. Для выкачивания пара или кислотныхъ испарений употребляемы быть не могутъ. Вентиляторы постоянного тока имѣютъ послѣдовательную обмотку, они могутъ включаться безъ пускового реостата, непосредственно выключателемъ. По желанію покупателей доставаемъ регуляторъ числа оборотовъ за Руб. 10.—. Вентиляторы однофазного и трехфазного токовъ включаются при помощи выключателей. № 440 до № 449 представляютъ изъ себя обыкновенные вентиляторы, а № 450 до № 458 суть тихходные вентиляторы системы Тимоховича; у послѣднихъ между

осью мотора и осью крыльевъ помѣщены трущиеся колеса, посредствомъ которыхъ число оборотовъ значительно уменьшается. Этимъ достигается полная безшумность.

№	ТОКЪ	Диаметръ крыльевъ въ м/м	Число крыльевъ	Воздуха въ минуту куб. метр.	Обороты въ минуту	Ваттъ	Вѣсъ въ килогр.	Цена въ рубляхъ
440	постоянный	240	4	18	2200	40	6,2	22.—
441	"	305	4	18	1300	40	6,4	25.—
442	"	305	4	34	1600	50	12,9	30.—
443	"	410	4	34	1050	62	13,3	40.—
444	однофазный	305	4	30	1380	65	6,8	28.—
445	"	410	4	50	1400	110	13,8	45.—
446	"	410	8	75	1400	150	19	65.—
447	трехфазный	305	4	30	1380	70	11,1	37.—
448	"	410	4	50	1400	70	14	45.—
449	"	410	8	75	1400	90	20	65.—
450	постоянный	457	8	40	420	65	21	75.—
451	"	500	8	55	420	70	32	95.—
452	"	609	8	70	320	75	34,5	105.—
453	однофазный	457	8	35	350	80	23	85.—
454	"	500	8	55	425	125	34,5	105.—
455	"	609	8	70	320	130	37,5	120.—
456	трехфазный	457	8	35	350	75	23,5	85.—
457	"	500	8	55	425	75	35	110.—
458	"	609	8	70	320	80	38	120.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Настольные и стѣнные электрические вѣхтляторы.



Употребляются для отдувания пыли и осколки отдѣляющихся при работѣ и вредных для здоровья. Необходимы для гравильщиковъ, токарей, шлифовщиковъ и т. д. Вѣхтляторы постоянного тока имѣютъ послѣдовательную обмотку, а въ ножки помѣщенъ реостатъ для регулировки числа оборотовъ. Вѣхтляторы однофазнаго и трехфазнаго токовъ пускаются въ ходъ простымъ выключателемъ. Вѣхтляторы отъ № 460 до № 470 имѣютъ ножку поворачиваемую на 45°, такъ что настольный вѣхтляторъ превращается въ стѣнный. За некоторую доплату доставляемъ ихъ съ дугой, позволяющей устанавливать вѣхтляторъ въ самыхъ разнообразныхъ плоскостяхъ. Вѣхтляторы отъ № 471 до № 476 доставляются либо специально настольными, либо специально стѣнными.

№	ТОКЪ	Диаметръ крыльевъ въ мм	Число крыльевъ	Воздуха въ минуту куб. метр.	Обороты въ минуту	Ватты	Вѣсъ въ килограмм.	Цена въ рубляхъ
460	постоянный	240	4	18	2200	40	4,2	30.—
461	"	305	4	18	1300	40	4,5	32.—
462	"	305	4	34	1600	50	8,5	38.—
463	"	355	4	34	1150	58	8,0	32.—
464	"	410	4	34	1050	62	9	35.—
465	однофазный	305	4	30	1380	65	4,6	26.—
466	"	410	4	50	1400	110	9,5	40.—
467	"	410	8	75	1400	150	15	60.—
468	трехфазный	305	4	30	1400	70	8,9	36.—
469	"	410	4	50	1400	70	9,7	45.—
470	"	410	8	75	1400	90	15,5	65.—
471	постоянный	457	8	40	420	65	10,5	60.—
472	"	500	8	55	420	70	11	65.—
473	однофазный	457	8	35	350	80	13	65.—
474	"	500	8	55	425	125	13,5	70.—
475	трехфазный	457	8	35	350	65	13,5	70.—
476	"	500	8	55	425	75	14	75.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Потолочные электрические вѣхтляторы.

Служатъ для перемѣшиванія воздуха съ цѣлю уравненія температуры и улучшенія вентиляции. Особенно полезны въ ресторанахъ и кондитерскихъ, гдѣ много дыма.

### Постояннаго тока.

Съ послѣдовательной обмоткой включаются посредствомъ выключателя. При желаніи за отдѣльную плату доставляемъ къ нимъ регулирующие реостаты, дающіе возможность уменьшать число оборотовъ на 50%. Крылья сдѣланы изъ алюминія, а у № 484 изъ дерева.

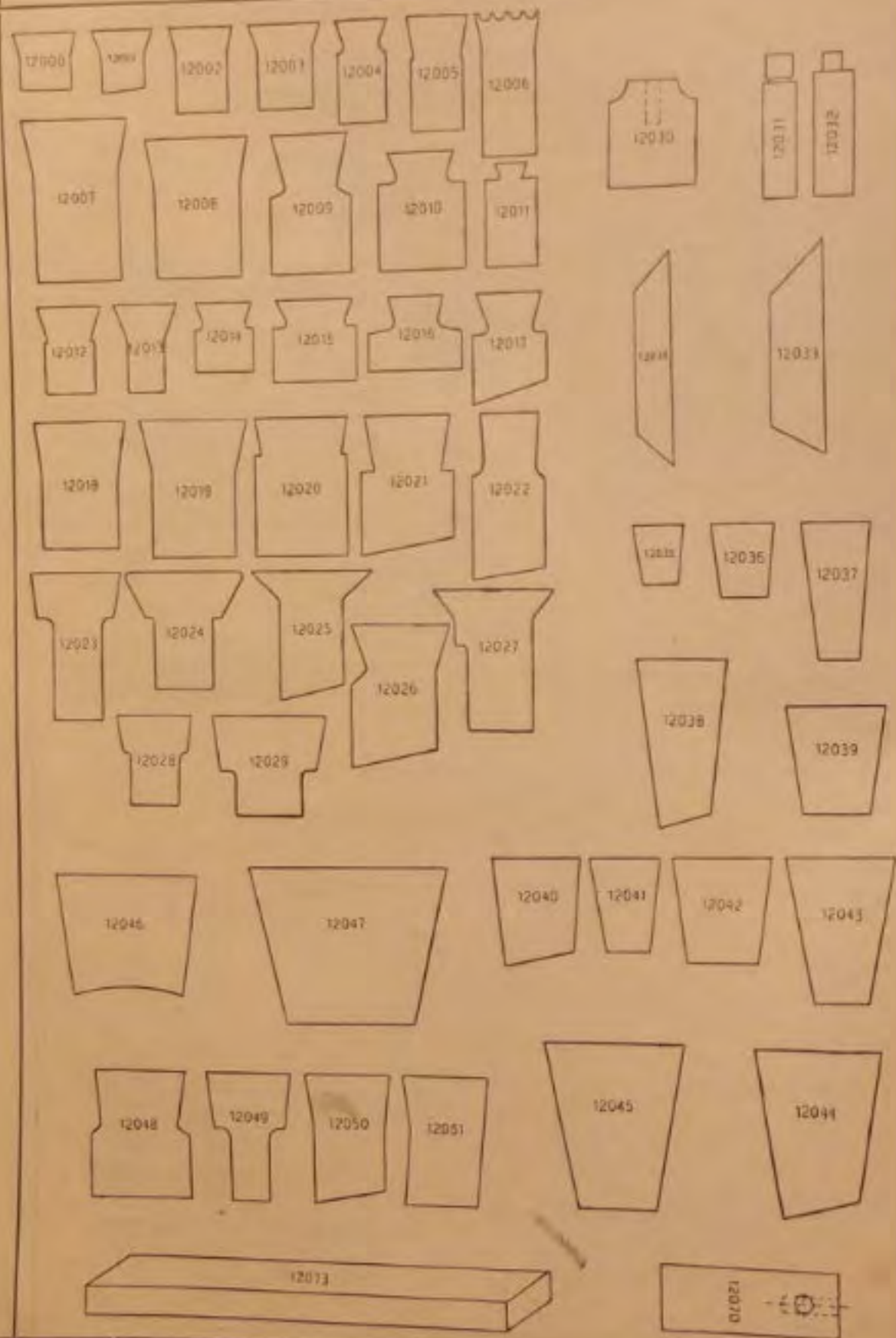
### Переменнаго тока.

Коротко-замкнутой конструкции, включаются обыкновеннымъ выключателемъ, но по желанію за соответственную доплату могутъ быть снабжены реостатами для регулировки числа оборотовъ. У № 485/6 крылья латуинныя, у № 487/88 изъ алюминія, а у № 489/90 изъ дерева.

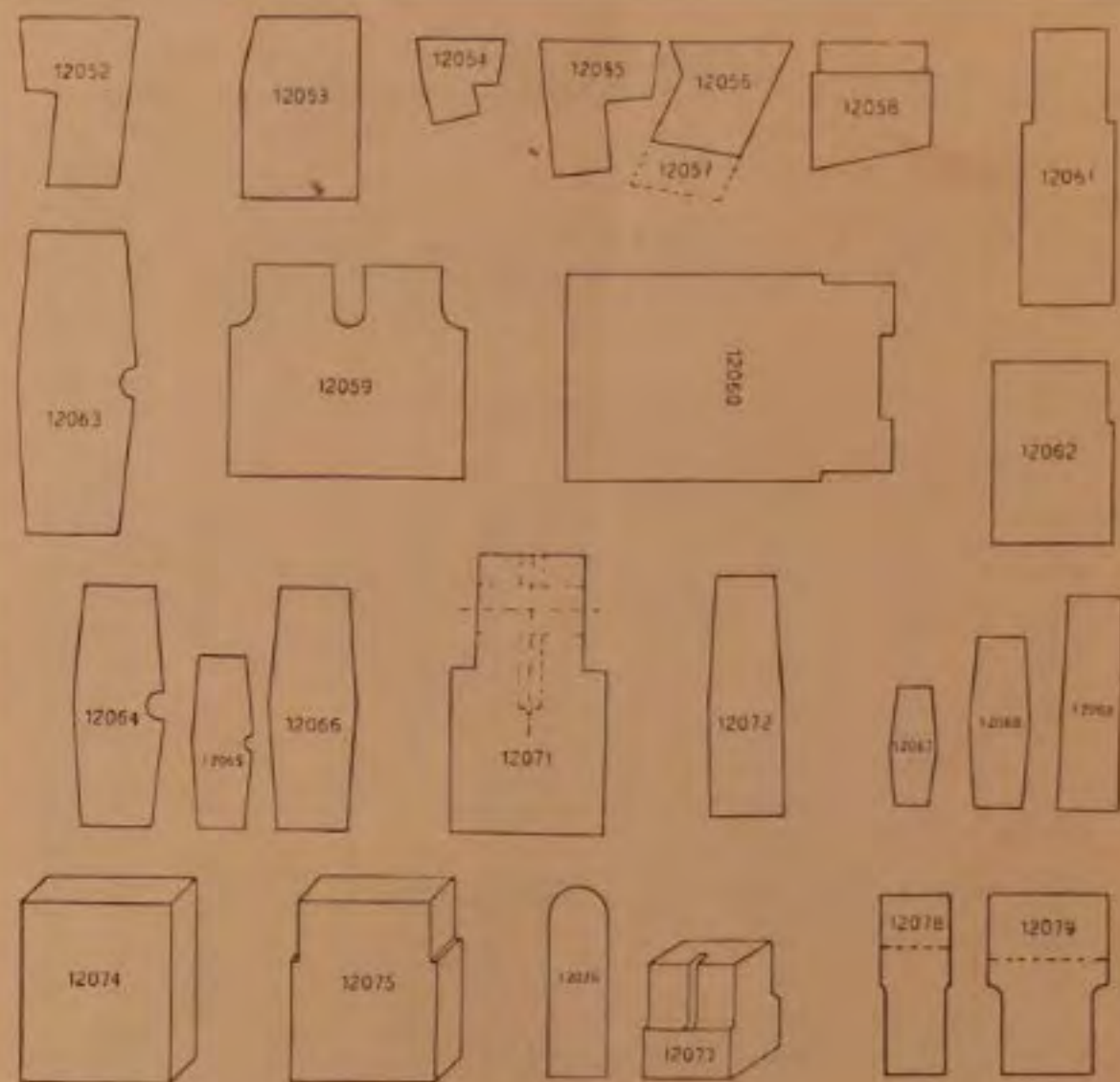


№	ТОКЪ	Длина пары крыльевъ въ см	Число крыльевъ	Обороты въ минуту	Расходъ тока въ ваттахъ	Высота вѣхтлятора	Цена въ рубляхъ
480	постоянный	660	2	800	55	220	35.—
481	"	920	2	500	80	275	50.—
482	"	660	2	800	55	600	45.—
483	"	920	2	500	80	600	60.—
484	"	1400	2	150	120	1400	125.—
485	однофазный	305	4	1400	75	220	40.—
486	"	410	4	1400	125	240	50.—
487	"	640	2	700	75	225	40.—
488	"	890	2	700	125	245	50.—
489	"	1300	2	190	145	1400	90.—
490	"	1300	4	180	160	1400	100.—
491	трехфазный	1300	2	190	145	1400	по запросу
492	"	1300	4	180	160	1400	"

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

### Уголькыя щетки (цѣны на стр. 54).

Нижеуказанная нагрузка касается щетокъ изъ чистаго угля, покрытыя мѣдью выдерживаютъ нагрузку на 15% больше. Щетки покрытыя мѣдью, никкелемъ или луженыя, стоятъ на 10% дороже. За придѣлку кабеля и кабельныхъ наконечниковъ посчитывается особо, при заказѣ такихъ щетокъ просить присылать образцы.

**C** дешевая марка для машинъ постоянного тока старой конструкціи. Выдерживаетъ нагрузку до 5 амперъ на квадрат. сантиметръ.

**GLK** для машинъ пост. тока въ 110 — 160 вольтъ, а также для турбодинамо-машинъ. Выдерживаетъ нагрузку до 15 амп. на квадрат. сантиметръ.

**H** для машинъ пост. тока въ 400 — 500 вольтъ, а также для трамвайныхъ электромоторовъ. Выдерживаетъ нагрузку до 8 амп. на квадрат. сантиметръ.

**W** для трехфазныхъ двигателей со скользящими кольцами. Выдерживаетъ нагрузку до 20 амп. на квадрат. сантиметръ.

• **SCH** для замѣны мѣдныхъ или латунныхъ щетокъ. Выдерживаетъ нагрузку до 22 амп. на квадрат. сантиметръ.

## Угольные щетки (см. стр. 52—53).

МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ ВЪ М/М			ЦѢНЫ въ рублѣхъ за штуку						
	длина	ширина	толщина	C	GLK	II	W	SCN	средне-универсальн.	
12000	12	30	15—12	—25	—35	—45	—70	—80	1—	1.25
12001	14—12	16	14—10	—15	—20	—25	—35	—45	—60	1.05
12002	18	24	15—12	—20	—30	—35	—50	—60	—85	1.15
12003	18	24	17—12	—25	—35	—40	—65	—70	—90	1—
12004	22	27	11,5—7—11	—20	—30	—40	—60	—65	—80	1—
12005	24	30	14—10—12	—30	—40	—40	—60	—65	—80	1—
12006	28	30	14,5—12	—30	—40	—45	—65	—70	—95	1.25
12007	25	30	25—20	—30	—40	—50	—80	—95	—120	1.50
12008	30	30	20—20	—30	—40	—45	—65	—70	—95	1.25
12009	30	30	18—12—15	—40	—50	—55	—70	—80	—100	1.55
12010	25	34	15—11,5—20	—30	—40	—45	—65	—70	—95	1—
12011	22	32	7—5—12	—15	—20	—25	—35	—40	—50	—65
12012	18	30	15—11—12	—20	—30	—35	—50	—60	—75	—95
12013	19	30	15—9	—20	—30	—35	—50	—60	—75	—95
12014	15	12	13—10—14	—15	—20	—25	—35	—40	—50	—65
12015	18	15	18—14—20	—20	—30	—30	—45	—50	—65	—80
12016	16	24	13—10—22	—25	—35	—45	—70	—80	1—	1.25
12017	24—19	30	15—9,5—17	—25	—30	—40	—65	—70	—95	1.20
12018	28	36	22—18,5	—35	—45	—60	1.05	1.25	1.55	1.95
12019	30	35	35—30	—40	1—	—70	1.25	1.45	1.80	2.55
12020	30	34	22—19—22	—35	—45	—60	1.10	1.25	1.55	1.95
12021	30—26	32	20—16—22	—35	—50	—60	1—	1.20	1.50	1.90
12022	36—33	32	13—11—17	—30	—40	—55	—80	1—	1.25	1.55
12023	31	25,5	22—19—12	—40	—55	—70	1.20	1.40	1.75	2.20
12024	25,5	28	28—18—14	—40	1—	—70	1.25	1.45	1.80	2.25
12025	28—25	25,5	29—15,5	—40	1—	—70	1.25	1.50	1.95	2.50
12026	32—28	24,5	23—16—20	—40	—50	—65	1.15	1.35	1.65	2.05
12027	30	45	28—18—15	—60	1.50	1.15	1.90	2.30	2.90	3.65
12028	30	40	18—15,5—12	—30	—45	—60	1—	1.10	1.35	1.70
12029	22	22	27—23—15,5	—30	—40	—55	—80	1.05	1.30	1.60
12030	22	20	12	—20	—30	—40	—45	—50	—70	—90
12031	30	7,5	—	—10	—20	—20	—20	—25	—30	—40
12032	30	6	—	—15	—25	—25	—30	—30	—40	—50
12033	45—27	41	12	—42	1.05	—75	1.30	1.50	1.85	2.30
12034	45—30	30	8	—40	—55	—65	1.15	1.35	1.70	2.10
12035	12	12	11—8	—15	—25	—25	—30	—30	—40	—50
12036	15	15	14—10	—15	—30	—35	—45	—50	—60	—75
12037	28	20	15—9	—25	—40	—40	—65	—70	—90	1.10
12038	35—32	20	20—12	—30	—45	—60	1—	1.10	1.35	1.65
12039	29	30	20—12	—25	—45	—45	—70	—80	1—	1.25
12040	23—20	30	20—15	—25	—45	—45	—70	—80	1—	1.25
12041	21	11	16—10	—15	—25	—30	—40	—45	—55	—70
12042	22	13	22—16	—20	—35	—40	—45	—55	—70	—90
12043	30	30	24—12	—40	1.05	—75	1.30	1.50	1.85	2.30
12044	35—31	24	28,5—17	—45	1.10	—80	1.40	1.60	2—	2.50
12045	35	30	22—18	—55	1.40	1—	1.70	2.05	2.55	3.10
12046	26,5	30	31—26	—40	—50	—65	1.15	1.35	1.65	2.05
12047	14	30	27—20	—70	1.90	1.45	2.40	2.90	3.00	4.50
12048	28	28	29—24	—40	—55	—70	1.20	1.40	1.70	2.10
12049	28	30	30—17—9	—30	—45	—50	—80	—95	1.20	1.50
12050	28—25	30	20—17	—30	—45	—50	—80	—95	1.20	1.50
12051	28	30	20—17	—30	—45	—50	—80	—95	1.20	1.50
12052	28	30	20—17—12	—30	—45	—50	—80	—95	1.20	1.50
12053	30	30	17,5—20	—30	—45	—50	—80	—95	1.20	1.50
12054	14—12,5	16	14,5—12,5—8	—15	—30	—35	—45	—50	—65	—80
12055	22,5—21,5	40	30—18—9	—40	—50	—65	—90	—100	—120	1.55
12056	23—17	25	20—15	—25	—40	—45	—65	—75	—95	1.30
12057	29—25	35	30—15	—35	—50	—60	1—	1.20	1.50	1.90
12058	21—17	28—30	18—20	—30	—40	—55	—80	—90	1.05	1.30
12059	35	40	35	—40	1—	—70	1.25	1.50	1.95	2.50
12060	35	34	10	—40	—55	—70	1.20	1.40	1.70	2.10

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Щетки сѣтчатыя и слоистыя длиною въ 200 м/м.

Щетки иной длины стоятъ пропорционально дороже или дешевле.



Толщ. въ м/м	ШИРИНА ВЪ МИЛЛИМЕТРАХЪ							
	10—15	16—20	21—25	26—30	31—35	36—40	41—45	46—50
3	—,60	—,80	—,95	1.15	1.35	1.50	1.70	1.90
4	—,70	—,90	1.15	1.40	1.60	1.80	2.05	2.30
5	—,80	1.10	1.35	1.60	1.90	2.15	2.40	2.70
6	—,90	1.20	1.50	1.80	2.15	2.45	2.75	3.05
7	1.05	1.40	1.70	2.05	2.40	2.75	3.10	3.40
8	1.15	1.50	1.90	2.30	2.70	3.05	3.40	3.80
9	1.35	1.80	2.25	2.70	3.10	3.65	4—	4.45
10	1.45	1.90	2.40	2.90	3.40	3.90	4.35	4.80

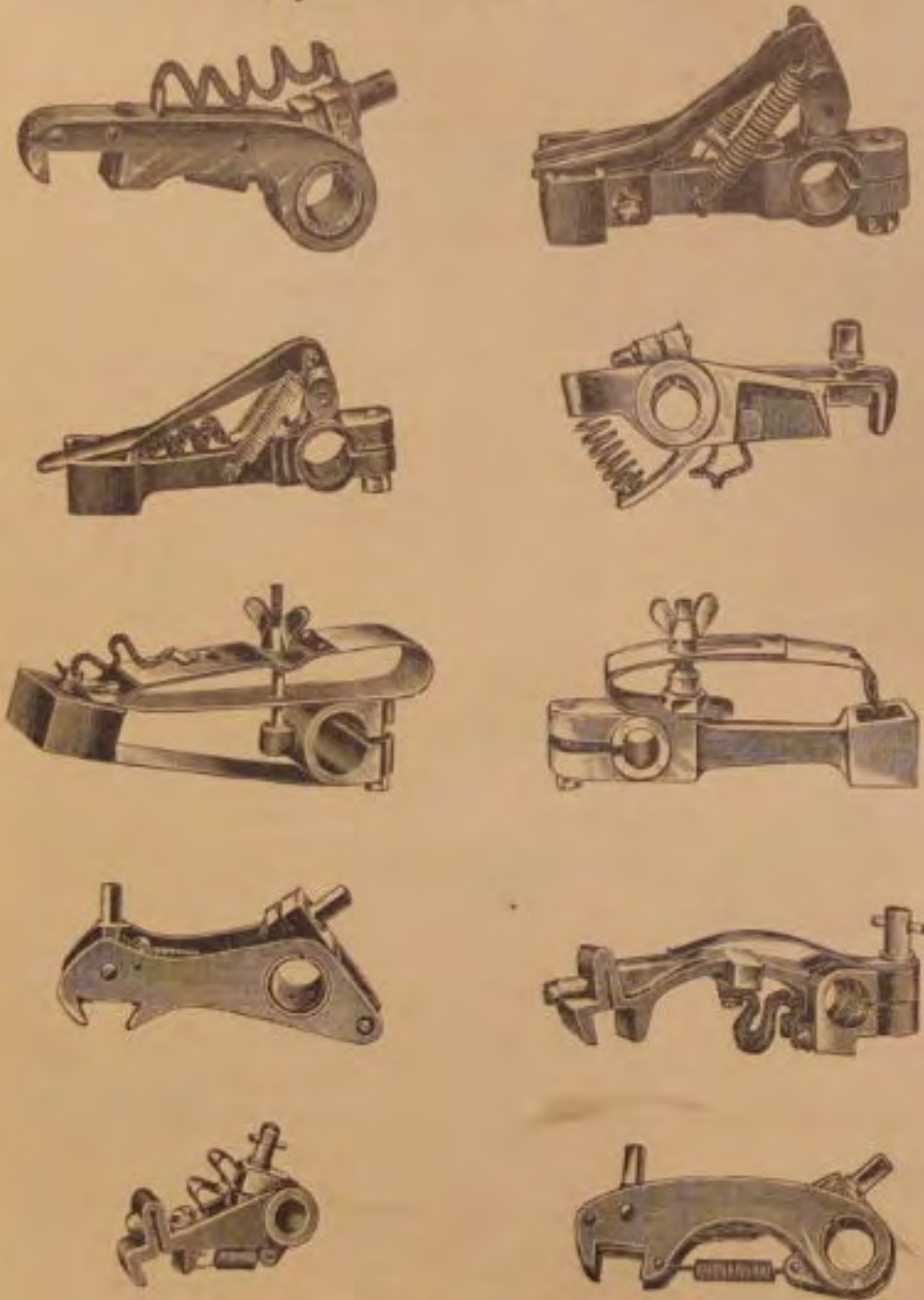
## Мѣха, бальзамъ и коллекторы.



№ 500/501

№	О П И С А Н І Е	ЦѢНА
500	Мѣха для выдуванія пыли, деревянный 50 × 400 м/м. . . . .	2—
501	80 × 500 м/м. . . . .	3.50
502	Бальзамъ бѣлый. Употребляется при сѣтчатыхъ щеткахъ, палочка	1.25
503	Бальзамъ черный. Употребляется при угольныхъ щеткахъ, палочка	1.25
504	Коллекторы. Изготавливаются нами по образцамъ и чертежамъ, а при неимѣнн таковыхъ по полученн нами слѣдующихъ данныхъ: а) диаметръ коллектора; б) ширина трущейся поверхности коллектора; в) разстоянне отъ центра коллектора до центра болта щеткодержателя; д) диаметръ болта отъ щеткодержателя; е) число болтовъ для щеткодержателей; ф) амперы и вольты машины; г) толщина ламели . . . . .	за заказу

Щеткодержатели.



Цѣны по запросамъ.

Ввиду разности величинъ и моделей щеткодержателей, покорѣннѣе просимъ при заказахъ и запросахъ присылать образцы.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Готовыя распределительныя доски.



Разныхъ конструкций и для разныхъ цѣлей, доставляемъ быстро и дешево.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Распределительные щиты для электродвигателей.



№ 500—529



№ 510—519



№ 530—537



№ 540—547

Для этих щитов употребляются нами исключительно моментальные рубящие выключатели; предохранители до 30 Амперъ имеютъ нормальный винтъ Эдисона, предохранители отъ 30 до 60 Амперъ имеютъ большой винтъ Эдисона, при токахъ свыше 60 Амперъ мы употребляемъ пластинчатые предохранители. Необходимое количество плавких патроновъ къ щитамъ прилагается. Амперметры электромагнитной конструкции снабжены хорошимъ воздушнымъ тормозомъ, диаметр ихъ основания 130 м/м. На левой сторонѣ щита не имеется никакихъ токопроводящихъ частей, вследствие чего онъ можетъ быть прикрѣпленъ непосредственно къ стѣнѣ. Чугунные ящики имеютъ внизу муфты, изолированныя фарфоровыми втулками, служащія для ввода кабеля; надъ втулками оставлено мѣсто для заливающего состава.

О П И С А Н І Е	Амперъ	Вольтъ	Безъ амперметра		Съ амперметромъ	
			№	Цена	№	Цена
Однополюсный щитъ на шиферѣ	30	550	510	8,40	520	—
" " " " " "	60	"	511	12,—	521	—
Двухполюсный " " " " " "	30	"	512	13,50	522	38,—
" " " " " "	60	"	513	20,—	523	43,—
" " " " " "	100	250	514	25,—	524	50,—
" " " " " "	165	"	515	35,—	525	70,—
Трехполюсный " " " " " "	30	550	516	20,—	526	45,—
" " " " " "	60	"	517	25,—	527	52,—
" " " " " "	100	250	518	32,—	528	62,—
" " " " " "	165	"	519	50,—	529	90,—
Двухполюсный щитъ въ чугунномъ ящикѣ	60	550	530	95,—	540	120,—
" " " " " "	100	"	531	160,—	541	180,—
" " " " " "	165	"	532	195,—	542	220,—
" " " " " "	250	"	533	240,—	543	265,—
Трехполюсный " " " " " "	60	550	534	100,—	544	135,—
" " " " " "	100	"	535	165,—	545	195,—
" " " " " "	165	"	536	200,—	546	235,—
" " " " " "	250	"	537	260,—	547	290,—

## Предохранители Эдисона для контактныхъ биктовъ до 500 вольтъ.

Пробки и контактные винты см. на стр. 66—67.



№ 2000, 2569, 2571



№ 2001, 2965, 2967



№ 2165



№ 2991, 2961, 2964



№ 2002, 1935



№ 2993, 2963, 2983



№ 2992, 2962, 2982



№ 2936



№ 2987



№ 2002 1935

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

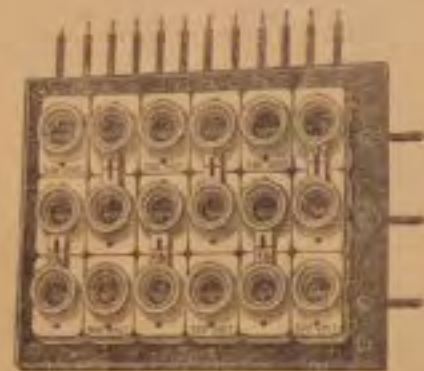
№	О П И С А Н І Е	№ запис-ной пробки	Цена
2000	Однополюсный до 10 Амперъ съ малымъ винтомъ безъ крышки	700—701	—25
2569	" " " " " "	701—709	—36
2571	" " " " " "	711—712	1,40
2001	Двухполюсный " " " " " "	700—701	—50
2965	" " " " " "	703—709	1,15
2967	" " " " " "	711—712	2,75
2165	Трехполюсный " " " " " "	703—709	1,60
2002	Двухполюсный " " " " " "	700—701	—70
1935	" " " " " "	701—709	2,—
2987	" " " " " "	703—709	3,50
2991	Однополюсный " " " " " "	700—701	—40
2961	" " " " " "	703—709	—80
2981	" " " " " "	711—712	1,75
2982	" " " " " "	760—701	—75
2992	Двухполюсный " " " " " "	701—709	1,35
2962	" " " " " "	711—712	3,25
2982	" " " " " "	700—701	1,10
2993	Трехполюсный " " " " " "	703—709	2,10
2963	" " " " " "	711—712	5,—
2983	" " " " " "	703—709	2,75
2936	Однополюсный " " " " " "	—	3,—
2987	Чугунный внутри изолированный ящикъ для предохранит. № 2000, 2001	—	4,—
2835	" " " " " "	№ 2992	—
2982	" " " " " "	№ 2569	—
2370	" " " " " "	№ 2965	—
2371	" " " " " "	№ 1935	—
2372	" " " " " "	№ 2987	—

## Распределительныя доски.



№ 5102/10, 5302/10

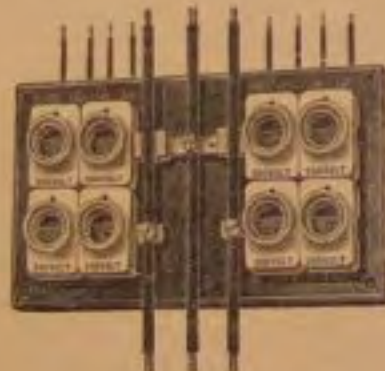
Монтируются на шиферъ, зажимы для проводовъ стани. Годятся для тока напряженіемъ до 500 вольтъ. Подготавлиются двухъ размѣровъ: А до 10 Амперъ, В до 25 Амперъ. Доски № 5312—5320 имѣютъ выключатели до 6 Амперъ, предохранители же для нормальныхъ пробокъ Эдисона.



№ 5162/70, 5362/70



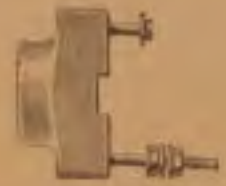
№ 5112/20



№ 5111/75, 5311/75



№ 5121/26, 5321/26



№ 1906



№ 1904



№ 1908

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Распределительныя доски на шиферъ.

Число отвѣтственныхъ	О П И С А Н І Е	Величина А		Величина В	
		№	Цена	№	Цена
2	Двухпроводная доска съ боковымъ вводомъ . . . . .	5102	4.50	5302	7.—
3		5103	6.—	5303	10.—
4		5104	8.—	5304	12.50
5		5105	9.50	5305	15.—
6		5106	11.—	5306	17.50
7		5107	13.—	5307	20.—
8		5108	15.—	5308	22.—
9		5109	16.—	5309	26.—
10		5110	18.—	5310	29.—
2x1		Двухпроводная доска съ центральнымъ вводомъ . . . . .	5121	5.—	5321
2x2	5122		8.50	5322	13.—
2x3	5123		12.—	5323	18.—
2x4	5124		15.50	5324	24.—
2x5	5125		20.—	5325	30.—
2x6	5126		22.50	5326	35.—
2	Двухпроводная доска съ боковымъ вводомъ . . . . .	—	—	5312	11.50
3		—	—	5313	16.—
4		—	—	5314	20.—
5		—	—	5315	25.—
6		—	—	5316	30.—
7		—	—	5317	35.—
8		—	—	5318	40.—
9		—	—	5319	45.—
10		—	—	5320	50.—
2		Трехфазная доска съ боковымъ вводомъ . . . . .	5162	7.50	5362
3	5163		10.50	5363	16.—
4	5164		14.—	5364	20.50
5	5165		17.50	5365	30.50
6	5166		20.50	5366	36.50
7	5167		23.—	5367	40.—
8	5168		26.—	5368	45.—
9	5169		30.—	5369	50.—
10	5170		35.—	5370	55.—
2x1	Трехпроводная доска съ центральнымъ вводомъ . . . . .		5131	6.50	5331
2x2		5132	10.—	5332	15.50
2x3		5133	13.50	5333	20.—
2x4		5134	20.—	5334	28.—
2x5		5135	25.—	5335	32.—
—	Предохранитель тигной до 10 Амперъ для малыхъ пробокъ . . . . .	1898	23.—	—	—
—	Предохранитель нормальный до 25 Амперъ для нормальныхъ пробокъ . . . . .	—	—	1908	— .50
—	Выключатель однополюсный 6 Амперъ при 250 или 2 Амперъ при 500 вольтахъ . . . . .	—	—	2908	1.50
—	Шины луженныя для предохранит. № 1898 за метр № 1908 . . . . .	2702	1.—	—	—
—	—	—	—	2691	2.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Предохранители.



№ 600-601



№ 609-610



№ 602-604



№ 613-614



№ 606



№ 605



№ 611-612



№ 161-161a



№ 608



№ 110-113  
№ 211-213



№ 615



№ 615



№ 160



№ 617



№ 618

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Предохранители.

Плавкіе патроны (шробки, пластинки) см. стр. 66—67.

№	Амперъ		О П И С А Н І Е	№ плавнаго патрона	Цена
	250 вольтъ	500 вольтъ			
600	10	10	Предохранитель для распределительныхъ досокъ, фарфоровый съ малой нарезкой Эдисона . . . . .	700—701	—35
601	30	30	Тоже, но съ нормальной нарезкой Эдисона . . . . .	703—709	—85
602	10	10	Предохранитель для распределительныхъ досокъ, фарфоровый съ малой нарезкой Эдисона . . . . .	700—701	—45
603	30	30	Тоже, но съ нормальной нарезкой Эдисона . . . . .	703—709	1—
604	60	60	большой . . . . .	711—712	2 50
605	40	30	Воздушный предохранитель для плавкихъ патроновъ Сименса, со штыремъ . . . . .	718—721	3 25
606	40	30	Воздушный предохранитель для плавкихъ патроновъ Сименса, съ крюкомъ . . . . .	"	3 50
608	10	—	Воздушный предохранитель для пластинокъ . . . . .	731	—40
609	30	—	" . . . . .	732	—65
610	60	—	" . . . . .	732	—90
611	10	—	Однополюсный предохранитель въ чугунной коробкѣ съ вводомъ для трубки Бергманна 11 м/м . . . . .	723	2 50
612	10	—	Двухполюсный предохранитель въ чугунной коробкѣ съ двумя вводами для трубки Бергманна 11 м/м . . . . .	723	3.—
613	10	—	Однополюсный предохранитель въ чугунной коробкѣ со втулками для ввода провода . . . . .	723	2 25
614	10	—	Тоже, но двухполюсный . . . . .	"	2 75
160	—	—	Фарфоровая потолочная розетка безъ предохранителя . . . . .	—	—12
161	6	—	Фаянсовая однополюсная потолочная розетка двухполюсная . . . . .	738—740	—35
161a	6	—	" . . . . .	"	—60
110	6	—	Предохранитель однополюсный фарфоровый . . . . .	"	—20
111	4	—	Предохранитель однополюсный съ папковой крышкой . . . . .	722	—50
112	6	—	Тоже . . . . .	723	—65
113	15	—	Тоже . . . . .	724	—80
211	4	—	Предохранитель двухполюсный съ папковой крышкой . . . . .	722	1.—
212	6	—	Тоже . . . . .	723	1 20
213	15	—	Тоже . . . . .	724	1 50
615	—	—	Отвѣтственная пластинка для шнуровой проводки . . . . .	—	—22
616	—	—	Зажимъ для люстръ однополюсный . . . . .	—	—10
617	—	—	" " " двухполюсный . . . . .	—	—15
618	—	—	" " " трехполюсный . . . . .	—	—20

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Предохранители для серебряныхъ пластинокъ

монтируемые на шиферъ съ крышками.

ЦѢНЫ СЕРЕБРЯННЫХЪ ПЛАСТИНОКЪ см. стр. 66 — 67.



№	До ампера	До вольтъ	О П И С А Н І Е	№ подхо- дливой пла- стины	Цѣна за штуку
650	40	250	Однополюсный съ одинаковыми контактами	732	1.50
651	60	"	"	"	1.80
652	100	"	"	733	2.25
653	165	"	"	734	3.50
654	250	"	"	735	4.50
655	350	"	"	"	8.—
656	450	"	"	"	10.—
657	600	"	"	"	15.—
658	40	250	Двухполюсный съ одинаковыми контактами	732	2.50
659	60	"	"	"	3.25
660	100	"	"	733	4.—
661	165	"	"	734	6.50
662	250	"	"	735	8.50
663	350	"	"	"	14.—
664	450	"	"	"	20.—
665	600	"	"	"	35.—
666	40	250	Трехполюсный съ одинаковыми контактами	732	3.75
667	60	"	"	"	4.75
668	100	"	"	733	5.75
669	165	"	"	734	10.—
670	250	"	"	735	13.—
671	350	"	"	"	21.—
672	450	"	"	"	30.—
673	600	"	"	"	40.—
674	40	500	Однополюсный съ одинаковыми контактами	730	3.—
675	60	"	"	"	3.50
676	100	"	"	"	4.—
677	165	"	"	"	7.—
678	40	500	Двухполюсный съ одинаковыми контактами	736	5.50
679	60	"	"	"	6.50
680	100	"	"	"	7.50
681	165	"	"	"	11.—
682	40	500	Трехполюсный съ одинаковыми контактами	736	8.—
683	60	"	"	"	10.—
684	100	"	"	"	12.—
685	165	"	"	"	17.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

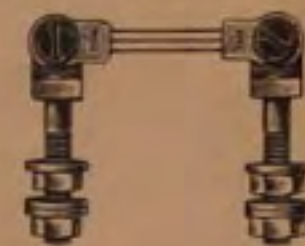
## Предохранители для плавкихъ пластинокъ.



№ 3514—3519



№ 2826—2830



№ 690—697

№	До ампера	До вольтъ	О П И С А Н І Е	№ подходящей пластины	Цѣна за штуку
690	40	250	Состоитъ изъ 2 болтовъ для непосредственнаго монтажа на распределительныхъ доскахъ. — Съ крышкой	732	1.10
691	60	"	Тоже . . . . .	"	1.50
692	100	"	" . . . . .	733	2.—
693	165	"	" . . . . .	734	3.—
694	250	"	" . . . . .	735	4.25
695	350	"	" . . . . .	"	8.—
696	450	"	" . . . . .	"	11.—
697	600	"	" . . . . .	"	15.—
3514	60	750	Смонтированъ на шиферъ и снабженъ фарфоровой трубкой съ паянными изъ ней паянками патрономъ. Однополюсный, съ крышкой.	2916	7.50
3515	100	"	Тоже . . . . .	2927	9.25
3516	165	"	" . . . . .	2932	12.—
3517	250	"	" . . . . .	2936	17.50
3518	350	"	" . . . . .	3491	28.50
3519	500	"	" . . . . .	3494	45.—
3521	60	750	Такой-же, какъ № 3514, но двухполюсный, съ крышкой	2916	13.50
3522	100	"	Тоже . . . . .	2927	17.—
3523	165	"	" . . . . .	2932	22.—
3524	250	"	" . . . . .	2936	31.—
3525	350	"	" . . . . .	3491	50.—
3526	500	"	" . . . . .	3494	90.—
3528	60	750	Такой-же, какъ № 3514, но трехполюсный, съ крышкой	2916	20.—
3529	100	"	Тоже . . . . .	2927	25.—
3530	165	"	" . . . . .	2932	33.—
3531	250	"	" . . . . .	2936	51.—
3532	350	"	" . . . . .	3491	84.—
3533	500	"	" . . . . .	3494	130.—
2826	60	750	Состоитъ изъ 2 болтовъ и трубки съ паянками патрономъ.	2916	6.—
2827	100	"	Тоже . . . . .	2927	7.50
2828	165	"	" . . . . .	2932	9.50
2829	250	"	" . . . . .	2936	16.—
2830	350	"	" . . . . .	3491	27.—

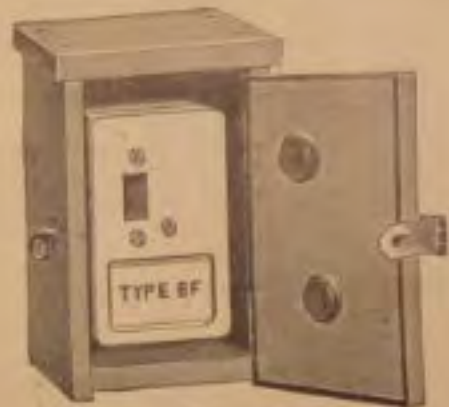
В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Громоотводы.



№ 760-762



№ 766-767



№ 763-764



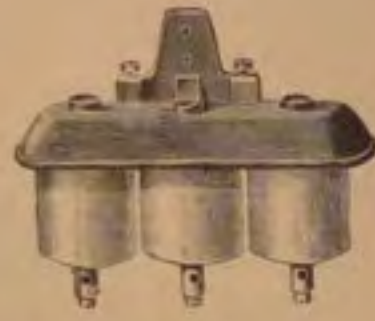
№ 768-769



№ 770-771



№ 772-773



№ 774



№ 770/8



№ 779/81



№ 782/4



№ 779/81



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Громоотводы.

