

# СВЕТОТЕХНИКА

## Выпуск I



**Группа компаний "ЭЛЕКТРО-ПРОФИ"**

105082, г.Москва, Бакунинская 82

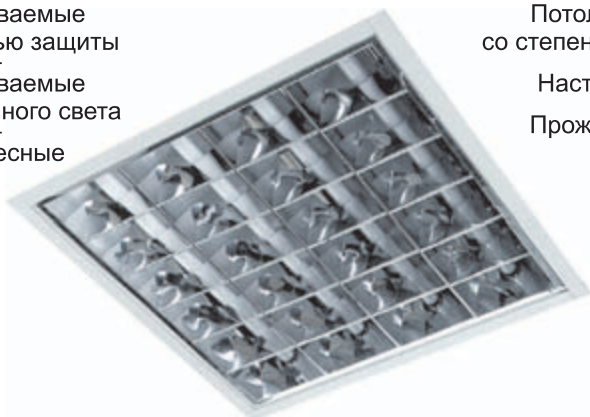
Тел./Факс: **(095) 956-65-93**

e-mail: [mail@electroprofi.ru](mailto:mail@electroprofi.ru)

<http://www.electroprofi.ru>

### Светильники

Встраиваемые  
Встраиваемые  
со степенью защиты  
Встраиваемые  
направленного света  
Подвесные



Потолочные  
Потолочные  
со степенью защиты  
Настенные  
Прожекторы



Архитектурная подвеска  
Бензоколонки  
Библиотеки  
Кафе  
Цеха  
"Чистые" комнаты  
Гаражи  
Больницы  
Комнаты отдыха

Конференц-залы  
Коридоры  
Лестницы  
Магазины  
Общественные здания  
Офисы с компьютерной  
техникой  
Гостиницы  
Прачечные

Школы  
Выставочные залы  
Склады  
Спортивные площадки  
Автостоянки  
Торговые центры  
Промышленные  
предприятия  
Теплицы



**СВЕТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

L I G H T I N G T E C H N O L O G I E S

Ознакомиться со всем спектром поставляемого оборудования и заказать уникальный каталог, возможно на сайте

[www.electroprofi.ru](http://www.electroprofi.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ.....</b>	<b>3</b>
СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ ГСП17 .....	3
СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ ЛСП24 .....	3
СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ ЖСП01 .....	4
СВЕТИЛЬНИКИ ЛСП44 .....	4
СВЕТИЛЬНИКИ НСП42-100 "СФЕРА-2".....	4
СВЕТИЛЬНИКИ НПО12-2x60-001.....	5
СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ БС ГПП06, РПП06, ЖПП06 .....	5
СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ РСП18 .....	6
СВЕТИЛЬНИКИ ПОТОЛОЧНЫЕ ЛПО46 .....	6
СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ НВО06.....	7
СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ ЛВО10-4x18, ЛВО10-6x20 .....	7
СВЕТИЛЬНИКИ НАСТЕННЫЕ ЛББ164 "УЮТ-КЛ (КЛА)".....	7
СВЕТИЛЬНИКИ ЛВО10-4x18 .....	7
СВЕТИЛЬНИКИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛПО-50 (ООО «ЭЛЕКТРО» ВОС) .....	8
СВЕТИЛЬНИКИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛПО-50 2x40 («СПОРТ»), ЛПО-50 4x20 («СПОРТ») (ООО «ЭЛЕКТРО» ВОС).....	8
СВЕТИЛЬНИКИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛБО-20 1x40 («ШКОЛЬНИК») (ООО «ЭЛЕКТРО» ВОС).....	8
<b>СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ .....</b>	<b>10</b>
СВЕТИЛЬНИКИ КОНСОЛЬНЫЕ ЖКУ40, РКУ40.....	10
СВЕТИЛЬНИКИ РТУ15, НТУ15 .....	10
СВЕТИЛЬНИКИ КОНСОЛЬНЫЕ РКУ01В-250, ЖКУ01В-250 .....	11
СВЕТИЛЬНИКИ ЖКУ34, РКУ34 "КОЛОС" .....	11
СВЕТИЛЬНИКИ ГКУ32-150-001 УХЛ1 "ОНИКС-Р" .....	12
СВЕТИЛЬНИКИ "САТУРН" серии ЖСУ20, ГСУ20, РСУ20.....	12
СВЕТИЛЬНИКИ ОПОРНЫЕ РСУ(РНУ)26, ЖСУ(ЖНУ)26, ГСУ(ГНУ)26 .....	13
СВЕТИЛЬНИКИ ЖКУ23 .....	13
СВЕТИЛЬНИКИ КОНСОЛЬНЫЕ ЖКУ35, РКУ33.....	14
СВЕТИЛЬНИКИ КОНСОЛЬНЫЕ ЖКУ38 И РКУ38 .....	14
СВЕТИЛЬНИКИ КОНСОЛЬНЫЕ НКУ01 .....	14
СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ РСУ01, РСУ08 .....	15
СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ НСУ08 .....	15
СВЕТИЛЬНИКИ ЖКУ25-70-001.УХЛ1 .....	15
СВЕТИЛЬНИКИ ЖКУ25 "REFLUX".....	16
СВЕТИЛЬНИКИ ЖКУ25-100-001.УХЛ1 .....	16
СВЕТИЛЬНИКИ ЖКУ27-100-001.УХЛ1, РКУ27-125-001.У1 .....	17
СВЕТИЛЬНИКИ ЖКУ28 .....	17
<b>СВЕТИЛЬНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....</b>	<b>18</b>
СВЕТИЛЬНИКИ "ДЕЛЬТА" .....	18
СВЕТИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ РВО-42 .....	18
СВЕТИЛЬНИКИ ВРН-60 (взамен НРП01) .....	19
СВЕТИЛЬНИКИ НКП-04 .....	19
СВЕТИЛЬНИКИ ССП01В .....	19
ФАРА РУЧНАЯ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ФР-ВС "ЭКОТОН-3" .....	20
ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ОБПе-450 .....	21
СВЕТИЛЬНИКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ЛУЧ М-01 .....	21
СВЕТИЛЬНИКИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ НВУ 01М-60-001, НВУ 01М-60-002 .....	22
СВЕТИЛЬНИКИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ВАГОНОВ МЕТРО ЛВМ01-2x20-001 УХЛ4.....	23
СВЕТИЛЬНИКИ ТАМБУРНЫЕ НВВ01-25 УХЛ2 .....	23
СВЕТИЛЬНИКИ СГД-5М.05, СГД "ИСТОЧНИК" .....	23