№	Вольты	О П И С А Н И Е	Цена
760	750	Для постоянного тока, действующий при помощи дугообразных магнитов. Для внутренних мест; помещается возможно ближе к земляному проводу. До 100 амперь . . . . .	25.—
761	"	Тоже, до 160 амперь . . . . .	35.—
762	"	240 . . . . .	50.—
763	300	Для переменного тока, действует от влияния формы и массы металлических валиков, для наружных и внутренних мест . . . . .	6.50
764	500	Тоже . . . . .	10.—
765	300	Такой-же, какъ № 763, но специально для наружных линий . . . . .	6.50
766	750	Для постоянного тока съ магнитным искротушителемъ; также какъ предыдущие номера предназначены для короткаго замыканія динамомашинъ съ землею въ случаѣ перенапряженія въ проводахъ . . . . .	17.50
767	750	Тоже, но въ ящикѣ для наружныхъ местъ . . . . .	28.—
768	250	Для постоянного тока, построенный на принципѣ конденсаторовъ, для внутреннихъ и наружныхъ местъ, однополюсный . . . . .	12.—
769	550	Тоже для переменного тока . . . . .	12.—
770	1000	Тоже для постоянного и переменнаго токовъ; одноп.	8.60
771	2000	" " " " " " " " " " " "	12.—
772	1000	" " " " " " " " " " " "	17.—
773	2000	" " " " " " " " " " " "	24.—
774	1000	" " " " " " " " " " " "	25.—
776	1000	" " " " " " " " " " " "	25.—
		Если при грозѣ или перенапряженія токъ начинаетъ проходить между рогами громоотвода, за нимъ слѣдуетъ этимъ-же путемъ токъ изъ динамомашинъ или трансформаторовъ. Динамическое дѣйствіе роговъ очень быстро прерываетъ вредное соединеніе, направляя токъ хотя-бы и очень большой силы въ землю. При помѣщеніи громоотводовъ на открытомъ воздухѣ слѣдуетъ заботиться, чтобы между рогами не попадали посторонніе предметы и чтобы разстояніе между рогами не уменьшилось. Для наружныхъ местъ . . . . .	14.—
777	3000	Тоже . . . . .	22.—
778	6000	" " " " " " " " " " " "	28.—
779	1000	" " " " " " " " " " " "	18.—
780	3000	" " " " " " " " " " " "	24.—
781	6000	" " " " " " " " " " " "	29.—
782	1000	" " " " " " " " " " " "	20.—
783	3000	" " " " " " " " " " " "	28.—
784	6000	" " " " " " " " " " " "	36.—

## Рубящие моментальные выключатели.



Монтированные на эмалированном шиферѣ.

АМ П Е Р Ъ		ОДНОПОЛЮСНЫЕ		ДВУХПОЛЮСНЫЕ		ТРЕХПОЛЮСНЫЕ				
250 вольтъ	500 вольтъ	№	Безъ крышки Рублей	Съ крышкой Рублей	№	Безъ крышки Рублей	Съ крышкой Рублей	№	Безъ крышки Рублей	Съ крышкой Рублей
25	—	800	1.75	2.25	810	3.—	3.75	820	4.75	5.50
35	35	801	2.—	2.75	811	4.—	5.—	821	6.—	7.—
60	60	802	3.—	3.75	812	5.75	6.75	822	8.50	10.—
100	100	803	4.50	5.50	813	8.75	10.—	823	13.—	15.—
200	200	804	6.50	8.—	814	13.—	15.—	824	20.—	22.—
350	350	805	10.25	12.25	815	20.50	23.—	825	31.—	34.—
500	500	806	18.—	20.—	816	35.—	38.—	826	53.—	56.—
750	500	807	38.—	42.—	817	75.—	80.—	827	110.—	120.—

Безъ шифера съ болтами для распределительныхъ досокъ.

АМ П Е Р Ъ		ОДНОПОЛЮСНЫЕ		ДВУХПОЛЮСНЫЕ		ТРЕХПОЛЮСНЫЕ				
250 вольтъ	500 вольтъ	№	Безъ крышки Рублей	Съ крышкой Рублей	№	Безъ крышки Рублей	Съ крышкой Рублей	№	Безъ крышки Рублей	Съ крышкой Рублей
25	—	830	1.50	2.10	840	3.—	3.75	850	4.50	5.25
35	35	831	2.—	2.75	841	3.75	4.75	851	6.—	6.75
60	60	832	2.50	3.50	842	5.—	6.—	852	7.50	9.—
100	100	833	3.75	5.—	843	7.50	9.—	853	11.25	13.—
200	200	834	5.60	7.—	844	11.—	13.—	854	16.75	19.—
350	350	835	10.25	12.—	845	20.50	23.—	855	30.—	34.—
500	500	836	18.—	20.—	846	35.—	38.—	856	53.—	57.—
750	500	837	39.—	43.—	847	80.—	84.—	857	120.—	124.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Рубящие моментальные выключатели съ предохранителями.

Плавкіе патроны см. на стр. 66—67.



№ 900—911



№ 920—934

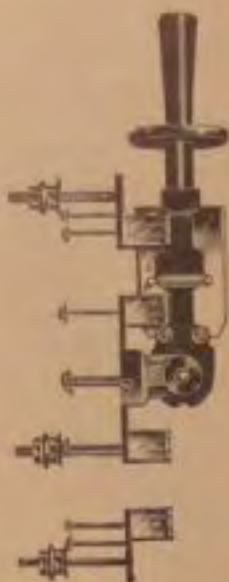
№	АМ П Е Р Ъ		О П И С А Н І Е	№ подхо- димаго плавкаго патрона	Цѣна выключ- ателя	Цѣна крышки
	250 вольтъ	500 вольтъ				
900	20	10	Однополюсный на шиферѣ	703—7	3.50	1.25
901	30	15	" " "	"	4.—	1.40
902	35	20	" " "	"	5.50	1.70
903	60	35	" " "	711—12	7.50	2.15
904	20	10	Двухполюсный на шиферѣ	703—7	7.—	1.40
905	30	15	" " "	"	8.—	1.70
906	35	20	" " "	"	11.—	2.—
907	60	35	" " "	711—12	15.50	2.45
908	20	10	Трехполюсный на шиферѣ	703—7	10.50	1.60
909	30	15	" " "	"	12.—	1.95
910	35	20	" " "	"	16.50	2.20
911	60	35	" " "	711—12	23.—	2.90
920	60	—	Однополюсный на шиферѣ	733	5.25	2.—
921	100	—	" " "	734	7.—	2.40
922	150	—	" " "	734	11.—	2.70
923	300	—	" " "	735a	17.50	3.20
924	500	—	" " "	735b	25.—	3.50
925	60	—	Двухполюсный на шиферѣ	733	10.50	2.50
926	100	—	" " "	734	14.—	3.—
927	150	—	" " "	735	21.75	3.65
928	300	—	" " "	735a	35.—	4.—
929	500	—	" " "	735b	45.—	4.65
930	60	—	Трехполюсный на шиферѣ	733	15.50	2.95
931	100	—	" " "	734	23.50	3.70
932	150	—	" " "	735	32.—	4.50
933	300	—	" " "	735a	45.—	5.—
934	500	—	" " "	735b	65.—	6.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Рубящие жометальные переключатели.



- а) монтируемые на шиферъ съ наружными борнами.
- б) безъ шифера, для монтажа непосредственно на распределительныхъ доскахъ съ болтами для включения съ тѣвой стороны доски.



До 500 вольтъ.

Амперъ	О П И С А Н І Е	а = на шиферѣ		б = безъ шифера		Цена крышки	
		№	Цена переключателя	№	Цена переключателя		
20	Однополюсный . . . . .	950	3.50	980	2.75	1.50	
30		951	4.50	981	3.75	1.75	
35		952	6.50	982	5.50	2.00	
60		953	9.00	983	7.25	2.25	
100		954	14.00	984	12.50	3.25	
200	" " " " " " " " "	955	29.00	985	27.00	4.50	
300		956	42.00	986	41.00	5.50	
400		957	55.00	987	50.00	6.75	
20		Двухполюсный . . . . .	960	6.50	990	6.00	1.75
30	961		9.00	991	7.00	2.00	
35	962		13.50	992	11.00	2.35	
60	963		18.00	993	14.50	3.00	
100	964		29.50	994	25.00	4.00	
200	965		55.00	995	53.50	5.40	
300	966		80.00	996	80.00	6.50	
400	967		110.00	997	100.00	8.00	
20	Трёхполюсный . . . . .		970	10.50	1000	9.00	1.90
30			971	13.50	1001	12.50	2.20
35		972	20.00	1002	17.00	2.70	
60		973	26.50	1003	22.00	3.50	
100		974	40.00	1004	37.50	5.00	
200		975	80.00	1005	80.00	6.50	
300		976	125.00	1006	115.00	8.00	
400		977	160.00	1007	155.00	9.00	

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЩЕВУ № 10.

## Автоматическіе выключатели и переключатели для вольтметровъ.



№ 1050—1055



№ 1070—1078

Монтируемые на шиферѣ.

До 250 вольтъ.



№ 1056—1061

№	О П И С А Н І Е	Цена
1050	Однополюсный выключатель для вольтметровъ на 2 напрал.	4.00
1051	" " " " " " " " " 3 "	4.25
1052	" " " " " " " " " 4 "	4.50
1053	" " " " " " " " " 5 "	4.75
1054	" " " " " " " " " 6 "	6.00
1055	" " " " " " " " " 8 "	7.00
1056	Двухполюсный выключатель для вольтметровъ на 2 напрал.	6.00
1057	" " " " " " " " " 3 "	6.50
1058	" " " " " " " " " 4 "	7.00
1059	" " " " " " " " " 5 "	7.50
1060	" " " " " " " " " 6 "	10.00
1061	" " " " " " " " " 8 "	12.00
1070	Автоматич. миним. выключатель для постоян. тока на 10 амп.	10.00
1071	" " " " " " " " " 20 "	10.25
1072	" " " " " " " " " 30 "	10.50
1073	" " " " " " " " " 40 "	10.75
1074	" " " " " " " " " 60 "	17.00
1075	" " " " " " " " " 80 "	18.00
1076	" " " " " " " " " 100 "	28.00
1077	" " " " " " " " " 140 "	30.00
1078	" " " " " " " " " 180 "	50.00
1080	Автом. максим. однопол. выключ. для постоян. тока на 10 амп.	29.00
1081	" " " " " " " " " 20 "	30.00
1082	" " " " " " " " " 35 "	31.00
1083	" " " " " " " " " 60 "	32.00
1084	" " " " " " " " " 100 "	33.00
1085	" " " " " " " " " 150 "	37.00
1086	" " " " " " " " " 200 "	40.00
1087	Автом. максим. двухпол. выключ. для постоян. тока на 10 амп.	45.00
1088	" " " " " " " " " 20 "	46.00
1089	" " " " " " " " " 35 "	47.00
1090	" " " " " " " " " 60 "	48.00
1091	" " " " " " " " " 100 "	50.00

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЩЕВУ № 10.



## Переключатели для зарядки аккумуляторовъ.



№ 1109—1123



№ 1130—1153



№ 1160—1195  
№ 1200—1253



Групповой переключатель для аккумуляторовъ.



Двигатель для автоматическаго переключенія коммутаторовъ №№ 1160—1195 и 1200—1253

Цѣны по запросу.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Переключатели для зарядки аккумуляторовъ

монтируемые на шиферъ.

Нижеуказанные приводятся въ движеніе рукою, но по желанію мы доставляемъ таковыя, работающіе автоматически, или приводимые въ дѣйствіе издали. Цѣны разумѣются вмѣстѣ съ болтами для выключенія сзади доски.

Амперъ	ОРДИНАРНЫЕ КРУГЛЫЕ								ДВОЙНЫЕ КРУГЛЫЕ							
	9 КОНТАКТ.		9 КОНТАКТ.		13 КОНТАКТ.		21 КОНТАКТ.		13 КОНТАКТ.		21 КОНТАКТ.		23 КОНТАКТ.		25 КОНТАКТ.	
	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.
40	1107	15.—	1106	16.50	1112	19.—	1118	22.50	1130	30.—	1136	33.—	1142	—	1148	—
60	1101	25.—	1107	26.—	1113	28.—	1119	35.—	1131	40.—	1137	45.—	1143	55.—	1149	70.—
100	1102	35.—	1108	36.—	1114	39.—	1120	48.—	1132	52.—	1138	62.—	1144	85.—	1150	90.—
150	1103	50.—	1109	53.—	1115	57.—	1121	70.—	1133	85.—	1139	100.—	1145	125.—	1151	125.—
250	1104	65.—	1110	70.—	1116	82.—	1122	100.—	1134	120.—	1140	200.—	1146	235.—	1152	265.—
350	1105	115.—	1111	125.—	1117	132.—	1123	170.—	1135	265.—	1141	300.—	1147	360.—	1153	400.—

Продольнаго типа на мраморѣ безъ искротушителей.

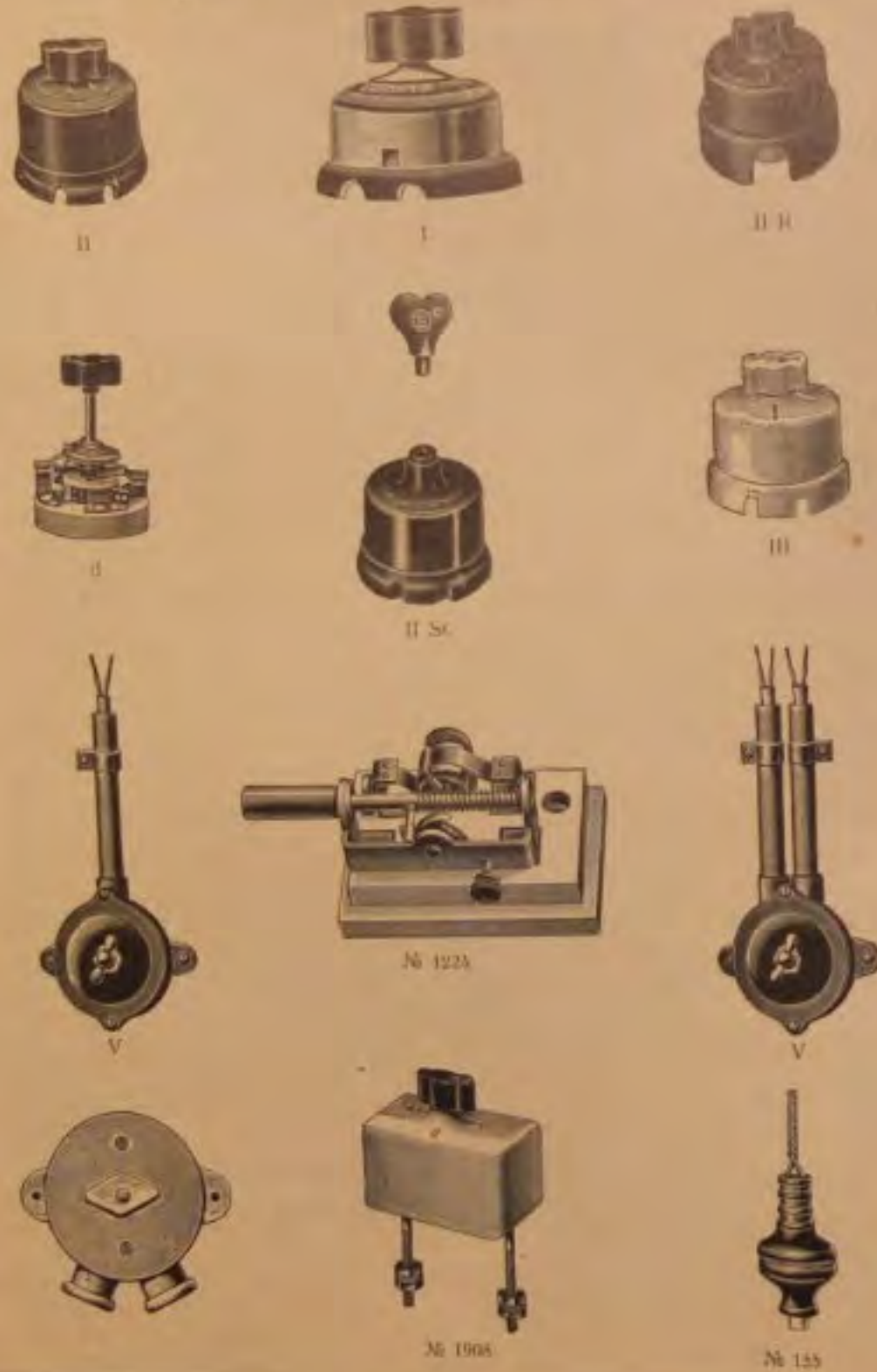
Амперъ	ОРДИНАРНЫЕ								ДВОЙНЫЕ							
	9 КОНТАКТ.		11 КОНТАКТ.		13 КОНТАКТ.		21 КОНТАКТ.		21 КОНТАКТ.		23 КОНТАКТ.		25 КОНТАКТ.		27 КОНТАКТ.	
	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.
80	1160	100.—	1164	105.—	1168	110.—	1172	130.—	1180	175.—	1184	185.—	1188	200.—	1192	200.—
140	1161	130.—	1165	140.—	1169	145.—	1173	175.—	1181	235.—	1185	250.—	1189	260.—	1193	280.—
250	1162	180.—	1166	190.—	1170	200.—	1174	250.—	1182	325.—	1186	345.—	1190	360.—	1194	390.—
350	1163	250.—	1167	270.—	1171	285.—	1175	360.—	1183	480.—	1187	500.—	1191	525.—	1195	560.—

Продольнаго типа на мраморѣ съ искротушителями.

Амперъ	ОРДИНАРНЫЕ								ДВОЙНЫЕ							
	9 КОНТАКТ.		11 КОНТАКТ.		13 КОНТАКТ.		21 КОНТАКТ.		13 КОНТАКТ.		21 КОНТАКТ.		23 КОНТАКТ.		25 КОНТАКТ.	
	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.
100	1200	185.—	1206	195.—	1212	205.—	1218	240.—	1230	285.—	1236	300.—	1242	350.—	1248	375.—
165	1201	220.—	1207	230.—	1213	240.—	1219	300.—	1231	325.—	1237	400.—	1243	425.—	1249	450.—
250	1202	250.—	1208	270.—	1214	275.—	1220	350.—	1232	390.—	1238	475.—	1244	525.—	1250	550.—
350	1203	315.—	1209	350.—	1215	375.—	1221	460.—	1233	525.—	1239	650.—	1245	700.—	1251	750.—
450	1204	375.—	1210	420.—	1216	450.—	1222	570.—	1234	635.—	1240	800.—	1246	875.—	1252	925.—
700	1205	680.—	1211	670.—	1217	700.—	1223	890.—	1235	1050.—	1241	1250.—	1247	1400.—	1253	1500.—



## Выключатели и переключатели.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Выключатели и переключатели съ изолированными ручками.

I = съ желтой внутри изолированной крышкой. II = съ черной робуриновой крышкой. III = съ бѣлой фарфоровой крышкой. II R = съ черной робуриновой крышкой и желобкомъ для трубки Бергмана. II St = съ черной робуриновой крышкой и со съемнымъ ключемъ. d = безъ крышки для вставления въ коробки Бергмана (см. стр. 105). V = въ чугунной внутри изолированной коробкѣ.

№	Амперы		О П И С А Н И Е	Цена за штуку							
	125 вольтъ	220 вольтъ		I	II	III	II R	II St	d	V	
993	1	1	Выключатель однополюсный	— 27	— 28	—	—	—	—	—	—
999	2	2	"	— 36	— 37	— 45	— 45	— 70	—	—	—
109	4	4	"	— 47	— 49	— 55	— 55	— 90	— 40	1.80	—
998	6	4	"	— 64	— 66	—	— 80	1. —	— 55	2.30	—
102	10	6	"	— 77	— 80	—	— 90	1.35	— 65	3. —	—
1201	20	10	"	2. —	2. —	—	2.30	2.60	1.60	5. —	—
1212	6	4	Выключатель двухполюсный	— 80	— 80	—	1. —	1.30	— 70	2.60	—
111	10	6	"	1.10	1.10	—	1.30	1.60	— 85	3.30	—
112	15	10	"	1.60	1.60	—	2. —	2.25	1.40	4. —	—
113	30	15	"	3.50	3.50	—	3.80	4. —	3. —	8. —	—
123	40	20	"	6.70	6.70	—	—	7.15	—	—	—
1225	6	4	Выключатель трехполюсный	2.60	2.60	—	2.10	2.90	—	—	—
1227	10	6	"	4. —	4. —	—	4.65	4.50	—	—	—
4534	20	10	"	5.25	5.25	—	—	5.90	—	—	—
1228	30	20	"	9. —	9. —	—	—	9.75	—	—	—
455	1	0,5	Выключатель одноп. грушевидный для распред. досокъ одноп. дверной	—	—	2. —	—	—	—	—	—
1908	6	6	"	—	—	1.50	—	—	—	—	—
1224	2	1	"	—	—	1.30	—	—	—	—	—
1213	4	2	Переключатель двухгрупповой; включаетъ либо первую группу, либо вторую и выключаетъ обѣ	0.75	0.75	0.75	0.90	1.95	0.65	2.50	—
103	6	4	Тоже	1.25	1.25	—	1.35	1.70	0.90	3.30	—
1216	4	2	Переключатель двухгрупповой; включаетъ либо первую группу, либо вторую, либо обѣ вмѣстѣ и выключаетъ обѣ	— 70	— 70	— 75	— 90	1.25	— 65	2.50	—
106	6	4	Тоже	1.25	1.25	—	1.35	1.70	0.90	3.30	—
1223	4	2	Переключатель трехгрупповой; включаетъ либо первую группу, либо вторую, либо третью и выключаетъ всѣ	1.15	1.15	—	1.20	1.60	0.85	2.70	—
1236	6	4	Переключатель трехгрупповой; включаетъ либо первую группу, либо первую со второй, либо вторую съ третьей, либо третью, либо всѣ и выключаетъ всѣ	1.60	1.60	—	1.70	2.15	1.30	3.80	—
1215	4	2	Переключатель для зажигания и тушения одной группы лампъ съ 2-хъ разныхъ мѣстъ	0.75	0.75	0.75	0.90	1.25	0.65	2.50	—
1217	4	2	Переключатель для зажигания тушения одной группы лампъ со многихъ мѣстъ	1.05	1.05	—	1.15	1.50	0.85	2.70	—
1100	6	4	Переключатель для включения группы лампъ то параллельно, то послѣдовательно	2. —	—	—	—	2.25	—	—	—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Патроны.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

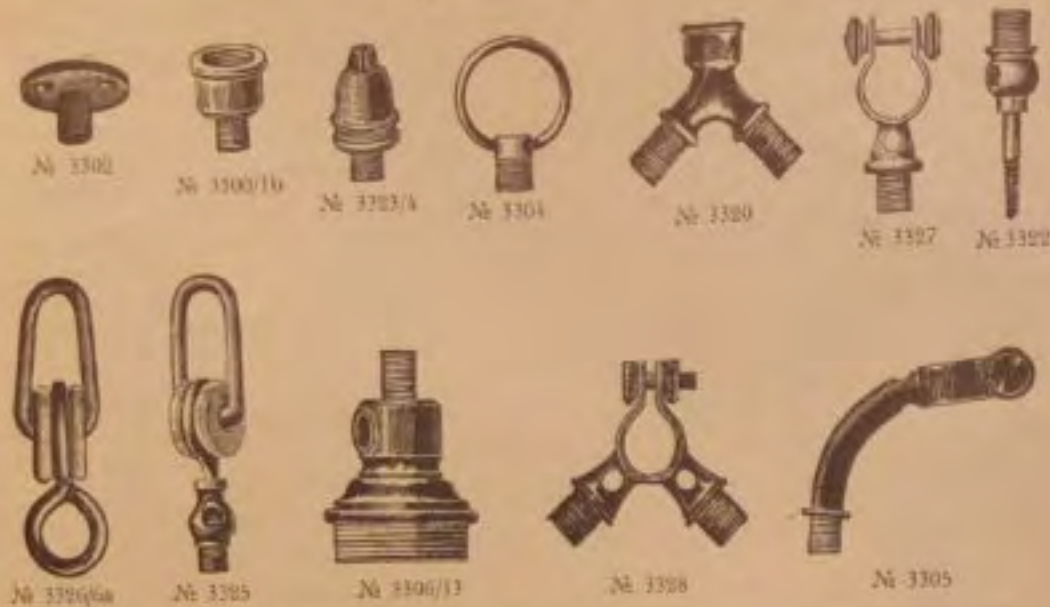
## Патроны.

Нижеуказанныя цѣны разумѣются за патроны желтаго цвѣта съ низкимъ фарфоровымъ кольцомъ; за болѣе высокое кольцо добавляется 5 коп. Патроны никкеллированные стоятъ на 20% дороже, красно-мѣдные, коричневые и стального цвѣта на 50% дороже. Патроны иллюминационные доставляются нами всегда оцинкованными. Патроны (лампы) герметическіе см. на стр. 119.

№	О П И С А Н І Е	Цѣна
1409	Патроны Эдисона безъ ключа, легкіе травленые, съ винтами для проводника . . . . .	—19
1410	Патроны Эдисона безъ ключа, тяжелые полированные, со втулками для проводника . . . . .	—24
307	Патроны Эдисона безъ ключа, травленые, потолочные . . . . .	—35
306	" " " " полированные mignon . . . . .	—20
308	" " " " стѣнные . . . . .	—45
890	" " " " иллюминационные . . . . .	—11
71	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—16
305	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—15
300	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—30
312	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—35
311	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—60
311а	Абажуръ эмалирован. 260 м/м діаметр. для патроновъ № 311 . . . . .	—60
1411	Патроны Эдисона съ эбонитовыми ключами, легкіе травлен. . . . .	—38
1412	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—45
309	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—70
310	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—80
316	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—50
900	Патроны Свава безъ ключей, тяжелые полированные . . . . .	—35
902	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—60
318	Свѣча Эдисона раздвижная, длиною отъ 85 — 120 м/м . . . . .	—30
319	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—45
320	Гильза бѣлая 125 м/м длиною, для свѣчи № 318 . . . . .	—12
321	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—15
322	" " " " " " " " " " " " . . . . .	—18
72	Кольцо фарфоровое низкое, для патроновъ нормальн. велич. . . . .	—05
73	" " " " среднее " " " " " " . . . . .	—10
74	" " " " высокое " " " " " " . . . . .	—15
75	" " " " низкое " " " " " " . . . . .	—05
76	" " " " среднее " " " " " " . . . . .	—10
77	" " " " высокое " " " " " " . . . . .	—15
897	Патронъ магнитный безъ ключа, для постоянного тока, на 16-угольныхъ свѣчей при 110 — 120 вольтгахъ . . . . .	2.50
898	Тоже для 220 — 240 вольтъ . . . . .	3.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

## Жиппели.



№	О П И С А Н И Е	Цена
3300	Ниппель для газовой трубы из 1/2 дюйма	— 08
3301	" " " " " "	— 11
3301a	" " " " " "	— 20
3301b	" " " " " "	— 30
3302	" " с фланцем 17 миллиметров диаметра	— 08
3304	" " с кольцом	— 05
3305	Рожок с замком	— 30
3306	Ниппель для передка керосиновых ламп, 10 дюймов, желтый	— 21
3308	" " " " " " 14	— 25
3310	" " " " " " 18	— 35
3311	" " " " " " 10 никелированный	— 30
3312	" " " " " " 14	— 35
3313	" " " " " " 18	— 45
3320	" " двухрожковый	— 30
3321	" " с крючком	— 08
3322	" " с винтом для дерева	— 19
3323	" " с замком для шнура, желтый	— 09
3324	" " никелированный	— 15
3325	" " с изолированными хомутиком	— 12
3326	Подъемник изолирующая, малая	— 10
3326a	" " большая	— 15
3327	Ниппель с замком для передка газовых ламп	— 15
3328	" " " " " "	— 15
3054	" " для черных труб Бергмана 11 мм	— 30
3055	Хомутки для " " " " " " 11 мм	— 20
3330	Железный крюк для вывешивания из потолка, для вывешивания ламп, длиной 2 дюйма	— 20
3331	Железный крюк для вывешивания из потолка, для вывешивания ламп, длиной 3 дюйма	— 05

Вышеуказанные желтые ниппели доставляем обыкновенно травлеными, полированными стоят на 50% дороже.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Желѣзные винты.



№ 1-24

№	Головка в м/м	Длина винта вместе с головкой, в дюймах															
		1/2"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"
Цена за 100 штук в рублях и копейках.																	
4	2,5	— 13	— 16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	3	— 16	— 20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	3,5	— 18	— 22	— 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	4	— 20	— 26	— 28	— 32	— 36	— 44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	4,5	— 22	— 28	— 32	— 36	— 42	— 46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	5	— 24	— 32	— 36	— 42	— 46	— 58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	5,5	— 26	— 34	— 40	— 48	— 54	— 60	— 76	— 84	—	—	—	—	—	—	—	—
11	5,6	— 34	— 40	— 46	— 54	— 60	— 76	— 82	1 00	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6	— 38	— 44	— 51	— 60	— 68	— 75	— 95	1 12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6,3	— 42	— 51	— 57	— 68	— 75	— 85	1 05	1 25	1 45	1 70	—	—	—	—	—	—
14	6,5	—	— 56	— 64	— 73	— 82	— 90	1 15	1 35	1 65	1 90	—	—	—	—	—	—
15	7	—	— 60	— 71	— 81	— 94	1 05	1 28	1 50	1 80	2 00	2 70	—	—	—	—	—
16	7,3	—	— 75	— 83	— 97	1 15	1 65	1 60	1 80	2 10	2 40	3 15	—	—	—	—	—
18	8	—	—	— 1 00	1 13	1 20	1 35	1 70	2 00	2 30	2 50	3 30	3 80	—	—	—	—
20	8,2	—	—	— 1 20	1 40	1 50	1 60	2 00	2 40	2 80	3 10	4 00	4 80	—	—	—	—
22	9,8	—	—	—	—	—	—	2 00	2 40	3 00	3 40	3 80	5 00	5 60	—	—	—
24	9,8	—	—	—	—	—	—	2 25	2 70	3 30	3 60	4 80	5 40	7 00	—	—	—
26	10 1/4	—	—	—	—	—	—	3 30	3 68	4 00	4 40	4 75	5 00	5 80	6 50	7 15	7 90
28	11 1/4	—	—	—	—	—	—	4 30	4 52	4 94	5 36	5 78	6 10	6 95	8 00	8 80	9 70 10 50 11 30
30	12 1/4	—	—	—	—	—	—	—	6 85	7 35	7 98	8 50	9 05	10 30	12 00	13 25	14 50 15 65
32	13	—	—	—	—	—	—	—	—	10 30	11 00	11 75	13 44	15 10	16 70	18 40	20 00 21 50
34	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 75	17 85	20 00	22 15 24 50 26 00 28 50
36	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23 20	26 00	28 77 31 30 34 10 36 75
38	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



№ 25-34

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Длина винтовъ разумеется вмѣстѣ съ головками. Винты съ плоскими головками стоятъ на одинъ номеръ дешевле, а винты латуные стоятъ вдвое дороже винтовъ желѣзныхъ. Винты длиной 6 дюйм. доставляются нами съ четырехъ-угольными или шестиугольными головками.

## Крюки и штыри для изоляторовъ.



№ 510, 512, 515, 519

№ 511, 513, 514, 518



№ 547, 548

№ 550, 551

№ 534, 537

№ 530, 533



№ 522, 525

№ 542—545

№ 549

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Крюки и штыри для изоляторовъ.

Нижеуказанныя цѣны разумѣются за предметы асфальтированные. Крюки и штыри оцинкованные по запросу. За насадку изоляторовъ и заливку ихъ сѣрой считаемъ 10% со стоимости изоляторовъ. По желанію мы представляемъ рисунки и чертежи готовыхъ траверсовъ, которые доставляемъ по сходнымъ цѣнамъ. По качеству нижеуказанные предметы соответствуютъ техническимъ условіямъ главнаго управленія почты и телеграфа.

№	О П И С А Н І Е	Подходить къ изоляторамъ №№	Цѣна за 100 шт.
510	Крюкъ съ винтомъ круглаго желѣза $\frac{1}{4}$ "	7, 9	9.—
512	" " " " " $\frac{1}{2}$ "	3, 3а, 6, 11, 17	11.—
515	" " " " квадратнаго " $\frac{3}{8}$ "	2, 5, 49, 12	20.—
519	" " " " " $\frac{3}{4}$ "	1, 4, 13, 19	33.—
511	Крюки съ лапками круглаго желѣза $\frac{3}{8}$ "	7, 9	9.—
513	" " " " " $\frac{1}{2}$ "	3, 3а, 6, 11, 17	11.—
514	" " " " квадратнаго " $\frac{3}{8}$ "	2, 5, 49, 12	20.—
518	" " " " " $\frac{3}{4}$ "	1, 4, 13, 19	33.—
522	Штырь съ винтомъ круглаго желѣза $\frac{1}{4}$ "	7, 9	9.—
523	" " " " " $\frac{1}{2}$ "	3, 3а, 6, 11, 17	11.—
524	" " " " квадратнаго " $\frac{3}{8}$ "	2, 5, 49, 12	20.—
525	" " " " " $\frac{3}{4}$ "	1, 4, 13, 19	33.—
526	Штырь съ лапками круглаго желѣза $\frac{3}{8}$ "	7, 9	9.—
527	" " " " " $\frac{1}{2}$ "	3, 3а, 6, 11, 17	11.—
528	" " " " квадратнаго " $\frac{3}{8}$ "	2, 5, 49, 12	20.—
529	" " " " " $\frac{3}{4}$ "	1, 4, 13, 19	33.—
542	Штырь для траверса круглаго желѣза $\frac{3}{8}$ "	7, 9	20.—
543	" " " " " $\frac{1}{2}$ "	3, 3а, 6, 11, 17	26.—
544	" " " " квадратнаго " $\frac{3}{8}$ "	2, 5, 49, 12	40.—
545	" " " " " $\frac{3}{4}$ "	1, 4, 13, 19	65.—
530	Крюкъ съ лапками круглаго желѣза $\frac{3}{8}$ "	7, 9	20.—
531	" " " " " $\frac{1}{2}$ "	3, 3а, 6, 11, 17	25.—
532	" " " " квадратнаго " $\frac{3}{8}$ "	2, 5, 49, 12	40.—
533	" " " " " $\frac{3}{4}$ "	1, 4, 13, 19	65.—
534	Крюкъ съ винтомъ круглаго желѣза $\frac{3}{8}$ "	7, 9	20.—
535	" " " " " $\frac{1}{2}$ "	3, 3а, 6, 11, 17	25.—
536	" " " " квадратнаго " $\frac{3}{8}$ "	2, 5, 49, 12	40.—
537	" " " " " $\frac{3}{4}$ "	1, 4, 13, 19	65.—
547	Крюкъ съ винтомъ круглаго желѣза $\frac{1}{2}$ "	3, 3а, 6, 11, 17	15.—
548	" " " " квадратнаго " $\frac{3}{8}$ "	2, 5, 49, 12	30.—
550	Крюкъ съ лапками круглаго желѣза $\frac{1}{2}$ "	3, 3а, 6, 11, 17	15.—
551	" " " " квадратнаго " $\frac{3}{8}$ "	2, 5, 49, 12	30.—
540	Ключъ для ввинчиванія крюковъ	—	80.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## фарфоровые изоляторы.



№ 4, 5, 49, 6, 9



№ 11



№ 12, 13



№ 20/2



№ 1, 2, 3, 7



№ 2a



№ 430/2



№ 17/19



№ 124/6



№ 30



№ 60/2



№ 60/2



№ 60/8



№ 63/4



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## фарфоровые изоляторы.

Изготовлены из особого доброкачественного каолина, обладающаго большимъ электрическимъ сопротивлениемъ, ввиду чего наши изоляторы легко выдерживаютъ высокия напряжения тока.

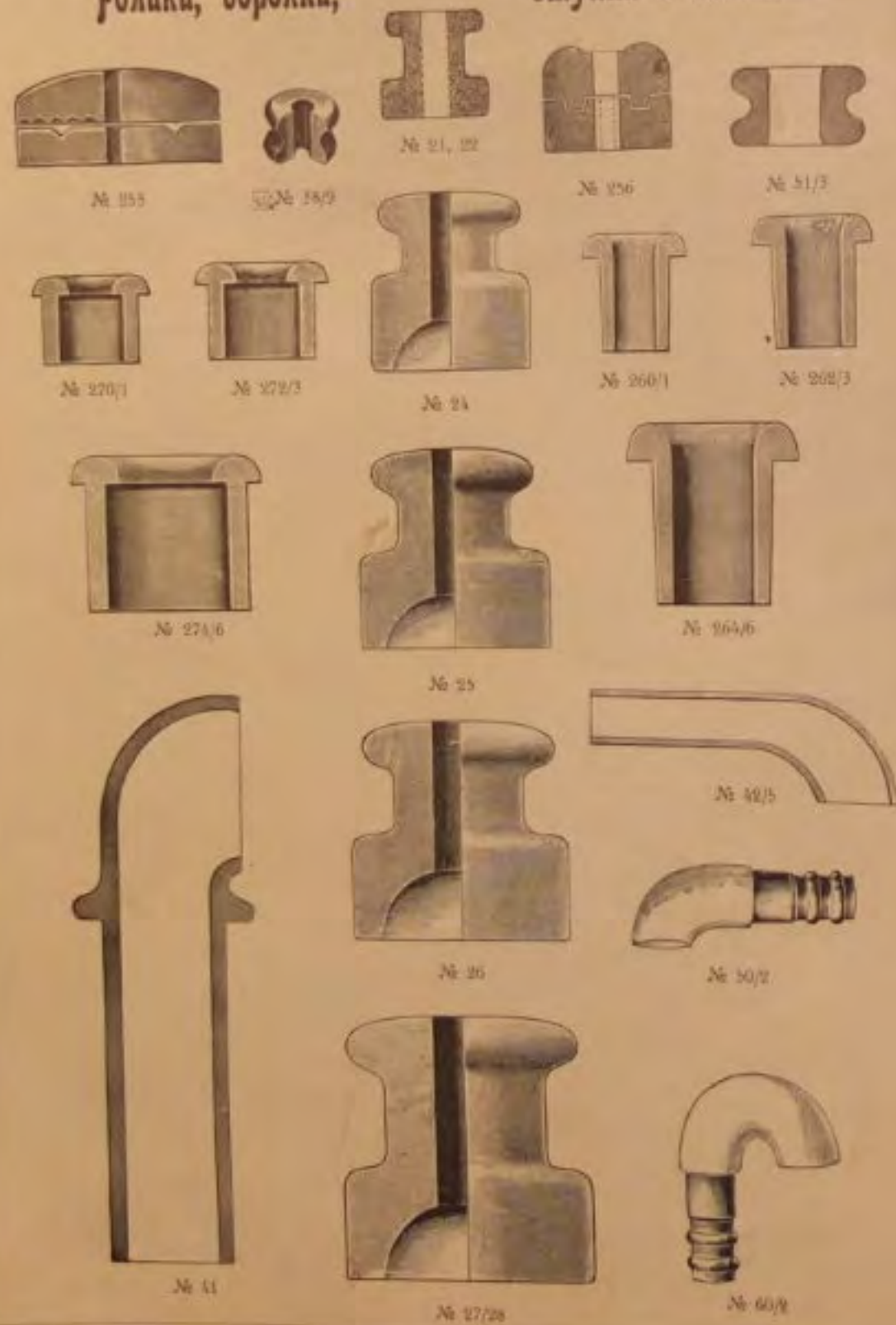
№	Размеры		О П И С А Н И Е	Толщина подошва-го прова	Цена за 100 штукъ
	высо-та в м/м	шири-на в м/м			
1	150	90	Телеграфный большой . . . . .	$\frac{1}{4}$	50,50
4	135	93	" " " " " " " "	$\frac{1}{4}$	50,50
2	126	83	" " нормальный " " " "	$\frac{1}{4}$	32,50
5	107	84	" " " " " " " "	"	32,50
49	105	75	" " уменьшенный " " " "	"	27,—
3	78	58	Телефонный нормальный " " " "	$\frac{1}{2}$	10,20
3a	74	59	" " " " " " " "	"	10,20
6	74	54	" " " " " " " "	"	10,—
7	59	42	" " уменьшенный " " " "	$\frac{3}{8}$	6,50
9	55	38	" " " " " " " "	"	6,50
11	80	52	Съ отверстіемъ 7 м/м діаметра	$\frac{1}{4}$	14,—
12	120	107	Для напряженія до 1000 вольтъ . . .	$\frac{1}{4}$	110,—
13	160	110	" " " " " " " "	$\frac{1}{4}$	175,—
20	115	150	" " " " " " " "	"	225,—
21	125	190	" " " " " " " "	"	280,—
22	150	190	" " " " " " " "	"	340,—
17	92	83	Малый съ носомъ " " " "	$\frac{1}{2}$	40,—
18	110	100	Средній съ носомъ " " " "	$\frac{3}{8}$	65,—
19	135	110	Большой съ носомъ " " " "	$\frac{1}{4}$	90,—
124	38	30	Изоляторъ для сырыхъ мѣстъ . . . .	"	6,—
125	46	38	" " " " " " " "	"	12,—
126	62	50	" " " " " " " "	"	27,—
430	44	46	Для подваловъ, шахтъ, чердаковъ . .	"	7,—
431	61	61	" " " " " " " "	"	9,—
432	84	83	" " " " " " " "	"	18,—
30	80	60	Изоляторъ воздушный " " " "	"	40,—
60	—	—	Укрѣпъ для воздушныхъ проводовъ, малый	"	200,—
61	—	—	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	"	300,—
62	—	—	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	"	400,—
63	—	—	Изоляторъ съ сопротивл. на разрывъ въ 1000 кггр.	"	600,—
64	—	—	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	"	700,—
66	—	—	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	"	100,—
67	—	—	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	"	175,—
68	—	—	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	"	250,—

Кромѣ вышеуказанныхъ, доставляемъ самые разнообразныя изоляторы, какъ для слабыхъ, такъ и для сильныхъ токовъ. По желанію г. г. покупателей присылаемъ рисунки и чертежи изоляторовъ для крановъ и подъемныхъ машинъ.



Ролики, воронки, втулки и зажимы.

Втулки и зажимы.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

Ролики, воронки, втулки и зажимы.

№	Размеры в мм			О П И С А Н И Е	Цена за сотню
	Высота или длина	Ширина или наружный диаметр	Внутр. диаметр		
21	13	18	—	Роликъ фарфоровый обыкновенный . . .	— 95
22	21	17	—	" " " " " " " " " " " " " " " "	1.—
24	24	22	—	" " " " " " " " " " " " " " " "	1.05
25	30	26	—	" " " " " " " " " " " " " " " "	1.15
26	36	35	—	" " " " " " " " " " " " " " " "	1.70
27	48	48	—	" " " " " " " " " " " " " " " "	3.50
28	68	70	—	" " " " " " " " " " " " " " " "	16.—
38	27	33	—	Роликъ фарфоровый угловой . . .	4.—
39	22	23	—	" " " " " " " " " " " " " " " "	2.—
51	11	22	—	Ролики для хомутниковъ въ люстрахъ	3.—
52	13	30	—	" " " " " " " " " " " " " " " "	2.—
53	21	40	—	Роликъ для люстръ и дуговъ лампъ . . .	4.50
255	20 x 45	20	—	Зажимъ овальный . . .	3.—
256	19	23	—	" " " " " " " " " " " " " " " "	3.—
260	20	11	8	Втулка фарфоровая . . .	1.60
261	25	14	11	" " " " " " " " " " " " " " " "	2.—
262	30	18	14	" " " " " " " " " " " " " " " "	2.50
263	35	22	17	" " " " " " " " " " " " " " " "	3.—
264	40	25	20	" " " " " " " " " " " " " " " "	4.—
265	45	28	23	" " " " " " " " " " " " " " " "	5.—
266	50	32	26	" " " " " " " " " " " " " " " "	6.—
270	20	16	12	Втулка для трубъ Бергмана 7 м/м	2.—
271	25	20	14	" " " " " " " " " " " " " " " "	2.50
272	30	22	18	" " " " " " " " " " " " " " " "	3.—
273	35	25	20	" " " " " " " " " " " " " " " "	4.—
274	40	27	22	" " " " " " " " " " " " " " " "	5.—
275	50	36	30	" " " " " " " " " " " " " " " "	6.—
276	60	44	35	" " " " " " " " " " " " " " " "	8.—
41	190	40	32	Воронка фарфоровая . . .	40.—
42	145	33	25	" " " " " " " " " " " " " " " "	15.—
43	132	26	20	" " " " " " " " " " " " " " " "	10.—
44	100	21	15	" " " " " " " " " " " " " " " "	8.—
45	65	14	10	" " " " " " " " " " " " " " " "	4.—
50	—	—	9	Воронка для трубъ Бергмана въ 9 м/м	13.—
51	—	—	11	" " " " " " " " " " " " " " " "	17.—
52	—	—	16	" " " " " " " " " " " " " " " "	22.—
60	—	—	9	" " " " " " " " " " " " " " " "	25.—
61	—	—	11	" " " " " " " " " " " " " " " "	30.—
62	—	—	16	" " " " " " " " " " " " " " " "	35.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Ихсталаціюхныя матэрыялы.



№ 374—377



№ 380—383



№ 384—385



№ 378



№ 200—202



№ 386—387



№ 379



№ 130—131



№ 132—133



№ 200



№ 472



№ 137



№ 203



№ 206



№ 208



№ 205



№ 142—142e



№ 143—143e



№ 144—144e



№ 139—139b



№ 152



№ 151

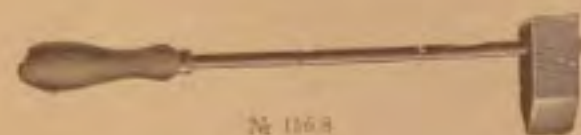
В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Ихсталаціюхныя матэрыялы.

№	О П И С А Н И Е	Цѣна за 100 штукъ
374	Укрѣплъ съ двумя розетками № 24 на разстояніи 50 м/м	14.50
375	" " " " " " " " " 70	15.00
376	" " " " " " " " " 80	15.00
377	" " " " " " " " " 70	16.00
378	Укрѣплъ съ двумя изоляторами № 130 на разстояніи 70 м/м.	24.00
379	" " " " " " " " " " " " " "	24.00
380	Укрѣплъ съ тремя розетками № 24 на разстояніи 50 м/м	24.00
381	" " " " " " " " " " " " " "	24.00
382	" " " " " " " " " " " " " "	25.00
383	" " " " " " " " " " " " " "	25.00
384	Укрѣплъ съ двумя розетками № 24 угловой	25.00
385	" " " " " " " " " " " " " "	26.00
386	" " " " " " " " " " " " " "	40.00
387	" " " " " " " " " " " " " "	40.00
200	Зажимъ Пешеля № 204 съ гвоздемъ 35 м/м, гайкой и двумя шайбами	4.75
202	" " " " " " " " " " " " " "	4.25
204	Зажимъ Пешеля фарфоровый, бѣлый	1.10
205	Гайка латунная для гвоздей Пешеля № 130 и 131	— 50
206	Шайба Пешеля латунная для зажима № 204, верхняя	— 15
208	" " " " " " " " " " " " " "	— 60
130	Гвоздь Пешеля длиной 35 м/м со шпилькой для гайки	1.50
131	" " " " " " " " " " " " " "	2.00
132	" " " " " " " " " " " " " "	1.20
133	" " " " " " " " " " " " " "	1.40
134	Винтъ для гвоздей № 132, 133, длиной въ 10 м/м для скобокъ Бергмана	— 25
135	" " " " " " " " " " " " " "	— 40
136	" " " " " " " " " " " " " "	— 50
209	Ключъ для навинчивания гаекъ № 205 на гвозди № 130 и 131	— 65
220	" " " " " " " " " " " " " "	— 85
472	Цѣпа для трубъ Бергмана съ дюжиной пилки	4.00
473	Дюжиная пилка для цѣпы № 472	2.00
137	Рѣзакъ для снятия металлической оболочки съ трубъ Бергмана	1.80
139	Лента стальная, дл. въ 20 метр. для протягиванія провода въ трубахъ Бергмана	1.20
139a	" " " " " " " " " " " " " "	— 30
139b	" " " " " " " " " " " " " "	— 30
151a	Клещи для изгиба трубъ Бергмана 7 м/м	2.25
151b	" " " " " " " " " " " " " "	2.35
151c	" " " " " " " " " " " " " "	2.75
151d	" " " " " " " " " " " " " "	3.50
151e	" " " " " " " " " " " " " "	3.75
151f	" " " " " " " " " " " " " "	4.00
151g	" " " " " " " " " " " " " "	4.00
151h	" " " " " " " " " " " " " "	4.00
151i	" " " " " " " " " " " " " "	4.00
151j	" " " " " " " " " " " " " "	4.00
152	Скобки латунные трапециевидныя для одной трубы Бергмана въ 7 м/м	— 60
142	" " " " " " " " " " " " " "	— 75
142a	" " " " " " " " " " " " " "	1.00
142b	" " " " " " " " " " " " " "	1.00
142c	" " " " " " " " " " " " " "	1.25
142d	" " " " " " " " " " " " " "	1.50
142e	" " " " " " " " " " " " " "	2.00
143	Скобки латунные трапециевидныя для двухъ трубъ Бергмана въ 7 м/м	1.25
143a	" " " " " " " " " " " " " "	1.50
143b	" " " " " " " " " " " " " "	1.75
143c	" " " " " " " " " " " " " "	2.00
143d	" " " " " " " " " " " " " "	2.00
143e	" " " " " " " " " " " " " "	2.00
143f	" " " " " " " " " " " " " "	2.00
143g	" " " " " " " " " " " " " "	2.00
143h	" " " " " " " " " " " " " "	2.00
143i	" " " " " " " " " " " " " "	2.00
143j	" " " " " " " " " " " " " "	2.00
144	Скобки желѣзныя овальныя для одной трубы Бергмана въ 7 м/м	— 35
144a	" " " " " " " " " " " " " "	— 40
144b	" " " " " " " " " " " " " "	— 50
144c	" " " " " " " " " " " " " "	— 60
144d	" " " " " " " " " " " " " "	— 60
144e	" " " " " " " " " " " " " "	— 80
144f	" " " " " " " " " " " " " "	1.80
144g	" " " " " " " " " " " " " "	— 80
145	Скобки желѣзныя овальныя для двухъ трубъ Бергмана въ 7 м/м	— 80
145a	" " " " " " " " " " " " " "	— 80
145b	" " " " " " " " " " " " " "	— 80
145c	" " " " " " " " " " " " " "	— 80
145d	" " " " " " " " " " " " " "	— 80

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Инструменты.



№ 156



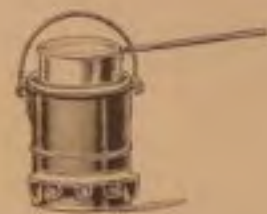
№ 159/160



№ 161



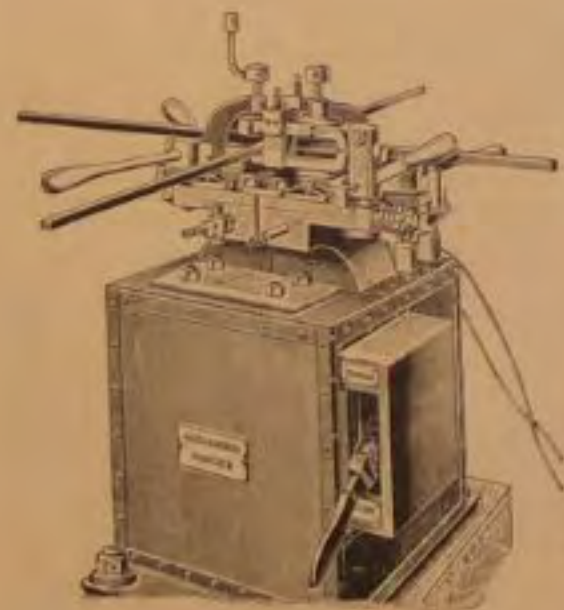
№ 161a



№ 162



№ 183



№ 163



№ 184



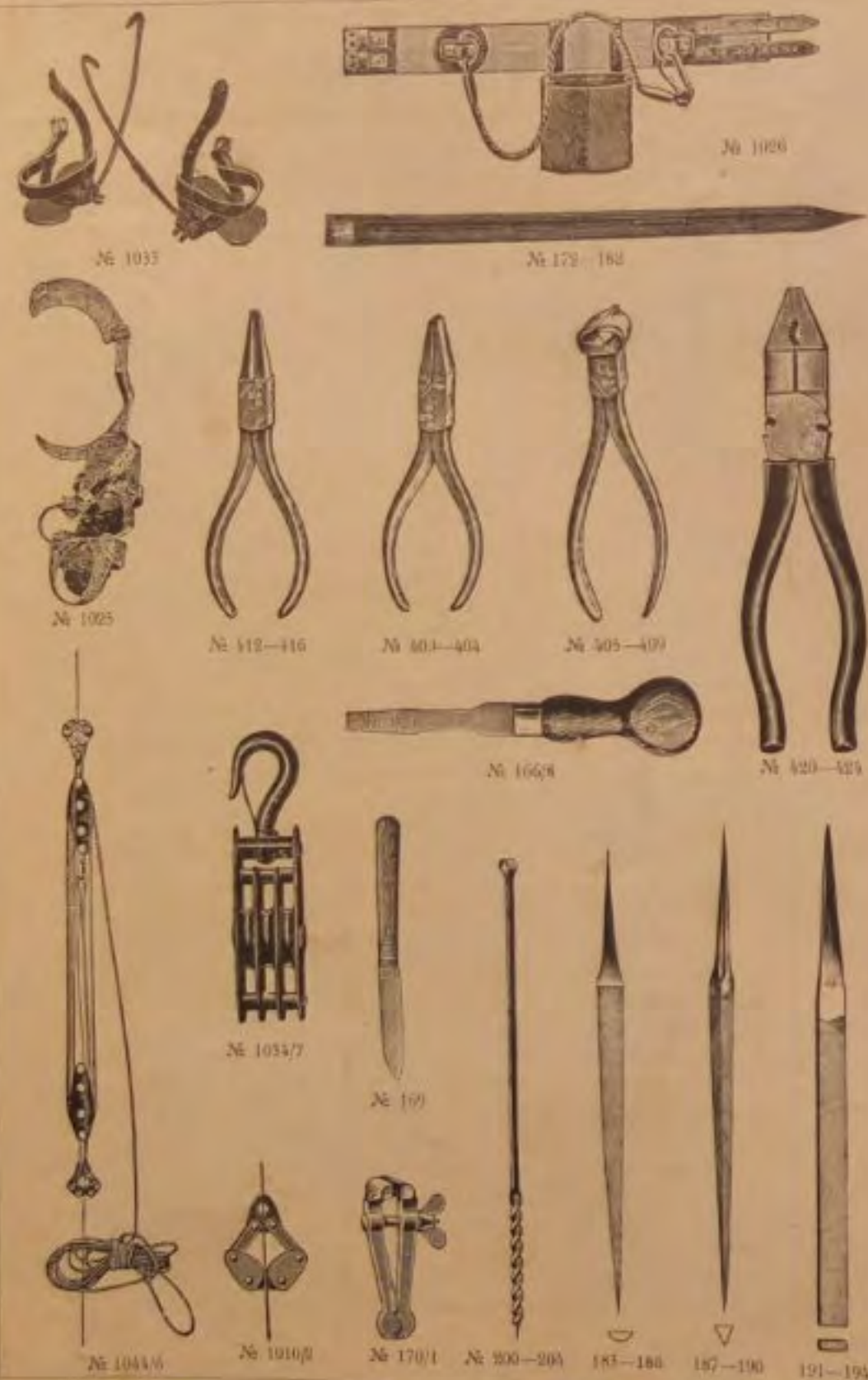
№ 185

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Инструменты.

№	О П И С А Н И Е	Цена
156	Паяльникъ съ ручкой, мѣдный клинокъ вѣсить 1/4 фунта	2.—
157	" " " " " " " " 1 " "	2.50
158	" " " " " " " " 1 1/4 " "	3.—
159	" бензиновый малый	8.—
160	" " большой	15.—
161	Паяльникъ электрическій до 120 вольтъ съ легко замѣняющейся грѣлкой. Клинокъ 150×25 м/м, расходъ тока 220 ваттъ, вѣсъ 1,25 кггр.	25.—
162	Паяльникъ электрическій до 120 вольтъ съ легко замѣняющейся грѣлкой. Клинокъ 120×32 м/м, расходъ тока 300 ваттъ, вѣсъ 1,55 кггр.	30.—
164	Лампа паяльная бензиновая малая	7.—
165	" " большая съ насосомъ	14.—
596	Олово англійское, въ прутьяхъ . . . . . За фунтъ	1.50
597	" съ сердцевиной изъ канифоли . . . . .	—75
598	Канифоль для пайки . . . . .	—20
599	Нашатырь для пайки . . . . .	—50
595	Тиноль для пайки . . . . . Коробка въ 1/4 фунта	3.75
163	Электрическая машина для сварки металловъ, годится также на пайки и нагрѣва. Незамѣнима для желѣзодѣлательныхъ и конструктивныхъ мастерскихъ, въ особенности при массовыхъ производствахъ. Отличается разнообразіемъ своего примѣненія. Свариваетъ желѣзо круглое, плоское, четырехгранное, фасонное, а равно сталь подъ любымъ угломъ. Свариваетъ трубы, привариваетъ грани и украшения къ рѣшеткамъ и другимъ художественнымъ конструкціямъ. Очень практична для твердой пайки. Кроме желѣза свариваетъ также другіе металлы, напр. мѣдь. Обслуживать машину замѣчательно проста и не требуетъ специалистовъ. Машину доставляемъ также въ видѣ переносной, прикрепленной къ тележкѣ. Коэффициентъ полезнаго дѣйствія очень высокъ. Машинъ строится только для переменнаго тока въ 50 періодовъ . . . . .	по заказу
484	Очки черныя для регулировки электрическихъ лампъ	3.—
485	Стекло черное для регулировки электрическихъ лампъ	2.50
483	Перчатки резиновыя, предохраняющія отъ токовъ высокого напряженія . . . . .	16.—
486	Электрическій котелокъ для варки клея, емкостью 0,25 литр.	15.—
487	" " " " " " " " 0,5 " "	20.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Инструменты.

№	О П И С А Н И Е	Длина дюйм.	Цена
400	Плоскогубцы высшаго сорта, черные	4	—30
401	" " " " " " " "	5	—40
402	" " " " " " " "	6	—55
403	" " " " " " " "	7	—80
404	" " " " " " " "	8	1.10
405	Острогубцы высшаго качества, черные	4	—80
406	" " " " " " " "	5	—90
407	" " " " " " " "	6	1.15
408	" " " " " " " "	7	1.50
409	" " " " " " " "	8	1.80
412	Круглогубцы высшаго качества, черные	4	—30
413	" " " " " " " "	5	—40
414	" " " " " " " "	6	—55
415	" " " " " " " "	7	—80
416	" " " " " " " "	8	1.10
420	Плоско-острогубцы съ рѣзаконъ, черные	6	1.—
421	" " " " " " " "	7	1.25
422	" " " " " " " "	8	1.50
423	" " " " " " " "	6	2.—
424	" " " " " " " "	8	2.75
172	Пробойникъ для каменныхъ стѣнъ 12 X 400 мм.	16	—80
173	" " " " " " " "	16	1.—
174	" " " " " " " "	16	1.30
175	" " " " " " " "	40	1.75
176	" " " " " " " "	40	2.—
178	" " " " " " " "	40	2.50
179	" " " " " " " "	40	3.—
180	" " " " " " " "	40	3.50
181	" " " " " " " "	40	4.—
182	" " " " " " " "	40	4.50
183	Напильникъ полукруглой шлифной, съ ручкой	4	—30
184	" " " " " " " "	6	—40
185	" " " " " " " "	8	—65
186	" " " " " " " "	10	1.—
187	Напильникъ трехгранной шлифной, съ ручкой	4	—25
188	" " " " " " " "	6	—40
189	" " " " " " " "	8	—60
190	" " " " " " " "	10	—90
191	Напильникъ плоской шлифной, съ ручкой	4	—45
192	" " " " " " " "	6	—65
193	" " " " " " " "	8	—90
194	" " " " " " " "	10	1.40
200	Буравъ для дерева сѣмь, толщиной 1/4 дюйма	24	—50
201	" " " " " " " "	24	—60
202	" " " " " " " "	24	—70
203	" " " " " " " "	24	—80
204	" " " " " " " "	24	1.—
1025	Когти нормальные	—	26.— за пару
1033	упрощенные	—	17.—
1026	Кушакъ пеналовый съ принадлежностями	—	10.— за штуку
1044	Приборъ для натягиваня проводовъ толщиной до 3 м/м, состоящий изъ 2-хъ блоковъ № 1034/5, 2-хъ лагушекъ № 1010 и 18 метровъ пеналоваго каната	—	16.—
1046	Приборъ для натягиваня проводовъ толщиной до 8 м/м, состоящий изъ 2-хъ блоковъ № 1036/7, 2-хъ лагушекъ № 1012 и 15 метр. пеналоваго каната	—	18.—
1034	Блокъ съ 2 бронзовыми роликами 30 м/м diam.	—	2.50
1035	" " " " " " " "	—	3.—
1036	" " " " " " " "	—	3.50
1037	" " " " " " " "	—	4.—
1010	Лагушки для проводовъ до 3 м/м диаметромъ	—	2.—
1012	" " " " " " " "	—	2.50
166	Отвертка односторонняя, клинокъ длиною	1 1/2	—10
167	" " " " " " " "	2	—15
168	" " " " " " " "	2 1/2	—20
169	Монтерскій ножъ съкладной, клинокъ длиною	3 1/2	1.75
170	Тиски ручные, висотой 1 фунтъ	5	1.—
171	" " " " " " " "	6 1/2	2.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Инструментальные сумки и ящики.



№ 1002



№ 1004



№ 1003



№ 1004

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

## Инструментальные сумки и ящики.

№	О П И С А Н И Е	Цена
1000	Монтерская сумочка съ инструментами, согласно прилагаемому рисунку . . . . .	4.50
1001	Монтерская сумочка, вродѣ вышеуказанной, содержащая: монтерскій ножъ, два напильника, молоточекъ, отвертку, буравчикъ, шилу, долото, еще одинъ ножъ, рѣзакъ, клещи, тисочки, пинцетъ и масштабъ . . . . .	11.—
1002	Монтерская сумка для малыхъ ремонтныхъ электрическихъ установокъ, содержащая: 5-ти дюймовый напильникъ, 5 $\frac{1}{2}$ дюйм. плоскогубцы, 8-и дюйм. круглогубцы, 5 $\frac{1}{2}$ дюйм. острогубцы, 10-ти дюйм. универсальныя клещи, 4 разныхъ буравчика, 10-ти дюйм. пробойникъ, два 5-ти гранныхъ гладила, три отвертки, одну 5 $\frac{1}{2}$ дюйм. отвертку, одинъ ножъ, одинъ пинцетъ, одну коробку для гвоздей и т. п. . . . .	25.—
1003	Кожанная сумка, содержащая: пять разныхъ напильниковъ, двѣ пары 4-хъ дюйм. плоскогубцевъ, двѣ пары 5 $\frac{1}{2}$ дюйм. плоскогубцевъ, двѣ пары 4-хъ дюйм. круглогубцевъ, двѣ пары 5 $\frac{1}{2}$ дюйм. круглогубцевъ, два разныхъ молотка съ ручками, одинъ 5 $\frac{1}{2}$ дюйм. острогубцы, одинъ 7-ми дюйм. плоско-острогубцы, одинъ пинцетъ, три разныхъ гладила съ ручками, два шабера, одинъ буравчикъ, двѣ отвертки, одинъ тисочки, одинъ тиски, одинъ гаечный ключикъ и двѣ коробки для гвоздей. Эта сумка особенно пригодна для ремонта телеграфныхъ и телефонныхъ установокъ . . . . .	32.—
1004	Монтерскій ящикъ съ инструментами, содержащій: одинъ 4 $\frac{1}{2}$ дюйм. напильникъ, одинъ 12-ти дюйм. рашпиль, одинъ 5 $\frac{1}{2}$ дюйм. плоскогубцы, одну пару 4 $\frac{1}{2}$ дюйм. черн. плоскогубцевъ, одинъ 5 $\frac{1}{2}$ дюйм. круглогубцы, одинъ 10-ти дюйм. универсальныя клещи, одинъ 10-ти дюймов. острогубцы, одну 14-ти дюйм. широкую пилу, одинъ 10-ти дюйм. коловоротъ, одинъ 10-ти дюйм. буравъ и одинъ 16-ти дюйм. три разныхъ центровыхъ перка, три разныхъ буравчика, два пробойника 600×10 и 600×15 м/м, одинъ 2 $\frac{1}{2}$ и молотокъ, одинъ 3 $\frac{1}{4}$ и молотокъ, два долота для камня, одинъ бензиновый напильникъ, одинъ блокъ съ тремя роликами, 20 метровъ пенькового каната, двѣ лагушки, одинъ наугольникъ 250×150 м/м, пять разныхъ отвертокъ и т. п. . . . .	90.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

Кромѣ вышеуказанныхъ, доставляемъ разнообразныя сумки и ящики для специалистовъ по электрическому освѣщенію, электрической сигнализаци и трамваямъ.



## Трубки Бергмана.



Каждая трубка длиною въ 3 метра имѣетъ на одномъ концѣ гладкую муфту. Кромѣ нижеуказанныхъ доставляемъ также трубки безъ панциря и съ желѣзнымъ эмаллированнымъ панциремъ. Трубки обтянутыя желѣзомъ и гальванически покрытыя латуною стоятъ столько же, какъ и трубки обтянутыя оцинкованнымъ желѣзомъ. Нижеуказанныя трубки суть оригинальныя Бергмана, отличаются отъ прочихъ подобныхъ своими высокими изолирующими свойствами, прочностью панциря и способностью изгибаться не ломаясь.

### а) Изолирующія трубки обтянутыя оцинкованнымъ желѣзомъ, затѣмъ оцинкованныя.

№	1407	1409	1411	1413	1416	1423	1429
Внутренній диаметръ въ м/м	7	9	11	13 1/2	16	23	29
Цѣна за 100 метровъ въ рубляхъ	15.—	19.—	23.—	28.—	35.—	50.—	80.—

### б) Изолирующія трубки обтянутыя латуною.

№	1207	1209	1211	1213	1216	1223	1229
Внутренній диаметръ въ м/м	7	9	11	13 1/2	16	23	29
Цѣна за 100 метровъ въ рубляхъ	23.50	27.—	33.—	40.—	52.—	75.—	120.—

### в) Изолирующія трубки обтянутыя сталью.

№	1507	1509	1511	1513	1516	1521	1529
Внутренній диаметръ въ м/м	7	9	11	13 1/2	16	21	29
Цѣна за 100 метровъ въ рубляхъ	62.—	80.—	105.—	120.—	135.—	200.—	265.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



№ 1622, 2622

## Угольники, кресты и тройники для трубъ Бергмана.



№ 1156, 1108



№ 1606, 2606



№ 1159, 1111



№ 1611, 2611



№ 1155, 1107



№ 2616, 2617

Отводы, угольники, кресты и тройники для трубъ обтянутыхъ сталью, гальванизованнымъ или эмаллированнымъ желѣзомъ, а равно для трубъ безъ панциря доставляемъ по сходнымъ цѣнамъ. Отводы снабжены съ каждаго конца гладкою муфтою.

№	О П И С А Н І Е	7	9	11	13,5	16	23
2601	Муфта латунная гладкая, не разборная	—03	—04	—05	—06	—07	—10
2616	" " " " разборная	—15	—20	—25	—30	—35	—40
1606	Угольникъ латунный гладкій разборный	—18	—22	—25	—30	—35	—50
1611	Тройникъ латунный гладкій разборный	—25	—30	—35	—40	—45	—70
1622	Крестъ латунный гладкій разборный	—30	—40	—50	—60	—70	—90
1155	Отводъ обтянутый латуною съ муфтами	—22	—24	—30	—35	—40	—65
1156	" " " " " "	—30	—35	—40	—45	—60	—85
1159	" " " " " "	—30	—35	—40	—45	—60	—85
2602	Муфта желѣзная оцинков. не разборная	—03	—04	—05	—06	—07	—08
2617	" " " " " " разборная	—12	—15	—20	—25	—30	—35
2606	Угольникъ желѣзн. оцинков. разборный	—15	—17	—20	—25	—30	—40
2611	Тройникъ " " " "	—20	—25	—30	—35	—40	—60
2622	Крестъ " " " "	—30	—35	—40	—45	—50	—80
1107	Отводъ обтянутый оцинкованнымъ желѣзомъ, съ муфтой	—18	—20	—25	—28	—30	—50
1108	Тоже	—25	—30	—35	—40	—50	—65
1111	Тоже	—25	—30	—35	—40	—50	—65

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.





## Трубчатые провода и принадлежности къ нимъ.



Состоят изъ одной или нескольких жилъ съ оболочкой изъ вулканизированной резины, плотно облупутыхъ латунной съ ардементныхъ фланцами. Трубчатые провода, облупутые осмидесятью желтымъ слоемъ на 20% дешевле. Годятся какъ для слабой токи, такъ и для сильной, напряженности до 1000 вольтъ. Принадлежатъ къ статьѣ помочью скобы № 142 (см. стр. 93) и скобы Пешле № 1327 (см. стр. 93).



Преимущество трубчатыхъ проводовъ состоитъ изъ легкости и удобства установки. Благодаря отсутствию воздушнаго пространства между металлической оболочкой и изолирующимъ слоемъ, въ трубчатыхъ проводахъ устранена возможность скопления конденсационной влаги. Трубчатые провода предназначены для установки въ закрытыхъ помещенияхъ и могутъ быть проложены непосредственно на стѣнѣ или подъ штукатуркой. Проложенные подъ штукатуркой прикрепляются къ поверхности съ художественной отделкой, въ большинствѣ случаевъ допустима прокладка на поверхности стѣны. Въ послѣднемъ случаѣ провода, окрашенные подъ цвѣтъ стѣны, выдѣляются столь незначительно, что общего вида отапливаемыхъ не нарушаютъ. При расширеніи существующихъ электрическихъ установокъ, трубчатые провода особенно пригодны для отапливаемой въ штепсельныхъ и выключательныхъ. При установкѣ низкого напряжения латунная оболочка трубчатыхъ проводовъ можетъ быть использована какъ обратный проводъ для электрическаго тока, при чемъ, конечно, оболочка должна быть надежно заземлена, что достигается поданъ безопасности при соединеніи съ оболочкой. Одножильные трубчатые провода применяются преимущественно въ томъ случаѣ, когда металлическая оболочка предназначена служить обратнымъ проводникомъ. Двухжильные трубчатые провода применяются преимущественно для установокъ, въ которыхъ оболочка не служитъ обратнымъ проводникомъ, или въ качестве отапливаемой къ выключательнымъ при одножильныхъ магистральныхъ съ проводникомъ токи оболочкой, а также для установокъ переменнаго тока. Трехжильные трубчатые провода применяются преимущественно при отапливаемыхъ изъ двухфазнымъ выключательнымъ и переключательнымъ, а также въ установкахъ трехфазнаго тока. Трубчатые провода доставляются въ бухтахъ длиной до 100 метровъ.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Трубчатые провода.

- Т. А. Одножильный проводъ до 500 вольтъ. Конструкция: мѣдная жила луженая, однослойная оболочка изъ вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой, оплетка пряжей, пропитанной изолирующимъ составомъ, и латунная оболочка.
- Т. Б. Двухжильный проводъ до 500 вольтъ. Конструкция: мѣдная жила луженая, однослойная оболочка изъ вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой, оплетка пряжей, пропитанной изолирующимъ составомъ, и латунная оболочка.
- Т. В. Трехжильный проводъ до 500 вольтъ. Конструкция: мѣдная жила луженая, однослойная оболочка изъ вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой, три такія жилы скручены вмѣстѣ съ продольными нитками, общая оплетка пряжей, пропитанной изолирующимъ составомъ, латунная оболочка.
- Т. Г. Одножильный проводъ до 1000 вольтъ. Конструкция: мѣдная жила луженая, двухслойная оболочка изъ вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой, оплетка пряжей, пропитанной изолирующимъ составомъ, латунная оболочка.
- Т. Д. Двухжильный проводъ до 1000 вольтъ. Конструкция: мѣдная жила луженая, двухслойная оболочка изъ вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой, двѣ такія жилы скручены вмѣстѣ съ продольными нитками, общая оплетка пряжей, пропитанной изолирующимъ составомъ, и латунная оболочка.
- Т. Е. Трехжильный проводъ до 1000 вольтъ. Конструкция: мѣдная жила луженая, двухслойная оболочка изъ вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой, три такія жилы скручены вмѣстѣ съ продольными нитками, общая оплетка пряжей, пропитанной изолирующимъ составомъ, и латунная оболочка.

Сечение квадратъ мм. кв.	Число прово- довъ въ бухтѣ	Диаметръ проводовъ въ мм.	Т. А.		Т. Б.		Т. В.		Т. Г.		Т. Д.		Т. Е.	
			Въ 100 метр.	Въ 100 метр.	Въ 100 метр.	Въ 100 метр.	Въ 100 метр.	Въ 100 метр.	Въ 100 метр.	Въ 100 метр.	Въ 100 метр.	Въ 100 метр.		
0,75	1	1	4,4	30.—	—	—	—	—	5	38.—	—	—	—	—
1	1	1,13	4,6	32.50	7,5	53.50	8	65.50	5,5	40.—	8,5	68.50	9	85.50
1,5	1	1,38	5	36.50	8	61.—	8,5	75.—	6	42.—	9	75.50	9,5	95.—
2,5	1	1,79	5,5	41.—	9	72.—	9,5	85.—	6,5	52.—	10,5	95.—	11,5	121.50
4	1	2,26	6	48.—	10	91.50	10,5	113.—	7	60.50	11,5	114.—	12,5	149.—
6	1	2,77	6,5	57.50	11	108.—	12	140.—	7,5	70.50	12,5	137.50	—	—
10	1	3,57	7,5	75.—	—	—	—	—	8,5	95.—	—	—	—	—
16	7	4,71	9	108.—	—	—	—	—	10	129.50	—	—	—	—
25	7	6,13	10,5	144.—	—	—	—	—	12	176.50	—	—	—	—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Провода.

Изготовлены из чистой электролитической меди проводимостью в 98—99%, удельный вес = 8,90, электрическое сопротивление проводника длиной в 1 метр и сечением в 1 кв. мм. при 15° Цельсия = 0,01667 ома; сопротивление разрыву на 1 кв. мм. отожженной = 22—23 килогр., неотожженной = 39—45 килогр.; коэффициент температуры = 0,00428 на 1° Цельсия. Ввиду частого и значительного изменения биржевых цен на сырую медь и резину, мы оставляем за собою право изменять цены сего каталога на провода, без предупреждения т.г. покупателей.

Голые провода луженые стоят на 5% дороже незлуженых. Толстые кабели в длинных кусках доставляются нами намотанными на барабаны, которые, включая их провод, ставится в счет и принимаются обратно за 1/2 их стоимости, если в течение 2 месяцев будут возвращены нами в исправном виде. На барабаны высылаем заказчику свидетельство желанной дороги, дающее право провести их обратно по пониженному тарифу.

Сечение меди в кв. мм.	Сопротивление 100 метр в омах	Максимальная нагрузка в ампер.	ВЕСЬ 100 МЕТРОВЪ ВЪ КИЛОГРАММАХЪ							
			Г.	П. И.	П. У. Р.	П. Р. Д.	С. К.	Г. С. К.	А. С. Р.	Г. С. Р. А.
0,75	2,333	9	0,668	1,45	2	2,7	—	—	—	—
1,0	1,750	11	0,891	1,75	2,4	3,3	16	23	15	22
1,5	1,167	14	1,335	2,35	3,1	3,9	18	25	16	23
2,5	0,700	20	2,228	3,4	4,3	3,5	21	28	19	27
4,0	0,437	25	3,565	5	5,9	7,3	24	32	22	30
6,0	0,291	31	5,348	7	8	9,6	28	36	26	34
10	0,175	43	8,913	11	12	15	37	47	38	48
16	0,109	75	14,26	17	19	22	49	60	50	62
25	0,0700	100	22,28	26	28,5	33	67	80	66	79
35	0,0500	125	31,19	36	39	44	82	96	85	100
50	0,0350	160	44,36	50	54	60	109	124	109	125
70	0,0250	200	62,30	69	75	82	136	160	143	161
95	0,0184	240	84,67	92	99	108	175	202	177	197
120	0,0143	280	106,95	115	125	136	214	242	208	229
150	0,0110	325	133,69	143	155	169	252	282	257	281

### Сравнительная таблица мѣръ и вѣсовъ.

100 футовъ = 30,48 метрамъ, 100 метровъ = 328,09 футовъ, 100 аршинъ = 71,12 метрамъ, 100 метровъ = 140,61 аршинамъ, 100 сажень = 213,36 метрамъ, 100 метровъ = 46,87 сажень, 100 фунтовъ = 40,95 килограммъ, 100 килогр. = 244,19 фунтовъ, 1 дюймъ = 25,4 м/м.

## Провода голые и изолированные.

- Г. = голый незлуженый проводник изъ химически чистой электролитической меди, проводимостью в 98—99%. Луженые стоят на 5% дороже.
- П. И. = проводъ изолированный: медная жила луженая, обмотка хлопчатой бумагой, лента изъ натуральной резины, вновь обмотка хлопчатой бумагой, оплетка пряжей, пропитанной изолирующимъ составомъ.
- П. У. Р. = проводъ установочный резиновый: медная жила луженая, однослойная оболочка изъ вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой, оплетка пряжей, пропитанной изолирующимъ составомъ.
- П. Р. Д. = проводъ резиновый двухслойный: медная жила луженая, двухслойная оболочка изъ вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой, оплетка пряжей, пропитанной изолирующимъ составомъ.

### Цѣна за 100 метровъ.

Конструкция	Г.		П. И.		П. У. Р.		П. Р. Д.			
	№	Рублей	№	Рублей	№	Рублей	№	Рублей		
0,75	1	1,0	2001	1,60	2101	4,20	2201	8,—	2301	10,20
1,0	1	1,13	2002	2,10	2102	5,30	2202	9,—	2302	13,—
1,5	1	1,38	2003	3,20	2103	6,40	2203	11,—	2303	15,—
2,5	1	1,79	2004	5,20	2104	9,60	2204	15,—	2304	21,—
4,0	1	2,26	2005	8,20	2105	13,60	2205	20,50	2305	24,50
6,0	1	2,77	2006	12,20	2106	19,—	2206	29,—	2306	34,—
10	1	3,57	2007	20,80	2107	30,—	2207	46,50	2307	52,25
16	7	1,71	2008	33,—	2108	50,—	2208	70,—	2308	78,25
25	7	2,13	2009	54,—	2109	71,—	2209	100,—	2309	110,—
35	7	2,52	2010	74,—	2110	97,50	2210	132,—	2310	147,—
50	19	1,83	2011	107,50	2111	135,—	2211	185,—	2311	204,—
70	19	2,17	2012	150,—	2112	186,—	2212	250,—	2312	277,—
95	19	2,52	2013	205,—	2113	248,—	2213	333,—	2313	371,—
120	19	2,84	2014	248,—	2114	310,—	2214	406,—	2314	455,—
150	19	3,17	2015	322,—	2115	385,—	2215	500,—	2315	566,—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Освинцованные однопровольные кабели.

- С. К. Г. = медная жила луженая, волокнистая изоляция, пропитанная изолирующим составом, свинцовая оболочка; до 250 вольт.
- С. К. А. = медная жила луженая, волокнистая изоляция, пропитанная изолирующим составом, свинцовая оболочка. Поверх свинцовой оболочки: слой особого состава, обмотка бумажной лентой, слой особого состава, обмотка просмоленным джутом, слой асфальтового состава; до 250 вольт.
- С. Р. Г. = медная жила луженая, двухслойная оболочка из вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой, свинцовая оболочка; до 700 вольт.
- С. Р. А. = медная жила луженая, двухслойная оболочка из вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой, свинцовая оболочка, слой особого состава, обмотка бумажной лентой, слой особого состава, обмотка просмоленным джутом, слой асфальтового состава; до 700 вольт.

Цены за 100 метров.

Сечение жилы мм <sup>2</sup>	Число прово- дов	Диаметр каждой проволоки мм	С. К. Г.		С. К. А.		С. Р. Г.		С. Р. А.	
			№	Рублей	№	Рублей	№	Рублей	№	Рублей
1,0	1	1,13	830	25.—	2140	36.—	930	27.—	2040	37.—
1,5	1	1,38	831	28.—	2141	39.50	931	30.—	2041	40.—
2,5	1	1,79	832	30.—	2142	41.50	932	38.—	2042	49.—
4,0	1	2,26	833	38.—	2143	54.—	933	47.—	2043	58.—
6,0	1	2,77	834	46.—	2144	58.50	934	56.—	2044	67.—
10	1	3,57	835	57.—	2145	71.—	935	83.—	2045	93.—
16	7	1,71	836	82.—	2146	97.—	936	115.—	2046	127.—
25	7	2,13	837	114.—	2147	130.—	937	198.—	2047	171.—
35	7	2,52	838	147.—	2148	164.—	938	206.—	2048	215.—
50	19	1,83	839	196.—	2149	213.—	939	264.—	2049	279.—
70	19	2,17	840	255.—	2150	275.—	940	344.—	2050	360.—
95	19	2,52	841	328.—	2151	350.—	941	457.—	2051	455.—
120	19	2,84	842	401.—	2152	423.—	942	510.—	2052	530.—
150	19	3,17	843	487.—	2153	516.—	943	630.—	2053	650.—

## Кабели трехфазные освинцованные с секторными жилами.

- С. К. А. Для напряжения до 600 вольт. Конструкция: медная жила луженая, волокнистая изоляция, пропитанная изолирующим составом, три жилы скручены с продольными джутовыми прядями, общая обмотка из волокнистого материала, пропитка изолирующим составом, свинцовая оболочка, слой особого состава, обмотка бумажной лентой, слой особого состава, обмотка просмоленным джутом, слой асфальтового состава.
- С. К. Б. Для напряжения до 600 вольт. Конструкция как у предыдущего, но сверх того находится еще: броня из 2-х железных лент, слой асфальтового состава, обмотка просмоленным джутом и слой асфальтового состава.
- С. К. В. Для напряжения до 3000 вольт. Конструкция: медная жила луженая, волокнистая изоляция, пропитанная изолирующим составом, три жилы скручены с продольными джутовыми прядями, общая обмотка из волокнистого материала, пропитка изолирующим составом, свинцовая оболочка, слой особого состава, обмотка бумажной лентой, слой особого состава, обмотка просмоленным джутом, слой асфальтового состава, броня из двух железных лент, слой особого состава, обмотка просмоленным джутом, слой асфальтового состава.

Сечение жилы мм <sup>2</sup>	С. К. А.			С. К. Б.			С. К. В.		
	№	Весь 100 метр. кагр.	Цена за 100 метров	№	Весь 100 метр. кагр.	Цена за 100 метров	№	Весь 100 метр. кагр.	Цена за 100 метров
3×6	2050	117	154.—	2060	180	186.—	2160	—	292.—
3×10	2051	147	203.—	2061	216	235.—	2161	292	338.—
3×16	2052	200	285.—	2062	278	326.—	2162	350	445.—
3×25	2053	260	407.—	2063	347	415.—	2163	419	576.—
3×35	2054	321	472.—	2064	417	520.—	2164	473	702.—
3×50	2055	409	624.—	2065	514	676.—	2165	566	878.—
3×70	2056	530	801.—	2066	682	860.—	2166	702	1012.—
3×95	2057	658	1037.—	2067	825	1120.—	2167	862	1248.—
3×120	2058	787	1266.—	2068	966	1350.—	2168	980	1530.—
3×150	2059	949	1556.—	2069	1174	—	2169	—	—
3×185	2059a	—	—	2070	1418	—	2170	—	—
3×240	2059b	—	—	2071	1720	—	2171	—	—

Каждый из вышеуказанных кабелей изготавливается кусками с определенной максимальной длиной, которая при запросах охотно сообщается.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

## Оригинальные проводники Такеталь.

Отличаются тем, что не портятся ни от атмосферных влияний, ни от кислотных испарений, чего нельзя сказать про провода обыкновенные. Мы рекомендуем проводники Такеталь для блэленга, краскоента, ректификации и для заводов: пивоваренных, кожевенных, мыловаренных, сахарных и т. д., а также для шахт, туннелей и аккумуляторных установок.

**С. А. Е.** до 500 вольт. Медь нежуженая, 4 раза обернута бумагой, 1 раз обернута хлопчатой бумагой, 1 раз оплетена хлопчатой бумагой и наконец все пропитано патентованным составом.

**С. С. В.** до 1000 вольт. Медь луженая, обернута вулканизированной резиной без шва, обернута прорезиненной лентой и оплетена хлопчатой бумагой, затем все пропитано изолирующим составом.

Сечение мм <sup>2</sup> в/м	Число прово- локов и диаметр каждой	Сопроти- вление 100 метров на омах	Максималь- ная нагрузка на капе- рах	С. А. Е.		С. С. В.	
				№	Цена за 100 метр.	№	Цена за 100 метр.
1	1×1,13	1,750	11	2080	22.—	2180	30,50
1,5	1×1,38	1,167	14	2081	26.—	2181	39.—
2,5	1×1,79	0,700	20	2082	33.—	2182	55.—
4	1×2,26	0,437	25	2083	46.—	2183	70.—
6	1×2,77	0,291	31	2084	60.—	2184	86.—
10	1×3,57	0,175	43	2085	86.—	2185	135.—
16	1×4,52	0,109	75	2086	120.—	2186	175.—
25	19×1,29	0,0700	100	2087	180.—	2187	255.—
35	19×1,53	0,0500	125	2088	242.—	2188	360.—
50	19×1,83	0,0350	160	2089	306.—	2189	500.—
70	19×2,16	0,0250	200	2090	418.—	2190	580.—
95	19×2,52	0,0184	240	2091	545.—	2191	840.—
120	37×2,03	0,0145	283	2092	680.—	2192	1000.—
150	37×2,27	0,0116	325	2093	835.—	2193	1350.—

## В П М

Проводник нечувствительный к кислотным испарениям.

Конструкция: медная жила нежуженая, слой особого состава, обмотка пропитанной бумагой, обмотка пропитанной хлопчатобумажной лентой, оплетка пряжей, пропитанной особым составом, противостоящим атмосферным влияниям.