СВЕТИЛЬНИКИ СГГ.5М.05, СГГ "ИМПУЛЬС".....	24
ФОНАРЬ АККУМУЛЯТОРНЫЙ СГВА-2 .....	24
СВЕТИЛЬНИКИ ГОЛОВНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ СГВ-2, СГВ-2.1 .....	25
ФОНАРЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКА - АККУМУЛЯТОРНЫЙ ФЖА.1.01, ФЖА.1.02, ФЖА.1.03, АБЗС-1-03 .....	25
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ИЗУ-У (УНИВЕРСАЛЬНОЕ) .....	26
ЩЕЛОЧНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ И БАТАРЕИ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ И ФОНАРЕЙ (ООО «ТРАНСКОМ»).....	26
ФОНАРЬ ФАСК.....	27
ФОНАРЬ ФАСК-Р .....	27
ФОНАРЬ ФОС3-5/6 .....	27
ФОНАРЬ-ПРОЖЕКТОР ФПО-4/6 .....	28
СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА «ПЕРМЬ» (ООО ЛЛТ «СВЕТОДИОД»).....	28

## **ПРОЖЕКТОРЫ, ФОНАРИ .....31**

ПРОЖЕКТОРЫ ЖО12, ГО12.....	31
ПРОЖЕКТОРЫ ГО06В, ГО12В, ГО15В .....	31
ПРОЖЕКТОРЫ ГО03.....	32
ПРОЖЕКТОРЫ ИО-1000, ИО-1500, ИО-2000 .....	32
ПРОЖЕКТОРЫ ПЗМ-35-1 .....	33
ПРОЖЕКТОРЫ РО-05 .....	33
ПРОЖЕКТОРЫ ГО-150.....	34
ПРОЖЕКТОРЫ ГО-11-2000 .....	34
ПРОЖЕКТОРЫ ЖО12, ГО15, ЖО14, ГО17.....	35
ПРОЖЕКТОРЫ ЖО-01-70/150, ГО-01-70/150.....	35
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕНОСНОЙ ГАЛОГЕННЫЙ ФОНАРЬ ФОС3-5/6.....	36
ФАРА РУЧНАЯ ФР-12.....	36

## **СВЕТИЛЬНИКИ БЫТОВЫЕ.....38**

СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ НСБ72 .....	38
СВЕТИЛЬНИКИ НББ32 "ВЕГА", ННБ79 "ВЕГА" .....	38
СВЕТИЛЬНИКИ НСБ01-75-867 .....	38
СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ "СОНЕТ-2" ТИПА НСБ16-3x60-070.....	38
СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ "СОНЕТ-1" ТИПА НСБ16-60-069 .....	39
СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ "СОНЕТ-12" ТИПА НСБ32-3x60-083.....	39
СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ "СОНЕТ-22", "СОНЕТ-22-02" ТИПА НСБ35-5x60-002 .....	39
СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ "СОНЕТ-6", "СОНЕТ-6-01", "СОНЕТ-6-02" типа НСБ16-60-070 .....	39
СВЕТИЛЬНИКИ НББ 64-60 (МОСКОВСКОЕ УПП №9 ВОС) .....	40
СВЕТИЛЬНИКИ НББ 01-60-173/174 (МОСКОВСКОЕ УПП №9 ВОС) .....	40

## **СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА.....41**

СВЕТИЛЬНИКИ СДБО 01-4x0,15, НББ 05-25 (ООО «ЭЛЕКТРО» ВОС).....	41
СВЕТОСИГНАЛЬНЫЙ ПРИБОР ЗОМ .....	41
ТАБЛО СВЕТОВЫЕ ТСМ, ТСБ .....	41
СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ, АВАРИЙНЫЕ И ЭВАКУАЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ .....	42
АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АЕ И АМЕ .....	43
АППАРАТЫ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ 13, 14, 18, 21 ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП .....	43
УСТРОЙСТВА ЗАЖИГАЮЩИЕ ИМПУЛЬСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ УЗИ ДЛЯ НАТРИЕВЫХ ЛАМП .....	44
ИМПУЛЬСНЫЕ ЗАЖИГАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ИЗУ 50–100ДнАт/220-В-002-УХЛ2, ИЗУ 100–400ДнАт/220-В-002-УХЛ2.....	44
АППАРАТЫ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ЭПРА-150УХЛ2, ЭПРА-250УХЛ2 .....	45
ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛАМП ДРЛ .....	45
ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛАМП ДРИ .....	46
ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛАМП ДнАт (ОАО «ЛИСМА-КЭТЗ»).....	46
ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА В КОРПУСЕ С ИМПУЛЬСНЫМ ЗАЖИГАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ (ИЗУ).....	46

# СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ



## Светильники подвесные ГСП17

Предназначены для общего освещения производственных помещений с нормальными и тяжелыми условиями среды.