Сечение мм <sup>2</sup> в/м	Сечение в мм													
	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120
Наружный диаметр в мм	3,8	4	4,2	4,6	5	5,5	6,3	8,0	9,5	11	12,5	14,5	16	17,5
Цена 100 метр. катр.	1,9	2,1	2,7	3,8	5,3	7,4	11,6	16,1	27,3	37,2	53,6	73,2	97,3	132
Цена за 100 метров руб.	7.—	8.—	9,50	13.—	17,50	24.—	37.—	57.—	84.—	114.—	162.—	220.—	291.—	360.—

## Тубкие однопильные провода.

**П. Г. И.** До 125 вольт. Конструкция: медная жила луженая, обмотка хлопчатой бумагой, лента из натуральной резины, обмотка хлопчатой бумагой, оплетка пряжей, пропитанной изолирующим составом.

**П. Г. Р.** До 500 вольт. Конструкция: медная жила луженая, двухслойная изоляция из вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой, оплетка пряжей, пропитанной изолирующим составом.

Сечение мм <sup>2</sup> в/м	Число прово- локов	Диам. каждой прово- локи в мм	П. Г. И.			П. Г. Р.		
			№	Наруж. диам. в мм	Цена за 100 метр.	№	Наруж. диам. в мм	Цена за 100 метр.
0,75	7	0,37	598	3	6,80	698	4,4	15,50
1	7	0,43	599	3,5	8,80	699	5	16,50
1,5	7	0,52	600	3,8	10.—	700	5,3	20.—
2,5	7	0,67	601	4,2	14,50	701	5,5	27,50
4	19	0,50	602	5	22.—	702	6,5	37,50
6	19	0,64	603	5,5	27,50	703	7	53.—
10	49	0,51	604	6,5	45.—	704	9	79.—
16	84	0,49	605	8,5	70.—	705	10,5	110.—
25	84	0,62	606	10,5	100.—	706	12,5	165.—
35	133	0,58	607	11,5	140.—	707	13,5	210.—
50	133	0,69	608	13,5	200.—	708	15,5	275.—
70	189	0,69	609	15,5	270.—	709	18,5	370.—

## Тубкие двухпильные провода

предназначаются для присоединения подвижных приборов, напр. дуговых ламп.

**Д. П. И.** До 125 вольт. Конструкция: медная жила луженая, обмотка хлопчатой бумагой, лента из натуральной резины, обмотка хлопчатой бумагой, оплетка пряжей, пропитанной черным изолирующим составом; две такие жилы сложены параллельно, общая оплетка пряжей, пропитанной черным изолирующим составом.

**Д. П. Р.** До 500 вольт. Конструкция: медная жила луженая, двухслойная ободочка из вулканизированной резины, обмотка прорезиненной лентой; две такие жилы сложены параллельно, общая оплетка пряжей, пропитанная черным изолирующим составом.

Сечение мм <sup>2</sup> в/м	Число прово- локов	Диам. каждой прово- локи в мм	Д. П. И.			Д. П. Р.		
			№	Наруж. диам. в мм	Цена за 100 метр.	№	Наруж. диам. в мм	Цена за 100 метр.
2×1	2×7	0,43	621	4,5×8	22.—	721	4,5×8,5	37,50
2×1,5	2×7	0,52	622	5×8,5	26,50	722	5×9	49,50
2×2,5	2×7	0,67	623	5×9	35.—	723	5,5×10	75.—
2×4	2×19	0,50	624	6×11	50.—	724	6×11,5	100.—
2×6	2×19	0,64	625	6,5×12	71.—	725	7×12,5	125.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Проболока для динамомашинок

Д I — сь одиночной обмоткой, Д II — сь двойной обмоткой, Д III — сь одиночной обмоткой, пропитанной шеллаком, Д IV — сь двойной обмоткой, пропитанной шеллаком.

Диам. шланга в м/м.	Д I			Д II			Д III			Д IV		
	№	Наружн. диам. в м/м.	Цена за м/метр.	№	Наружн. диам. в м/м.	Цена за м/метр.	№	Наружн. диам. в м/м.	Цена за м/метр.	№	Наружн. диам. в м/м.	Цена за м/метр.
0,3	2650	0,4	2,90	2750	0,5	2,20	2650	0,4	2,50	2650	0,5	2,30
0,4	2651	0,5	2,40	2751	0,7	2,75	2651	0,5	2,50	2651	0,7	2,80
0,5	2652	0,65	2,10	2752	0,8	2,30	2652	0,65	2,10	2652	0,8	2,35
0,6	2653	0,75	1,75	2753	0,9	2,10	2653	0,75	1,90	2653	0,9	2,10
0,7	2654	0,85	1,65	2754	1,1	1,90	2654	0,85	1,75	2654	1,1	2,10
0,8	2655	1,0	1,55	2755	1,3	1,65	2655	1,0	1,65	2655	1,3	1,80
0,9	2656	1,1	1,45	2756	1,5	1,65	2656	1,1	1,55	2656	1,5	1,70
1	2657	1,2	1,44	2757	1,7	1,55	2657	1,2	1,55	2657	1,7	1,70
1,2	2658	1,4	1,45	2758	1,9	1,55	2658	1,4	1,55	2658	1,9	1,60
1,5	2659	1,7	1,45	2759	2,1	1,55	2659	1,7	1,55	2659	2,1	1,60
1,8	2660	2,0	1,35	2760	2,3	1,45	2660	2,0	1,45	2660	2,3	1,55
2	2661	2,2	1,35	2761	2,5	1,45	2661	2,2	1,45	2661	2,5	1,55
2,5	2662	2,7	1,25	2762	2,9	1,40	2662	2,7	1,35	2662	2,9	1,45
3	2663	3,2	1,25	2763	3,4	1,35	2663	3,2	1,35	2663	3,4	1,45
3,5	2664	3,7	1,20	2764	3,9	1,25	2664	3,7	1,25	2664	3,9	1,35
4	2665	4,2	1,20	2765	4,5	1,25	2665	4,2	1,25	2665	4,4	1,35
4,5	2666	4,7	1,20	2766	5,0	1,20	2666	4,7	1,25	2666	5,0	1,25
5	2667	5,2	1,20	2767	5,4	1,20	2667	5,2	1,25	2667	5,4	1,25
5,5	2668	5,7	1,20	2768	5,9	1,20	2668	5,7	1,25	2668	5,9	1,25
6	2669	6,2	1,20	2769	6,4	1,20	2669	6,2	1,25	2669	6,4	1,25

## Проболока шелковая для индуктивных катушек.

Диам. в м/м.	Ц. I сь одиночной обмоткой					Ц. II сь двумя обмотками					
	Свечн. в м/м.	Сопротивление 100 мтр.	№	Наружн. диам. в м/м.	Цена за м/метр.	Диам. в м/м.	Свечн. в м/м.	Сопротивление 100 мтр.	№	Наружн. диам. в м/м.	Цена за м/метр.
0,10	0,034	218	2671	0,5	8,50	0,10	0,008	218	2771	0,5	12,75
0,15	0,048	97	2672	"	7,10	0,15	0,018	97	2772	"	10,50
0,20	0,061	55	2673	"	6,10	0,20	0,031	55	2773	"	9,10
0,25	0,074	35	2674	"	5,10	0,25	0,044	35	2774	"	8,10
0,30	0,087	24	2675	"	4,50	0,30	0,071	24	2775	"	6,75
0,35	0,096	18	2676	0,5	4,10	0,35	0,096	18	2776	0,5	6,10
0,40	0,126	14	2677	"	4,10	0,40	0,126	14	2777	"	6,10
0,50	0,196	8,75	2678	"	4,10	0,50	0,196	8,75	2778	"	6,10
0,60	0,287	6,17	2679	"	3,75	0,60	0,283	6,17	2779	"	5,00
0,70	0,385	4,46	2680	"	3,40	0,70	0,385	4,46	2780	"	5,40
0,80	0,503	3,45	2681	"	3,50	0,80	0,503	3,45	2781	"	5,25
0,90	0,636	2,69	2682	"	3,30	0,90	0,636	2,69	2782	"	4,95
1	0,785	2,21	2683	"	3,25	1	0,785	2,21	2783	"	4,90
1,2	1,131	1,59	2684	"	3,25	1,2	1,131	1,59	2784	"	4,90
1,5	1,767	0,97	2685	"	3,25	1,5	1,767	0,97	2785	"	4,90
1,8	2,545	0,68	2686	"	3,25	1,8	2,545	0,68	2786	"	4,90

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Шнуры двухжильные.

П. Д. Б. Установочный шнур до 125 вольт. Конструкция: Мѣдная жила изъ нежуженыхъ тонкихъ проволокъ, обмотка хлопчато-бумажной пряжей, лента изъ натуральной резины, обмотка хлопчато-бумажной пряжей, оплетка лощеными нитками, двѣ жилы скручены вмѣстѣ.

Ш. У. Р. Установочный шнур до 500 вольт. Конструкция: Мѣдная жила изъ луженыхъ тонкихъ проволокъ, обмотка хлопчато-бумажной пряжей, однослойная сплошная оболочка изъ вулканизированной резины, оплетка лощеными нитками, двѣ жилы скручены вмѣстѣ.

Ш. В. Установочный шнур какъ предыдущий, но до 1000 вольт.

П. Ш. И. Для шнуровыхъ подвѣсовъ и блочныхъ лампъ до 125 вольт. Конструкция: Мѣдная жила изъ нежуженыхъ тонкихъ проволокъ, обмотка хлопчато-бумажной пряжей, лента изъ натуральной резины, обмотка хлопчато-бумажной пряжей, двѣ жилы скручены сь продольными нитками и пеньковою бичевою, общая оплетка лощеными нитками.

П. Ш. Р. Для шнуровыхъ подвѣсовъ и блочныхъ лампъ до 250 вольт. Конструкция: Мѣдная жила изъ луженыхъ тонкихъ проволокъ, обмотка хлопчато-бумажной пряжей, однослойная сплошная оболочка изъ вулканизированной резины, двѣ жилы скручены сь продольными нитками и пеньковою бичевою, общая оплетка лощеными нитками.

Сечение в м/м.	Число и диам. проволокъ в м/м.	П. Д. Б.		Ш. У. Р.		Ш. В.		П. Ш. И.		П. Ш. Р.	
		№	Цена 100 мтр.	№	Цена 100 мтр.	№	Цена 100 мтр.	№	Цена 100 мтр.	№	Цена 100 мтр.
2 × 0,50	16 × 0,20	2699	10.10	2709	15.20	2720	18.—	2730	—	2740	—
2 × 0,75	25 × 0,20	2700	11.60	2710	18.10	2721	21.—	2731	20.—	2741	26.—
2 × 1	20 × 0,25	2701	12.60	2711	20.90	2722	24.—	2732	22.—	2742	28.—
2 × 1,50	30 × 0,25	2702	17.10	2712	26.60	2723	29.75	2733	—	2743	—
2 × 2,50	36 × 0,30	2703	24.70	2713	38.—	2724	43.—	2734	—	2744	—
2 × 4	57 × 0,30	2704	39.—	2714	57.—	2725	62.—	2735	—	2745	—
2 × 6	86 × 0,30	2705	52.50	2715	72.—	2726	78.—	2736	—	2746	—

При заказахъ покорѣннше просимъ указывать шифтъ шнура.

Шнуры трехжильные стоятъ на 60% дороже, шнуры для герметическихкихъ ручныхъ лампъ и бронированные по запросу.

## Проволока никкелювая.

Сопротивление проволоки въ 1 метръ длиною и въ 1 □ м/м. сѣченія при 20 градусахъ Цельсія равняется 43 микромамъ. Увеличеніе сопротивленія при нагревѣ на 1 градусъ Цельсія=0,0076 омамъ.

№	Диаметръ въ м/м.	Сѣченіе въ □ м/м.	Сопротив. 100 метр. въ омахъ	Максим. нагрузка амп.	Вѣсъ 100 метр. фунт.	Цѣна за фунтъ
1700	0,5	0,196	230,0	6	0,4	3.—
1701	0,6	0,283	160,0	7	0,6	3.—
1702	0,8	0,503	89,0	10	1,0	3.—
1703	1,0	0,785	57,0	14	1,6	2.50
1704	1,2	1,131	41,0	19	2,3	2.50
1705	1,5	1,767	25,0	23	3,7	2.50
1706	1,8	2,543	18,0	29	5,3	2.50
1707	2,0	3,142	14,0	35	6,5	2.50
1708	2,25	3,801	12,0	41	8,0	2.50
1709	2,50	4,909	9,0	48	10,3	2.50
1710	2,75	5,730	7,3	55	12,0	2.50
1711	3	7,070	6,0	62	14,8	2.50

## Проссъ (канатъ) стальной оцинкованный,

для подвѣшиванія дуговыхъ лампъ, керосинно-калильныхъ, спирто-калильныхъ и др.

№	Диаметръ въ м/м.	Число проволокъ	Диаметръ каждой проволоки въ м/м.	Приблиз. вѣсъ 100 метровъ въ фунтахъ	Цѣна 100 метр.
2860	3,5	6×7	0,40	11	10.80
2862	4,5	6×7	0,50	19	13.—
2864	6	7×7	0,60	32	19.—
2866	8	6×10	0,60	54	33.—
2868	10	7×12	0,60	70	45.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Арматура.

**Модели.** Кромѣ указанныхъ въ семь каталогѣ мы держимъ на складѣ громадный выборъ люстръ, подвѣсокъ, бра, настольныхъ лампъ и плафоновъ, какъ старинныхъ стилей, такъ и „moderne“. Кромѣ изящества формъ, мы обращаемъ большое вниманіе на выгодное распределеніе свѣта нашими арматурами. На складѣ мы имѣемъ предметы того цвѣта, который къ данному рисунку наиболее подходитъ, но по желанію г. г. покупателей доставляемъ арматуру и другихъ цвѣтовъ, причемъ за цвѣта стали или темной коричневой бронзы считается надбавка въ 15%. Серебрение стоитъ 50% стоимости арматуръ, золоченіе по соглашенію.

**Цѣны.** Голыми мы называемъ арматуры неизмѣющія ничего кромѣ нипеля, комплектными мы называемъ арматуры снабженныя держателями, патронами, абажурами, шарами или тюльпанами согласно рисунку, а также проводами. Лампочки накаиванія посчитываются отдѣльно. Къ бра, настольнымъ лампамъ и къ спускнымъ подвѣсамъ мы прилагаемъ патроны съ ключами, къ инымъ арматурамъ — безъ ключей.

**Упаковка** производится нами весьма тщательно и посчитывается по собственной стоимости. Передъ упаковкой арматура демонтируется и высылается въ разобранномъ видѣ, насколько это необходимо, чтобы избѣгнуть порчи и поломокъ въ дорогѣ.

За бой и порчу въ дорогѣ мы на себя отвѣтственности не беремъ.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Держатели, каркасы, ручки лампы.



№ 361/2



№ 3366/70



№ 3372/5



№ 3378/1



№ 3861



№ 3371



№ 3327



№ 3351



№ 3386



№ 3382



№ 3385



№ 3384, 3387



№ 3384, 3387



№ 3862

№ 3380/1



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Держатели, каркасы, ручки лампы.

№	О П И С А Н И Е	Цена
361	Держатель легкий травленный 60 м/м высотой . . . . .	—,15
362	" тяжелый полиров. . . . .	—,22
351	" на патронъ Эдисона, шлифованный . . . . .	—,20
312	" бронзовый для тюльпановъ, діам. кольца 60 м/м . . . . .	1,—
313	" шаровъ . . . . . 80 . . . . .	1,35
3372	" глухой, желтый 65 м/м діам. для тюльпановъ . . . . .	—,35
3374	" " " 80 " " шаровъ . . . . .	—,50
3375	" " " 90 " " " " . . . . .	—,75
3376	" " " 100 " " " " . . . . .	1,—
3378	" для столово-стѣнныхъ лампъ, на патронъ . . . . .	—,50
3379	" " " " на шпиль . . . . .	—,45
3368	Каркасъ желтый 305 м/м внутр. діам. . . . .	1,50
3369	" " " 265 " " " " . . . . .	1,10
3370	" " " 235 " " " " . . . . .	1,—
3371	Ручка для спускныхъ лампъ и подвѣсовъ . . . . .	—,60
3386	Ацетъ для круглой лампочки до 50 свѣчей, съ патрономъ . . . . .	—,95
3327	Ручная лампа, простая съ деревянной ручкой . . . . .	1,—
3861	" герметическая оцинкованная . . . . .	2,90
3382	" эбонитовая, герметическая, построенная по правиламъ союза Германскихъ Электротехниковъ . . . . .	6,50
3383	Спеціальная кабель для лампъ № 3382, двухжильный изъ резиновой оболочки, съ резиновой трубкой, оплетенной джутомъ . . . . . за метръ	1,75
1298/1515	Спеціальная герметическій штепсель съ розеткой для лампъ № 3382 и для кабеля № 3383 . . . . .	7,50
3384	Стекло запасное для лампы № 3382 . . . . .	—,50
3387	" " " " № 3861 . . . . .	—,50
3385	Сѣтка на патронъ Эдисона безъ ручки . . . . .	—,75
3386	Ручка деревянная для сѣтки № 3385 . . . . .	—,40
4862	Ручная лампа для бочекъ . . . . . безъ лампочки	2,50
4863	Лампочка трубчатая, для лампъ № 4862, 65 — 120 вольтъ . . . . .	1,—
4863	" " " " " " 200 — 250 " . . . . .	1,—
3380	Звено латуниное 100 м/м длины изъ проволоки 2 м/м . . . . .	—,10
3381	" " " " " " 150 " " " " 3 " . . . . .	—,20

Держатели и каркасы никелированные, коричневые, стального или красного цвѣта стоятъ на 50% дороже.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.





## Абажуры.



№ 4806, 4810



№ 4807, 4811, 4811



№ 4808, 4812, 4814



№ 4818-4821



№ 4815



№ 4850



№ 4829



№ 4822-4828



№ 4867, 4870, 4872



№ 4851



№ 4830



№ 4809



№ 4835



№ 4839

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Абажуры.

№	О П И С А Н І Е	Диаметръ въ смъ	Цена
4803	Абажуръ эмалиров. плоскій на патронъ Эдисона . . . . .	260	— 35
4804	" " полуглуб. " " " " " " " " " " " "	"	— 42
4805	" " глубокій " " " " " " " " " " " "	"	— 50
4806	Абажуръ эмалиров. плоскій на держатель . . . . .	260	— 35
4807	" " полуглуб. " " " " " " " " " " " "	"	— 42
4808	" " глубокій " " " " " " " " " " " "	"	— 50
4809	" " для ткачей " " " " " " " " " " " "	"	1.50
4810	Абажуръ стеклянный, плоскій бѣлый . . . . .	260	— 40
4811	" " полуглуб. " " " " " " " " " " " "	"	— 45
4812	" " глубокій " " " " " " " " " " " "	"	— 50
4813	" " полуглуб. зеленый . . . . .	"	— 90
4814	" " глубокій " " " " " " " " " " " "	"	— 95
4815	" " плоскій опаловый . . . . .	280	2.35
4850	" " плоскій прозрачный голофанъ . . . . .	400	6.50
4818	Абажуръ стеклянный, глухой бѣлый . . . . .	230	— 60
4819	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	260	— 70
4820	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	230	1.—
4821	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	260	1.—
4822	Абажуръ стеклянный, глухой свѣтло-зеленый . . . . .	230	1.—
4823	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	"	1.—
4824	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	"	2.50
4825	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	260	3.—
4826	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	200	4.—
4828	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	250	6.—
4829	Абажуръ стеклянный свѣтло-зелен. для спуска лампъ . . . . .	265	1.50
4851	Абажуръ шелковый зеленый для спусковыхъ лампъ . . . . .	450	7.50
4830	" " разныхъ цвѣтовъ для настольно- стенныхъ лампъ (началокъ) . . . . .	225	1.50
4967	Стекло плафонное, матовое гладкое . . . . .	200	1.50
4968	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	250	2.50
4969	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	300	3.50
4970	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	200	3.50
4971	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	250	6.—
4972	" " " " " " " " " " " " " " " " " "	300	9.—
4973	Бахрома бусовая желтая или зеленая одноцвѣтная . . . . .	метры	1.80
4974	" " разныхъ цвѣтовъ съ рисункомъ . . . . .	"	2.50
4835	Рефлекторъ никелированный на патронъ Эдисона . . . . .	"	— 75
4838	" " для свѣтотѣч. съ ламп. . . . .	"	9.—
4839	" " параболическій . . . . .	"	4.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

Жюльпахи и шары.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Жюльпахи и шары.

№	О П И С А Н И Е	Цена
4900	Тюльпанъ матовый гладкий . . . . .	— 25
4901	"      "      съ прессованнымъ рисункомъ . . . . .	— 30
4902	"      "      съ травленнымъ рисункомъ и зубчатъ- нымъ бортомъ . . . . .	— 45
4903	Тюльпанъ матовый прессованный рубчатый . . . . .	— 30
4907	"      "      матово-розовый въ видѣ цвѣтка . . . . .	1 25
4908	"      "      матово-голубой . . . . .	1 25
4915	Тюльпанъ матовый со складками на борту . . . . .	— 35
4917	"      "      зеленовато-опазовый . . . . .	1 —
4925	"      "      шлифованный хрустальный . . . . .	2 75
4927	"      "      " . . . . .	2 —
4928	"      "      " . . . . .	2 25
4931	Тюльпанъ „Голофанъ“ прозрачный 100 м/м высоты . . . . .	— 70
4932	"      "      " . . . . . 150 " . . . . .	1 25
4933	"      "      " . . . . . 160 " diam. . . . .	— 85
4934	"      "      " . . . . . 200 " . . . . .	1 15
4935	"      "      " . . . . . 270 " . . . . .	2 —
4936	"      "      " . . . . . 190 " . . . . .	1 30
4940	Тюльпанъ матовый съ травленнымъ рисункомъ . . . . .	— 45
4941	"      "      со складками . . . . .	— 30
4942	"      "      съ травленнымъ рисункомъ . . . . .	— 45
4943	"      "      гладкий . . . . .	— 30
4944	"      "      восемигранный . . . . .	1 —
4950	Шаръ матовый гладкий съ травленнымъ рисункомъ . . . . .	— 65
4951	"      "      съ травленнымъ рисункомъ 150 м/м выши . . . . .	— 55
4952	"      "      " . . . . . 180 " . . . . .	— 65
4953	Шаръ опаловый съ продольными складками 180 " . . . . .	— 50
4954	"      "      матовый съ травленнымъ рисункомъ 160 " diam. . . . .	— 60
4955	"      "      " съ гравированнымъ . . . . . 180 " . . . . .	1 —
4956	Шаръ прозрачный рифленый поперекъ . . . . . 140 " . . . . .	1 30
4957	"      "      шлифованный хрустальный . . . . . 180 " . . . . .	3 —
4958	Шаръ матовый прессованный . . . . . 165 " выши . . . . .	1 10
4959	"      "      шлифованный хрустальный . . . . . 150 " . . . . .	2 —
4960	Шаръ прозрачный „морозъ“ . . . . . 180 " . . . . .	1 90
4962	Шаръ хрустальный шлифованный . . . . . 180 " . . . . .	2 —
4961	"      "      матовый съ гравированнымъ рисункомъ 160 " . . . . .	1 20
4963	Шаръ матовый пламявидный 160 м/м вышиною . . . . .	1 25
4964	"      "      " . . . . . 180 " . . . . .	2 —
4965	"      "      съ гравированнымъ рисункомъ . . . . .	1 25

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Потолочная бронзовая арматура.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

Потолочная бронзовая арматура.

№	Размѣръ въ м/м		О П И С А Н І Е	Цѣна компл. екста
	Диам.	Высо- та		
4401	140	200	Розетка желтая съ открытымъ держателемъ и матовымъ тольпаномъ . . . . .	1.75
4421	150	190	Глухой держатель съ шипелемъ и гладкимъ матовымъ шаромъ . . . . .	1.50
4422	150	220	Розетка цѣвта полированной латуни для открытой лампочки . . . . .	2.50
4423	120	180	Розетка цѣвта шлифованной латуни для открытой лампочки . . . . .	2.25
4420	160	220	Розетка цѣвта полированной латуни съ гладкимъ матовымъ шаромъ . . . . .	2.25
4403	170	210	Розетка цѣвта старой бронзы съ шаромъ съ трафаретнымъ рисункомъ . . . . .	5.—
4404	170	210	Розетка подъ цѣвтъ золота съ держателемъ и прозрачнымъ шлифованнымъ шаромъ . . . . .	7.50
4405	350	280	Фонарь, состоящій изъ держателя, опалового абажура и опалового шара . . . . .	4.50
4410	250	190	Плафонъ цѣвта шлифованной латуни съ матовымъ стекломъ въ 200 м/м диам. и никелевымъ рефлекторомъ; на 1 лампочку . . . . .	9.—
4411	300	220	Тоже, но на 3 лампочки; диам. стекла = 250 м/м	12.50
4412	350	235	"          5                  "                  = 300 "	18.—
4413	250	190	Плафонъ цѣвта шлифованной латуни съ никелированнымъ рефлекторомъ и хрустальнымъ стекломъ диам. 200 м/м; на 1 лампочку . . . . .	10.—
4414	300	220	Тоже, но на 3 лампочки; диам. стекла = 250 м/м	15.—
4415	350	235	"                  5                  "                  = 300 "	20.—
4416	250	190	Плафонъ чугунный герметическій для погребовъ, шахтъ или помѣщеній, содержащихъ паръ и кислотныя испаренія на 1 лампочку . . . . .	15.—
4408	350	400	Люстра цѣвта старой бронзы съ держателями и бусовыми подѣсками, на 3 рожка . . . . .	22.—
4408a	350	300	Тоже, но на 4 лампочки . . . . .	28.—
4424	450	350	Люстра подъ цѣвтъ золота съ держателями и бусовыми подѣсками, на 5 лампочекъ . . . . .	35.—

Въ цѣны влючены патроны Эдисона безъ влючей.

Потолочная бронзовая арматура.



№ 4425



№ 44077a



№ 4406



№ 44097a



№ 4428



№ 4427

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

Потолочная бронзовая арматура.



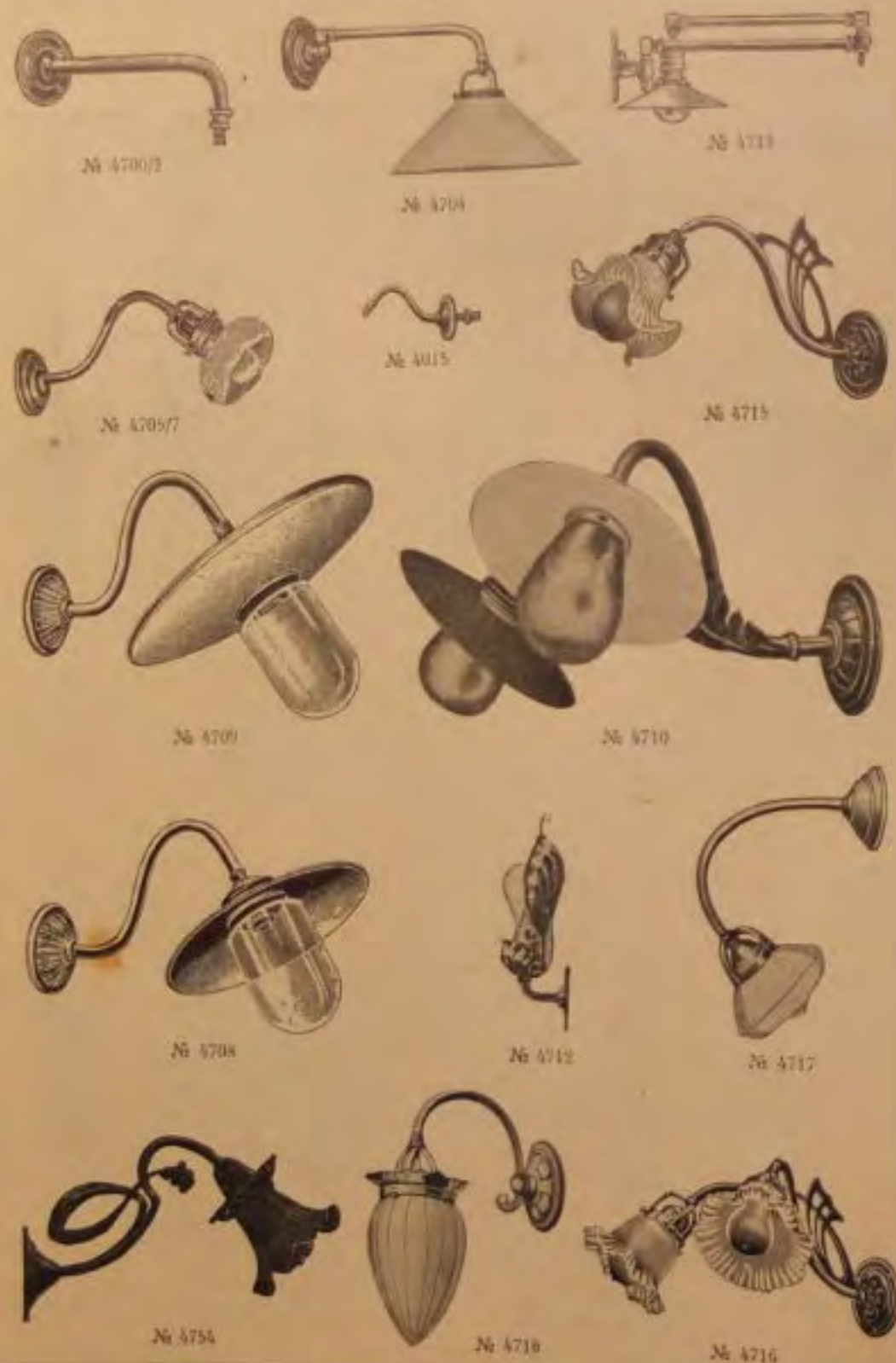
№ 4429



№ 4430

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

№	Размеры в мм		О П И С А Н И Е	Цена комплекта
	Высота	Ширина		
4409	290	380	Розетка подъ цвѣтъ золота, на 2 лампочки съ держателями и тольпанами . . . . .	3.25
4409a	"	"	Тоже, но на 3 лампочки . . . . .	4.—
4407	405	210	Люстра цвѣта полированной латуни на 2 лампочки, съ держателями и бусовыми подвѣсками . . . . .	14.—
4407a	"	"	Тоже, но на 3 лампочки . . . . .	18.—
4425	180	450	Люстра подъ цвѣтъ золота съ держателями и тольпанами, на 3 лампочки . . . . .	12.50
4426	350	450	Люстра цвѣта шлифованной латуни, на 6+1 лампочку съ матовымъ стекломъ . . . . .	50.—
4427	700	—	Люстра въ видѣ цвѣтка, соответственнаго цвѣта, на 3+1 лампочки . . . . .	40.—
4428	350	500	Плафонъ цвѣта старой бронзы со шлифованными хрусталиками, на 5 лампочекъ . . . . .	47.50
4429	440	470	Люстра на 5+3 лампочки, цвѣта старой бронзы, со шлифованными хрусталиками . . . . .	135.—
4430	300	270	Люстра подъ цвѣтъ золота, для 4-хъ открытых лампочекъ . . . . .	11.—

**Бра.**

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

**Бракеты.**

№	Высота въ в/д	О П И С А Н И Е	Цена	
			Годной	Копий- денного
4700	220	Железный прямой крашеный . . . . .	40	1,25
4701	375	" "	40	1,25
4702	220	Бронзовый желтый полированный . . . . .	80	1,80
4703	375	" "	95	2,—
4704	375	" сь движеніемъ . . . . .	2,80	4,—
4705	400	Железный изогнутый крашеный . . . . .	40	1,25
4706	400	Бронзовый желтый полированный, однорожковый . . . . .	95	2,—
4706	250	" "	80	1,75
4707	390	" двухрожковый . . . . .	1,60	3,75
4708	500	Железный крашеный герметическій, однорожковый . . . . .	—	2,15
4709	660	" "	—	3,—
4710	640	" двухрожковый . . . . .	—	7,50
4015	320	Латунный полированный для распределит. досокъ . . . . .	1,—	1,50
4712	250	Бронзовый для оконъ и витринъ сь рефлекторомъ . . . . .	80	2,—
4713	750	Бронзовый желтый полированный, сь 2 движеніями . . . . .	6,50	7,50
4714	400	" подъ цвѣтъ золота . . . . .	3,25	5,—
4715	390	" "	2,75	3,75
4716	380	" "	3,75	5,75
4717	325	Бронзовый для зеркалъ и картинъ, желтый . . . . .	1,50	3,25
4718	320	" подъ цвѣтъ полированной латуни . . . . .	—	5,75
4754	400	" шлифованной . . . . .	2,50	3,60
4719	360	" "	3,60	5,75
4720	320	" "	6,—	7,—
4740	400	Бронзовый подъ цвѣтъ золота . . . . .	6,50	7,50
4743	490	" "	7,50	8,50
4741	320	" позеленѣвшей латуни . . . . .	—	8,—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Бра.



№ 4770



№ 4771



№ 4725



№ 4748



№ 4752



№ 4753/4



№ 4751



№ 4721



№ 4755



№ 4722

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

Бронзовыя бра.



№ 4756



№ 4753



№ 4757

№	Высота въ м/м	О П И С А Н И Е	Цена компл. лукта
4770	400	Двухрожковое подъ цвѣтъ золота съ держателями и матовыми тюльпанами . . . . .	8.—
4771	390	Тоже, подъ цвѣтъ шлифованной латуни . . . . .	7.—
4725	200	Двухрожковое, подъ цвѣтъ шлифованной латуни, съ открытыми лампочками . . . . .	13.—
4742	330	Двухрожковое английское съ зеленоватыми тюльпанами, цвѣта полированной латуни . . . . .	25.—
4752	340	Тоже, но однорожковое . . . . .	18.—
4721	340	Однорожковое подъ цвѣтъ старой бронзы съ глухимъ держателемъ и матовымъ тюльпаномъ . . . . .	3.20
4722	320	Однорожковое подъ цвѣтъ старинной, темной, позеленѣвшей бронзы, съ глухимъ держателемъ и матовымъ тюльпаномъ . . . . .	7.—
4723	310	Двухрожковое, цвѣта шлифованной латуни, съ матовымъ тюльпаномъ съ травленнымъ рисункомъ . . . . .	11.—
4724	320	Тоже, но однорожковое . . . . .	7.50
4751	—	Трехсвѣчное, цвѣта старой бронзы, со свѣчами и лампочками . . . . .	45.—
4755	—	Однорожковое подъ цвѣтъ золота, съ глухимъ держателемъ и опаловымъ тюльпаномъ . . . . .	5.50
4756	—	Однорожковое подъ цвѣтъ старой бронзы, съ хрустальнымъ шлифованнымъ тюльпаномъ . . . . .	35.—
4753	—	Тоже . . . . .	15.—
4757	—	„ . . . . .	22.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Подвѣсы.

№	Длина въ м/м	О П И С А Н И Е	Цѣна въ рублахъ	
			Головъ	Комплек.
4081	150	Латунный полированный, желтый. Къ комплекту прилагается: открытый держатель, патронъ безъ ключа, провода и абажуръ молочнаго стекла глубокой или эмалированный плоскій . . . . .	1.55	2.60
4081a	300	Тоже . . . . .	1.60	2.65
4081b	450	" . . . . .	1.65	2.70
4081c	600	" . . . . .	1.70	2.75
4081e	800	" . . . . .	1.75	2.80
4081f	1000	" . . . . .	1.80	2.85
4081g	1200	" . . . . .	1.90	3.—
4082	1000	Бронзовый полированный, желтый, съ глухимъ держателемъ, патрономъ безъ ключа и свѣтлымъ поперекъ рифленнымъ шаромъ . . . . .	—	4.75
4084	1000	Бронзовый подъ цвѣтъ шлифов. латуни, съ бронзовымъ держателемъ, патрономъ безъ ключа и опаловымъ шаромъ . . . . .	—	8.50
4077	1000	Железный крашеный для сѣрыхъ мѣсть, съ изоляторомъ сверху и фарфоровой герметической лампы внизу; абажуръ эмалиров. въ 300 м/м диаметра. Для лампочки до 50 свѣчей . . . . .	—	4.50
4078	1000	Тоже, но герметическая лампа изъ чугуна, вмѣщаетъ въ себѣ лампочку до 100 свѣчей . . . . .	—	14.50
4079	1000	Тоже, но для лампочки до 400 свѣчей . . . . .	—	20.—
4008	—	Шнуровой, состоитъ изъ бронзовой верхней розетки, 1 1/2 метра шнура, деревяннаго шарика, ниппеля, держателя, патрона безъ ключа и абажура молочнаго стекла или эмалированнаго . . . . .	—	1.65
4090	1000	Бронзовый подъ цвѣтъ золота съ глухимъ держателемъ, патрономъ безъ ключа, опаловымъ абажуромъ и опаловымъ шаромъ . . . . .	—	6.50
4091	1000	Шнуровой, состоитъ изъ верхней розетки, средняго шарика, аццета, 1 метра шнура и патрона безъ ключа . . . . .	—	2.25

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

№ 4061. Бронзовый съ патронномъ и опаловымъ шаромъ. Руб. 18.—



№ 4073. Бронзовый съ матов. стеклами и палочками. Съ патронномъ Руб. 26.—



№ 4075. Бронзовый по сѣтямъ палочкамъ. Нормальный Руб. 18,50



№ 4061. Цинковый покр. бронзой съ опал. стекл. шаромъ. Руб. 22.—



№ 4064. Бронзовый съ хруст. шаромъ, серебрян. и патр. безъ шарика. Руб. 31.—



### Подобны.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

### Подобны.

№ 4066. Бронзовый со сѣтями рифлеными стеклами. Длина 1 метръ. Руб. 14.—

№ 4087. Бронзовый массивный съ матовымъ стекломъ. Длина 1 метръ. Руб. 65.—

№ 4035. Бронзовый, длиной въ 1 метръ, комплектный съ опаловымъ шаромъ. Руб. 11.—

№ 4036. Бронзовый, длиной въ 1 метръ, комплектный съ опаловымъ стекломъ. Руб. 14.—



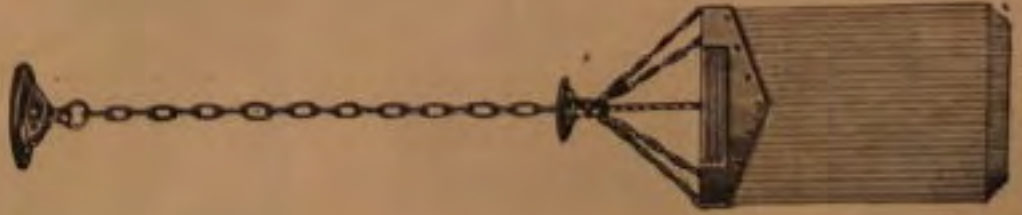
№ 4036



№ 4035

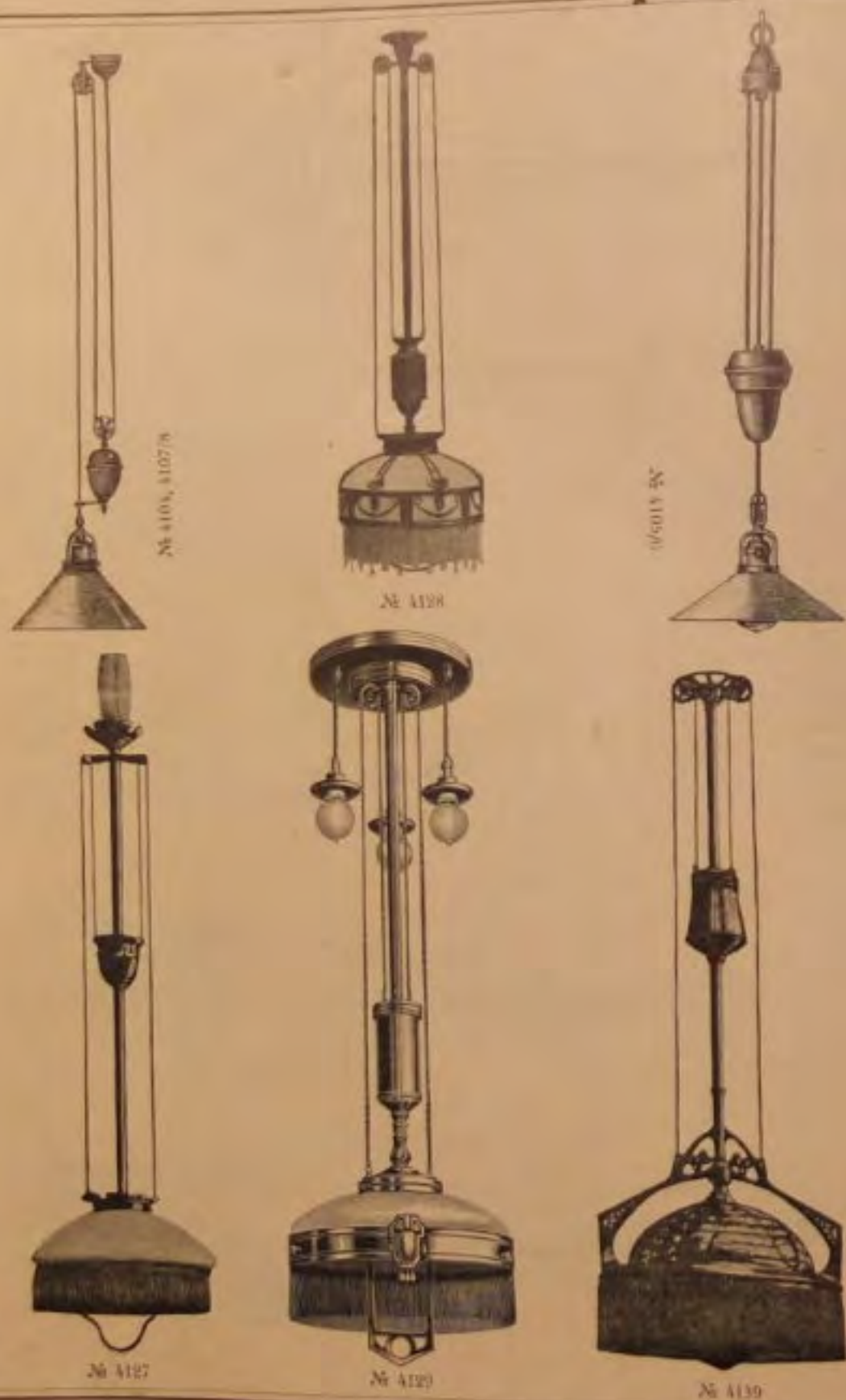


№ 4087



№ 4066





В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Спускные подвѣсы.



№	О П И С А Н И Е	Цена
4104	Фаянсовый противовѣсъ безъ дробы и фаянсовая верхняя розетка съ однопольснымъ предохранителемъ . . .	—,75
4108	Тоже, но съ двухпольснымъ предохранителемъ . . .	—,90
4107	Фаянсовый противовѣсъ съ дробью, фаянсовая верхняя розетка съ предохранителемъ, ниппель, держатель, патронъ съ ключемъ, 4 метра шнура и молочный глубокий абажуръ (съ зеленымъ абажуромъ на 50 к. дороже).	3,50
4105	Латунный противовѣсъ безъ дробы и верхняя розетка безъ предохранителя . . .	2,40
4106	Латунный противовѣсъ съ дробью, верхняя розетка безъ предохранителя, 4 метра шнура, ниппель, держатель, патронъ съ ключемъ, ручка, молочный глубокий абажуръ (зеленый на 50 коп. дороже) . . .	5,75
4109	Тоже, но съ шелковымъ абажуромъ 450 м/м диаметра . . .	13,25
4127	Бронзовый, съ молочнымъ абажуромъ и шелк. бахромой . . .	19,50
4128	Бронзовый, съ молочнымъ абажуромъ и бусовой бахромой . . .	25,—
4139	Бронзовый съ краснымъ абажуромъ и бусовой бахромой . . .	50,—
4129	Темной бронзы на 3+1 лампочка съ матовымъ абажуромъ . . .	41,50
4130	Бронзовый съ зеленымъ шелковымъ воланомъ, на 1 лампу . . .	40,—
4131	Бронзовый съ зеленымъ шелковымъ воланомъ, на 3 лампы . . .	45,—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



№ 4500/2

№ 4503/4

№ 4508



№ 4504



№ 4513



№ 4505/4



№ 4511



№ 4516



№ 4510

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

## Жестольные лампы.

№	Высота въ м/м	О П И С А Н И Е	Цена	
			Голой	Комп- лектной
4500	580	Железная крашеная съ вертикально передвижнымъ рожкомъ, голая или съ открытымъ держателемъ, патрономъ съ ключемъ, 2-мя метрами шнура, штепселемъ, эмалированнымъ или молочнымъ глубокимъ абажуромъ . . . . .	3.—	5.—
4501	560	Бронзовая съ вертикально передвижнымъ рожкомъ, голая или съ открытымъ держателемъ, патрономъ съ ключемъ, 2-мя метрами шнура, штепселемъ и зеленымъ глубокимъ абажуромъ. Нормальная модель . . . . .	4.75	7.—
4502	"	Тоже, но тяжелая модель . . . . .	5.50	7.75
4503	"	Такая-же какъ № 4500, но двухрожковая . . . . .	3.65	7.50
4504	"	" " № 4501 " " . . . . .	5.75	9.60
4505	370-510	Бронзовая съ подъемомъ съ каркасомъ въ 235 м/м, голая или съ патрономъ съ ключемъ, 2-мя метрами шнура, штепселемъ и свѣтло или темно-зеленымъ абажуромъ, нормальная модель . . . . .	3.—	5.—
4506	"	Тоже, но тяжелая модель . . . . .	4.25	6.25
4508	695	Железная фабричная съ вертикальнымъ движениемъ. Рефлекторъ вращается и нагибается подъ любымъ угломъ, а также можетъ быть вынуть и служить какъ ручная лампа. Для комплектной лампы прилагается: патронъ съ ключемъ, 2 метра шнура и штепсель . . . . .	4.05	4.80
4510	455	Бронзовая гладкая съ каркасомъ въ 235 м/м, патрономъ съ ключемъ, 2-мя метрами шнура, штепселемъ и селениновымъ абажуромъ . . . . .	7.25	10.—
4511	455	Железная, гальванически покрытая темною бронзою, съ каркасомъ въ 235 м/м, патрономъ съ ключемъ, 2-мя метрами шнура, штепселемъ и селениновымъ абажуромъ . . . . .	7.25	10.—
4512	500	Бронзовая матовая съ хрустальнымъ абажуромъ, комплектная . . . . .	—	40.—
4513	430	Бронзовая, темная съ зеленою, съ селениновымъ абажуромъ и бусами . . . . .	—	22.—
4542		Бронзовая лампа съ шелковымъ абажуромъ . . . . .	—	15.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

№ 4503  
770 м/м высотой на 4 лампы.  
Комплектная Руб. 45.—



№ 4504  
500 м/м высотой, комплектная Руб. 16.50



№ 4507  
750 м/м высотой на 4 лампы.  
Комплектная Руб. 45.—



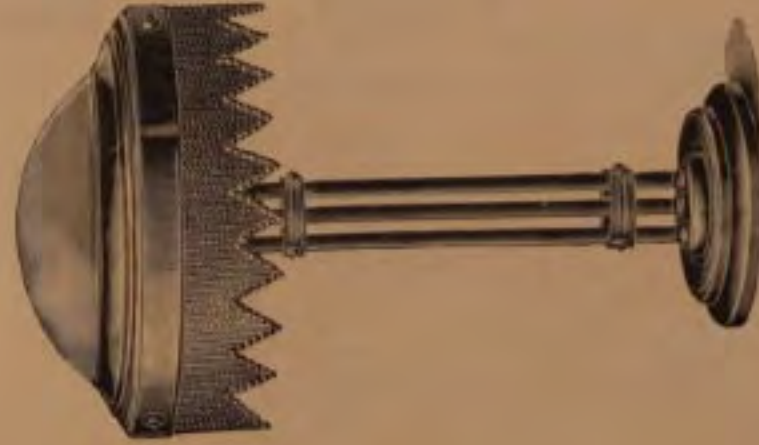
Бронзовые по запросу.

### Электрическая цинковая фигура.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

### Бронзовые настольные лампы.



№ 4561  
380 м/м вышины Руб. 19.—  
430 " " " 26.—  
530 " " " 33.50  
Абажуры у всехъ соединеннаго цѣля, бронзовая же части—цѣля по-  
длинной латуни.



№ 4570  
460 м/м вышиною, темно-коричневаго цвѣ-  
та съ присовѣсь абажуры Руб. 35.—  
№ 4580  
430 м/м выш., такая-же какъ и предыду-  
щая, но съ гладкою оброчкою Руб. 29.—



№ 4580  
350 м/м вышины Руб. 22.50  
430 " " " 28.50  
530 " " " 36.—  
Абажуры у всехъ соединеннаго цѣля, бронзовая же части—коричне-  
ваго.

## Столово-стѣнные лампы (качалки).



№ 4602



№ 4601



№ 4603



№ 4610



№ 4612



№ 4611

№	О П И С А Н И Е	Цѣна	
		голой	комплектной
4601	Цѣта полированной латуни, 430 м/м высоты.	1.75	4.50
4602	шрифонованной 430	2.75	5.75
4603	6.—	8.50	
4610	Цѣта полированной латуни съ металлическимъ абажуромъ и желтымъ бусами	—	5.—
4611	Цѣта старой бронзы съ зеленымъ шелковымъ абажуромъ и зелеными бусами	—	10.75
4612	Цѣта шрифонованной латуни съ металлическимъ абажуромъ и зелеными бусами, съ шарниромъ и зажимомъ	—	13.80

Комплектная лампа разумеется выстѣ съ патрономъ съ ключемъ, абажуромъ, держателемъ, интенселемъ и 2-ми метрами шнура.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Люстры.



№ 4201, 4203



№ 4202, 4204, 4205, 4206, 4200



№ 4230/1

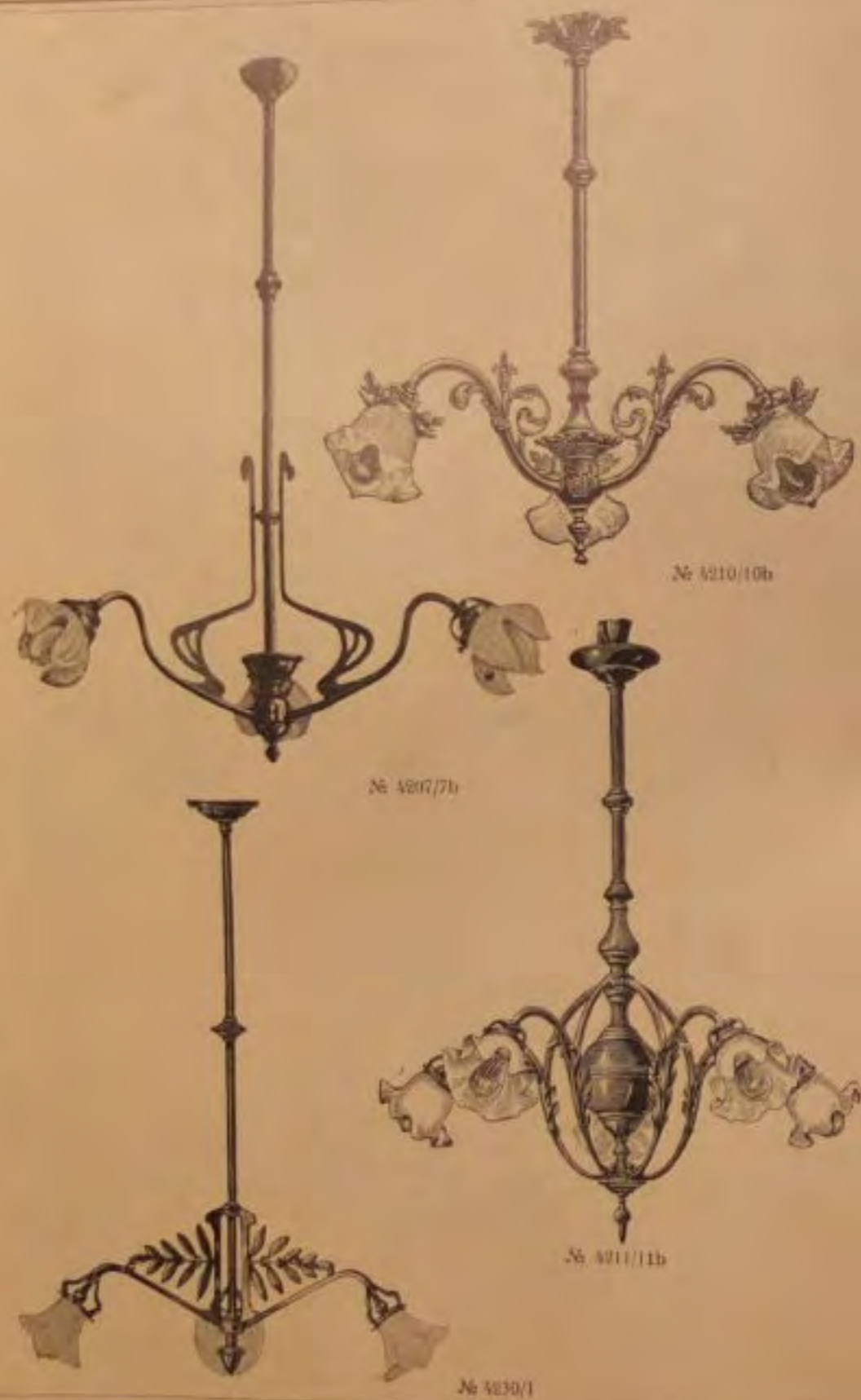


№ 4232/3

№	Размѣры в м/м		О П И С А Н И Е	Цѣна в рубль	
	высота	ширина		голой	комплектной
4201	1025	850	Желѣзная крашеная двухрожковая . . . . .	3.—	5.—
4202	1025	850	Латуная желтая двухрожковая . . . . .	4.75	6.75
4203	790	660	Латуная желтая трехрожковая . . . . .	4.75	6.75
4204	—	—	Латуная желтая пятирожковая . . . . .	6.—	9.—
4205	1025	850	Желѣзная крашеная трехрожковая . . . . .	8.50	13.50
4206	790	660	Латуная желтая трехрожковая . . . . .	3.50	6.50
4200	—	—	Латуная желтая пятирожковая . . . . .	4.50	9.50
4230	1000	600	Бронзовая желтая трехрожковая, висящая на шнурѣ, съ потолочной розеткой . . . . .	4.50	7.50
4231	1000	—	Тоже, но пятирожковая . . . . .	5.50	11.50
4232	1000	680	Бронзовая желтая трехрожковая, висящая на шнурѣ, съ потолочной розеткой . . . . .	—	—
4233	1000	—	Тоже, но пятирожковая . . . . .	—	—

Люстры голыя разумеются до ниппеля, комплектныя содержать въ себѣ патроны безъ ключей, держатели, тыльцаны и провода. Размѣры указаны для комплектныхъ люстръ.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Люстры.



№	Размеры в м/м		О П И С А Н И Е	Цены в рубль	
	высота	ширина		Голой	Комп-лектной
4207	900	850	Бронзовая, цвѣта шлифов. латуни двухрожковая	9.—	11.—
4207a	900	850	" " " " трехрожковая	12.—	15.—
4207b	900	850	" " " " пятирожковая	22.50	27.50
4210	790	785	Бронзовая, подъ цвѣтъ золота, двухрожковая	13.—	15.—
4210a	790	785	" " " " трехрожковая	17.—	20.—
4210b	790	785	" " " " пятирожковая	23.—	28.—
4211	990	785	Бронзовая, цвѣтъ матов. золота двухрожковая	20.50	22.50
4211a	990	785	" " " " трехрожковая	24.—	27.—
4211b	990	785	" " " " пятирожковая	30.50	35.50
4230	950	700	Бронзовая, подъ цвѣтъ полированной латуни трехрожковая	21.—	24.—
4231	950	"	Тоже, но пятирожковая	40.—	45.—
4232	1050	750	Бронзовая натурального цвѣта, полированная трехрожковая	15.—	18.—
4233	1050	"	Тоже, но пятирожковая	24.—	29.—
4234	960	775	Бронзовая, натурального цвѣта, полированная трехрожковая	16.—	19.—
4235	"	"	Тоже, но пятирожковая	25.50	30.50

Люстры голыя разумѣются до винтѣла, комплектныя содержать въ себѣ: патроны безъ ключей, держатели, тюльпаны и провода. Размеры указаны для комплектныхъ люстръ.



№ 4213/13a



№ 4236/7



№ 4214



№ 4209/1a

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

### Бронзовые люстры.



№ 4240/11

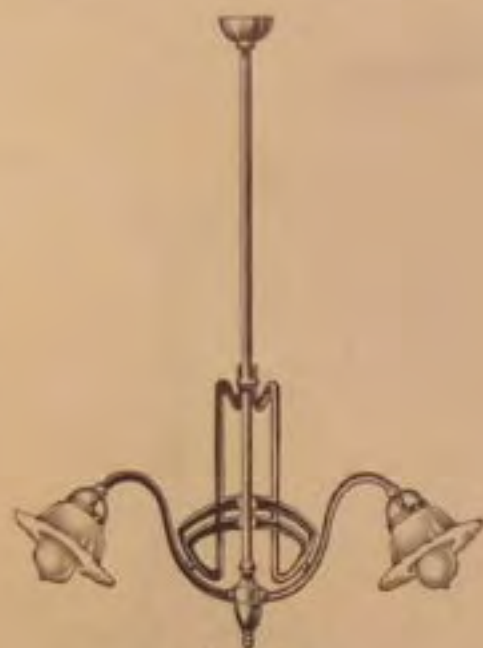


№ 4238/9

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

№	Размеры в м/м		О П И С А Н И Е	Цена в рублях	
	высота	ширина		Голой	Комп-лектной
4209	1000	860	Подъ цвѣтъ золота, трехрожковая . . . . .	19.—	22.—
4209a	1000	860	„ „ „ патиножковая . . . . .	32.—	37.—
4213	865	665	Цвѣта позеленѣвшей латуни, трехрожковая . . . . .	27.—	30.—
4213a	865	665	„ „ „ патиножковая . . . . .	41.—	46.—
4214	1070	380	Въ стилѣ „Empire“ на 3—4 лампочки . . . . .	—	15.—
4236	950	700	Подъ цвѣтъ золота, трехрожковая . . . . .	23.50	26.50
4237	„	„	„ „ „ патиножковая . . . . .	34.—	39.—
4238	1000	650	Подъ цвѣтъ полированной латуни, трехрожк. . . . .	18.—	21.—
4239	„	„	„ „ „ патиножк. . . . .	27.—	32.—
4240	1000	840	„ „ „ шлифованной латуни, трехрожк. . . . .	14.—	17.—
4241	„	„	„ „ „ патиножк. . . . .	20.50	25.50

Люстры голыя разумѣются до нинизеля, комплектная содержать изъ себя: патроны безъ ключей, держатели, твѣзланы и провода. Размеры указаны для комплектныхъ люстръ.



№ 4242/3



№ 4244/5



№ 4216



№ 4247

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

### Бронзовые люстры.



№ 4216



№ 4248

№	Размеры в мм		О П И С А Н И Е	Ц е н ы рубли	
	высота	ширина		Голой	Комплективной
4242	940	800	Натурального цвета, полирован. трехрожковая	16.—	19.—
4243	"	"	" " " " " " " "	24.—	29.—
4244	960	750	Цвета шлифованной латуни трехрожковая . . .	13.50	16.50
4245	"	"	" " " " " " " " патиружковая . . .	20.50	25.50
4256	1100	700	Цвета полированной латуни на 4 лампы . . .	30.—	35.—
4247	1050	420	" " " " " " " " " " " "	—	55.—
4216	990	410	Цвета старинной бронзы съ зеленою, въ выдержанномъ стилѣ „Empire" на 4 лампочки	—	125.—
4248	1100	550	Цвета полированной латуни на 3 лампочки . . .	25.—	28.—

Люстры голыя разумеются до нипеля, комплектныя содержать въ себя: патроны безъ ключей, держатели, тьольпаны и провода. Размеры указаны для комплектныхъ люстръ.

Цвета стальной бронзы с зеленым, в подвесном виде  
сталь «Кристалл», комплектная с хрустальными  
Руб. 240.—



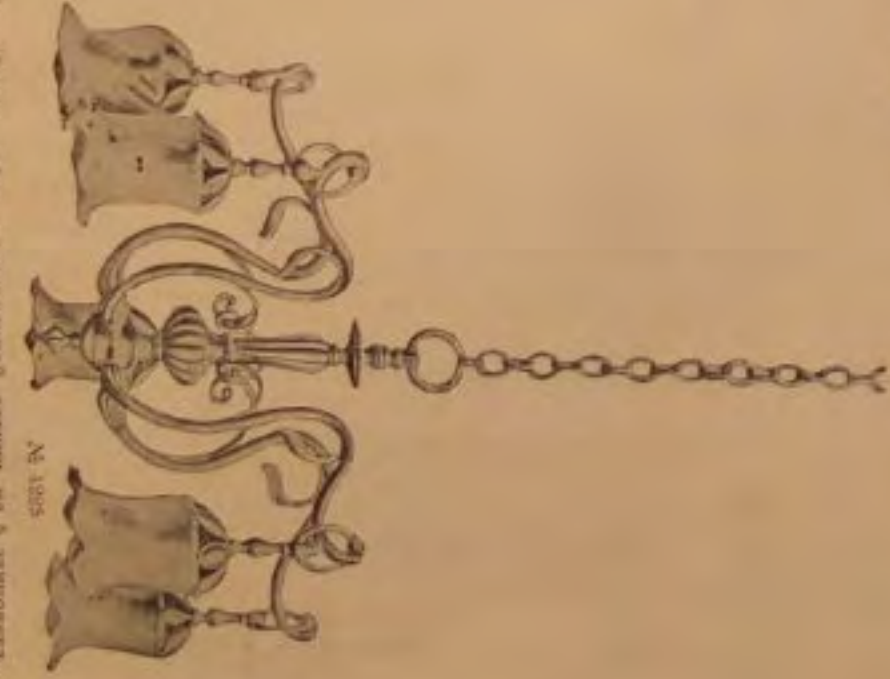
№ 4215

Высота—1345 м/м  
Ширина—685 "

### Бронзовая люстры.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Английск. црбл. позированной латуни на 5 лампочек,  
1350 м/м высоты и 610 м/м шириной, комплектная со стек-  
лами и патронами.  
Руб. 58.—



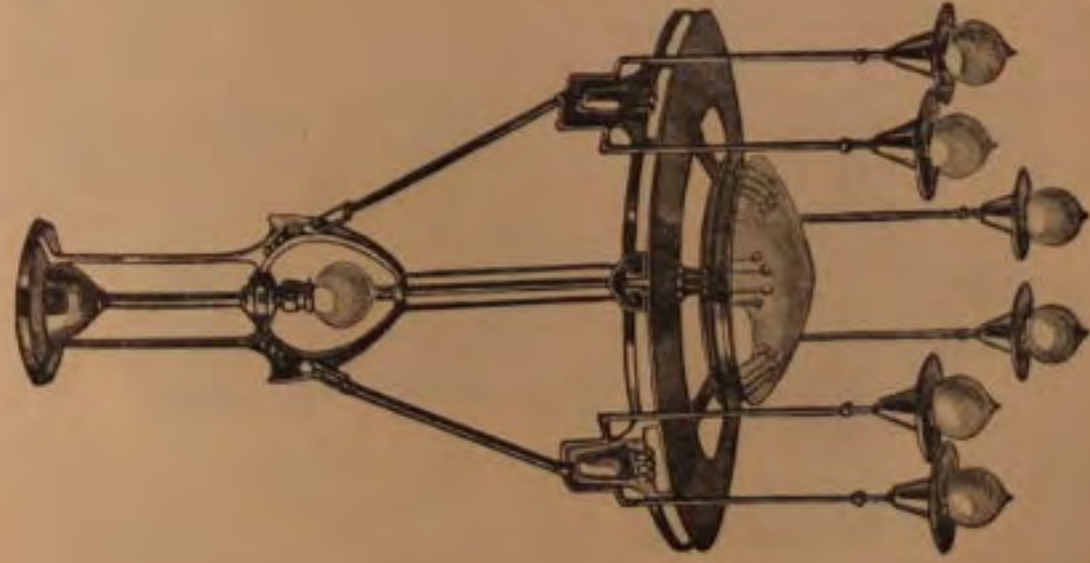
№ 1225

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

### Бронзовая люстры.

№ 4220

Цвета шифонованной латуни на 6  
лампочек, высота 1000 м/м, ширина  
500 м/м, для открытыкъ лампочекъ,  
комплектная съ патронами и про-  
водами  
Руб. 120.—



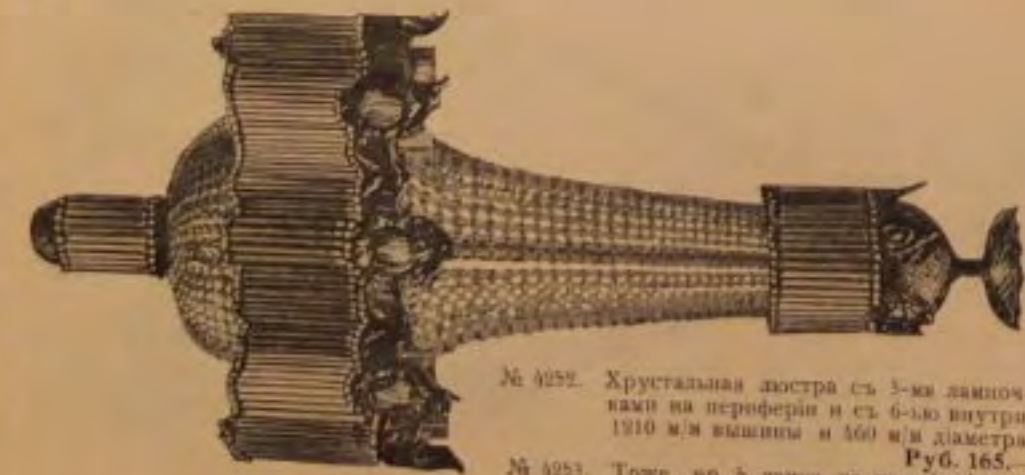
Высота 1220 м/м  
Ширина 610 "

№ 4216

Массивной латой бронзы, цвѣта старинной  
бронзы, комплектная съ держателями, патро-  
нами и тѣлопроводами  
Руб. 75.—



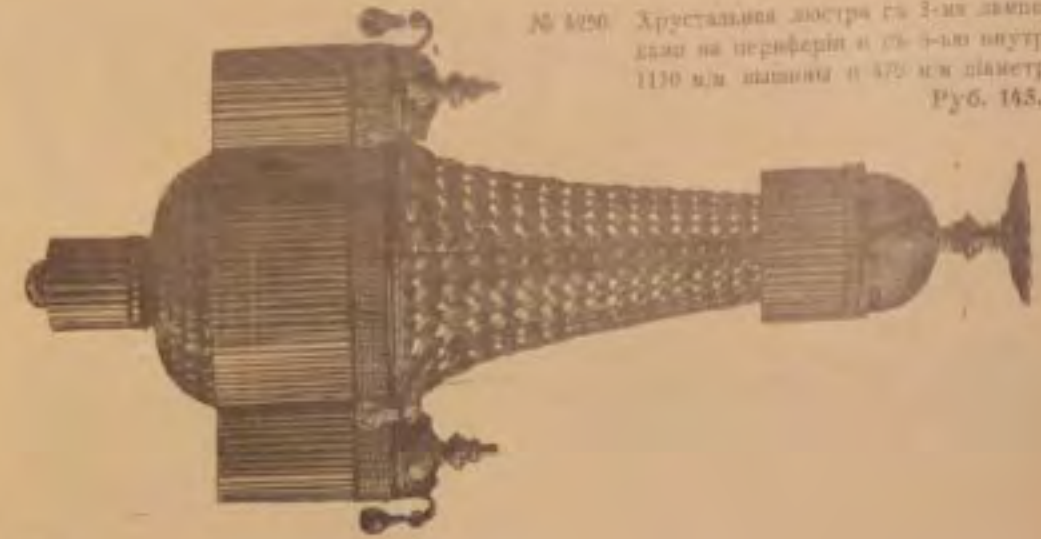
№ 4220. Хрустальная люстра на 2-х лампочках  
Руб. 80.—



№ 4252. Хрустальная люстра съ 3-ми лампочками на периферии и съ 6-ью внутри. 1910 м/я вышины и 360 м/я диаметра. Руб. 165.—  
№ 4253. Тоже, но 5 лампъ на периферии и 6 внутри. Руб. 200.—



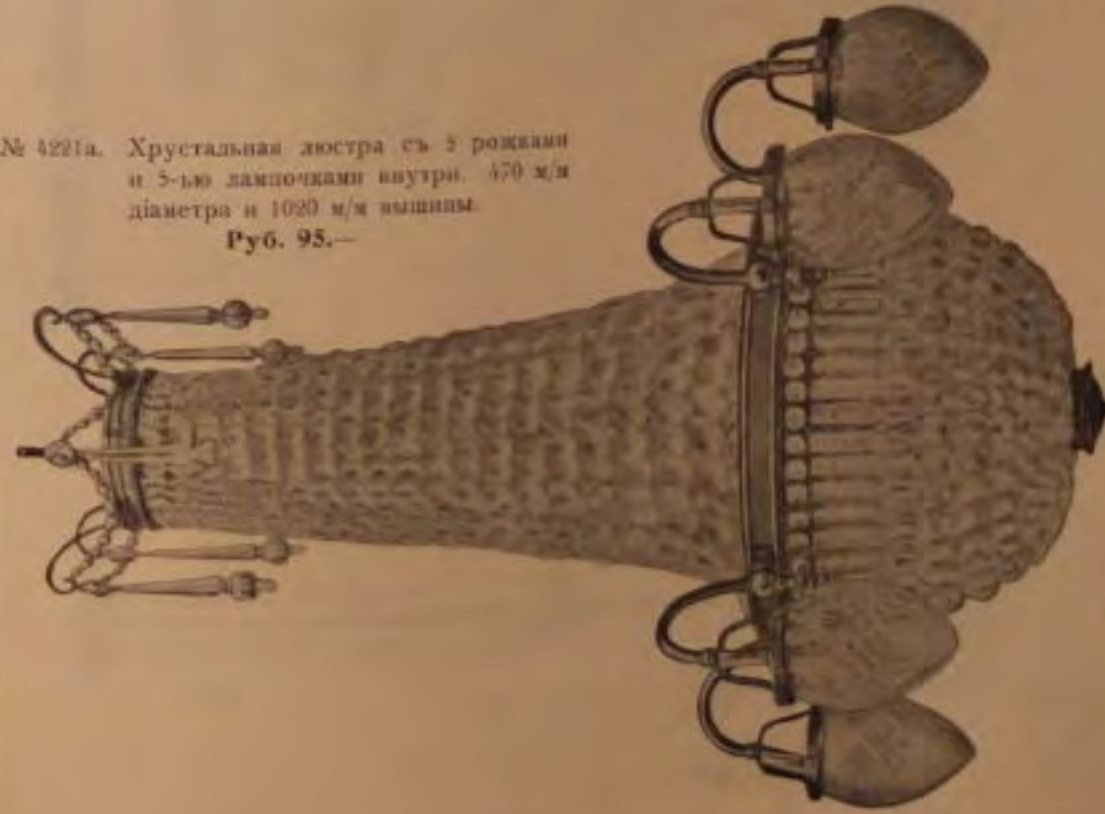
№ 4250. Хрустальная люстра съ 2-ми лампочками на периферии и съ 3-ми внутри. 1130 м/я вышины и 470 м/я диаметра. Руб. 165.—



**Хрусталькыя люстры.**

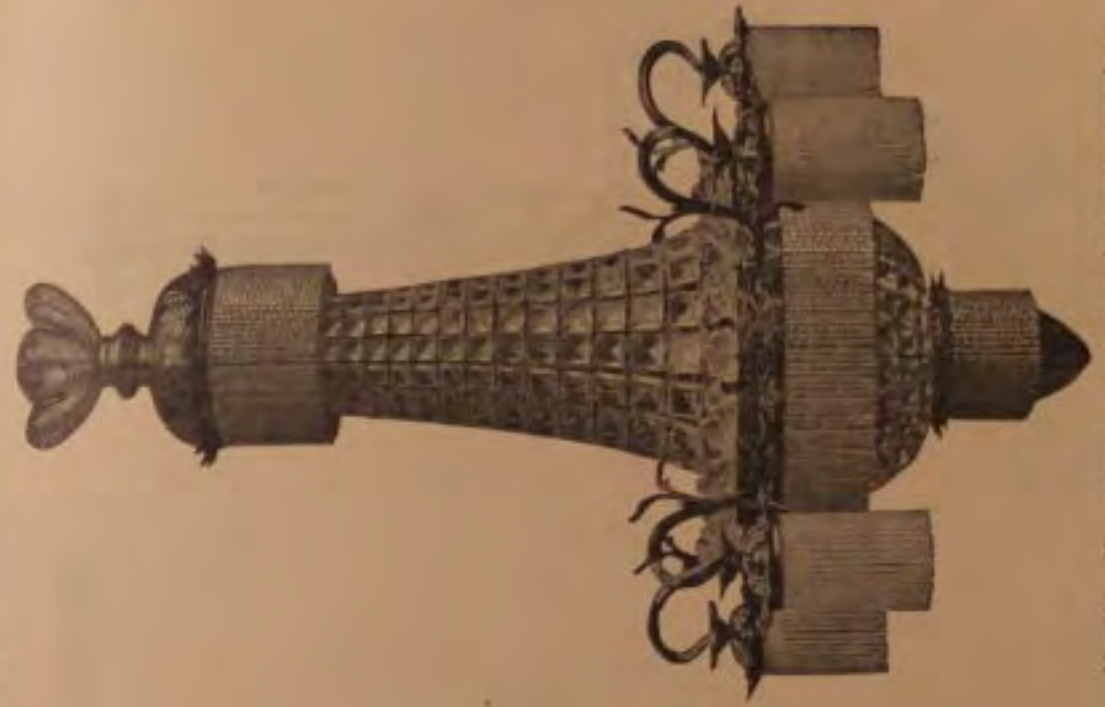
В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



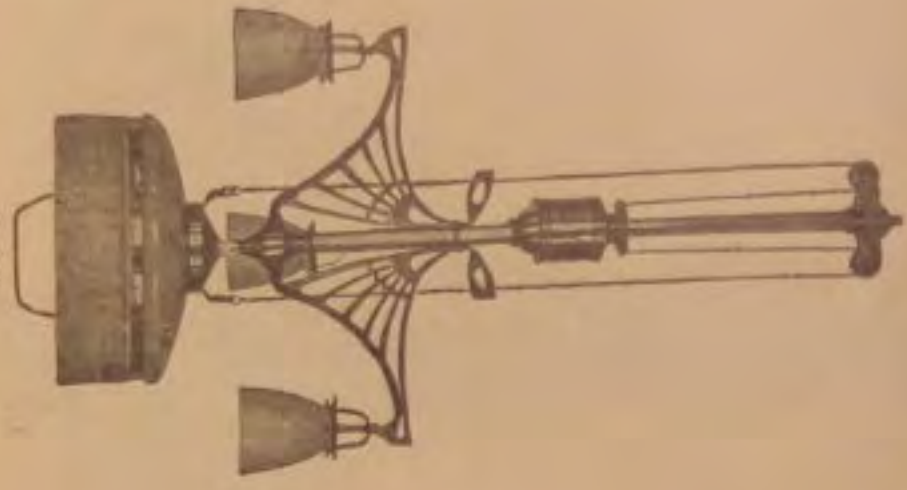
№ 4221а. Хрустальная люстра съ 3 рожками и 3-ью лампочками внутри. 470 м/я диаметра и 1020 м/я вышины. Руб. 95.—

№ 4221а



№ 425а. Хрустальная люстра съ 3-ью рожками, 3-ью лампочками внутри и 1 внизу, 1170 м/я вышины и 760 м/я диаметра. Руб. 175.—

№ 4290  
Свѣто-копирователь цѣпа съ мо-  
дѣлима въ абажурѣ, желѣзныи буса-  
ми, на 3 + 1 лампа, комплект-  
ный Руб. 55.—



№ 4291  
Цѣпа подвѣшенная дѣланы съ се-  
делниою въ абажурѣ, желѣзныи буса-  
ми, на 3 + 1 лампа, комплект-  
ный Руб. 80.—



№ 4292  
Цѣпа шифоновой дѣланы съ ма-  
товою абажурѣ, желѣзныи буса-  
ми, на 3 + 1 лампа, комплект-  
ный Руб. 35.—



### Спускныя бронзовыя люстры.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

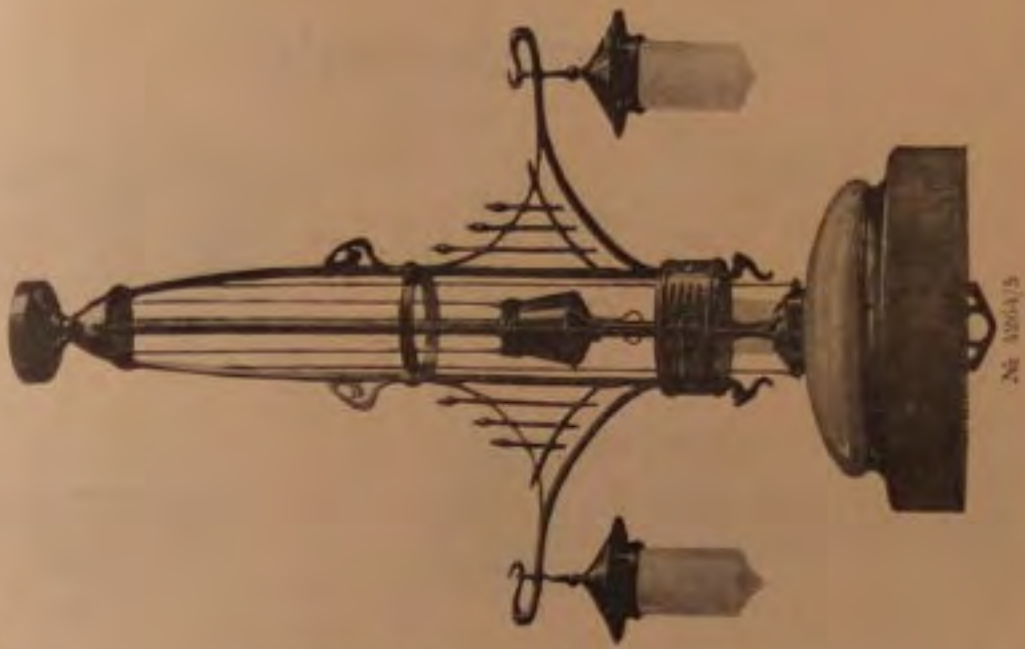
В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

### Спускныя бронзовыя люстры.

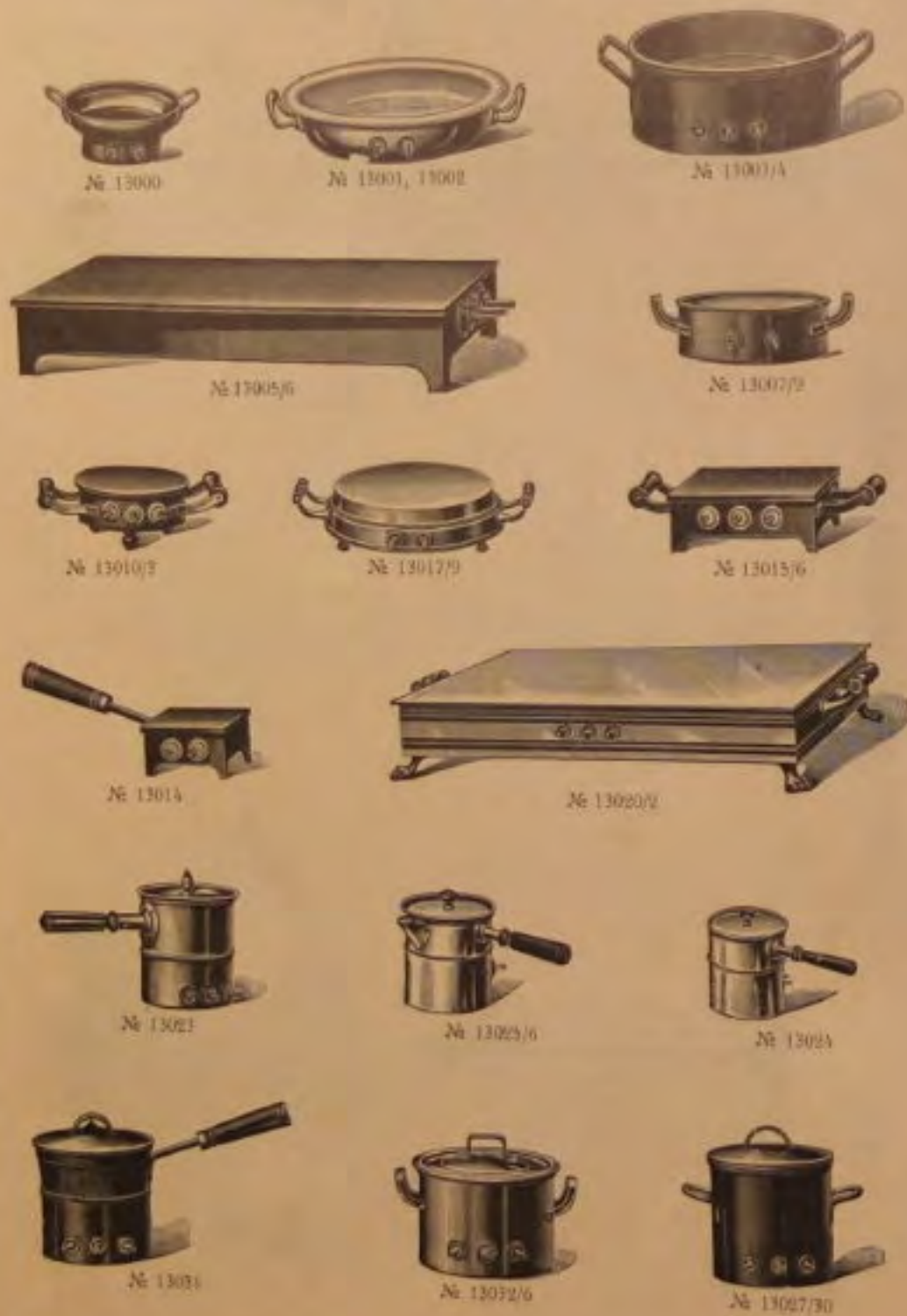
№ 4263. Цѣпа шифоновой дѣлу-  
ны съ седлиою въ аба-  
журѣ и желѣзныи буса-  
ми, на 3 + 1 лампочка,  
комплектная Руб. 40.—

№ 4264. Цѣпа старой бронзы съ  
седлиою въ абажурѣ  
и желѣзныи бусами, на 3 + 1  
лампа, комплектная  
Руб. 150.—

№ 4265 Тоже, но на 5 + 1 лампа  
Руб. 200.—



## Электрическая посуда.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Электрическая посуда.

№	Емкость въ литрахъ	Размѣры въ м/м			Расходъ то- ки ватт.	О П И С А Н І Е	Цѣна со шкуркомъ
		диаметръ	Высотѣ, полная	Высотѣ, чистая			
13000	—	140	—	8	165	Сковородка изъ чистаго никеля для жарки и варки	12.75
13001	—	220	—	2	140	Сковородка внутри эмаля, снар. ник. для подогр. пищи	15.50
13002	—	260	—	2	165	Тоже . . . . .	19. —
13003	1	220	—	3	825	Котелокъ чугуный для жаренія . . . . .	33. —
13004	2	280	—	3	990	" " " " " " " " " " " " " " " "	80. —
13005	—	600 X 100	—	3	550	Плита для жаренія и для варки, чугуная . . . . .	32. —
13006	—	200 X 150	—	3	430	" " " " " " " " " " " " " " " "	22. —
13007	—	160	—	2	475	Сковородка внутри и снар. никел. для жарки и варки	18.50
13008	—	220	—	3	825	" " " " " " " " " " " " " " " "	33. —
13009	—	260	—	3	935	" " " " " " " " " " " " " " " "	39. —
13010	—	130	—	3	275	Плита для жаренія и варки, чугуная . . . . .	14.50
13011	—	170	—	3	350	" " " " " " " " " " " " " " " "	17.25
13012	—	195	—	3	660	" " " " " " " " " " " " " " " "	21.75
13013	—	250	—	3	990	" " " " " " " " " " " " " " " "	29.25
13014	—	100 X 100	—	2	220	" " " " " " " " " " " " " " " "	10.75
13015	—	160 X 160	—	3	340	" " " " " " " " " " " " " " " "	17.75
13016	—	200 X 200	—	3	660	" " " " " " " " " " " " " " " "	24.50
13017	—	185	—	2	55	Плита для подогрѣванія пищи, никелевая . . . . .	12.50
13018	—	230	—	3	110	" " " " " " " " " " " " " " " "	20.75
13019	—	300	—	3	220	" " " " " " " " " " " " " " " "	33. —
13020	—	250 X 250	—	2	110	" " " " " " " " " " " " " " " "	31. —
13021	—	400 X 250	—	3	220	" " " " " " " " " " " " " " " "	45. —
13022	—	500 X 350	—	3	330	" " " " " " " " " " " " " " " "	61. —
13024	0,25	—	—	2	250	Кастрилка для варки воды, ник. лужен., снар. никелевар.	6.50
13025	0,5	—	—	2	410	" " " " " " " " " " " " " " " "	9.25
13026	1	—	—	2	350	" " " " " " " " " " " " " " " "	10.75
13027	0,75	130	—	3	385	Котелокъ чугуный для жаренія и варки . . . . .	13.25
13028	3,5	200	—	3	1210	" " " " " " " " " " " " " " " "	28.75
13029	7	260	—	3	1540	" " " " " " " " " " " " " " " "	48. —
13030	15	320	—	3	2200	" " " " " " " " " " " " " " " "	65. —
13031	0,75	130	—	3	385	" " " " " " " " " " " " " " " "	15.50
13032	0,6	140	75	3	385	" " " " " " " " " " " " " " " "	20. —
13033	1,75	200	105	3	605	" " " " " " " " " " " " " " " "	26. —
13034	2,5	160	130	3	880	" " " " " " " " " " " " " " " "	50. —
13035	3,5	240	185	3	990	" " " " " " " " " " " " " " " "	37.30
13036	5	300	175	3	1320	" " " " " " " " " " " " " " " "	48.25

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.