Светильники рассчитаны на работу в сетях переменного тока 380/220 В частотой 50 Гц через пускорегулирующий аппарат с импульсным зажигающим устройством.

Типоисполнение	Тип лампы и мощность, Вт	Напряжение питания, В	Класс по светораспределению по ГОСТ 17677-82	Коэффициент мощности, не менее
ГСП17-250-314	ДРИ250-5	220	П	0,53
ГСП17-250-324	ДРИ250-5	220	П	0,53
ГСП17-250-424	ДРИ250-5	220	П	0,53
ГСП17-250-514	ДРИ250-5	220	П	0,53
ГСП17-700-055	ДРИ700-5	380	П	0,32
ГСП17-700-065	ДРИ700-5	380	П	0,32
ГСП17-700-124	ДРИ700-5	220	П	0,85
ГСП17-700-214	ДРИ700-5	220	П	0,85
ГСП17-2000-055	ДРИ2000-6	380	П	0,53
ГСП17-2000-065	ДРИ2000-6	380	П	0,53

Изготовитель: ОАО «Ардатовский светотехнический завод»



## Светильники подвесные ЛСП24


Люминесцентные подвесные светильники серии **ЛСП24** предназначены для общего освещения пыльных, влажных, в том числе пожароопасных, производственных помещений.

Исполнения светильников без отражателей с лампами мощностью 18 и 36 Вт рекомендуется устанавливать в помещениях с временным пребыванием людей или в местах, где светящиеся поверхности не попадают при работе в поле зрения.



Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220/380 В частотой 50 Гц.





Типоисполнение	Источник света		КПД, %, не менее
	Тип	Количество, шт. и мощность, Вт	
ЛСП24-20-001; ЛСП24-20-002	ЛБР20-1	1×20	85
ЛСП24-40-001; ЛСП24-40-002	ЛБР40	1×40	85
ЛСП24-65-001; ЛСП24-65-002	ЛБР65	1×65	85
ЛСП24-20-101; ЛСП24-20-102	ЛБ20-7	1×20	70
ЛСП24-40-101; ЛСП24-40-102	ЛБ40-7	1×40	70
ЛСП24-65-101; ЛСП24-65-102	ЛБ65-7	1×65	70
ЛСП24-20-301; ЛСП24-20-302	ЛБ20-7	1×20	70
ЛСП24-40-301; ЛСП24-40-302	ЛБ40-7	1×40	70
ЛСП24-18-401; ЛСП24-18-402	ЛБ18-7	1×18	74
ЛСП24-36-401; ЛСП24-36-402	ЛБ36-7	1×36	74
ЛСП24-18-501; ЛСП24-18-502	ЛБ18-7	1×18	70
ЛСП24-36-501; ЛСП24-36-502	ЛБ36-7	1×36	70
ЛСП24-2×40-001; ЛСП24-2×40-002	ЛБР40	2×40	85
ЛСП24-2×65-001; ЛСП24-2×65-002	ЛБР65	2×65	85
ЛСП24-2×20-101; ЛСП24-2×20-102	ЛБ20-7	2×20	70
ЛСП24-2×40-101; ЛСП24-2×40-102	ЛБ40-7	2×40	70
ЛСП24-2×65-101; ЛСП24-2×65-102	ЛБР65	2×65	70
ЛСП24-2×18-401; ЛСП24-2×18-402	ЛБ18-7	2×18	70
ЛСП24-2×36-401; ЛСП24-2×36-402	ЛБ36-7	2×36	70
ЛСП24-2×18-501; ЛСП24-2×18-502	ЛБ18-7	2×18	67
ЛСП24-2×36-501; ЛСП24-2×36-502	ЛБ36-7	2×36	67

Изготовитель: ОАО «Ардатовский светотехнический завод»