№ 13100



№ 13102/3



№ 13150/3



№ 13105/8



№ 13109



№ 13110



№ 13160/1



№ 13101



№ 13162/5



№ 13200/3



№ 13166



№ 13167/8



№ 13225/8

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Электроагрегативные приборы.

№	Расходъ ст.- на шт.	О П И С А Н И Е	Цена со шпуромъ
13100	55	Грѣлка для ногъ, 335×385 м/м, накладной мѣди	19.—
13101	30	" " живота, 280×220 м/м, никкелированная	16.—
13102	440	Стерилизаціонный аппаратъ, 200×100×70 м/м, никкелир.	28.—
13103	880	" " " 300×200×125 " "	62.—
13104	1320	" " " 500×200×125 " "	80.—
13105	770	Стерилизаціонный аппаратъ по д-ру Шиммельбушу для стерилизаціи хирургическихъ аппаратовъ въ 1 <sup>го</sup> / <sub>10</sub> содовомъ растворѣ, 270×150×95 м/м	64.50
13106	1100	Тоже, по 400×200×105 м/м	99.—
13107	1320	" " 500×200×105	130.—
13108	2200	" " 500×350×105	210.—
13109	550	Аппаратъ для сухой стерилизаціи 160 м/м выши.	24.—
13110	220	Ингаляціонный аппаратъ изъ полированной латуни.	14.—
13150	1760	Гладильная машина. Длина цилиндра 600 м/м	—
13151	2200	" " " " " 800	—
13152	2860	" " " " " 1000	—
13153	3520	" " " " " 1250	—
13160	220	Утюгъ 127×66 м/м, вѣсомъ 3,3 кг.	9.75
13161	300	" 160×80 " " 4,9	11.25
13162	385	" 192×88 " " 6,3	12.75
13163	440	" 192×88 " " 8,8	14.85
13164	495	" 180×102 " " 9,3	18.—
13165	385	" 180×87 " " 6	13.75
13166	440	" 210×94 " " 10	18.50
13167	495	" 229×98 " " 13,5	24.—
13168	550	" 260×100 " " 14,3	26.—
13200	770	Печь черная 600×250 м/м, нагреваетъ 20 куб. метр.	24.50
13201	1540	" " " " " 35	35.—
13202	2860	" " 800×330 " " 70	61.—
13203	4180	" " 700×450 " " 100	97.—
13225	495	Шкафъ 280×390 м/м для подогреванія 10 тарелокъ	49.—
13226	550	" 280×470 " " 20	54.—
13227	605	" 280×540 " " 25	60.—
13228	770	" 280×680 " " 36	68.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Кварцевая лампа для постоянного тока.

Это первая лампа с металлическими парами, которая по своим механическим качествам соответствует всем требованиям, в отношении прочности и экономичности при эксплуатации.

Построенные из жести, добавочные реостаты помещены в верхнюю колпачек лампы, так, что починка и присоединенная к сети лампа, может быть немедленно зажжена при помощи обыкновенного выключателя.



Свет получается от накаливания паров ртути, получившихся при пропускании тока через кварцевую трубку, снабженную ртутными полюсами. Эта лампа отличается замечательной интенсивностью света. Годится как для внешнего, так и для внутреннего освещения, причем может быть рекомендована повсюду, где несколько странной и в то же время не мигает, например на фабричных дворах, при постройках зданий, мостов и т. д.

Сила света равняется:

при 1/4 амперах, при 110 вольтгах	около 1200 свечей
• 2/4 " " 220 "	" " 1500 "
• 3/4 " " " "	" " 3000 "

Продолжительность горения доходит до 2000 часов и больше, причем 1000 часов гарантируется. Расходуются (сгорают) только кварцевая горелка, которая может заменяться на новую.

Включаются кварцевые лампы только поштучно:

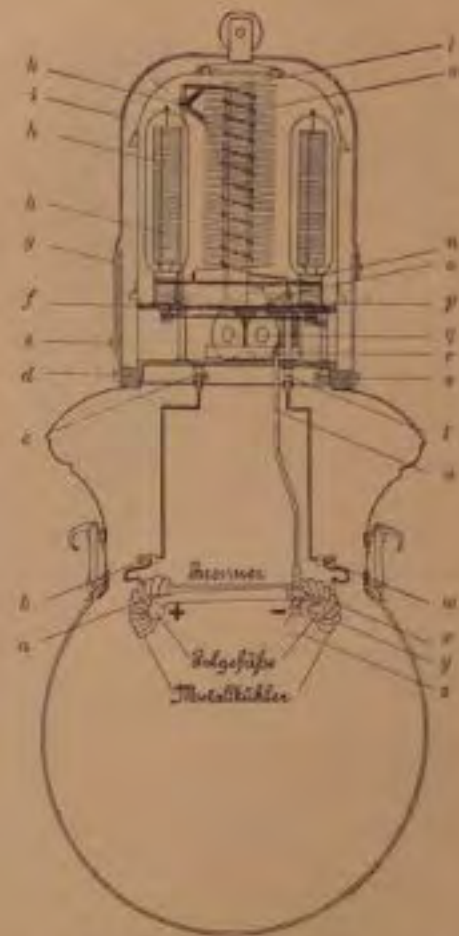
при 1/4 амперах, при 110—120 вольтгах	
• 2/4 " " 200—240 "	
• 3/4 " " " "	

Ариатура лакирована черным лаком и снабжена оловянным или свинцовым шаром.

Цена комплектной лампы	Руб. 160.—
Цена запасной горелки	" 80.—
За замену отработавшей горелки на новую	" 35.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Советы для монтажа.



1. Отпустить винт *z*, отогнуть хомут, снять колпачек с большой осторожностью, чтобы не разбить заключенные в стеклянных колбочках реостаты *h h*, распаковать реостатные колбочки, завинтить реостаты, придерживая их за цоколи.

2. Повесить лампу без колпачка и без стеклянного шара, деревянную раму отвинтить от нижней части лампы, приподнять винты, служащие для прикрепления цпки от шара.

3. Распаковать горелку, посмотреть легко-ли переливается ртуть от отрицательного полюса к положительному; если нет, то это обозначает, что внутри попал воздух и что горелка в дороге испортилась. Отрицательный полюс находится там, где ушко. При переноске горелку следует держать горизонтально и только за металлические части.

4. Повесить горелку в лампу: находящуюся при *v* образом ушко горелки зацепку *y* ввести в ушко лампы при полюсе  $-$ , затем вставить другой конец горелки в зажим  $+$ , потом взять кольцо *z* от стержня *z* и вставить стержень в ушко.

5. Легонько покачать горелку, осторожно приподнять стержень. Немного подождать, вновь его опустить; при ином обращении горелка может погибнуть. При вставлении горелки ртуть обыкновенно переливается в одну сторону, но поднимая стержень, она распределяется вновь равномерно по обоим полюсам.

6. Попробовать, хорошо ли опускается горелка до отказа и проверить, лежит ли она горизонтально.

7. Включить лампу. Неправильное включение полюсов обязательно губит горелку. Лампа обеспечивается предохранителем из 10 ампер.

8. Повесить шар. Пускать ток в лампу без шара нельзя, это влечет за собой воспаление глаз и кожи.

9. Пустить ток. Полная отдача света получается через 15 минут после зажигания лампы.

10. Урегулировать реостат, если в заказе не было указано максимальное напряжение сети. Вольтметр включается в положительный полюс. Через 1/4 часа горения лампы должны иметь:

при 110 вольтгах в сети, при 1/4 амперах	= 85 вольт
220 " " 2/4 "	= 165 "
220 " " 3/4 "	= 180 "

Переустройство разрушает горелку, слишком малое напряжение не дает полной силы света.

11. Наложить колпачек, выключить лампу и дать ей остыть.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

Ф



съ арм. № 75.

Шунтовая лампа для постоянного тока, для чистых углей. Употребляется тамъ, гдѣ имѣется достаточное напряжение тока. Рекомендуется включать по одной при 65 вольтъ, попарно при 110—120 вольтъ, и по 4 при 220—250 вольтъ. Добавочный реостатъ необходимъ. Лампы эти можно регулировать на разную силу тока, причемъ слѣдуетъ мѣнять угледержатели и угли. Лампы снабжены компенсаторами тепла, препятствующими увеличенію напряжения дуги при повышеніи температуры въ катушкахъ. Верхній уголъ долженъ быть съ фитилемъ, нижній безъ него.



съ арм. № 76.

Лампы эти можно регулировать на разную силу тока, причемъ слѣдуетъ мѣнять угледержатели и угли. Лампы снабжены компенсаторами тепла, препятствующими увеличенію напряжения дуги при повышеніи температуры въ катушкахъ. Верхній уголъ долженъ быть съ фитилемъ, нижній безъ него.

Сила тока въ амперахъ . . . . .	2-3 1/2	4-5	6-7	8-9	10-11	12-15
Напряжение дуги въ вольтъ . . . . .	38	39	40	41	42	43
Діам. верх. уг. съ фит. нар. Стала м/м	11	12	14	16	18	20
Діам. ниж. уг. безъ фит. . . . .	7	8	9	10	12	13
Час. гор. 1 пары уг. 2x150 м/м сс	6 1/2-6	6 1/2-6	7 1/2-6 1/2	8-7	—	—
„ „ „ „ 2x200 „ dd, d	9 1/2-9	9 1/2-9	10 1/2-9 1/2	10 1/2-9 1/2	11-10	12-10
„ „ „ „ 2x150 „ сс, e	12 1/2-11 1/2	12 1/2-11 1/2	13 1/2-12 1/2	14-13	14-13	15 1/2-13
„ „ „ „ 2x300 „ f	—	—	16 1/2-15 1/2	17-16	17 1/2-16	19-16

Цѣны.

Величина лампы . . . . .	сс	dd	еe	d	e	f
Изготавлиются на число амперъ . . . . .	2-10	3-10	3-10	3-15	3-15	6-15
Число часовъ горѣнія (см. выше) . . . . .	6-8	9-11	11 1/2-14	9-12	11 1/2-15 1/2	15 1/2-19
Общая длина лампы съ арм. № 75 м/м	660	730	830	785	885	985
„ „ „ „ „ № 76 „	695	765	850	820	900	990
Цѣна лампы безъ арматуры . . . . .	25.—	24.—	25.—	29.—	30.—	31.50
Цѣна лампы съ арматурою № 75 . . . . .	32.—	34.—	37.—	41.50	44.—	47.75
„ „ „ „ „ 76 . . . . .	30.75	38.—	41.—	45.—	47.50	51.—
„ „ „ „ „ 68 . . . . .	—	40.—	42.—	45.50	47.50	—
„ „ „ „ „ 142 . . . . .	—	52.—	54.—	57.50	60.—	—
„ „ „ „ „ 166 . . . . .	—	—	—	—	57.50	56.—
Цѣна запаснаго опалованаго шара . . . . .	3.60	4.—	5.—	4.—	5.—	5.60
Цѣна запасн. верхн. угледержателя . . . . .	—90	—90	—90	—90	—90	1.—
Цѣна запасн. нижн. угледержателя . . . . .	—75	—75	—75	—75	—75	—85

Рисунки арматуръ № 68, 142 и 166 см. на стр. 192.

Д



съ арм. № 75.

Дифференціальная лампа для пост. тока, для чистых углей. Употребляется тамъ, гдѣ имѣется достаточное напряжение тока и гдѣ требуется особая ровность горѣнія. Рекомендуется включать по одной при 65 вольтъ, попарно при 110—120 вольтъ, по 4 при 200—250 вольтъ, а большими сериями съ расчетомъ по минимуму 47 вольтъ на лампу. Къ каждой лампѣ можетъ быть параллельно включенъ автоматическій переключатель съ замѣняющимъ реостатомъ, для того, чтобы дать возможность продолжать горѣть остальнымъ лампамъ серіи при потуханіи одной изъ нихъ (см. стр. 189). Добавочный реостатъ необходимъ. Лампы эти доставляются нами изготовленными на определенную силу тока. Онѣ доставляются для верхнихъ фитильныхъ углей и нижнихъ безфитильныхъ, если лампы предназначены для непосредственнаго освѣщенія (арм. № 75 и 76), или для полупрозрачнаго свѣта (арм. № 68, 166 и 142); для вполнѣ отраженнаго свѣта мы употребляемъ нижніе угли съ фитилемъ, а верхніе безъ фитиля (арм. № 29). См. стр. 192.



съ арм. № 76.

Лампы эти доставляются нами изготовленными на определенную силу тока. Онѣ доставляются для верхнихъ фитильныхъ углей и нижнихъ безфитильныхъ, если лампы предназначены для непосредственнаго освѣщенія (арм. № 75 и 76), или для полупрозрачнаго свѣта (арм. № 68, 166 и 142); для вполнѣ отраженнаго свѣта мы употребляемъ нижніе угли съ фитилемъ, а верхніе безъ фитиля (арм. № 29). См. стр. 192.

Сила тока въ амперахъ . . . . .	3	4	5	6	8	10	12	15
Напряжение дуги въ вольтъ . . . . .	37	38	39	40	41	42	43	44
Діаметръ верх. угла съ фит. „Стала“ м/м	10	12	12	14	16	18	20	20
„ „ „ „ „ безъ „ „ „ „	7	8	8	9	11	13	15	15
Час. горѣнія пары углей 2x200 м/м dd, d	8	9 1/2	9	9 1/2	10 1/2	10	11 1/2	11
„ „ „ „ 2x250 „ сс, e	11	12	12	12 1/2	13	13 1/2	15 1/2	14 1/2
„ „ „ „ 2x300 „ ff, f	14	15	15	15	17	17	19 1/2	18

Цѣны.

Величина лампы . . . . .	dd	еe	ff	d	e	f
Изготавлиются на амперъ . . . . .	3-10	3-10	3-10	3-15	3-15	6-15
Число часовъ горѣнія (см. выше) . . . . .	8-10 1/2	11-13	14-17	8-11	11-13 1/2	14-18
Общая длина лампы съ арм. № 75 м/м	740	840	960	800	900	1000
„ „ „ „ „ 76 „	775	860	960	825	915	1005
Цѣна лампы безъ арматуры . . . . .	27.—	28.—	29.50	33.50	34.50	35.50
„ „ „ „ „ съ арматурою № 75 . . . . .	37.—	39.—	40.75	45.50	47.75	50.75
„ „ „ „ „ 76 . . . . .	41.—	44.—	46.—	49.50	51.50	54.50
Цѣна запаснаго опалованаго шара . . . . .	4.—	5.—	5.40	4.—	5.—	5.60
Цѣна пары угледержателей . . . . .	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50

Арматуры внахъ формъ и для другихъ цѣлей см. на стр. 192.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



OS<sub>1</sub>

Дифференциальная лампа для пост. тока, для чистых углей. Употребляется там, где имеется достаточное напряжение тока и газ проходит лампы включат. последовательно более или менее длинными сериями. Рекомендуется их для освещения городов, крупных фабрик, вокзалов и т. д. Включаются по 4 при 200—250 вольтах, а длинными сериями с расчетом по 47 вольт на лампу. Каждая лампа снабжена автоматическим переключателем, с за-



сх арм. № 76.

мышающим реостатом, для того, чтобы дать возможность продолжать гореть остальным лампам серии при потухании одной из них. Добавочный реостат необходим. Лампы эти доставляются нами изготовленными на определенную силу тока. Рекомендуется употреблять угли высших марок, причем верхний должен быть с фитилем, нижний без фитиля. При напряжениях свыше 250 вольт советуем употреблять изолирующие подвески (см. стр. 189). Кроме того по желанию покупателей доставляем эти лампы с приспособлением для соединения их с землей, что предохраняет монтеров от несчастных случаев при чистке ламп и при заливке углей.

Сила тока в амперах	5	6	8	10	12	15
Напряжение дуги в вольтах	39	40	41	42	43	44
Диаметр верхнего угля с фитилем марки Стода м/м	12	14	16	18	20	20
нижнего без	8	9	11	13	15	15
Часов горения одной пары углей 2x200 м/м d	0	9 1/2	10 1/2	10	11 1/2	11
" " " " " " e	12	12 1/2	14	13 1/2	15 1/2	15 1/2
" " " " " " f	—	15	17	17	19 1/2	18

Цены.

Величина лампы	d	e	f
Изготавливаются на число ампер	5—15	5—15	6—15
Часов горения (см. выше)	9 1/2—11	12—13 1/2	15—18
Цена лампы без арматуры	57.25	68.25	49.50
" " с арматурой № 75	59.25	61.50	64.75
" " " " № 76	62.50	65.50	69.—
" " " " " " запасного шара	4.—	5.—	5.00

Арматуры иных форм и для других цблей см. на стр. 192.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

OZ<sub>1</sub>



сх арм. № 75.

Дифференциальная лампа для пост. тока, для чистых углей. Могут употребляться там, где хотят использовать все напряжение сети. Отличаются ровностью горения, но требуют уравновешенного напряжения. Допускают включение в серию по 3 штуки при 110—120 вольтах, по 5 шт. при 200—250 вольтах, по 6 шт. при 220—250 вольтах в зависимости от силы тока. К каждой лампе может быть параллельно включен автоматический



сх арм. № 76.

переключатель с замыкающим реостатом для того, чтобы дать возможность продолжать гореть остальным лампам серии при потухании одной из них. Добавочного реостата не нужно, но зато полезно присоединить реостат пусковой, обеспечивающий спокойное образование дуги при включении и охраняющий лампы от опасного увеличения силы тока в начале горения лампы. Этот тип доставляется нами изготовленным на определенную силу тока. Угли следует брать лишь высших марок, причем верхний с фитилем, нижний без фитиля.

Сила тока в амперах	4	5	6	8	10	12
Наименьшее напряжение дуги в вольтах для dd, d	35	34	35	36	37	39
" " " " " " ee, e	34	35	36	37	38	40
" " " " " " ff, f	35	36	37	38	39	41
Нормальное напряжение дуги в вольтах	35	36	37	38	39	41
Наибольшее	36	37	38	39	40	42
Диаметр верхнего угля с фитилем марки Позан м/м	10	11	12	14	16	18
нижнего	7	7	8	9	10	12
Часов горения пары углей 2x200 м/м dd, d	8	8	8	9	9	9
" " " " " " ee, e	11	11	11	12	12	12
" " " " " " ff, f	13 1/2	13 1/2	13 1/2	15	15	15

Цены.

Величина лампы	dd	ee	ff	d	e	f
Изготавливаются на число ампер	3—10	3—10	3—10	6—12	6—12	6—12
Часов горения (подробнее выше)	7—9	9 1/2—12	12—15	8—9	11—12	13 1/2—15
Цена лампы без арматуры	37.—	38.—	39.25	31.50	31.50	35.50
" " с арматурой № 75	37.—	39.—	40.75	45.75	47.75	50.75
" " " " " " № 76	41.—	44.—	46.—	49.50	51.50	54.50
" " " " " " запасного шара	4.—	5.—	5.00	5.—	5.—	5.00

Арматуры иных форм и для других цблей см. на стр. 192.





съ арм. № 75.

DZS<sub>1</sub>



съ арм. № 76.

Дифференціальна лампа для пост. тока, для чистых углей. Могут употребляться тамъ, гдѣ хотѣтъ использовать все напряжение сѣти. Отличаются ровностью горѣнія, но требуютъ уравновѣшеннаго напряжения и углей высшихъ марокъ. Рекомендуемъ ихъ для освѣщенія городовъ, крупныхъ фабрикъ, вокзаловъ и т. д. Допускаютъ включеніе по 5 шт. при 200—250 вольтахъ, по 6 при 220—250 вольтахъ и больше данными сериями въ зависимости отъ существующаго напряжения сѣти. Каждая лампа снабжена автоматическимъ переключателемъ, съ замыкающимъ реостатомъ, для того, чтобы дать

возможность продолжать горѣть остальнымъ лампамъ серии при потуханіи одной изъ нихъ. Добавочнаго реостата не нужно, но зато полезно присоединить реостатъ пусковой, обезпечивающей спокойное образование дуги при включеніи и охраняющей лампы отъ опаснаго увеличенія силы тока въ началѣ горѣнія лампы. Лампы эти доставляются нами изготовленными на определенную силу тока; верхній уголь долженъ быть съ фитилемъ, нижній безъ фитиля. При напряженияхъ сѣти свыше 250 вольтъ советуемъ употреблять изолированную водѣiski (см. стр. 189). Кроме того по желанію покупателей доставляемъ эти лампы съ приспособленіемъ для соединенія ихъ съ землей, что предохраняетъ монтеровъ отъ несчастныхъ случаевъ при чисткѣ лампы и при зачѣнкѣ углей.

Сила тока въ амперахъ	8	10	12	
Наибольшее напряжение дуги въ вольтахъ, для величины d	36	37	39	
„ „ „ „ „ e	37	38	40	
„ „ „ „ „ f	38	39	41	
Нормальное напряжение дуги въ вольтахъ	38	39	41	
Наибольшее „ „ „	39	40	42	
Диаметръ верхняго угла съ фитилемъ марки Планъ въ мм	15	16	18	
„ „ „ безъ фитиля „ „ „	9	10	12	
Часовъ горѣнія пары углей 2x200 м/ч	d	9	9	9
„ „ „ „ „ 2x250 „ „ e	12	12	12	
„ „ „ „ „ 2x300 „ „ f	15	15	15	

Ц ѣ н ы .

Величина лампы	d	e	f
Изготавливаются на число амперъ	6—12	6—12	6—12
Часовъ горѣнія (подробно см. стр.)	8—9	11—12	11½—15
Цена лампы безъ арматуры	45.—	50.—	50.—
„ „ съ арматурой № 75	60.—	62.50	66.—
„ „ „ „ „ 76	65.—	67.50	70.—
„ „ запаснаго шара	1.—	1.—	5.00

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

EVJ



съ арм. № 92 и 171.

Дифференціальная лампа для пост. тока, для продолжительнаго горѣнія. Угли употребляются безъ примѣсей, доступъ воздуха къ дугѣ ограниченъ. Полезны тамъ, гдѣ частая зачѣнка углей не желательна. Могут спокойно горѣть только при употребленіи углей высшихъ марокъ, причемъ для величины a и b употребляются угли



съ арм. № 93 и 172.

съ фитилемъ, съ гальванически покрытымъ мѣдью концомъ, который вставляется въ угледержатель. Для величины dd и e употребляются угли безъ фитиля и безъ острія. Во всѣхъ случаяхъ нижнимъ углемъ служитъ остатокъ получившійся при сгораніи верхняго угля. Допускаютъ включеніе по 1 штуки при 100—120 вольтахъ, попарно при 200—250 вольтахъ и по 4 при 400—440 вольтахъ. Добавочный реостатъ обязателенъ. Лампы эти доставляются нами изготовленными на определенную силу тока. Лампы величины a и b даютъ безусловно бѣлый, приятный для глаза свѣтъ, почему мы и рекомендуемъ ихъ для освѣщенія витринъ, вестибюлей, складочныхъ помѣщеній, магазиновъ и т. д. Лампы величины dd и e даютъ въсколько синеватый свѣтъ, поэтому пригодны главнымъ образомъ для наружнаго освѣщенія.

Сила тока въ амперахъ	5	6	7	8
Напряжение дуги въ вольтахъ	78	79	80	80
Диаметръ обоихъ углей марки Планъ для величины a, b	6	7	8	—
„ „ „ „ „ dd, e	11	13	13	13
Часовъ горѣнія пары углей въ лампахъ a, b	30	32	35	—
„ „ „ „ „ dd	100	100	100	—
„ „ „ „ „ e	150	150	150	125

Ц ѣ н ы .

Величина лампы	a	b	dd	e
Изготавливаются на число амперъ	5—5	5—7	3—7	4—8
Диаметръ верхняго угла „ „ „ мм	300	345	345	450
„ „ „ нижняго „ „ „	100	115	145	145
Цена лампы безъ арматуры	—	—	30.—	36.—
„ „ съ арматурой № 171	25.—	31.50	—	—
„ „ „ „ „ 172	26.—	33.75	—	—
„ „ „ „ „ 162	—	—	37.—	47.—
„ „ „ „ „ 93	—	—	40.—	51.—
„ „ запаснаго внутренняго стекла	1.20	1.20	1.20	1.20
„ „ „ „ „ наружнаго шара	2.60	2.60	2.60	3.—

Цѣны дуговыхъ лампъ продолжительнаго горѣнія для главнаго тока, а равно и арматуры для нихъ иной формы и для другихъ цѣлей по запросу.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## UNG, USG



съ арт. № 197

Пламенная дифференциальная лампа для пост. тока, для углей снабженных метал. фитилями и химическими примесями. Соответственно примесям угли дают или интенсивно желтый или ярко белый свет. Расходует замечательно мало электрического тока, причем дают освещительный и эффективный свет. Рекомендуем эти лампы для рекламного освещения фасадов, а также улиц и вокзалов. Так как при горении выделяются неприятные газы, этот тип ламп употребляется главным образом снаружи, в закрытых же помещениях, только в очень высоких преимущественно фабричных. Наши лампы отличаются от всех остальных, имею подобных (с углями извонно под углом), тем, что из них выделяющиеся газы и отпадающие частицы углей не разбавляют и не загрязняют стекла, вследствие чего устраняется бесполезная потеря света. Для освещения площадей, улиц, мы доставляем лампы с диоптрическими стеклами, разбрасывающими свет далеко в сторону. UNG включаются по одной штуке при 65 вольтах, попарно при 110—120 вольтах и по 4 при 220—240 вольтах. USG включаются по 4 при 220—240 вольтах; снабжены автоматическим переключателем с замещающим реостатом, для того, чтобы дать возможность продолжать гореть остальным лампам серии при потухании одной из них. Добавочный реостат необходим. Оба типа доставляются нами изготовленными на определенной силе тока.



съ арт. № 198

Сила тока в амперах . . . . . 6 8 10 12  
Напряжение дуги в вольтах . . . . . 55 45 46 47  
Диаметр положительного угля марки „Астра“ . . . м/м 8 9 10 11  
„ отрицательного . . . . . 7 8 9 10  
Часов горения пары углей 2x100 м/м для величины e . . . . 10 10 10 10  
„ „ „ „ 2x100 . . . . . 16 16 16 16  
„ „ „ „ 2x200 . . . . . 19 19 19 19

### Цены.

Модель лампы	UNG			UNG			USG		
	65 - 100			220 - 240			220 - 500		
Для напряжения в вольтах	65 - 100			220 - 240			220 - 500		
Величина лампы	e	f	g	e	f	g	e	f	g
Изготавливается на число ампер	6-12	6-12	6-12	6-12	6-12	6-12	6-12	6-12	6-12
Число часов горения	10	15	19	10	16	19	10	16	19
Цена лампы съ арматурой № 197	62.-	72.-	70.-	64.50	74.50	81.50	69.-	79.-	86.-
„ „ „ „ 198	65.-	75.-	81.50	67.50	77.-	84.-	72.-	81.50	87.50
Цена запасного шара	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## GX, GXZ



съ арт. № 177

Пламенная дифференциальная лампа для пост. тока, для углей снабженных метал. фитилями и химич. примесями. Соответственно примесям угли дают или интенсивно желтый или ярко белый свет. Расходуют замечательно мало электрического тока, причем дают освещительный и эффективный свет. Рекомендуем эти лампы для освещения улиц, площадей, садов, вокзалов и т. д. Продолжительность горения зависит немного от погоды, ввиду чего нижеприведенные данные имеют лишь приблизительную точность. Так как при горении эти лампы выделяют неприятные газы, их следует употреблять преимущественно снаружи, а внутри лишь в очень высоких помещениях главным образом фабричных. Наши лампы отличаются от всех подобных, изготовляемых иными заводами тем, что из них выделяющиеся газы и отпадающие от углей частицы не разбавляют стекла, вследствие чего устраняется бесполезная потеря света и облегчается уход. При 110—120 вольтах тип GX включается попарно, а тип GXZ по три штуки. Угли марки „Астра“ ставятся в лампы вертикально один над другим.



съ арт. № 178

Сила тока в амперах . . . . . 8 10 12 15  
Напряжение дуги в вольтах для угля GX . . . . . 40 50 40 40  
„ „ „ „ GXZ . . . . . 40 30 30 30  
Диаметр положительного угля марки „Астра“ для лампы GX . . . 13 14 15 16  
„ отрицательного . . . . . 14 15 16 17  
„ положительного . . . . . для лампы GXZ . . . 13 14 15 16  
„ отрицательного . . . . . 14 15 16 17

### Цены.

Модель лампы	GX		GXZ	
	попарно при 110 в.	по три при 110 в.	попарно при 110 в.	по три при 110 в.
Способ включения	e	m	e	m
Величина лампы	8-15	8-15	8-15	8-15
Изготавливается на число ампер	12	17	12	17
Число часов горения	52-	55-	52-	56-
Цена лампы съ арматурой № 177	45.-	58.-	36.-	59.-
„ „ „ „ 178	4.-	5.60	4.-	5.60
Цена запасного шара				

Для величины e длина каждого угля 250 м/м, для m — 325 м/м.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## GXS, GXZS



съ арматурой № 178.

Пламенная дифференциальная лампа для пост. тока, для углей снабженных метал. фитилями и химическими примесями. Соответственно примесям, угли дают или интенсивно желтый или ярко белый свет. Расходуя мало электрического тока, причем дают освещающий и эффектный свет. Рекомендуем эти лампы для освещения улиц, площадей, садов, вокзалов и т. д. Продолжительность горения зависит немного от погоды, ввиду чего нажеприведенных данных имеют лишь приближительную точность. Так как при горении эти лампы выделяют неприятные газы, их следует употреблять преимущественно снаружи, а внутри лишь в очень высоких помещениях, главным образом фабричных. Наши лампы отличаются от всех подобных, изготовляемых иными заводами тем, что в них выходящие газы и отпадающие от углей частицы не разбивают стекла, вследствие чего устраняется безвозвратная потеря света и облегчается уход.

При 220—240 вольтах лампы GXS включаются по 4 в серию, а GXZS по 5 или 6 штук. При высоких напряжениях обе модели могут включаться еще больше длинными сериями. Угли марки „Астра“ ставятся в лампы вертикально одна над другою. Каждая лампа снабжена автоматическим переключателем с замещающим реостатом для того, чтобы дать возможность продолжать гореть остальным лампам серии при потухании одной из них.

Сила тока в амперах	8	10	12	15
Напряжение дуги в вольтах для модели GXS	40	50	40	40
„ „ „ „ „ „ GXZS	30	30	30	30
Диаметр положительного уголя марки „Астра“ в м/м	13	14	15	16
„ отрицательного „ „ „ „ „ „	14	15	16	17

### Ц ъ н ы .

Модель лампы	GXS		GXZS	
	в	т	в	т
Величина лампы				
Изготавливается на число ампер	8—12	8—15	8—12	8—15
Число часов горения одной пары углей	18	17	12	17
Цена лампы с арматурой № 177	70.—	73.—	70.—	73.—
„ „ „ „ „ „ 178	78.—	76.50	78.—	76.50
„ запасного окислительного шара	4.—	5.00	4.—	5.00

## RM



съ арм. № 77.

Моторная лампа для переменн. тока, для чистых углей. Эта дифференциальная лампа отличается замечательной ровностью горения, если число периодов не менее 45. Можно включать по 1 штук при 40 вольтах, попарно при 76 вольтах, по 3 при 120 вольтах, по 4 при 200—240 вольтах с применением шунтового прерывателя. Добавочный реостат необходим. Лампы эти доставляются нами изготовленными на



съ арм. № 78.

опредѣленную силу тока. Рекомендуем для них угли марки „Плавин“, причем оба должны быть с фитилями. На стр. 187 сего каталога указаны трансформаторы, дающие возможность экономичным способом уменьшить напряжение тока в сети до подходящего к этим лампам. Редукторы (см. стр. 189) служат также для понижения напряжения в сети, но могут употребляться лишь там, где допускается сдвиг фаз.

Сила тока в амперах	6	8	10	12	15	18
Напряжение дуги в вольтах	27	28	29	30	30	31
Диаметр положительного уголя в м/м марки Стедла	8	10	12	13	14	16
„ отрицательного „ „ „ „ „ „	9	11	13	14	15	18
Число часов горения лампы величины dd, d	6	8	9	9	9 1/2	11
„ „ „ „ „ „ ee, e	8	10 1/2	12	12	12 1/2	15
„ „ „ „ „ „ ff, f	—	13	15	15	15 1/2	18 1/2

### Ц ъ н ы .

Величина лампы	dd	ee	ff	d	e	f
Изготавливается на число ампер	6—12	6—12	8—12	6—18	6—18	8—18
Длина каждого уголя в м/м	200	250	300	200	250	300
Цена лампы без арматуры	26.—	27.—	30.—	32.—	33.50	35.—
„ с арматурой № 77	38.—	41.50	43.—	44.50	47.—	50.—
„ „ „ „ „ „ 78	42.—	45.—	46.75	48.—	50.50	54.—
„ запасного шара	4.—	5.—	5.00	4.—	5.—	6.—

RS



съ арм. № 77

Моторная лампа для переменного тока, для чистых углей. Эта дифференциальная лампа отличается замечательной ровностью горения, если число периодов не меньше 45. Можно включать по 4 в серию при 210—220 вольтахъ съ применениемъ предохранительной катушки, по 5 или 6 при 210—220 вольтахъ съ добавленіемъ шунтового прерывателя или болѣе длинными сериями при соответственныхъ напряженияхъ.



съ арм. № 78

Каждая лампа снабжена автоматическимъ переключателемъ съ замѣщающимъ реостатомъ, для того, чтобы дать возможность продолжать горѣть остальнымъ лампамъ серіи при потуханіи одной изъ нихъ. Добавочный реостатъ необходимъ. Лампы эти доставляются нами изготовленными на опредѣленную силу тока. Рекомендуемъ для нихъ угли марки „Планія“, причемъ оба должны быть съ фитилемъ.

Сила тока въ амперахъ . . . . .	6	8	10	12	15	18
Напряжение дуги въ вольтахъ . . . . .	29	29	29	30	31	31
Диаметръ положительнаго угля въ м/м . . . . .	8	10	12	13	14	16
„ отрицательнаго „ „ „ . . . . .	9	11	13	14	15	18
Число часовъ горѣнія лампы величины d . . . . .	7	8½	11	11	10¼	12¼
„ „ „ „ „ e . . . . .	9	11¼	15	15	14¼	17¼
„ „ „ „ „ f . . . . .	—	15	18¼	18¼	18¼	22

Ц ѣ н ы .

Величина лампы . . . . .	d	e	f
Длина каждаго угля въ м/м . . . . .	200	250	300
Цена лампы безъ арматуры . . . . .	52.50	53.50	54.75
„ „ съ арматурой № 77 . . . . .	64.75	66.75	70.—
„ „ „ „ „ 78 . . . . .	68.50	71.—	74.50
„ „ запаснаго опаловаго шара . . . . .	4.—	5.—	6.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

WY



Армат. № 172W

Дифференциальная лампа для переменного тока, для продолжительнаго горѣнія. Угли употребляются безъ примѣсей, доступъ воздуха къ дугѣ ограниченъ. Полезна тамъ, гдѣ частая замена углей не желательна. Могутъ спокойно горѣть только при употреб-



Армат. № 93 W

леніи углей высшихъ марокъ съ фитилемъ, причемъ для величины „a“ конецъ угля, вставляемый въ угледержатель, долженъ быть гальванически покрытъ мѣдью. Нижнимъ углемъ служитъ остатокъ получившійся отъ сгоранія верхняго угля. Включаются по 1 штукѣ при 100—120 вольтахъ. Добавочный реостатъ обязателенъ. Лампы эти доставляются нами изготовленными на опредѣленную силу тока. Лампы величины „a“ даютъ безусловно бѣлый, пріятный для глаза, свѣтъ, почему мы и рекомендуемъ ихъ для освѣщенія: витринъ, вестибюлей, складочныхъ помѣщеній, магазиновъ, и т. д. Лампы величины „d“ даютъ нѣсколько сильватый свѣтъ, поэтому пригодны главнымъ образомъ для наружнаго освѣщенія.

Сила тока въ амперахъ . . . . .	4	5	6	8	10	12
Напряжение дуги въ вольтахъ . . . . .	73	73	75	70	72	74
Диаметръ углей въ м/м . . . . .	6	7	8	11	13	13
Число часовъ горѣнія . . . . .	20	20	20	35	35	35
Цена 100 шт. верхнихъ углей . . . . .	2.80	2.80	3.20	6.50	7.40	7.40

Ц ѣ н ы .

Величина лампы . . . . .	a	d
Изготавливается на число амперъ . . . . .	4—6	8—12
Длина верхняго угля въ м/м . . . . .	250	315
Длина нижняго угля въ м/м . . . . .	135	165
Цена лампы безъ арматуры . . . . .	—	36.50
„ „ съ арматурой № 172 W . . . . .	29.50	—
„ „ „ „ „ № 93 W . . . . .	—	52.—
„ „ запаснаго опаловаго шара . . . . .	1.25	5.25

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

WX



Армат. № 177

Пламенная дифференциальная лампа для переменного тока для углей снабженных металлическими фитилями и химическими примесями. Соответственно примесям угли дают или интенсивно желтый или ярко-белый свет. Расходятся замечательно мало электрической энергии, причем дают ослепительный и эффективный свет. Рекомендуются эти лампы для освещения улиц, площадей, садов, вокзалов и т. д. Продолжительность горения зависит немного от погоды, ввиду чего нижеприведенные данные являются лишь



Армат. № 178

приблизительную точность. Так как при горении эти лампы выделяют неприятные газы, их следует употреблять преимущественно снаружи, а внутри лишь в очень высоких помещениях, главным образом фабричных. Наши лампы отличаются от всех подобных, изготовленных иными заводами, тем, что в них выделяющиеся газы и отпадающие от углей частицы не разбивают стекла, вследствие чего устраняется бесполезная потеря света и облегчается уход. Эти лампы включаются в сеть также, как и обыкновенные т. е. по 3 шт. при 110—120 вольтах, поэтому замена старых ламп этим, дающими в 2½ раза больше света, очень удобна. Включаются при 40 вольтах—одна без шунтового прерывателя, при 80 вольтах—две и при 110/120 вольтах—три с шунтовыми прерывателями. Реостат всегда необходим.

Сила тока в амперах . . . . .	8	10	12	15
Напряжение дуги в вольтах . . . . .	28	28	28	28
Диам. верхнего угля марки „Астра“ . . . . .	10	11	12	13
Диам. нижнего угля марки „Астра“ . . . . .	12	13	14	15

Цены.

Конструкция лампы . . . . .	без прерывателя		с прерывателем	
	с	м	с	м
Величина лампы . . . . .				
Число часов горения одной пары углей . . . . .	11	16	11	16
Цена лампы с арматурой № 177 . . . . .	50.—	53.—	51.—	54.—
„ „ „ „ „ № 178 . . . . .	52.—	55.—	53.—	57.—
Цена запасного шара . . . . .	5.—	6.—	5.—	6.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

WXS



Пламенная дифференциальная лампа для переменного тока, для углей, снабженных металлическими фитилями и химическими примесями. Соответственно примесям угли дают или интенсивно желтый или ярко-белый свет. Расходятся замечательно мало электрической энергии, причем дают ослепительный и эффективный свет. Рекомендуются эти лампы для освещения улиц, площадей, садов, вокзалов и т. д. Продолжительность горения зависит немного от погоды, ввиду чего нижеприведенные данные являются лишь приблизительною точность. Так как при горении эти лампы выделяют неприятные газы, их следует употреблять преимущественно снаружи, а внутри лишь в очень высоких помещениях, главным образом фабричных. Наши лампы отличаются от всех подобных, изготовленных иными заводами тем, что в них выделяющиеся газы и отпадающие от углей частицы не разбивают стекла, вследствие чего устраняется бесполезная потеря света и облегчается уход. Каждая лампа снабжена автоматическим переключателем и замещающим реостатом для того, чтобы дать возможность продолжать горение остальных ламп серии при потухании одной из них. Добавочный реостат необходим. Угли марки „Астра“ ставятся в лампы вертикально один над другим.

Сила тока в амперах . . . . .	8	10	12	15
Напряжение дуги в вольтах . . . . .	28	28	28	28
Диаметр верхнего угля марки „Астра“ . . . . .	10	11	12	13
„ „ „ „ „ нижнего „ . . . . .	12	13	14	15

Цены.

Величина лампы . . . . .	с	м
Число часов горения одной пары углей . . . . .	11	16
Цена лампы с арматурой № 178 . . . . .	67.—	70.—
„ „ „ „ „ запасного опалового шара . . . . .	5.—	6.—

Арматура № 178 указана на рисунке, лампы с такой же арматурой, но без рефлектора, стоят по Руб. 4.— дешевле.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## UNW, USW



съ арм. № 197



съ арм. № 198

Пламенные дифференциальные лампы для переменного тока, для углей, поставленных взаимно под углом и снабженных металлическими фитилями и химическими примесью. Соответственно примесью угли дают или интенсивно желтый или ярко-белый свет. Расходуют замечательно мало электрического тока, причем дают ослепительный и эффектный свет. Рекомендуем эти лампы для рекламного освещения фасадов, а также улиц и вокзалов. Так как при горении выделяются неприятные газы, этот тип ламп употребляется главным образом снаружи, в закрытых же помещениях только в очень высоких, преимущественно фабричных. Наши лампы отличаются от всех остальных подобных тем, что в них выделяющиеся газы и отпадающие частицы угля не разбрызгиваются и не грязнят стекла, вследствие чего устраняется бесполезная потеря света и упрощается уход. Для освещения площадей и улиц мы доставляем лампы с диоптрическими стеклами, разбрасывающими свет далеко в сторону. Включаются лампы по 1 при 60 вольтах, по 2 при 120 вольтах, по 4 при 220—240 вольтах. Тип UNW снабжен шунтовыми прерывателями, а тип USW автоматическими переключателями и замыкающими реостатами для того, чтобы дать возможность продолжать гореть остальным лампам серии при потухании одной из них. Добавочные реостаты всегда необходимы.

Сила тока в амперах . . . . .	8	10	12
Напряжение дуги в вольтах . . . . .	44	45	46
Диаметр каждого угля марки „Эксцелло“ . . . . .	7	8	9
Часов горения пары углей 2×325 для величины d . . . . .	6½	7	7
„ „ „ „ 2×400 „ „ e . . . . .	8½	9	9
„ „ „ „ 2×600 „ „ f . . . . .	14	15	15
„ „ „ „ 2×700 „ „ g . . . . .	16½	18	18

### Цены.

Модель лампы . . . . .	UNW				USW		
	d	e	f	g	e	f	g
Для напряжения сети в вольтах . . . . .	60 — 125				200 — 500		
Величина лампы . . . . .	d	e	f	g	e	f	g
Цена лампы с арматурой № 197 . . . . .	58.—	61.—	71.75	78.50	70.75	81.50	88.—
„ „ „ „ № 198 . . . . .	61.—	64.—	74.50	81.50	73.50	84.—	92.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Дуговые лампы

для

репродукции и копирования

Нижеуказанные рисунки составляют 1/10 натуральной величины.