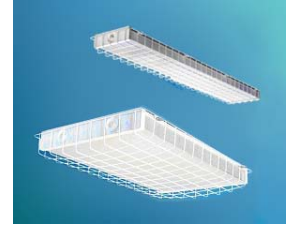

	<p style="text-align: center;"><b>Светильники подвесные ЖСП01</b></p> <p>Светильники подвесные серии <b>ЖСП01</b> предназначены для общего освещения производственных помещений с нормальными и тяжелыми условиями среды.</p> <p>Светильники рассчитаны на работу в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц. Светильники применяются в установках с групповой компенсацией реактивной мощности.</p> <table border="1" data-bbox="443 315 1350 674"> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>220</td></tr> <tr><td>Частота тока, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82</td><td>П</td></tr> <tr><td>Характеристика светотехнической схемы</td><td>С направленно-рассеянным отражателем</td></tr> <tr><td>Защитный угол, градус, не менее</td><td>15</td></tr> <tr><td>Коэффициент мощности, не менее</td><td>0,42</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>тип по ТУ 16-90 ИКГЖ.675600.010 ТУ</td><td>ДНаТ-400-5</td></tr> <tr><td>номинальная мощность, Вт</td><td>400</td></tr> <tr><td>Тип патрона по ИМБШ.675743.002 ТУ</td><td>E40 ДКС-002</td></tr> <tr><td>Срок службы, лет, не менее (при соблюдении потребителем условий эксплуатации)</td><td>10</td></tr> </table> <p>Изготовитель: ОАО «Ардатовский светотехнический завод»</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота тока, Гц	50	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П	Характеристика светотехнической схемы	С направленно-рассеянным отражателем	Защитный угол, градус, не менее	15	Коэффициент мощности, не менее	0,42	Источник света:		тип по ТУ 16-90 ИКГЖ.675600.010 ТУ	ДНаТ-400-5	номинальная мощность, Вт	400	Тип патрона по ИМБШ.675743.002 ТУ	E40 ДКС-002	Срок службы, лет, не менее (при соблюдении потребителем условий эксплуатации)	10
Номинальное напряжение сети, В	220																						
Частота тока, Гц	50																						
Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П																						
Характеристика светотехнической схемы	С направленно-рассеянным отражателем																						
Защитный угол, градус, не менее	15																						
Коэффициент мощности, не менее	0,42																						
Источник света:																							
тип по ТУ 16-90 ИКГЖ.675600.010 ТУ	ДНаТ-400-5																						
номинальная мощность, Вт	400																						
Тип патрона по ИМБШ.675743.002 ТУ	E40 ДКС-002																						
Срок службы, лет, не менее (при соблюдении потребителем условий эксплуатации)	10																						
	<p style="text-align: center;"><b>Светильники ЛСП44</b></p> <p>Люминесцентные светильники серии <b>ЛСП44</b> предназначены для общего освещения влажных и пыльных промышленных помещений, помещений с химически агрессивными средами, сельскохозяйственных, мастерских и складских помещений, а также для больничных, ванных, душевых, кухонных помещений.</p> <p>Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1" data-bbox="520 965 1281 1256"> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>220</td></tr> <tr><td>Номинальная частота тока, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>КПД, %, не менее</td><td>65</td></tr> <tr><td>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</td><td>IP65</td></tr> <tr><td>Характеристика светотехнической схемы</td><td>С рассеивателем</td></tr> <tr><td>Тип кривой силы света</td><td>Специальная</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>номинальная мощность, Вт</td><td>40</td></tr> <tr><td>число, шт.</td><td>2</td></tr> <tr><td>Габаритные размеры L×B×H, мм, не более</td><td>1279×147×108</td></tr> <tr><td>Масса, кг, не более</td><td>3,8</td></tr> </table> <p>Изготовитель: ОАО «Ардатовский светотехнический завод»</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Номинальная частота тока, Гц	50	КПД, %, не менее	65	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	Характеристика светотехнической схемы	С рассеивателем	Тип кривой силы света	Специальная	Источник света:		номинальная мощность, Вт	40	число, шт.	2	Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	1279×147×108	Масса, кг, не более	3,8
Номинальное напряжение сети, В	220																						
Номинальная частота тока, Гц	50																						
КПД, %, не менее	65																						
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65																						
Характеристика светотехнической схемы	С рассеивателем																						
Тип кривой силы света	Специальная																						
Источник света:																							
номинальная мощность, Вт	40																						
число, шт.	2																						
Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	1279×147×108																						
Масса, кг, не более	3,8																						
	<p style="text-align: center;"><b>Светильники НСП42-100 "СФЕРА-2"</b></p> <p>Светильники предназначены для общего освещения производственных помещений и построек бытового назначения с нормальными условиями среды (модификация 002) и тяжелыми условиями среды, в том числе сараев, гаражей, подвалов (модификации 001; 003, 004).</p> <p>Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1" data-bbox="520 1480 1370 1921"> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>220</td></tr> <tr><td>Частота сети, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82</td><td>Н</td></tr> <tr><td>Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82</td><td>М</td></tr> <tr><td>Защитный угол (условный), градус, не менее</td><td>90</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>тип по ГОСТ 2239-79</td><td>Лампа накаливания</td></tr> <tr><td>номинальная мощность, Вт</td><td>100</td></tr> <tr><td>Срок службы (при соблюдении потребителем правил эксплуатации), лет, не менее</td><td>8</td></tr> <tr><td>Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию (при соблюдении условий транспортирования, хранения, эксплуатации), лет</td><td>1,5</td></tr> </table> <p>Изготовитель: ОАО "Ашасвет"</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота сети, Гц	50	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	Н	Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	М	Защитный угол (условный), градус, не менее	90	Источник света:		тип по ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания	номинальная мощность, Вт	100	Срок службы (при соблюдении потребителем правил эксплуатации), лет, не менее	8	Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию (при соблюдении условий транспортирования, хранения, эксплуатации), лет	1,5		
Номинальное напряжение сети, В	220																						
Частота сети, Гц	50																						
Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	Н																						
Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	М																						
Защитный угол (условный), градус, не менее	90																						
Источник света:																							
тип по ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания																						
номинальная мощность, Вт	100																						
Срок службы (при соблюдении потребителем правил эксплуатации), лет, не менее	8																						
Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию (при соблюдении условий транспортирования, хранения, эксплуатации), лет	1,5																						

Светильники НПО12-2×60-001																																	
	Светильник предназначен для общего освещения закрытых общественных и подсобных помещений без искусственно регулируемых климатических условий. Светильник рассчитан на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.																																
	<table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Частота сети, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82</td> <td>Н</td> </tr> <tr> <td>Кривая силы света по ГОСТ 17677-82</td> <td>М</td> </tr> <tr> <td>Габаритная яркость, кд/м<sup>2</sup>, не более</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>Зона ограничения яркости, град</td> <td>0-90</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не менее</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Источник света:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>тип по ГОСТ 2239-79</td> <td>Лампа накаливания любого типа</td> </tr> <tr> <td>номинальная мощность, Вт</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>число ламп, шт.</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры D×H, мм</td> <td>270×155</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг, не более</td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Гарантийный срок при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, со дня ввода в эксплуатацию</td> <td></td> </tr> <tr> <td>или со дня продажи через розничную торговую сеть, лет</td> <td>1,5</td> </tr> </table>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота сети, Гц	50	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	Н	Кривая силы света по ГОСТ 17677-82	М	Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> , не более	3000	Зона ограничения яркости, град	0-90	КПД, %, не менее	65	Источник света:		тип по ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания любого типа	номинальная мощность, Вт	60	число ламп, шт.	2	Габаритные размеры D×H, мм	270×155	Масса, кг, не более	1,7	Срок службы, лет	10	Гарантийный срок при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, со дня ввода в эксплуатацию		или со дня продажи через розничную торговую сеть, лет	1,5
	Номинальное напряжение сети, В	220																															
	Частота сети, Гц	50																															
	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	Н																															
	Кривая силы света по ГОСТ 17677-82	М																															
	Габаритная яркость, кд/м <sup>2</sup> , не более	3000																															
	Зона ограничения яркости, град	0-90																															
	КПД, %, не менее	65																															
	Источник света:																																
	тип по ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания любого типа																															
	номинальная мощность, Вт	60																															
	число ламп, шт.	2																															
	Габаритные размеры D×H, мм	270×155																															
	Масса, кг, не более	1,7																															
	Срок службы, лет	10																															
	Гарантийный срок при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, со дня ввода в эксплуатацию																																
	или со дня продажи через розничную торговую сеть, лет	1,5																															
	Изготовитель: ОАО "Ашасвет"																																
	Светильники промышленные БС ГПП06, РПП06, ЖПП06																																
	Промышленные потолочные светильники БС серии <b>РПП06</b> , <b>ЖПП06</b> , <b>ГПП06</b> предназначены для освещения автозаправочных и сервисных станций, пространств под навесом, производственных помещений, спортивных залов, крытых бассейнов, катков, теннисных кортов. Предусмотрена индивидуальная компенсация реактивной мощности. Возможна установка в подвесной потолок. Светильники удобны в обращении и эксплуатации, имеют эстетичный внешний вид, могут окрашиваться в различные цвета. Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.																																
	<table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Частота тока, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Класс по светораспределению по ГОСТ 17677-82</td> <td>П</td> </tr> <tr> <td>Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82</td> <td>Л</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент мощности, не менее</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не менее</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм, не более</td> <td>400×550×150</td> </tr> </table>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота тока, Гц	50	Класс по светораспределению по ГОСТ 17677-82	П	Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Л	Коэффициент мощности, не менее	0,85	КПД, %, не менее	65	Габаритные размеры, мм, не более	400×550×150																		
	Номинальное напряжение сети, В	220																															
	Частота тока, Гц	50																															
	Класс по светораспределению по ГОСТ 17677-82	П																															
	Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Л																															
	Коэффициент мощности, не менее	0,85																															
	КПД, %, не менее	65																															
	Габаритные размеры, мм, не более	400×550×150																															
	Изготовитель: ЗАО "ВНИСИ-ШРЕДЕР"																																