№ 5110/1



№ 5100/1



№ 5120/1

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

№	О П И С А Н И Е	Цена
5100	Дифференциальная лампа постоянного тока отъ 8—12 амперъ съ арматурой согласно рисунку. Реостатъ необходимъ, цѣны на него сообщаемъ по запросу.	64.—
5101	Дифференциальная лампа переменного тока отъ 10—15 амперъ съ арматурой согласно рисунку. Требуется на свою дугу 80 вольтъ. Трансформаторы и реостаты къ ней по запросу.	68.75
5110	Дуговая лампа № 5100, но съ стативомъ, согласно рисунку.	110.—
5111	„ „ „ № 5101, „ „ „ „	115.—
5120	Дуговая лампа постоянного или переменного тока съ параболическимъ рефлекторомъ, отъ 10 до 15 амперъ, со стативомъ согласно рисунку.	95.—
5121	Тоже, но съ двумя лампами на стативѣ.	100.—

## Пржекторы



постоянного тока съ шунтовой обмоткой, отъ 15 до 30 амперъ. Наименьшее допустимое напряжение 65 вольтъ. Достаиваются двухъ типовъ: KL<sup>1</sup> KL<sup>2</sup>. У послѣдняго образование дуги достигается поворачиваніемъ маленькаго колеса; у обонхъ типовъ дальнѣйшее сдвиганіе углей производится автоматически. Угли помещены горизонтально. Механизмъ имѣетъ свободный доступъ на случай чистки или регулировки; всѣ токопроводящія части изолированы отъ корпуса прожектора. Аппаратъ вращается какъ въ горизонтальномъ, такъ и въ вертикальномъ направленіи и можетъ быть закрѣпленъ въ любомъ положеніи. Наибольшій наклонъ ниже горизонтали 30°. Направленіе въверху неограничено, но рекомендуемъ для случаевъ, гдѣ прожекторъ долженъ работать подлѣ 30°—90° къверху, брать типъ KL<sup>1</sup>. По открытіи боковой двери легко доступенъ передній угледержатель; ключъ для задняго угледержателя вводится въ отверстие, сфащенное въ задней стѣнкѣ прожектора, въ ручку, служившей для перестановки рефлектора. Въ кожухъ прожектора вставлено темное стеклышко для наблюденія за дугою.

Регулировка, такъ и въ вертикальномъ направленіи и можетъ быть закрѣпленъ въ любомъ положеніи. Наибольшій наклонъ ниже горизонтали 30°. Направленіе въверху неограничено, но рекомендуемъ для случаевъ, гдѣ прожекторъ долженъ работать подлѣ 30°—90° къверху, брать типъ KL<sup>1</sup>. По открытіи боковой двери легко доступенъ передній угледержатель; ключъ для задняго угледержателя вводится въ отверстие, сфащенное въ задней стѣнкѣ прожектора, въ ручку, служившей для перестановки рефлектора. Въ кожухъ прожектора вставлено темное стеклышко для наблюденія за дугою.

### Рефлекторы.

Диам. м/м	№	Приблизит. диам. освѣщеннаго поля на различныхъ расстояніяхъ.								
		Расстояніе въ метрахъ.	20	30	40	50	60	80	100	
285	1	Диам. освѣщ. поля въ метр.	2	3	4	5	6	8	10	
275	2	" " " " "	2,7	3,9	5,1	6,3	7,5	9,9	12,3	
265	3	" " " " "	3,7	5,4	7,1	8,8	10,5	13,9	17,3	
195	4	" " " " "	12,7	18,9	25,1	31,3	37,5	49,9	62,3	

### Техническая таблица о прожекторахъ.

Сила тока въ амперахъ . . . . .	15—19	20—24	25—30
Напряжение дуги въ вольтахъ . . . . .	44	45	47
Диам. положительнаго угля съ фитилемъ . . . . .	20	20	22
" отрицательнаго угля безъ фитиля . . . . .	13	13	15
Число часовъ горѣнія при длинѣ углей въ 2×120 м/м	4—3 1/2	4—3 1/2	4—3 1/2

### Цѣны.

KL <sup>1</sup> Комплектный прожекторъ № 1 . . . . .	Руб. 210.—
" " " " № 2 . . . . .	208.—
" " " " № 3 . . . . .	198.—
" " " " № 4 . . . . .	197.—
KL <sup>2</sup> " " " " № 1 . . . . .	198.—
" " " " № 2 . . . . .	196.—
" " " " № 3 . . . . .	186.—
" " " " № 4 . . . . .	185.—
5 различныхъ двѣтвныхъ стеклъ въ рамкахъ, за компл.	12,75

## Пржекторы

для освѣщенія сценъ съ ручной регулировкой.



№ 5820



№ 5810

№ 5820. Для постояннаго тока, для освѣщенія сценъ съ большого разстоянія. Годится отъ 5 до 40 амперъ, причеиъ для освѣщенія сцены изъ галлерей достаточно обыкновенно отъ 15 до 25 амперъ. При заказѣ просимъ указывать разстояніе и размеры освѣщаемой площади. Въ зависимости отъ перестановки рефлектора можно освѣтить:

на разстояніи 15 метровъ площадь въ 3 метра диам.
" " " " 25 " " " " 5 " " "
" " " " 50 " " " " 11 " " "

При употребленіи разсѣивателя, стоимость котораго Руб. 35.— площадь можетъ быть увеличена вдвое. Цѣна прожектора съ наборомъ (5 шт.) двѣтвныхъ стеклъ Руб. 115.—

№ 5810. Для постояннаго или переменнаго тока, для освѣщенія сценъ съ близкаго разстоянія. Для балета рекомендуемъ употреблять двѣтвные стекла, для солистовъ или серпентина разноцвѣтное колесо. Сила тока отъ 5 до 40 амперъ, диаметръ лампы 170 м/м. Цѣна прожектора безъ колеса и безъ двѣтвныхъ стеклъ . . . . . " 125.—  
 № 5811. Комплектъ двѣтвныхъ стеклъ въ рамкахъ . . . . . " 15.—  
 № 5812. Колесо съ шѣтвыми желатиновыми секціями . . . . . " 22.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Прожекторы ручные.



№ 5800



№ 5830

- № 5830. Для постоянного и переменного токовъ, для интенсивнаго и равномернаго освѣщенія большихъ площадей съ близкаго разстоянія. Особенно пригодны для освѣщенія большихъ группъ или балета изъ за кулисъ. Годятся для тока отъ 5 до 40 амперъ. Наружный диаметръ рефлектора 360 x 560 мм. Къ каждому прожектору прилагается 5 цветныхъ стеколъ въ рамахъ, а именно: красное, синее, зеленое, желтое и матовое. . . . . Руб. 110.—
- № 5801. Для постоянного и переменного токовъ, очень простой конструкции, состоятъ изъ вертикальнаго стержня на ножкѣ и двухъ угледержателей, отъ 2 до 5 амперъ, вродѣ № 5800 . . . . . " 10.50
- № 5802. Реостатъ для прожектора № 5801, для 110 вольтъ . . . . . " 9.—
- № 5803. " " " " " " " " " " " " 220 " " 16.50
- № 5804. Прожекторъ для постоянного и переменного токовъ, вродѣ № 5800, но упрощенной конструкции отъ 5 до 40 амперъ. Имѣть движенье горизонтальное и вертикальное на микрометрическихъ винтахъ . . . . . " 40.—
- № 5800. Прожекторъ для постоянного и переменного токовъ, до 100 амперъ съ 6-ью разными движениями на микрометрическихъ винтахъ . . . . . " 55.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Лампы для кинематографовъ.



№ 5840



№ 5841

- № 5840. Проекционная лампа съ ручной регулировкой для постоянного и переменного токовъ до 30 амперъ. Доставляется для углей поставленныхъ взаимно, какъ подь прямымъ, такъ и подь тупымъ угломъ. Въ обоихъ случаяхъ верхній уголь лежитъ горизонтально такъ, что свѣтодающій кратеръ всегда находится въ одномъ положеніи, не смотря на сгораніе углей. Ось угля совпадаетъ съ оптической осью, ввиду чего получается ясная проекція и большая отдача свѣта. Лампы съ углями подь прямымъ угломъ имѣютъ то преимущество, что помѣщаются ближе къ проекционному аппарату, зато образование дуги происходитъ легче въ лампахъ съ углями подь тупымъ угломъ. Въ обоихъ случаяхъ рекомендуется употреблять угли лишь лучшихъ марокъ. Всѣ металлическія части никелированы и хорошо изолированы отъ постаментъ, угледержатели приспособлены для углей разныхъ толщинъ, регулирующие колесики сдѣланы изъ изолирующаго матеріала . . . . . Руб. 45.—
- № 5841. Проекционная лампа съ автоматической регулировкой для постоянного тока. Этотъ въ высшей степени точный аппаратъ особенно пригоденъ тамъ, гдѣ нужно проецировать мелкія детали, напр. для научныхъ цѣлей. Вслѣдствіе своей шунтовой конструкции, лампы годятся для разной силы тока, хотя для проекціи чаще всего употребляютъ 20—25 амперъ. Аппаратъ регулируетъ настолько точно и самостоятельно, что ручная помощь не нужна, хотя на всякій случай имѣются и микрометрическіе винты для ручной регулировки. Дуга защищена отъ вліянія вѣтра, особымъ экраномъ, который одновременно охраняетъ глаза контера . . . . . " 135.—
- № 5842. Тоже, но для переменного тока. . . . . " 135.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Реостаты.

Монтированы на фарфоръ съ жестяною крышкой. Въ нижеуказанныхъ таблицахъ намѣчено сопротивленіе полнаго реостата, но оно можетъ быть легко уменьшено передвиженіемъ и закрѣпленіемъ контактного кольца, находящагося на палицѣ реостата.

№	Амперъ	Оммы	Подаваемая вольтъ	Цена
5427	1,5	31,5	47,5	5,25
5447	"	63	95	10.—
5428	2—3	24,8	49—74	5,30
5448	"	49,6	99—149	10,25
5229	3—4	14,8	44—59	5,30
5449	"	29,6	89—118	10,25
5438	4—5	6,4	26—32	4.—
5430	"	10	40—50	5,30
5450	"	20	80—100	10,25
5439	6—7	3,1	18—22	4,10
5439*	6	5,2	31,2	4,50
5431	6—7	7,2	43—50	5,70
5431*	"	9,5	57—66	7,25
5451	"	14,4	86—101	10,50
5451*	"	19	114—133	13.—
5440*	8	3,3	26,4	5,30
5440	8—9	3,9	23—26	5,30
5432	"	6	48—54	7,50
5452	"	12	96—108	13.—
5441	10—11	2,3	23—25	5,50
5433	"	4,5	45—49	7,60
5453	"	9	90—99	13,75
5442	12—14	1,8	22—25	6.—
5434	"	3,3	40—46	8,50
5454	"	6,6	79—92	15,25

№	Амперъ	Оммы	Подаваемая вольтъ	Цена
5443	15—18	1,55	23—28	7,60
5435	"	2,5	37—45	9.—
5455	"	5	75—90	17,25
5555	20—22	1,8	36—40	14,25
5556	24—28	1,65	40—46	16,25
5557	30—36	1,25	37—45	18,25

### Реостаты для прожекторовъ.

Даютъ возможность измѣнить силу тока во время дѣйствія прожектора. Нижеуказанные приспособлены для прикрѣпленія къ стѣнѣ, настольные же для 220 вольтъ стоятъ на 10% дороже.

№	Амперъ	Вольтъ	Цена
5475	15	110	60.—
5476	20	"	72.—
5477	25	"	72.—
5478	30	"	72.—
5479	35	"	72.—
5480	40	"	72.—
5481	15	220	76.—
5482	20	"	80.—
5483	25	"	105.—
5484	30	"	112.—
5485	35	"	128,50
5486	40	"	122.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Трансформаторы



№	Напряжение вольтъ		Сила тока въ амперахъ										
	первичное	вторичное	6	8	10	12	15	16	18	20	24	25	30
5490	120	40	29,50	30,50	30,50	32.—	37.—	37.—	38,75	48.—	48.—	58.—	50.—
5491	120	60	29,75	30,75	30,80	33,20	38,50	38,50	47.—	58.—	48,50	38,50	65.—
5492	120	80	28,75	29.—	31,30	32,50	36,50	37,25	37,75	47.—	47,75	47,75	49,25
5493	220	40	32,75	34,50	35,50	35,50	47,50	47,50	48.—	48.—	49,75	60.—	60.—
5494	220	60	32,50	34,75	45.—	46,50	49,50	49,85	49,75	66,50	68.—	68.—	73,75
5495	220	80	32,75	36.—	45.—	47.—	52.—	52.—	54.—	67.—	70.—	72.—	75.—
5496	220	110	34,75	36,50	45.—	46,50	54.—	54.—	65.—	67,75	73.—	74,50	—
5497	220	150	31,75	35,75	44,50	46,50	49,75	50,50	64.—	65,50	68,50	70.—	—
5498	220	165	31,75	34,75	35,50	44,50	48.—	48,30	50.—	50,75	65.—	66.—	70,50

Вышеуказанныя цѣны относятся на трансформаторы для внутреннихъ помѣщеній безъ крышекъ; послѣднія, а равно и трансформаторы для наружныхъ мѣстъ, по запросу. Кроме вышеуказанныхъ мы можемъ предложить трансформаторы и для другихъ различныхъ и различныхъ напряженій.

### Дѣлители тока.

№	Напряжение вольтъ		Сила тока въ амперахъ										
	первичное	вторичное	6	8	10	12	15	18	20	25	30		
5500	120	3x40	28,50	29.—	29,75	30,75	32.—	33,50	42.—	44,50	46,50	—	—
5501	220	2x40	31.—	32,75	33,50	44,25	45,50	47.—	65.—	68.—	72.—	—	—
5502	220	3x40	29,75	33,25	34,25	44,50	46,50	65.—	67.—	70.—	—	—	—
5503	220	3x60	29,75	33,25	34,50	44,50	46,25	62.—	65.—	70.—	—	—	—
5504	220	2x110	29,50	33,25	44,50	46.—	62.—	65.—	68.—	72.—	—	—	—

## Принадлежности для дуговых лампъ.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Принадлежности для дуговых лампъ.

№	О П И С А Н І Е	Цена
5710/2	Пусковой реостатъ съ однополюсными выключателями; можетъ замѣнить обыкновенный реостатъ, послѣдняя на предпослѣднемъ контактѣ 4 вольты	12.50
5710/1	Пусковой реостатъ съ однополюсными выключателями; можетъ замѣнить обыкновенный реостатъ, послѣдняя на предпослѣднемъ контактѣ 1,5 вольты, а на третьемъ съ конца 10,5 вольты	16.50
5732/2	Пусковой реостатъ какъ № 5710/2, но съ двухполюсными выключателями	15.—
5732/1	" " " " № 5710/1	19.—
5714	Автоматическій переключатель съ замѣщающимъ реостатомъ для постоянного тока и внутреннихъ помѣщений; предохраняетъ гнѣзду серію дуговъ лампъ отъ потухания при поврежденіи одной лампы; для каждой лампы ставится отдельный подобный переключатель	26.—
5716	То же, но для наружныхъ мѣстъ	29.50
5734	Предохранительная катушка для переменнаго тока изъ 50 периодовъ для наружныхъ мѣстъ; предохраняетъ лампу при вредномъ пониженіи напряжения и служитъ какъ редукторъ при потуханіи одной лампы изъ серіи, оставшая горѣть остальными лампами этой же серіи	17.75
5735	То же, но съ кронштейномъ	19.75
5736	Предохранительная катушка какъ № 5734, но для внутр. помѣщений	15.75
5737	То же, но съ кронштейномъ	15.75
5806	Предохранительное подвѣшаніе. Оберегаетъ лампу отъ паденія при разрывѣ троса, а также разгружаетъ тросъ когда лампа поднята	8.—
5807	Штепсель съ контактными приспособленіями для подвѣшанія дуговыхъ лампъ	15.—
5808	Приборъ, состоящій изъ аппаратовъ №№ 5806 и 5807, соединенныхъ въ одно цѣлое	19.—
5813	Блокъ чугунный съ розеткой для потолка	2.50
5816	" " " " зажимомъ для кронштейна	2.50
5817	" " " " для навѣшанія на трубу	— 75
5403	" " " " съ винтомъ для дерева	1.—
5405	" " " " подставкой	2.25
5803	Пружинная подвѣска для лампъ подвѣсн. изъ драгоценныхъ предметовъ	1.80
5804	Изолирующая подвѣска для лампъ включенныхъ при высокихъ напр.ж.	— 45
5805	Зажимъ для троса, оцинкованный	5.—
5810	Противовѣсъ, вѣсомъ 15 фунтовъ	7.50
5811	" " " " 25 " "	10.—
5812	" " " " 35 " "	

По сходнымъ цѣнамъ доставляетъ минимальные выключатели, прерывающіе токъ когда сила его упала до опредѣленнаго минимума. Полезны при лампахъ постоянного тока, включенныхъ при напряженіи до 250 вольтъ.

Лебедки, тросы, кронштейны и подвѣшанія приспособленія см. на оборотѣ.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

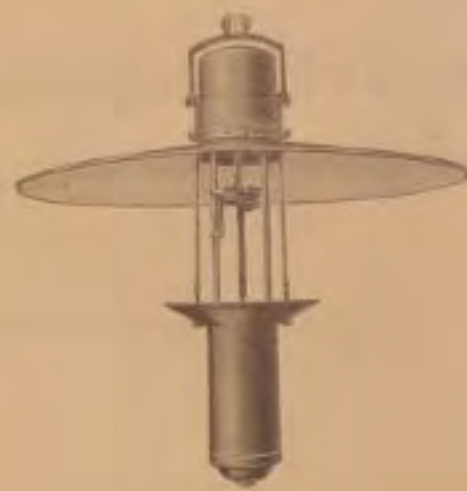
В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Кронштейны и подъемныя принадлежности.

№	О П И С А Н И Е	Цена
5901	Кронштейнъ, желѣзный черно-лакированный, вылетъ 750 м/м	5.—
5902	„ „ „ „ 600 „	5.—
5903	„ „ „ „ 800 „	6.—
5905	„ „ „ „ 530 „	11.50
5907	„ „ „ „ 500 „	6.—
5908	„ „ „ „ 800 „	7.75
5909	„ „ „ „ 800 „	11.25
5910	„ „ „ „ 800 „	20.—
5965	„ „ „ „ 750 „	5.75
5852	Лебедка малая, желѣзная лакированная, съ ручкой, вмѣщающая въ себя 19 метровъ троса, въ $3\frac{1}{2}$ м/м диаметра или 11 $\frac{1}{2}$ метровъ въ $4\frac{1}{2}$ м/м диаметра	2.75
5853	Ручка для вышеуказанной лебедки отдѣльно	—40
5854	Лебедка большая, желѣзная крашеная, съ ручкой, вмѣщающая въ себя 40 метровъ троса $3\frac{1}{2}$ м/м диаметра или 28 метровъ въ $4\frac{1}{2}$ м/м диаметра	6.—
5855	Ручка для лебедки № 5854, отдѣльно	—60
5802	Спускной подвѣсъ для тяжелыхъ дуговыхъ лампъ. Ходъ противѣса равняется половинѣ хода дуговой лампы. Комплектъ состоитъ изъ: деревянной перекладной съ двумя роликами, хомутка, привареннаго стержня длиною въ 1 метръ, нижней деревянной перекладной, четырехъ троссовыхъ зажимовъ, двухъ пружинокъ противоостоящихъ толчкамъ и противѣса въсомъ около 20 фунтовъ. Кабель съ поддерживающимъ троссомъ посчитывается отдѣльно	35.—
5803	Спускной подвѣсъ для дуговыхъ лампъ въисящихъ не болѣе 12 фуи., состоящій изъ: верхней розетки съ 2-мя роликами, противѣса для дроби и нижняго зажима. Рисунокъ доставляемъ по требованію	20.—
5800	Приспособленіе для противодействія раскачиванію лампъ отъ вѣтра, результатомъ чего часто бываетъ разбитіе шаровъ и неровное горѣніе лампы; для напряженія до 250 вольтъ. Доставляются только вмѣстѣ съ лампами постоянного тока типовъ O, OS, OZ, OZS и переменнаго тока типовъ RM и RS. Для лампъ величины d, e, f. (a = 350 м/м, b = 290 м/м)	6.—
5801	Тоже, но a = 400 м/м, b = 330 м/м	7.—
5802	„ „ a = 500 „ b = 400 „	8.—
5803	Приспособленіе какъ № 5800, но для лампъ UNG, USG, UNW, USW съ обжогенной арматурой; a = 350 м/м, b = 290 м/м	6.50
5804	Тоже, но a = 400 м/м, b = 330 м/м	7.50
5805	„ „ a = 500 „ b = 420 „	8.50



№ 5079 и 5081



№ 5045



№ 5076 и 5078



№ 5029



№ 5141



№ 5129



№ 5166



№ 5074



№ 5068

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

## Арматуры для дуговыхъ лампъ.

№	О П И С А Н И Е	Величина лампы					
		dd	ee	ff	d	e	f
5079	Черная лакированная для внутреннихъ и наружныхъ мѣстъ для лампъ RM, RS	13.75	15.75	17.—	16.75	17.75	20.—
5079а	Тоже, но бронзовая . . . . .	21.—	24.—	26.—	25.50	27.—	28.50
5081	Черная лакированная для внутреннихъ и наружныхъ мѣстъ для лампъ F, O <sup>1</sup> , OS <sup>1</sup> , OZ, OZS . . . . .	13.75	15.75	17.—	16.75	17.75	20.—
5045	Эмалированная для внутреннихъ мѣстъ для вполнѣ отраженнаго свѣта, для лампъ съ обращенными углами, типовъ O <sup>1</sup> и OS <sup>1</sup> . . . . .	—	—	—	22.—	23.—	—
5076	Черная лакированная для освѣщенія оконъ и витринъ, для лампъ F, O <sup>1</sup> , OZ <sup>1</sup> . . . . .	20.—	23.25	—	24.—	25.75	28.50
5078	Тоже, но для лампъ RM . . . . .	—	—	—	21.75	23.75	26.50
5029	Для вполнѣ отраженнаго свѣта, для лампъ съ нормально поставленными углами, для типовъ F, O <sup>1</sup> , OZ <sup>1</sup> . . . . .	9.50	10.—	—	10.75	11.50	12.—
5129	Тоже, но со стекляннмъ колпакомъ, для лампъ RM . . . . .	—	—	—	22.—	23.50	24.—
5141	Для полуотраженнаго свѣта, для лампъ съ нормально поставленными углами, типовъ F, O <sup>1</sup> , OZ <sup>1</sup> , RM . . . . .	14.—	15.—	—	14.—	15.—	—
5068	Тоже, но безъ рефлектора, для помѣщеній съ хорошо выбѣленными потолками . . . . .	17.—	18.—	—	17.—	18.—	—
5166	Для полуотраженнаго свѣта, для лампъ съ нормально поставленными углами типовъ F, O <sup>1</sup> , OZ <sup>1</sup> , RM, для помѣщеній съ хорошо выбѣленными потолками. Надъ молочнымъ полушаромъ устроенъ прозрачный колпакъ для предохраненія отъ пожара при попаданіи въ лампу пыли, въ бумагопрядильныхъ, лѣсопильныхъ и т. п. заводахъ . . . . .	—	—	—	—	25.—	26.—
5074	Для вполнѣ отраженнаго свѣта. Употребляется въ бумагопрядильныхъ, лѣсопильныхъ заводахъ и т. п., въ соединеніи съ лампами O <sup>1</sup> , OS <sup>1</sup> . . . . .	—	—	—	37.—	38.—	—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.



## Угли для дуговыхъ лампъ марки „Силезія“

Соотвѣтствуютъ углямъ марки „Л.Л.“ Худиновскаго завода.

Для дуговыхъ лампъ  
постояннаго тока.

Для лампъ съ откры-  
тою дугою отъ 6 до 25  
амперъ, включенныхъ въ  
сеть короткими сериями  
(например попарно). Рено-  
мендуемъ употреблять  
эти угли тамъ, гдѣ глав-  
ное вниманіе обращается  
на продолжительность го-  
рѣнія и дешевизну угля.



Для фабрикаціи су-  
хихъ элементовъ.

Для этой цѣли идутъ  
лишь угли безъ фитиля  
и безъ острия. По тре-  
бованію покупателей до-  
ставляемъ эти угли за  
небольшую доплату съ  
парафинированнымъ кон-  
цомъ. Тонкіе сорта угля  
идутъ для фабрикаціи  
элементовъ для карман-  
ныхъ электрическихъ фо-  
нарей.

Цѣна за 100 метровъ.

Диам. въ м/м	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20
Съ фитилемъ Руб.	6.—	6.—	6.—	7.50	9.—	10.50	12.80	14.30	16.50	18.—	21.—	24.—	27.80	30.80	37.50
Безъ фити- ля Руб.	4.50	4.50	5.20	6.80	9.—	10.50	12.—	13.50	15.80	17.30	18.80	22.50	26.30	30.—	35.50

Цѣна за 100 метровъ.

Диаметръ въ м/м	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32
Съ фитилемъ . . . Руб.	41.30	45.80	50.—	55.—	60.—	66.—	70.—	74.—	83.—	92.—
Безъ фитиля . . . Руб.	37.50	41.30	45.50	51.—	54.50	62.80	68.30	71.30	75.—	90.—

## Угли для дуговыхъ лампъ марки „Силезія“

Соотвѣтствуютъ углямъ марки „Л.Л.“ Худиновскаго завода.

Съ фитилемъ. Цѣна за 100 штукъ.

Диаметръ въ м/м	Длина каждого угля въ м/м											
	160	180	200	225	235	240	250	280	290	300	325	350
5 и 6	—95	1.10	1.20	1.35	1.40	1.45	1.50	1.70	1.75	1.80	1.95	2.10
7	—95	1.10	1.20	1.35	1.40	1.45	1.50	1.70	1.75	1.80	1.95	2.10
8	1.20	1.35	1.50	1.70	1.75	1.80	1.90	2.10	2.20	2.25	2.45	2.60
9	1.45	1.60	1.80	2.—	2.10	2.15	2.25	2.50	2.60	2.70	2.90	3.15
10	1.70	1.90	2.10	2.35	2.50	2.50	2.60	2.95	3.05	3.15	3.40	3.70
11	2.05	2.30	2.55	2.90	3.—	3.10	3.20	3.60	3.70	3.85	4.15	4.50
12	2.30	2.60	2.90	3.20	3.35	3.45	3.60	4.—	4.15	4.30	4.65	5.—
13	2.65	3.—	3.30	3.70	3.90	4.—	4.10	4.60	4.80	4.95	5.35	5.80
14	2.90	3.25	3.60	4.05	4.25	4.30	4.50	5.05	5.20	5.40	5.85	6.30
15	3.40	3.80	4.20	4.70	4.95	5.05	5.25	5.90	6.10	6.30	6.80	7.35
16	3.85	4.35	4.80	5.40	5.65	5.75	6.—	6.70	7.—	7.20	7.80	8.40
17	4.45	5.—	5.55	6.25	6.55	6.70	7.—	7.80	8.10	8.35	9.05	9.70
18	4.95	5.55	6.15	6.95	7.25	7.40	7.70	8.60	8.95	9.25	10.—	10.80
20	6.—	6.75	7.50	8.45	8.80	9.—	9.40	10.50	10.90	11.25	12.30	13.10

Безъ фитиля. Цѣна за 100 штукъ.

Диаметръ въ м/м	Длина каждого угля въ м/м											
	160	180	200	225	235	240	250	280	290	300	325	350
5 и 6	—72	—80	—90	1.—	1.05	1.10	1.15	1.25	1.30	1.35	1.45	1.60
7	—85	—95	1.05	1.20	1.25	1.30	1.35	1.50	1.55	1.60	1.75	1.85
8	1.10	1.25	1.35	1.55	1.60	1.65	1.70	1.90	2.—	2.05	2.20	2.40
9	1.45	1.60	1.80	2.—	2.10	2.15	2.25	2.50	2.60	2.70	2.90	3.15
10	1.70	1.90	2.10	2.35	2.50	2.50	2.60	2.95	3.05	3.15	3.40	3.70
11	1.90	2.15	2.40	2.70	2.80	2.90	3.—	3.40	3.50	3.60	3.90	4.20
12	2.15	2.45	2.70	3.05	3.20	3.25	3.40	3.80	3.90	4.05	4.40	4.70
13	2.55	2.85	3.15	3.55	3.70	3.80	4.—	4.45	4.60	4.75	5.15	5.55
14	2.80	3.10	3.45	3.90	4.10	4.15	4.30	4.85	5.—	5.20	5.60	6.05
15	3.—	3.40	3.80	4.25	4.40	4.50	4.70	5.25	5.45	5.65	6.10	6.60
16	3.60	4.05	4.50	5.05	5.30	5.40	5.60	6.30	6.50	6.75	7.30	7.90
17	4.20	4.75	5.25	5.90	6.20	6.30	6.60	7.30	7.60	7.90	8.55	9.20
18	4.80	5.40	6.—	6.75	7.05	7.20	7.50	8.40	8.70	9.—	9.75	10.50

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

# Угли для дуговых ламп марки „Стелла”

соответствуют углям марки „ $\frac{1}{2}$ ” Худинковского завода.

Для постоянного тока:

Для ламп силового тока до 5 амперь.

Для ламп включенных в сеть без реостата.  
Для ламп включенных в сеть длинными сериями.

Для ламп продолжительного горения с огранич. притоком воздуха.

Для всех случаев, где требуется особенная ровность горения и где выделение пыли нежелательно.

Эта марка лучше марки „Силезия” и лишь немного дороже.



Для переменного тока:

Для ламп любой силы тока, включенных сериями любой длины и при любом напряжении в сети.

Для ламп продолжительного горения с огранич. притоком воздуха.

Въ случаях, где требуется исключительная ровность горения, какъ напр. въ чертежныхъ, магазинахъ, въ театрахъ и т. д. рекомендуемъ употреблять марку „Планія” (см. стр. 200).

Цѣна за 100 метровъ.

Диам. въ м/м	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20
Съ фитилемъ Руб.	6.00	6.60	6.90	8.30	9.90	11.60	14.00	15.70	18.15	19.80	23.10	26.40	30.50	33.80	41.30
Безъ фитиля Руб.	5.00	5.50	5.80	7.40	9.00	11.00	13.20	15.00	17.30	19.00	22.60	24.75	29.00	32.00	38.00

Цѣна за 100 метровъ.

Диаметръ въ м/м	21	22	23	24	25	26	27	28	30	32
Съ фитилемъ Руб.	45.40	50.45	55.30	60.25	65.00	72.60	76.75	81.00	91.00	100.00
Безъ фитиля Руб.	41.30	45.40	51.15	56.10	64.35	70.15	75.10	78.40	88.50	95.00

# Угли для дуговых ламп марки „Стелла”

соответствуют углям марки „ $\frac{1}{2}$ ” Худинковского завода.

Съ фителемъ. Цѣна за 100 штукъ.

Диаметръ въ м/м	Длина каждого угля въ м/м											
	165	180	200	225	230	235	240	250	280	290	300	325
5 и 6	1.09	1.20	1.32	1.50	1.52	1.55	1.60	1.65	1.85	1.90	2.00	2.15
7	1.10	1.20	1.32	1.50	1.52	1.55	1.60	1.65	1.85	1.90	2.00	2.15
8	1.40	1.50	1.65	1.90	1.92	1.95	2.00	2.10	2.30	2.40	2.50	2.70
9	1.65	1.75	2.00	2.25	2.30	2.35	2.40	2.50	2.80	2.90	3.00	3.20
10	1.90	2.10	2.30	2.60	2.70	2.75	2.80	2.90	3.25	3.35	3.50	3.80
11	2.30	2.50	2.80	3.15	3.20	3.30	3.40	3.50	3.95	4.10	4.20	4.55
12	2.60	2.80	3.15	3.50	3.60	3.70	3.80	4.00	4.40	4.55	4.70	5.10
13	3.00	3.25	3.60	4.10	4.15	4.25	4.30	4.50	5.10	5.20	5.45	5.90
14	3.30	3.55	4.00	4.45	4.55	4.65	4.75	4.95	5.55	5.75	5.95	6.45
15	3.80	4.15	4.60	5.20	5.30	5.40	5.50	5.75	6.50	6.70	6.90	7.50
16	4.40	4.75	5.30	5.95	6.10	6.20	6.30	6.60	7.40	7.80	7.95	8.60
17	5.05	5.50	6.10	6.90	7.00	7.20	7.30	7.60	8.60	8.85	9.15	9.90
18	5.60	6.10	6.80	7.60	7.80	8.00	8.10	8.45	9.50	9.80	10.10	11.00
20	6.80	7.45	8.30	9.30	9.50	9.80	9.90	10.30	11.60	12.00	12.40	13.40

Безъ фитиля. Цѣна за 100 штукъ.

Диаметръ въ м/м	Длина каждого угля въ м/м											
	165	180	200	225	230	235	240	250	280	290	300	325
5 и 6	0.80	0.90	1.00	1.10	1.15	1.10	1.20	1.25	1.40	1.45	1.50	1.60
7	0.96	1.05	1.20	1.30	1.35	1.35	1.40	1.45	1.60	1.70	1.75	1.90
8	1.20	1.35	1.50	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	2.10	2.15	2.20	2.40
9	1.65	1.75	2.00	2.25	2.30	2.35	2.40	2.50	2.80	2.90	3.00	3.20
10	1.90	2.10	2.30	2.60	2.70	2.75	2.80	2.90	3.25	3.35	3.50	3.80
11	2.20	2.40	2.65	2.95	3.05	3.10	3.20	3.30	3.70	3.80	4.00	4.30
12	2.50	2.70	3.00	3.40	3.45	3.50	3.60	3.75	4.20	4.35	4.50	4.90
13	2.85	3.10	3.50	3.90	4.00	4.10	4.15	4.30	4.80	5.00	5.20	5.60
14	3.15	3.45	3.80	4.30	4.40	4.50	4.60	4.75	5.30	5.50	5.70	6.20
15	3.40	3.70	4.10	4.65	4.75	4.85	4.95	5.15	5.80	6.00	6.20	6.70
16	4.10	4.45	4.95	5.60	5.70	5.80	5.95	6.20	7.00	7.20	7.45	8.05
17	4.80	5.20	5.80	6.50	6.70	6.80	7.00	7.25	8.10	8.40	8.70	9.40
18	5.45	5.95	6.60	7.35	7.60	7.75	7.90	8.25	9.25	9.60	9.90	10.70

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Угли для дуговыхъ лампъ марки „Лакія“

соотвѣтствуютъ углямъ марки „Extra“ Худиковскаго завода.

Для постоянного и для переменнаго токовъ.

Это лучшая марка отличается безусловною ровностью горѣнія и совершенно не оставляетъ зола при сгораніи, что значительно облегчаетъ чистку шаровъ. Отдача свѣта углей марки „Лакія“ очень велика.

Годятся для всѣхъ лампъ какъ постоянного, такъ и переменнаго тока, независимо отъ силы тока и длины свѣта.



Безусловно хороши также для лампъ, продолжительнаго горѣнія съ ограниченными притокомъ воздуха.

Для лампъ пламенныхъ марки „Лакія“ употребляться не можетъ.

Эти угли незаменимы для внутреннихъ мѣстъ, какъ-то: магазиновъ, картинныхъ галерей, конторъ, рисовальныхъ залъ, театровъ.

Цѣна за 100 метровъ.

Диам. въ мм	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20
Съ фитилемъ Руб.	6.80	6.80	6.80	8.50	10.25	11.00	14.50	16.20	18.80	20.50	23.90	27.30	31.00	35.00	42.70
Безъ фитиля Руб.	5.10	5.10	5.00	7.00	10.25	11.00	13.55	15.20	17.75	19.45	21.15	23.80	26.60	31.80	38.90

Цѣна за 100 метровъ.

Диаметръ въ мм	31	32	33	34	35	36	37	38	30	32
Съ фитилемъ Руб.	47.—	52.10	57.20	62.35	68.30	75.15	79.40	83.70	94.—	105.—
Безъ фитиля Руб.	42.25	46.50	50.40	54.50	60.00	65.75	70.90	76.30	84.50	95.—

## Угли для дуговыхъ лампъ марки „Лакія“

соотвѣтствуютъ углямъ марки „Extra“ Худиковскаго завода.

Съ фитилемъ. Цѣна за 100 штукъ.

Диаметръ въ мм	Длина каждого угла въ м/м											
	150	180	200	225	230	235	240	250	280	290	300	325
5 и 6	1.—	1.20	1.35	1.55	1.55	1.60	1.65	1.70	1.90	2.—	2.05	2.20
7	1.—	1.20	1.35	1.55	1.55	1.60	1.65	1.70	1.90	2.—	2.05	2.20
8	1.30	1.40	1.70	1.90	2.—	2.05	2.10	2.15	2.40	2.50	2.55	2.80
9	1.55	1.85	2.05	2.30	2.35	2.40	2.45	2.55	2.90	3.—	3.10	3.30
10	1.80	2.15	2.40	2.70	2.75	2.80	2.90	3.—	3.35	3.45	3.60	3.90
11	2.20	2.60	2.90	3.30	3.35	3.40	3.50	3.60	4.10	4.20	4.35	4.70
12	2.40	2.90	3.25	3.65	3.75	3.80	3.90	4.05	4.55	4.70	4.90	5.30
13	2.80	3.40	3.75	4.20	4.30	4.40	4.50	4.70	5.25	5.40	5.65	6.10
14	3.10	3.70	4.10	4.60	4.70	4.80	4.90	5.10	5.70	5.90	6.10	6.60
15	3.60	4.30	4.80	5.40	5.50	5.60	5.70	5.95	6.70	6.90	7.20	7.75
16	4.10	4.90	5.45	6.15	6.30	6.40	6.55	6.80	7.65	7.90	8.20	8.90
17	4.75	5.70	6.30	7.10	7.25	7.40	7.60	7.90	8.80	9.10	9.50	10.25
18	5.25	6.30	7.00	7.90	8.05	8.25	8.40	8.75	9.80	10.15	10.50	11.40
20	6.40	7.70	8.50	9.60	9.80	10.—	10.25	10.70	11.95	12.40	12.80	13.90

Безъ фитиля. Цѣна за 100 штукъ.

Диаметръ въ мм	Длина каждого угла въ м/м											
	150	180	200	225	230	235	240	250	280	290	300	325
5 и 6	— .76	— .90	1.—	1.15	1.20	1.20	1.25	1.30	1.45	1.50	1.55	1.65
7	— .90	1.10	1.20	1.35	1.40	1.45	1.45	1.50	1.70	1.75	1.80	1.95
8	1.25	1.50	1.55	1.75	1.80	1.80	1.85	1.90	2.15	2.20	2.30	2.50
9	1.55	1.85	2.05	2.30	2.35	2.40	2.45	2.55	2.85	3.—	3.05	3.30
10	1.80	2.15	2.40	2.70	2.75	2.80	2.85	3.—	3.35	3.45	3.60	3.90
11	2.05	2.45	2.70	3.05	3.15	3.20	3.25	3.40	3.80	3.95	4.10	4.40
12	2.30	2.75	3.10	3.45	3.50	3.60	3.70	3.80	4.30	4.45	4.60	5.—
13	2.70	3.20	3.55	4.—	4.10	4.20	4.30	4.45	5.—	5.20	5.35	5.80
14	2.90	3.50	3.90	4.40	4.50	4.60	4.70	4.90	5.50	5.70	5.85	6.25
15	3.20	3.80	4.25	4.75	4.85	5.—	5.10	5.35	5.95	6.15	6.35	6.90
16	3.80	4.55	5.05	5.70	5.85	5.95	6.05	6.35	7.10	7.35	7.60	8.25
17	4.45	5.35	5.95	6.60	6.85	7.—	7.15	7.40	8.30	8.60	8.90	9.65
18	5.10	6.10	7.80	7.60	7.80	8.—	8.20	8.50	9.50	9.90	10.15	11.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВЪ № 10.



## Угли для пламенныхъ дуговыхъ лампъ и для Кинематографовъ.



„Астра“

Марки „Астра“ для пламенныхъ лампъ съ углями поставленными вертикально одинъ надъ другимъ. Подобные заграничные угли марки „Норисъ Ефектъ“ стоятъ на 50% дороже.

Марки „Ексцелло“. Для пламенныхъ лампъ съ углями поставленными взаимно подъ угломъ. Снабжены металлическими фитилями. Подобные угли заграничнаго производства марки „Норисъ Ексцелло“ стоятъ на 35% дороже.

Марки „Кино“. Применяются для кинематографовъ, горятъ сильнымъ, ровнымъ, бѣлымъ свѣтомъ, не оставляя на экранѣ тѣневыхъ пятенъ.



„Ексцелло“



„Кино“

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

## Угли для пламенныхъ дуговыхъ лампъ.

Марки „Астра“ съ фитилями. Цѣна за 100 метровъ.

Диаметръ въ м/м . . . . .	13	14	15	16	17	18	19	20
Желтаго пѣста . . . . .	53—	58—	67—	76—	80—	97—	110—	120—
Интенсивно бѣлаго пѣста . . . . .	53—	58—	67—	76—	80—	97—	110—	120—

Марки „Ексцелло“ съ метал. фитилемъ. Цѣна за 100 метровъ.

Диаметръ въ м/м	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20
Золотисто-желтые	13—	16—	19—	23—	27—	31—	35—	39—	45—	51—	60—	65—	80—
Молочно-бѣлые	13—	16—	19—	23—	27—	31—	35—	39—	45—	51—	60—	65—	80—
Бриллианто-бѣлые	17—	21—	25—	30—	36—	40—	46—	51—	59—	67—	78—	86—	105—
Красные	17—	21—	25—	30—	36—	40—	46—	51—	59—	67—	78—	86—	105—

Марки „Кино“ съ фитилемъ для постоянного тока.

Диаметръ въ м/м	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	28	30
Цѣна за 100 метр.	25—	29—	33—	37—	42—	45—	50—	55—	60—	66—	80—	90—	100—

Марки „Кино“ безъ фитиля для постоянного тока.

Диаметръ въ м/м	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Цѣна за 100 метр.	8—	11—	12.50	14.50	16.50	19—	21—	24—	27—	32—	36—	39—	42—

Марки „Кино“ съ фитилемъ для переменн. тока.

Диаметръ въ м/м	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Цѣна за 100 метр.	25—	31—	34—	40—	43—	50—	58—	66—	74—	83—	90—	100—	110—

Угли для Электрич. пайки и сварки съ острымъ концомъ.

Диам. въ м/м	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Цѣна за 100 метр.	21—	24—	25—	30—	35—	40—	43—	46—	50—	55—	62—	68—	78—
Диам. въ м/м	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Цѣна за 100 метр.	85—	91—	95—	98—	100—	110—	120—	130—	140—	155—	170—	180—	195—

Угли для иныхъ цѣлей — по запросу.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕБУ № 10.

## Лампочки накаливакия.



**А. Съ вольфрамовою нитью,** отличаются бѣлизною своего свѣта и малымъ расходомъ тока. Лампочки въ 16 свѣчъ расходуютъ 18 ваттъ, въ 25 свѣчъ — 25 ваттъ, а лампочки большей силы свѣта расходуютъ по 1 ватту на свѣчу. Рекомендуемъ ихъ для употребленія всездѣ, такъ какъ онѣ по выносливости не уступаютъ угольнымъ, имѣя массу преимуществъ въ отношеніи красоты свѣта и экономичности.