<b>Светильники подвесные РСР18</b>																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Подвесные светильники серии <b>РСР18</b> с ртутной лампой высокого давления предназначены для общего освещения производственных помещений.																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Светильники в комплекте с независимым пускорегулирующим аппаратом (ПРА) рассчитаны на работу в сетях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с номинальным напряжением 220 В.																																																																																																																																																																																																																																																																						
	<table border="1"> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>220</td></tr> <tr><td>Частота тока, Гц</td><td>50/60</td></tr> <tr><td>Защитный угол, градус</td><td>0-20</td></tr> <tr><td>Тип источника света</td><td>ДРЛ</td></tr> <tr><td>Исполнение ПРА</td><td>Независимое</td></tr> <tr><td>Тип патрона</td><td>E40 ДКС-002</td></tr> <tr><td>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</td><td>IP20</td></tr> <tr><td>Высота подвеса, м</td><td>6</td></tr> <tr><td>Срок службы, лет, не менее</td><td>10</td></tr> </table>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота тока, Гц	50/60	Защитный угол, градус	0-20	Тип источника света	ДРЛ	Исполнение ПРА	Независимое	Тип патрона	E40 ДКС-002	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20	Высота подвеса, м	6	Срок службы, лет, не менее	10																																																																																																																																																																																																																																																				
Номинальное напряжение сети, В	220																																																																																																																																																																																																																																																																						
Частота тока, Гц	50/60																																																																																																																																																																																																																																																																						
Защитный угол, градус	0-20																																																																																																																																																																																																																																																																						
Тип источника света	ДРЛ																																																																																																																																																																																																																																																																						
Исполнение ПРА	Независимое																																																																																																																																																																																																																																																																						
Тип патрона	E40 ДКС-002																																																																																																																																																																																																																																																																						
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20																																																																																																																																																																																																																																																																						
Высота подвеса, м	6																																																																																																																																																																																																																																																																						
Срок службы, лет, не менее	10																																																																																																																																																																																																																																																																						
Изготовитель: ОАО «Гагаринский светотехнический завод»																																																																																																																																																																																																																																																																							
<b>Светильники потолочные ЛПО46</b>																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Предназначены для общего освещения административно-общественных помещений.																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Светильник ЛПО46-2×36-507 применяется для общего освещения спортивных, игровых площадок и других вспомогательных помещений.																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В. Степень защиты от внешних воздействий - IP20.																																																																																																																																																																																																																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Типоисполнение</th> <th colspan="3">Источник света</th> <th rowspan="2">Класс по свето-распределению</th> <th rowspan="2">КПД, %, не менее</th> <th rowspan="2">Масса, кг, не более</th> </tr> <tr> <th>Тип</th> <th>Номинальная мощность, Вт</th> <th>Число, шт.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>ЛПО46-20-000</td><td>ЛБ20-2</td><td>20</td><td>1</td><td>Н</td><td>80</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>ЛПО46-20-002</td><td>ЛБ20-2</td><td>20</td><td>1</td><td>Н</td><td>75</td><td>1,4</td></tr> <tr><td>ЛПО46-20-003</td><td>ЛБ20-2</td><td>20</td><td>1</td><td>Н</td><td>55</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>ЛПО46-20-004</td><td>ЛБ20-2</td><td>20</td><td>1</td><td>Н</td><td>70</td><td>1,2</td></tr> <tr><td>ЛПО46-20-006</td><td>ЛБ20-2</td><td>20</td><td>1</td><td>Н</td><td>55</td><td>2,3</td></tr> <tr><td>ЛПО46-20-008</td><td>ЛБ20-2</td><td>20</td><td>1</td><td>Н</td><td>55</td><td>2,3</td></tr> <tr><td>ЛПО46-40-000</td><td>ЛБ40-2</td><td>40</td><td>1</td><td>Н</td><td>80</td><td>1,7</td></tr> <tr><td>ЛПО46-40-002</td><td>ЛБ40-2</td><td>40</td><td>1</td><td>Н</td><td>75</td><td>2,1</td></tr> <tr><td>ЛПО46-40-003</td><td>ЛБ40-2</td><td>40</td><td>1</td><td>Н</td><td>55</td><td>1,8</td></tr> <tr><td>ЛПО46-40-004</td><td>ЛБ40-2</td><td>40</td><td>1</td><td>Н</td><td>70</td><td>1,8</td></tr> <tr><td>ЛПО46-40-006</td><td>ЛБ40-2</td><td>40</td><td>1</td><td>Н</td><td>55</td><td>4</td></tr> <tr><td>ЛПО46-40-008</td><td>ЛБ40-2</td><td>40</td><td>1</td><td>Н</td><td>55</td><td>4</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×18-001</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>2</td><td>П</td><td>50</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×18-002</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>2</td><td>Н</td><td>50</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×18-003</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>2</td><td>Н</td><td>60</td><td>1,7</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×18-004</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>2</td><td>Н</td><td>60</td><td>1,7</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×18-006</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>2</td><td>П</td><td>50</td><td>3</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×18-008</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>2</td><td>П</td><td>50</td><td>3</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×36-001</td><td>ЛБ36-7</td><td>36</td><td>2</td><td>П</td><td>50</td><td>5</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×36-002</td><td>ЛБ36-7</td><td>36</td><td>2</td><td>П</td><td>55</td><td>5</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×36-003</td><td>ЛБ36-7</td><td>36</td><td>2</td><td>Н</td><td>60</td><td>3,1</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×36-004</td><td>ЛБ36-7</td><td>36</td><td>2</td><td>Н</td><td>60</td><td>3,1</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×36-006</td><td>ЛБ36-7</td><td>36</td><td>2</td><td>П</td><td>50</td><td>5,2</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×36-007</td><td>ЛБ36-7</td><td>36</td><td>2</td><td>П</td><td>65</td><td>5,5</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×36-008</td><td>ЛБ36-7</td><td>36</td><td>2</td><td>П</td><td>50</td><td>5,2</td></tr> <tr><td>ЛПО46-2×36-507</td><td>ЛБ36-7</td><td>36</td><td>2</td><td>П</td><td>65</td><td>6,5</td></tr> <tr><td>ЛПО46-4×18-005</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>4</td><td>П</td><td>60</td><td>7</td></tr> <tr><td>ЛПО46-4×18-015</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>4</td><td>П</td><td>60</td><td>6,8</td></tr> <tr><td>ЛПО46-4×18-009</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>4</td><td>П</td><td>48</td><td>7</td></tr> <tr><td>ЛПО46-4×18-019</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>4</td><td>П</td><td>48</td><td>6,8</td></tr> <tr><td>ЛПО46-4×18-105</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>4</td><td>П</td><td>60</td><td>7</td></tr> <tr><td>ЛПО46-4×18-205</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>4</td><td>П</td><td>60</td><td>7</td></tr> <tr><td>ЛПО46-4×18-305</td><td>ЛБ18-7</td><td>18</td><td>4</td><td>П</td><td>60</td><td>7</td></tr> <tr><td>ЛПО46-4×36-001</td><td>ЛБ36-7</td><td>36</td><td>4</td><td>П</td><td>50</td><td>12</td></tr> <tr><td>ЛПО46-6×20-009</td><td>ЛБ20-7</td><td>20</td><td>6</td><td>П</td><td>48</td><td>7,6</td></tr> <tr><td>ЛПО46-6×20-019</td><td>ЛБ20-7</td><td>20</td><td>6</td><td>П</td><td>48</td><td>7,4</td></tr> </tbody> </table>	Типоисполнение	Источник света			Класс по свето-распределению	КПД, %, не менее	Масса, кг, не более	Тип	Номинальная мощность, Вт	Число, шт.	ЛПО46-20-000	ЛБ20-2	20	1	Н	80	1,2	ЛПО46-20-002	ЛБ20-2	20	1	Н	75	1,4	ЛПО46-20-003	ЛБ20-2	20	1	Н	55	1,2	ЛПО46-20-004	ЛБ20-2	20	1	Н	70	1,2	ЛПО46-20-006	ЛБ20-2	20	1	Н	55	2,3	ЛПО46-20-008	ЛБ20-2	20	1	Н	55	2,3	ЛПО46-40-000	ЛБ40-2	40	1	Н	80	1,7	ЛПО46-40-002	ЛБ40-2	40	1	Н	75	2,1	ЛПО46-40-003	ЛБ40-2	40	1	Н	55	1,8	ЛПО46-40-004	ЛБ40-2	40	1	Н	70	1,8	ЛПО46-40-006	ЛБ40-2	40	1	Н	55	4	ЛПО46-40-008	ЛБ40-2	40	1	Н	55	4	ЛПО46-2×18-001	ЛБ18-7	18	2	П	50	2,5	ЛПО46-2×18-002	ЛБ18-7	18	2	Н	50	2,5	ЛПО46-2×18-003	ЛБ18-7	18	2	Н	60	1,7	ЛПО46-2×18-004	ЛБ18-7	18	2	Н	60	1,7	ЛПО46-2×18-006	ЛБ18-7	18	2	П	50	3	ЛПО46-2×18-008	ЛБ18-7	18	2	П	50	3	ЛПО46-2×36-001	ЛБ36-7	36	2	П	50	5	ЛПО46-2×36-002	ЛБ36-7	36	2	П	55	5	ЛПО46-2×36-003	ЛБ36-7	36	2	Н	60	3,1	ЛПО46-2×36-004	ЛБ36-7	36	2	Н	60	3,1	ЛПО46-2×36-006	ЛБ36-7	36	2	П	50	5,2	ЛПО46-2×36-007	ЛБ36-7	36	2	П	65	5,5	ЛПО46-2×36-008	ЛБ36-7	36	2	П	50	5,2	ЛПО46-2×36-507	ЛБ36-7	36	2	П	65	6,5	ЛПО46-4×18-005	ЛБ18-7	18	4	П	60	7	ЛПО46-4×18-015	ЛБ18-7	18	4	П	60	6,8	ЛПО46-4×18-009	ЛБ18-7	18	4	П	48	7	ЛПО46-4×18-019	ЛБ18-7	18	4	П	48	6,8	ЛПО46-4×18-105	ЛБ18-7	18	4	П	60	7	ЛПО46-4×18-205	ЛБ18-7	18	4	П	60	7	ЛПО46-4×18-305	ЛБ18-7	18	4	П	60	7	ЛПО46-4×36-001	ЛБ36-7	36	4	П	50	12	ЛПО46-6×20-009	ЛБ20-7	20	6	П	48	7,6	ЛПО46-6×20-019	ЛБ20-7	20	6	П	48	7,4
Типоисполнение	Источник света			Класс по свето-распределению	КПД, %, не менее				Масса, кг, не более																																																																																																																																																																																																																																																														
	Тип	Номинальная мощность, Вт	Число, шт.																																																																																																																																																																																																																																																																				
ЛПО46-20-000	ЛБ20-2	20	1	Н	80	1,2																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-20-002	ЛБ20-2	20	1	Н	75	1,4																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-20-003	ЛБ20-2	20	1	Н	55	1,2																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-20-004	ЛБ20-2	20	1	Н	70	1,2																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-20-006	ЛБ20-2	20	1	Н	55	2,3																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-20-008	ЛБ20-2	20	1	Н	55	2,3																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-40-000	ЛБ40-2	40	1	Н	80	1,7																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-40-002	ЛБ40-2	40	1	Н	75	2,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-40-003	ЛБ40-2	40	1	Н	55	1,8																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-40-004	ЛБ40-2	40	1	Н	70	1,8																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-40-006	ЛБ40-2	40	1	Н	55	4																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-40-008	ЛБ40-2	40	1	Н	55	4																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×18-001	ЛБ18-7	18	2	П	50	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×18-002	ЛБ18-7	18	2	Н	50	2,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×18-003	ЛБ18-7	18	2	Н	60	1,7																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×18-004	ЛБ18-7	18	2	Н	60	1,7																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×18-006	ЛБ18-7	18	2	П	50	3																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×18-008	ЛБ18-7	18	2	П	50	3																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×36-001	ЛБ36-7	36	2	П	50	5																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×36-002	ЛБ36-7	36	2	П	55	5																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×36-003	ЛБ36-7	36	2	Н	60	3,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×36-004	ЛБ36-7	36	2	Н	60	3,1																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×36-006	ЛБ36-7	36	2	П	50	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×36-007	ЛБ36-7	36	2	П	65	5,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×36-008	ЛБ36-7	36	2	П	50	5,2																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-2×36-507	ЛБ36-7	36	2	П	65	6,5																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-4×18-005	ЛБ18-7	18	4	П	60	7																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-4×18-015	ЛБ18-7	18	4	П	60	6,8																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-4×18-009	ЛБ18-7	18	4	П	48	7																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-4×18-019	ЛБ18-7	18	4	П	48	6,8																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-4×18-105	ЛБ18-7	18	4	П	60	7																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-4×18-205	ЛБ18-7	18	4	П	60	7																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-4×18-305	ЛБ18-7	18	4	П	60	7																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-4×36-001	ЛБ36-7	36	4	П	50	12																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-6×20-009	ЛБ20-7	20	6	П	48	7,6																																																																																																																																																																																																																																																																	
ЛПО46-6×20-019	ЛБ20-7	20	6	П	48	7,4																																																																																																																																																																																																																																																																	
Изготовитель: ОАО «Ардатовский светотехнический завод»																																																																																																																																																																																																																																																																							