**В. Съ угольною нитью.** Очень прочны, даютъ нѣсколько желтоватый свѣтъ. Рекомендуемъ ихъ употреблять лишь тамъ, гдѣ токъ очень дешевъ и гдѣ главное вниманіе обращено на дешевизну самой лампочки. Онѣ пригодны наконецъ для мѣстъ, гдѣ требуется малая сила свѣта, напр. 5 или 10 свѣчей, такъ какъ вольфрамовыя изготавливаются только начиная отъ 16 свѣчей. Расходъ тока этихъ лампочекъ составляетъ  $3\frac{1}{2}$  ватта на свѣчу.

**С. Съ металлизированною нитью.** Это та-же угольная лампочка, но съ нитью, гальванически покрытою металломъ. Ихъ продолжительность горѣнія приблизительно на половину меньше чѣмъ у угольныхъ, но зато расходъ тока равняется только  $2\frac{1}{4}$  ваттамъ. Употребляются главнымъ образомъ тамъ, гдѣ динамо машина слишкомъ перегружена и гдѣ нужно еѣ разгрузить безъ большихъ затратъ.

**Д. Съ танталовою нитью** расходуютъ отъ  $1\frac{1}{2}$  до  $1\frac{3}{4}$  ватта на свѣчу. Употребляются въ мѣстахъ подверженныхъ трясцѣ, напр. въ ручныхъ лампахъ, въ столово-стѣнныхъ лампахъ, въ поѣздахъ, на пароходахъ, на бумагопрядильныхъ фабрикахъ.

**Е. Съ вольфрамовою нитью,** известная въ продажѣ подъ названіемъ **Осрамъ** или **Рамось**, обладаютъ всеми качествами указанныхъ въ пунктѣ А лампочекъ, но еще менѣе ломки при трясцѣ и въ дорогѣ.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Лампочки накаливакия грушевидной формы

съ цоколемъ Эдисона нормальной величины.

О П И С А Н І Е	Напряженіе тока вольтъ	Сила свѣта въ свѣчѣхъ	Цѣна за 1 штуку				
			Вольфрамовая	Угольная	Танталовая	Металлизированная	Осрамъ Рамось
Свѣтлая . . . . .	50—125	5	—	—25	—	—	—
" . . . . .	"	10	—	—25	1—	—	—
" . . . . .	"	16	—70	—25	1—	—40	1—
" . . . . .	"	25	—70	—25	1—	—40	1—
" . . . . .	"	32	—70	—25	1—	—40	1—
" . . . . .	"	50	—70	—70	1—	—	1—
Свѣтлая . . . . .	130—160	10	—	—40	—	—	—
" . . . . .	"	16	—	—40	1—	—	—
" . . . . .	"	25	1—	—40	1.25	—50	1.20
" . . . . .	"	32	1—	—40	1.25	—50	1.20
Свѣтлая . . . . .	200—250	10	—	—25	—	—	—
" . . . . .	"	16	—	—25	—	—	—
" . . . . .	"	25	1.30	—25	1.70	—50	1.70
" . . . . .	"	32	1.30	—25	1.70	—	1.70
" . . . . .	"	50	1.20	1.15	1.50	—90	1.50
Свѣтлая . . . . .	25—50	5	—70	—25	—	—	1—
" . . . . .	"	10	—70	—25	—25	—	1—
" . . . . .	"	16	—70	—25	—25	—	1—
" . . . . .	"	25	—70	—	—25	—	1—
" . . . . .	"	32	—70	—	—	—	1—
Матовая или полуматовая . . . . .	50—125	5	—	—28	—	—	—
" . . . . .	"	10	—	—28	1—	—	—
" . . . . .	"	16	—75	—28	1—	—45	1.05
" . . . . .	"	25	—75	—28	1—	—45	1.05
" . . . . .	"	32	—75	—28	1—	—45	1.05
" . . . . .	"	50	—75	—80	1—	—	1.05
Матовая или полуматовая . . . . .	200—250	10	—	—28	—	—	—
" . . . . .	"	16	—	—28	—	—	—
" . . . . .	"	25	1.25	—28	1.70	—80	1.75
" . . . . .	"	32	1.25	—28	1.70	—	1.75
" . . . . .	"	50	1.25	1.25	1.50	—95	1.60
Синія для свѣтолеченія . . . . .	50—250	16	—	—80	—	—	—
" . . . . .	"	25	—	—80	—	—	—
" . . . . .	"	32	—	—80	—	—	—
" . . . . .	"	50	—	1.50	—	—	—
Красныя для фотографіи . . . . .	50—250	5—16	—	1.50	—	—	—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Лампочки накаливахи шаровидной формы

съ нормальнымъ цоколемъ Эдисона за исключеніемъ лампочекъ въ 300, 400, 600 и 1000 свѣчь, которыя изготовляются съ увеличеннымъ цоколемъ Эдисона.

О П И С А Н І Е	Напря- жене тоса въ вольттахъ	Сила свѣта въ свѣчлахъ	Цѣна за 1 штуку		
			Волифра- новыхъ	Уголь- ныхъ	Осрано- выхъ
Свѣтлая	50—125	5	—	—45	—
"	"	10	—	—45	—
"	"	16	—85	—45	1.15
"	"	25	—85	—60	1.15
"	"	32	—85	—60	1.15
"	"	50	—85	—	1.15
Свѣтлая	50—250	100	2.—	—	2.50
"	"	200	4.50	—	5.50
"	"	300	6.—	—	7.50
"	"	400	8.—	—	10.—
"	"	600	12.—	—	14.—
"	"	1000	16.—	—	19.—
Свѣтлая	200—250	10	—	—60	—
"	"	16	—	—60	—
"	"	25	1.45	—80	1.85
"	"	32	1.45	—80	1.85
"	"	50	1.35	—	1.75
Матовая или полуматовая	50—125	5	—	—50	—
"	"	10	—	—50	—
"	"	16	—90	—50	1.20
"	"	25	—90	—65	1.20
"	"	32	—90	—65	1.20
"	"	50	—90	—	1.20
Матовая или полуматовая	50—250	100	2.50	—	2.75
"	"	200	5.—	—	5.75
"	"	300	7.—	—	7.50
"	"	400	9.—	—	10.50
"	"	600	13.—	—	15.—
"	"	1000	17.—	—	20.—

Патроны безъ ключей для лампъ отъ 300 до 1000 свѣчь Рубл. 2.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Лампочки накаливахи

съ угольною нитью пламявидной и трубчатой формы съ малымъ цоколемъ Эдисона



О П И С А Н І Е	Напряженіе тоса въ вольттахъ	Сила свѣта въ свѣчлахъ	Цѣна за 100 шт.
Пламявидныя, гладкія свѣтлыя	50—125	5	35.—
"	"	10	35.—
"	"	16	35.—
Пламявидныя, гладкія свѣтлыя	200—250	5	50.—
"	"	10	50.—
"	"	16	50.—
Пламявидныя, гладкія матовыя	50—125	5	40.—
"	"	10	40.—
"	"	16	40.—
Пламявидныя, гладкія матовыя	200—250	5	55.—
"	"	10	55.—
"	"	16	55.—
Пламявидныя, крученныя свѣтлыя	50—125	5, 10, 16	50.—
"	200—250	" " "	85.—
Пламявидныя, крученныя матовыя	50—125	5, 10, 16	65.—
"	200—250	" " "	90.—
Трубчатыя свѣтлыя	50—125	5, 10, 16	60.—
"	"	25, 32	60.—
"	200—250	10, 16	70.—
"	"	25, 32	70.—
Трубчатыя матовыя	50—125	5, 10, 16	65.—
"	"	25, 32	65.—
"	200—250	10, 16	75.—
"	"	25, 32	75.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Разныя лампочки накаливанія

съ цоколемъ Эдисона; съ цоколемъ Свана  
и др. по запросу.

О П И С А Н І Е	Напряжение тока въ вольтахъ	Сила свѣта въ свѣчкахъ	ЦѢНА за штуку
Угольная свѣтлая круглая, съ малой нарѣзкой	50—125	5, 10, 16	—45
" " " " " " " "	"	25, 32	—60
" " " " " " " "	200—250	5, 10, 16	—65
" " " " " " " "	"	25, 32	—90
Угольная матовая круглая съ малой нарѣзкой	50—125	5, 10, 16	—50
" " " " " " " "	"	25, 32	—65
" " " " " " " "	200—250	5, 10, 16	—70
" " " " " " " "	"	25, 32	—95
Угольная свѣтлая трубчат. съ нормальн. нарѣз.	50—125	5, 10, 16	—55
" " " " " " " "	"	25, 32	—60
" " " " " " " "	200—250	10, 16	—65
" " " " " " " "	"	25, 32	—70
Угольная матовая трубчат. съ нормальн. нарѣз.	50—125	5, 10, 16	—60
" " " " " " " "	"	25, 32	—65
" " " " " " " "	200—250	10, 16	—70
" " " " " " " "	"	25, 32	—75
Осрамъ или Рамосъ грушевидн. съ малой нарѣз.	10	10	—75
" " " " " " " "	12	12	—75
" " " " " " " "	14	5	—75
" " " " " " " "	14	10	—75
" " " " " " " "	16	5	—90
" " " " " " " "	16	10	—90
" " " " " " " "	16	16	1.10
" " " " " " " "	25	5	—90
" " " " " " " "	25	10	1.15
" " " " " " " "	25	16	1.15
" " " " " " " "	25	25	1.15
Осрамъ свѣтлая свѣтлая съ малой нарѣзкой	37—125	16	1.25

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Указатели направленія тока.

№ 8203. Малый, 90 м/м. діам. . . . .	Руб. 4.—
№ 8204. Большой, 130 м/м. діам. . . . .	6.—
№ 8205. Шина для нихъ на 40 Амп. . . . .	—50
№ 8206. " " " " 80 " " " " " " " "	1.—
№ 8207. " " " " 130 " " " " " " " "	1.80
№ 8207-а. " " " " 235 " " " " " " " "	2.25



## Указатели соединенія съ землею.

№ 8208. Для постоянного или переменнаго тока безъ лампочки . . . . .	Руб. 5.50
№ 8209. Тоже, но для трехфазнаго тока . . . . .	6.70



## Указатели соединенія съ землею.

№ 8211. Оптико-акустическій аппаратъ. Ука- зываетъ соединеніе съ землею звон- комъ или вспышкой красной лам- почки накаливанія . . . . .	Руб. 12.25
---	------------



## Индикаторы.

Для постоянного или переменнаго тока, показы-  
ваютъ только при приблизительно полной нагрузкѣ.

№ 8215. Для тока отъ 2 — 20 Амп. . . . .	Руб. 3.60
№ 8216. " " на 25 Амп. . . . .	4.50

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Электромагнитные вольтметры и амперметры для распределительных досок.



Показывают точно только в вертикальном положении, причем должны быть прикреплены к доске так, чтобы стрелка находилась на нуле.

Наши аппараты снабжены воздушным тормазом немедленно успокаивающим стрелку при включении прибора в сеть.

Обыкновенно мы доставляем амперметры с болтами для включения сзади доски, а вольтметры присоединяются помощью болтов, находящихся на левой стороне аппарата. По желанию г. г. покупателей; мы снабжаем болтами и вольтметры, по за некоторую плату.

Электромагнитные аппараты не могут быть устроены с нулем по середине. Шкала всегда начинается с левой стороны от нуля, причем точные показания начинаются только от  $\frac{1}{2}$  части всей шкалы. У вольтметров наибольшая точность показаний устраивается в предписанном месте.

На складе мы держим приборы имеющие матовые черные кожухи, с открытой шкалой. Приборы в черных эмалированных кожухах с никелированными кантами стоят на 5% дороже, приборы в латунных кожухах на 10% дороже.

При заказе просим указывать для постоянного или переменного тока аппараты требуются. Вольтметры в 500 и 700 вольт имеют отдельные реостаты.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Электромагнитные вольтметры и амперметры для распределительных досок

### Вольтметры.

Вольтъ	Диаметръ задней стороны (основанія) вольтметровъ							
	130 м/м		160 м/м		200 м/м		220 м/м	
	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.
5	8000	10.75	8010	—	8021	—	8031	—
10	8001	10.75	8011	12.60	8022	—	8032	—
30	8002	10.75	8012	12.60	8023	16.45	8033	18.60
75	8003	10.75	8013	15.—	8024	16.45	8034	18.60
125	8004	11.50	8014	15.75	8025	16.45	8035	18.60
180	8005	12.50	8015	16.75	8026	16.45	8036	18.60
250	8006	13.—	8016	17.90	8027	17.50	8037	19.50
350	8007	—	8017	19.50	8028	18.—	8038	19.50
500	8008	—	8018	24.80	8029	25.—	8039	27.—
700	8009	—	8020	26.50	8030	26.—	8040	28.—

### Амперметры.

Амперъ	Диаметръ задней стороны (основанія) амперметровъ							
	130 м/м		160 м/м		200 м/м		220 м/м	
	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.	№	Руб.
2	8100	10.—	8120	—	8140	—	8160	—
5	8101	10.—	8121	12.75	8141	15.75	8161	17.75
10	8102	10.—	8122	12.75	8142	15.75	8162	17.75
15	8103	10.—	8123	12.75	8143	—	8163	—
20	8104	10.—	8124	12.75	8144	15.75	8164	17.75
40	8105	10.—	8125	13.75	8145	15.75	8165	17.75
60	8106	10.75	8126	14.85	8146	16.25	8166	18.25
80	8107	10.75	8127	—	8147	—	8167	—
100	8108	11.25	8128	15.35	8148	17.—	8168	19.—
150	8109	13.50	8129	15.75	8149	17.60	8169	19.75
200	8110	13.50	8130	16.—	8150	18.—	8170	20.—
300	8111	14.25	8131	—	8151	19.75	8171	21.50
400	8112	16.50	8132	—	8152	22.50	8172	24.75
600	8113	—	8133	—	8153	30.—	8173	30.50

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

# Прецизионные вольтметры и амперметры

для распределительных досок, для постоянного тока.



Построены по системѣ Депре-д'Арсонваль (Weston) т. е. съ катушкой вращающейся въ постоянномъ магнитѣ, съ аперіодическимъ тормазомъ и равнымъ дѣлениемъ шкалы. Если покупателемъ специально не предписано, мы доставляемъ эти инструменты съ зажимами для включенія съ задней стороны, кромѣ аппаратовъ въ 105 и 80 м/м. диаметромъ, которые доставляются только съ борнами на правой сторонѣ. По желанію изготовляемъ инструменты также съ нулемъ по серединѣ и дѣлениемъ по обѣ стороны; въ такомъ случаѣ интервалы шкалы уменьшаются въ смыслѣ точности вдвое, цѣна же повышается на 10%. Амперметры доставляемъ всегда съ отдѣльными шунтами.

### Эти инструменты изготовляются 6-ти размѣровъ

причемъ диаметръ основанія можетъ быть: 340 м/м., 220 м/м., 200 м/м., 160 м/м., 105 м/м., или 80 м/м.

Если специально намъ не указано, мы доставляемъ приборы, согласно сему каталогу, въ матовыхъ черныхъ кожухахъ, съ открытой шкалой; приборы въ черныхъ эмалированныхъ корпусахъ съ никелированными кантами стоятъ на 5% дороже, приборы въ латуни-нахъ кожухахъ на 10% дороже.

Амперметры могутъ быть снабжены шкалой, градуированной на лошадины силы за приборку въ цѣнѣ въ Руб. 2.—

Инструменты въ 340 м/м. диаметра мы доставляемъ также съ освѣщенной шкалой за доплату въ Руб. 15.—

Болты для вышеуказанныхъ аппаратовъ стоятъ по —.25 коп. за пару.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

# Вольтметры.

Вольты	Диаметръ основанія (дна) въ м/м.																		
	340 м/м		220 м/м		200 м/м		160 м/м		105 м/м		80 м/м								
	№ инт.	Руб.	№ инт.	Руб.	№ инт.	Руб.	№ инт.	Руб.	№ инт.	Руб.	№ инт.	Руб.							
1,5—3	8200	—	—	8220	—	—	8240	—	—	8260	—	—	8280	—	—	8300	0,05	14	—
3—0—3	8201	—	—	8221	—	—	8241	—	—	8261	—	—	8281	0,1	16,50	8301	0,2	14	—
6—0—6	8202	—	—	8222	—	—	8242	—	—	8262	—	—	8282	0,2	17	8302	0,5	14	—
0—3	8203	—	—	8223	0,05	27,50	8243	0,05	24,50	8263	0,05	22	8283	—	—	8303	—	—	—
0—30	8204	—	—	8224	0,5	27,50	8244	0,5	24,50	8264	0,5	22	8284	0,5	17,50	8304	1	15	—
0—60	8205	—	—	8225	—	—	8245	—	—	8265	—	—	8285	1	19,50	8305	2	16	—
0—75	8206	—	—	8226	1	28	8246	1	24,50	8266	1	22	8286	—	—	8306	—	—	—
0—120	8207	—	—	8227	—	—	8247	—	—	8267	—	—	8287	2	22	8307	—	—	—
0—150	8208	1	62	8228	1	28	8248	1	24,50	8268	2	22	8288	—	—	8308	5	18,50	—
0—180	8209	2	62	8229	2	28	8249	2	24,50	8269	2	22	8289	—	—	8309	—	—	—
0—250	8210	2	63	8230	2	28,50	8250	2	25	8270	2	21	8290	—	—	8310	—	—	—
0—350	8211	5	67	8231	5	29	8251	5	25,50	8271	5	21,50	8291	—	—	8311	—	—	—
0—500	8212	10	75	8232	10	35	8252	10	31,50	8272	10	30	8292	—	—	8312	—	—	—
0—700	8213	10	80	8233	10	35,50	8253	10	32	8273	10	30,50	8293	—	—	8313	—	—	—
70—140	8214	1	65	8234	1	28,50	8254	1	25	8274	—	—	8294	—	—	8314	—	—	—
140—280	8215	2	69	8235	2	29,50	8255	2	25,50	8275	—	—	8295	—	—	8315	—	—	—
280—560	8216	5	79	8236	5	36	8256	5	32	8276	—	—	8296	—	—	8316	—	—	—

# Амперметры.

Амперы	Диаметръ основанія (дна) въ м/м																		
	340 м/м		220 м/м		200 м/м		160 м/м		105 м/м		80 м/м								
	№ инт.	Руб.	№ инт.	Руб.	№ инт.	Руб.	№ инт.	Руб.	№ инт.	Руб.	№ инт.	Руб.							
5	8350	—	—	8380	0,1	29	8410	0,1	24,50	8440	0,1	22	8470	0,1	20	8500	—	—	—
10	8351	—	—	8381	0,1	29	8411	0,1	24,50	8441	0,2	22	8471	0,2	21	8501	—	—	—
25	8352	—	—	8382	0,5	29	8412	0,5	24,50	8442	0,5	22	8472	—	—	8502	—	—	—
50	8353	—	—	8383	1	29	8413	1	24,50	8443	1	22	8473	—	—	8503	—	—	—
100	8354	1	62	8384	1	29	8414	1	25	8444	2	22,50	8474	—	—	8504	—	—	—
150	8355	2	64	8385	2	29,50	8415	2	26,50	8445	2	23,50	8475	—	—	8505	—	—	—
200	8356	5	64,50	8386	5	30	8416	5	27	8446	5	24	8476	—	—	8506	—	—	—
250	8357	5	65,50	8387	5	30,50	8417	5	28	8447	5	24,50	8477	—	—	8507	—	—	—
300	8358	5	68,50	8388	5	31,50	8418	5	29	8448	5	25	8478	—	—	8508	—	—	—
400	8359	5	71	8389	5	33	8419	5	31	8449	5	27	8479	—	—	8509	—	—	—
600	8360	10	75,50	8390	10	36,50	8420	10	33,50	8450	10	30	8480	—	—	8510	—	—	—
800	8361	10	86	8391	10	43	8421	10	41	8451	10	37	8481	—	—	8511	—	—	—
1000	8362	10	99	8392	10	56	8422	10	52	8452	20	50	8482	—	—	8512	—	—	—
1500	8363	20	112	8393	20	66	8423	20	63	8453	20	64	8483	—	—	8513	—	—	—
2000	8364	50	142	8394	50	116	8424	50	116	8454	20	85	8484	—	—	8514	—	—	—

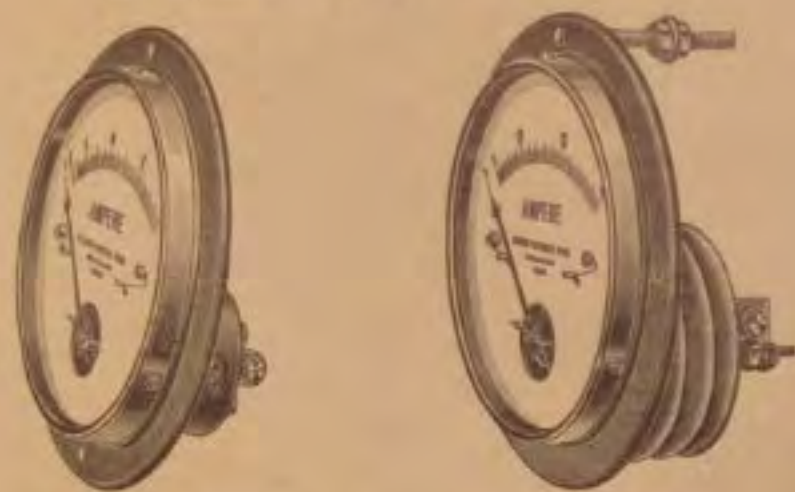
### Миллиамперы

20	8370	—	—	8400	—	—	8430	—	—	8460	—	—	8490	0,5	16,50	8520	1	16,50	—
50	8371	—	—	8401	—	—	8431	—	—	8461	—	—	8491	1	16,50	8521	—	—	—
60	8372	—	—	8402	—	—	8432	—	—	8462	—	—	8492	—	—	8522	2	16,50	—
100	8373	—	—	8403	—	—	8433	—	—	8463	—	—	8493	2	17	8523	—	—	—
500	8374	—	—	8404	—	—	8434	—	—	8464	—	—	8494	—	—	8524	20	16,50	—
1000	8375	—	—	8405	—	—	8435	—	—	8465	—	—	8495	20	18	8525	30	17,50	—

Инт. обозначаетъ одно дѣленіе шкалы (интервалы) выраженное въ вольтахъ или амперахъ.

## Вольтметры и амперметры

для опусканія въ распределительныя доски.



Доставляются нами двухъ типовъ: электромагнитные съ воздушнымъ тормазомъ, работающіе какъ при постоянномъ, такъ и при переменномъ токахъ и 2) прецизионные, аперіодичные только для постоянного тока. Последние построены по системѣ Денре d'Арсонваль (Вестонъ) съ вращающеюся катушкой.

Кожухъ у обоихъ типовъ черный эмалированный съ никкелированными кантами. Диаметръ основанія 200 м/м., диаметръ коробки съ механизмомъ 74 до 80 м/м., последнее очень удобно, такъ какъ высверливая въ мраморѣ лишь маленькое отверстіе, сохраняемъ прочность доски и облегчаемъ работу.

Включаются наши приборы всегда съзади доски. Аппараты изготовлены для напряженія до 800 вольтъ, кромѣ электромагнитныхъ амперметровъ, которые мы доставляемъ также для напряженія до 10,000 вольтъ. Въ этомъ случаѣ приборы получаютъ еще отдѣльный бортикъ для соединенія съ землей.

За доплату въ Руб. 1.50 коп. мы доставляемъ амперметры со шкалою раздѣленною на лошадиныя силы. Всѣ вольтметры имѣютъ отдѣльные добавочные реостаты, а амперметры отдѣльные шунты.

Прецизионные вольтметры имѣютъ по 160 омовъ сопротивленія на каждый вольтъ; за доплату въ Руб. 3.— мы доставляемъ особую шкалу для измѣренія сопротивленій.

Амперметры доставляются также съ нулемъ по серединѣ за доплату въ Руб. 1.50 коп.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Вольтметры.

Электромагнитные				Аперіодичные прецизионные			
До вольтъ	Начинается отъ вольтъ	Руб.	Вѣсъ въ килотр.	Вольтъ	Одно дѣльное шкалы вольтъ	Руб.	Вѣсъ въ килотр.
20	5	17.—	1,4	0—3	0,02	38.75	2,1
30	5	17.—	1,4	0—5	0,05	38.75	2,1
40	5	17.—	1,4	0—15	0,1	38.75	2,1
				0—30	0,2	38.75	2,1
60	10	17.50	1,4	0—50	0,5	38.75	2,1
80	20	17.50	1,4	0—75	0,5	38.75	2,1
120	20	18.—	1,4	0—125	1	41.50	2,1
				0—150	1	41.50	2,1
150	30	18.—	1,4	0—180	2	41.50	2,1
180	40	18.—	1,4	0—250	4	43.—	2,1
250	50	19.—	1,4	0—300	3	44.50	2,1
				0—500	7	45.—	2,1
300	50	19.50	1,4	0—600	5	46.—	2,1
400	50	20.75	1,4	0—750	5	50.—	2,1
500	100	23.50	1,7	0—800	5	50.50	2,1
				40—60	0,2	41.50	2,1
600	100	25.—	1,7	90—130	0,4	44.50	2,1
750	150	27.50	1,7	100—140	0,4	44.50	2,1
				120—180	0,5	49.—	2,1
				180—260	1	53.—	2,1

## Амперметры.

Электромагнитные			Аперіодич. прецизионные			Электромагн. до 10000 вольтъ		
До амперъ	Начинается отъ амперъ	Руб.	Амперъ	Одно дѣльное шкалы амперъ	Руб.	До амперъ	Начинается отъ амперъ	Руб.
5	1	16.—	0—1	0,01	38.—	5	1	20.—
10	2	16.50	0—3	0,02	38.—	10	2	20.50
20	5	16.50	0—5	0,05	38.—	20	5	20.50
			0—10	0,1	38.—			
30	5	16.50	0—15	0,1	38.—	30	5	22.—
50	10	17.—	0—25	0,2	38.50	50	10	22.50
60	10	17.50	0—50	0,5	38.50	60	10	24.—
			0—80	1	38.50			
80	20	17.50	0—100	1	38.75	80	20	26.—
100	20	19.75	0—150	1	41.—	100	20	—
150	30	20.25	0—200	2	41.50	150	30	—
			0—250	2	42.50			
200	50	20.75	0—300	3	45.—	200	50	—
300	50	—	0—350	5	47.—	300	50	—
400	50	—	0—400	4	48.—	400	50	—
			0—500	5	51.—			
			0—600	6	53.—			
			0—750	5	56.—			

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Тепловые приборы и Ваттметры.



Тепловые приборы.

Отличаются своею точностью, причем одинаково хорошо работают, как при постоянном, так и при переменном токах. Перемены окружающей температуры точности показаний не вредят. Амперметры доставляются только с отдельными шунтами.

Тепловые Вольтметры.

До Вольты	30	75	125	180	250	300	500	750
Типъ Н <sup>1</sup> —220 м/м . . . . . Руб.	28.75	39.—	49.—	59.—	46.—	46.50	51.50	58.—
Типъ Н <sup>2</sup> —340 м/м . . . . .	—	—	90.—	90.—	105.—	112.—	120.—	129.—

Тепловые Амперметры.

До амперъ	5	10	20	40	60	100	150	200	300	400	600	800
Типъ Н <sup>1</sup> —220 м/м Руб.	48.—	48.—	45.—	45.—	45.—	47.—	49.—	53.—	59.50	63.75	76.50	83.50
Типъ Н <sup>2</sup> —340 м/м Руб.	—	—	—	—	—	106.—	109.—	112.—	117.—	120.—	125.—	144.—

Ваттметры.

Изготавливаются 2 типовъ: типъ W. S. диаметромъ 220 м/м годится главнымъ образомъ для равномерно нагруженныхъ фазъ; типъ W. S. D. диаметромъ 340 м/м годится также для неравномерно нагруженныхъ фазъ. При заказе просимъ указывать: а) предназначень аппарата для переменнаго или трехфазнаго тока, б) нормальное и максимальное напряжение въ сети и въ фазахъ, с) максимальная нагрузка въ амперахъ, д) предѣлы показаній въ киловаттахъ.

Цѣна по запросу.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА Г-Р. КОЦЕВУ № 10.

## Самопишущіе приборы.



Типъ R. P. предназначенъ для постояннаго тока; онъ построенъ по системѣ Deprez-d'Arsonval (Weston) по принципу вращающейся спирульки въ магнитномъ полѣ.

Типъ R. L. предназначенъ для переменнаго тока; онъ построенъ по электромагнитной системѣ съ усилителемъ. Часовой механизмъ заводится разъ на три дня. Скорость движенія бумажной ленты указывается покупателемъ при заказе, причемъ можетъ быть: 0,5 м/м, 1 м/м, 2 м/м, 5 м/м, либо 10 м/м въ минуту.

Вольтметры.

Вольты	R. P.		R. L.	
	№	Цѣна	№	Цѣна
30	8500	195.—	8550	178.75
75	8501	195.—	8551	178.75
125	8502	195.—	8552	178.75
250	8503	202.—	8553	186.—
300	8504	202.—	8554	186.—
500	8505	210.—	8555	195.—
700	8506	220.—	8556	202.—
90—130	8507	195.—	8557	178.75
180—260	8508	202.—	8558	186.—
360—520	8509	210.—	8559	186.—
450—650	8510	220.—	8560	193.—

Амперметры.

Амперы	R. P.		R. L.	
	№	Цѣна	№	Цѣна
5	8520	195.—	8570	202.—
20	8521	195.—	8571	202.—
50	8522	195.—	8572	203.—
100	8523	202.—	8573	203.—
150	8524	207.—	8574	204.—
200	8525	210.—	8575	205.—
300	8526	212.—	8576	—
400	8527	217.—	8577	210.—
500	8528	225.—	8578	—
600	8529	230.—	8579	216.50
800	8530	240.—	8580	—

## Самопишущіе Ваттметры.

Для переменнаго или трехфазнаго тока съ равномерною нагрузкой фазъ. Трехфазные Ваттметры для неравномерно нагруженныхъ фазъ доставляемъ также по сходнымъ цѣнамъ.

При заказахъ просимъ указывать: нормальное и максимальное напряжение въ сети, напряжение фазъ и силу тока.



## Переносные амперь и вольтметры.



Переносные Вольтметры.

№	ВОЛЬТЪ		О П И С А Н И Е	ЦѢНА	
	I	II			
8600	5	—	Электромагнитный съ воздушнымъ успокоителемъ для постоянного или переменнаго тока съ одной шкалой . . . . .	18	25
8601	75	—	Тоже . . . . .	18	25
8602	125	—	„ . . . . .	18	25
8603	180	—	„ . . . . .	19	75
8604	250	—	„ . . . . .	20	50
8610	125	250	Электромагнитный съ воздушнымъ успокоителемъ для постоянного или переменнаго тока съ двумя шкалами . . . . .	38	50
8611	250	500	Тоже . . . . .	58	75
8620	75	—	Апериодичный прецизионный для постоянного тона системы Deprez d'Arsonval . . . . .	29	50
8621	125	—	Тоже . . . . .	30	—
8622	250	—	„ . . . . .	30	75
8623	3	600	„ . . . . .	54	75
8624	125	250	„ . . . . .	37	75
8625	250	500	„ . . . . .	50	75

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Переносные Амперметры.

№	АМПЕРЪ		О П И С А Н И Е	ЦѢНА	
	I	II			
8650	5	—	Электромагнитный съ воздушнымъ успокоителемъ для постоянного или переменнаго тока съ одной шкалой . . . . .	18	50
8651	10	—	Тоже . . . . .	18	50
8652	20	—	„ . . . . .	19	—
8653	40	—	„ . . . . .	19	—
8654	60	—	„ . . . . .	19	—
8655	80	—	„ . . . . .	19	50
8656	100	—	„ . . . . .	20	—
8660	5	10	Электромагнитный съ воздушнымъ успокоителемъ для постоянного или переменнаго тока съ двумя шкалами . . . . .	34	50
8661	10	20	Тоже . . . . .	34	50
8662	20	40	„ . . . . .	38	50
8663	30	60	„ . . . . .	42	—
8670	1,5	—	Апериодичный прецизионный для постоянного тока системы Deprez d'Arsonval . . . . .	29	50
8671	15	—	Тоже . . . . .	30	—
8672	30	—	„ . . . . .	31	—

## Переносные Вольтъ-амперметры.

№	ВОЛЬТЪ		АМПЕРЪ		О П И С А Н И Е	ЦѢНА	
	I	II	I	II			
8680	5	—	15	—	Электромагнитный съ воздушнымъ успокоителемъ для постоянного или переменнаго тока . . . . .	39	—
8681	75	—	20	—	Тоже . . . . .	39	—
8682	125	—	40	—	„ . . . . .	39	—
8683	125	—	80	—	„ . . . . .	39	—
8684	180	—	100	—	„ . . . . .	39	—
8685	250	—	100	—	„ . . . . .	78	—
8686	125	250	10	20	„ . . . . .	83	—
8687	125	250	30	60	„ . . . . .	75	50
8688	125	250	100	—	„ . . . . .	78	50
8689	125	250	200	—	„ . . . . .	—	—
8695	3	600	15	75	Апериодичный прецизион. для постоян. тока сист. Deprez d'Arsonval, со шкалой для проверки изоляц. раб. токомъ . . . . .	120	—
8696	125	250	25	50	Тоже . . . . .	103	—
8697	125	250	50	100	„ . . . . .	103	—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Карманные приборы.



№ 8700/3, № 8710/4.



№ 8720/22.



№ 8704/5.

№	О П И С А Н И Е	Цена
8700	Электромагнитный никелирован. вольтметр до 3 вольт	4 —
8701	Тоже, до 6 вольт	4 —
8702	Электромагнитный никелированный амперметр до 10 ампер	4 —
8703	Тоже, до 20 ампер	4 —
8704	Электромагнитный никелирован. изобретель до 6 вольт и до 15 ампер	6 —
8705	Тоже, до 16 вольт и до 20 ампер	6 50
8710	Апериодичный прецизионный вольтметр системы Deprez d' Arsonval, до 3 вольт	15 —
8711	Тоже, до 6 вольт	16 —
8712	" " 50 " " " " " "	17 50
8713	Апериодичный прецизионный миллиамперметр системы Deprez d' Arsonval до 60 миллиампер	16 —
8714	Тоже, до 300 миллиампер	18 —
8720	Испытатель лампочек накаливания для постоянного или переменного тока градуированный в амперах или ваттах 0—0,5 амп. или 0—60 ватт	15 —
8721	Тоже 0—1 амп. или 0—120 ватт	15 —
8722	" 0—1,5 " " 0—240 " " " " " "	15 —

Въ вышеуказанныя цѣны включены кожаные футляры.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Переносные гальваноскопы.



№	О П И С А Н И Е	Цена
8750	Гальваноскопъ для приблизительнаго измѣренія сопротивленій и для испытанія изоляцій въ ненагруженныхъ проводахъ съ сухой батареей въ 4 вольтъ. Предѣлы измѣренія отъ 20,000 до 1,000,000 омовъ	13 50
8751	Тоже, для испытанія ненагруженныхъ проводовъ съ сухой батареей въ 8 вольтъ и нагруженныхъ проводовъ съ напряженіемъ 110 или 200 вольтъ. Предѣлы измѣреній безъ нагрузки отъ 20,000—1,000,000 омовъ, съ нагрузкой отъ 20,000—2,000,000 омовъ	17 75
8752	Апериодичный гальваноскопъ для точнаго испытанія нагруженныхъ или ненагруженныхъ проводовъ съ сухой батареей 8 вольтъ. Предѣлы измѣренія безъ нагрузки отъ 2,000—1,000,000 омовъ, съ нагрузкой отъ 2,000 до 2,000,000 омовъ	46 50
8753	Апериодичный гальваноскопъ съ индукторомъ для испытанія проводовъ подъ постояннымъ или переменнымъ токомъ или безъ тока. Безъ нагрузки или съ таковой. Показываетъ отъ 4,000—5,000,000 омовъ	80 —

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



## Однотарифные счетчики.

Для постоянного тока.

S. A. K. Это счетчик ампер-часов для постоянного напряжения в сети. Может быть градуирован и на ватт-часы.

Система счетчика — магнетомоторная. Измеряемый ток проходит через сопротивление, на концах которого напряжение не доходит до 1,2 вольт. При этом напряжении работает якорь, состоящий из 5 плоских катушек, прикрепленных к алюминиевому диску и снабженный пятираздельным серебряным коллектором. На последнем скользят бронзовые щетки с золотыми контактами. Якорь вращается в поле двух постоянных магнитов, причем алюминиевый диск служит тормозом. Оси якоря покоятся на сапфировых камнях, пуск в ход происходит при нагрузке в 1%. Допускается продолжительная перегрузка в 20%, а временная до 30%.

Для двухпроводной системы для напряжения до 600 вольт.

Амперь	3	5	10	15	20	30	40	50
Цена - Руб.	25.50	25.50	25.50	27.—	28.25	33.50	36.—	38.75

B G W Это счетчик ватт-часов моторной системы. Измеряемый ток проходит через неподвижные катушки и этим образует магнитное поле в котором вращается якорь. Скорость вращения последнего пропорциональна ватт-часам. Этот счетчик может употребляться также и при переменном и трехфазном токах. Шунтовой ток достигает только 0,015 ампер; работать начинает наш счетчик уже при нагрузке в 1%. Холостой ход исключен. При аккумуляторах ставится 2 счетчика один для зарядки, а другой для разрядки.

Для двухпроводной системы.

До ампер	5	10	15	25	35	50	75	100	150	200	300
До 150 вольт, Руб.	49.—	51.50	53.75	56.—	58.50	63.40	70.—	77.—	81.50	94.—	105.—
До 250	51.—	53.50	56.—	58.—	60.50	65.50	72.—	79.—	87.—	96.50	107.—
До 600	57.75	60.—	62.—	65.—	67.—	72.—	79.—	86.—	93.—	103.—	114.—

Для трехпроводной системы по запросу.

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.



D. Z.



W. Z. D.

## Однотарифные счетчики

Для переменного и трехфазного тока.

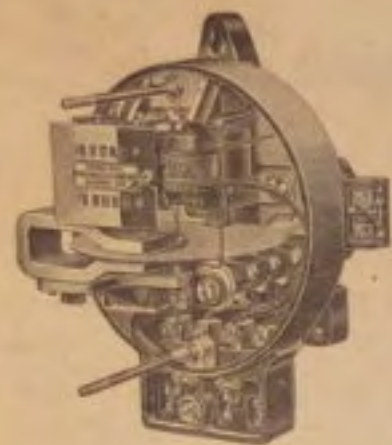
D. Z. Трехфазный счетчик ватт-часов для равномерно или неравномерно нагруженных фаз, построенный по принципу Ferraris. Отличается малою чувствительностью при коротких замыканиях и полною нечувствительностью к внешним магнитным влияниям. Все части механизма легко доступны, а нижний подшипник может быть даже заменен, не открывая счетчика. Пуск в ход происходит уже при нагрузке в 0,5%. Допустима продолжительная перегрузка в 50%, а временная в 100%.

D. Z. W. Трехфазный счетчик ватт-часов для равномерно нагруженных фаз. Хорошо работает также при переменном токе; причем употребляется главным образом при электродвигателях. Во остальном соответствует типу D. Z.

Амперь	D. Z.				D. W. Z.			
	3X250 вольт		3X500 вольт		3X250 вольт		3X500 вольт	
	№	ЦЕНА	№	ЦЕНА	№	ЦЕНА	№	ЦЕНА
3X3	8800	46.—	8820	56.50	8840	30.25	8860	34.50
3X5	8801	46.—	8821	56.50	8841	30.25	8861	34.50
3X10	8802	47.—	8822	57.75	8842	30.75	8862	36.50
3X15	8803	50.50	8823	61.—	8843	32.75	8863	38.—
3X20	8804	54.—	8824	64.50	8844	35.—	8864	40.50
3X30	8805	56.50	8825	67.50	8845	38.—	8865	42.50
3X50	8806	62.50	8826	74.—	8846	43.50	8866	47.50
3X75	8807	71.75	8827	81.50	8847	50.50	8867	53.—
3X100	8808	81.—	8828	92.—	8848	56.—	8868	58.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.

## Двухтарифные счетчики.



Доставляются нами какъ для постоянного, такъ и для переменнаго или трехфазнаго токовъ.

Сохраняя все детали конструкции однотарифныхъ счетчиковъ отличаются отъ нихъ лишь тѣмъ, что снабжены двойнымъ часовымъ механизмомъ.

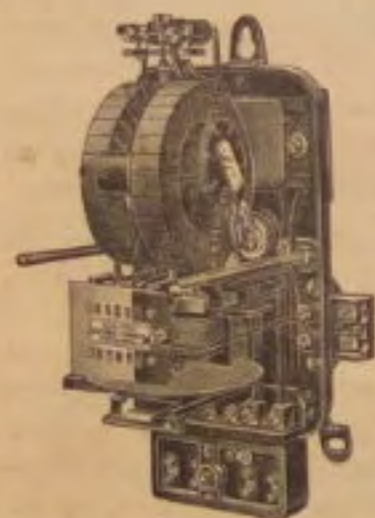
Предназначены для тѣхъ мѣстъ, гдѣ за электрической токъ въ разные часы дня платятъ разную цѣну.

Особое реле переключаетъ токъ съ одного циферблата на другой, въ заранее установленное время.

Ad = счетчикъ амперчасовъ для постоянного тока.

Rd = счетчикъ ваттчасовъ для постоянного тока.

Wd = счетчикъ ваттчасовъ для постоянного переменнаго или трехфазнаго токовъ.



Амперъ	Ad				Rd				Wd			
	до 250 вольтъ		до 600 вольтъ		до 150 вольтъ		до 250 вольтъ		до 125 вольтъ		до 600 вольтъ	
	№	Цѣна	№	Цѣна	№	Цѣна	№	Цѣна	№	Цѣна	№	Цѣна
2,5	8900	45.—	8920	46.25	8940	52.—	8960	54.—	8980	63.—	9000	72.—
3	8901	45.—	8921	46.25	8941	52.—	8961	54.—	8981	65.—	9001	74.50
7,5	8902	45.—	8922	46.25	8942	52.—	8962	54.—	8982	65.—	9002	74.50
10	8903	45.—	8923	46.25	8943	52.—	8963	54.—	8983	66.50	9003	76.—
15	8904	48.—	8924	50.—	8944	54.25	8964	57.—	8984	70.—	9004	80.—
20—25	8905	50.—	8925	52.—	8945	57.50	8965	59.—	8985	72.—	9005	82.—
30—35	8906	—	8926	—	8946	60.—	8966	62.—	8986	75.50	9006	84.—
50	8907	—	8927	—	8947	66.—	8967	70.—	8987	80.—	9007	90.—
75	8908	—	8928	—	8948	—	8968	—	8988	87.—	9008	97.50
100	8909	—	8929	—	8949	—	8969	—	8989	94.—	9009	105.—
150	8910	—	8930	—	8950	—	8970	—	8990	100.—	9010	110.—

ПРИМѢЧАНІЕ: Контактные часы въ семь счетчиковъ стоятъ Руб. 40.—

В. ЭРИКСОНЪ и К-о, ВАРШАВА, УЛИЦА ГР. КОЦЕВУ № 10.