	<p style="text-align: center;"><b>Светильники встраиваемые НВО06</b></p> <p>Встраиваемые светильники серии <b>НВО06</b> с лампами накаливания предназначены для общего освещения общественных помещений. и устанавливаются в банках, торговых и обеденных помещениях, актовых и зрительных залах, фойе театров, дворцов культуры, клубов и кинотеатров, офисах.</p> <p>Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1" data-bbox="528 360 1358 544"> <tbody> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Номинальная частота тока, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Класс по светораспределению по ГОСТ 17677-82</td> <td>П</td> </tr> <tr> <td>Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82</td> <td>Д</td> </tr> <tr> <td>Источник света</td> <td>Лампа накаливания</td> </tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: ОАО «Ардатовский светотехнический завод»</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Номинальная частота тока, Гц	50	Класс по светораспределению по ГОСТ 17677-82	П	Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Д	Источник света	Лампа накаливания		
Номинальное напряжение сети, В	220												
Номинальная частота тока, Гц	50												
Класс по светораспределению по ГОСТ 17677-82	П												
Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Д												
Источник света	Лампа накаливания												
	<p style="text-align: center;"><b>Светильники встраиваемые ЛВО10-4x18, ЛВО10-6x20</b></p> <p>Встраиваемые светильники с энергоэкономичными люминесцентными лампами предназначены для общего освещения общественных зданий (группа помещений 3 по ГОСТ 8607-82). Светильники встраиваются в невентилируемый подвесной потолок с видимыми Т-образными профилями (модуль 600).</p> <p>Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1" data-bbox="520 842 1358 976"> <tbody> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Номинальная частота тока, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Класс по светораспределению по ГОСТ 17677-82</td> <td>П</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры LxВxH, мм, не более</td> <td>617x593x94</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет, не менее</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: ОАО «Ардатовский светотехнический завод»</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Номинальная частота тока, Гц	50	Класс по светораспределению по ГОСТ 17677-82	П	Габаритные размеры LxВxH, мм, не более	617x593x94	Срок службы, лет, не менее	10		
Номинальное напряжение сети, В	220												
Номинальная частота тока, Гц	50												
Класс по светораспределению по ГОСТ 17677-82	П												
Габаритные размеры LxВxH, мм, не более	617x593x94												
Срок службы, лет, не менее	10												
	<p style="text-align: center;"><b>Светильники настенные ЛББ164 "Уют-КЛ (КЛа)"</b></p> <p>Светильники серии <b>ЛББ164 "Уют-КЛ"</b> с компактными люминесцентными лампами мощностью от 9 до 18 Вт предназначены для освещения вспомогательных помещений с временным пребыванием людей в общественных и жилых зданиях.</p> <p>Светильники предназначены для индивидуальной установки на стене и потолке.</p> <p>Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1" data-bbox="520 1245 1358 1402"> <tbody> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Номинальная частота тока, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Источник света</td> <td>Компактная люминесцентная лампа</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет, не менее</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: ОАО «Ардатовский светотехнический завод»</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Номинальная частота тока, Гц	50	Источник света	Компактная люминесцентная лампа	Срок службы, лет, не менее	10				
Номинальное напряжение сети, В	220												
Номинальная частота тока, Гц	50												
Источник света	Компактная люминесцентная лампа												
Срок службы, лет, не менее	10												
	<p style="text-align: center;"><b>Светильники ЛВО10-4x18</b></p> <p>Светильники с энергоэкономичными люминесцентными лампами предназначены для общего освещения общественных зданий (группа помещений 3 по ГОСТ 8607-82). Светильники встраиваются в невентилируемый подвесной потолок с видимыми Т-образными профилями (модуль 600).</p> <p>Светильники рассчитаны на работу в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1" data-bbox="520 1715 1358 1906"> <thead> <tr> <th>Типоисполнение светильника</th> <th>Характеристика светотехнической схемы</th> <th>Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82</th> <th>КПД, %, не менее</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ЛВО10-4x18-004</td> <td>С зеркальной решеткой</td> <td>Л</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>ЛВО10-4x18-009</td> <td>С плоским молочным рассеивателем</td> <td>Д</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: ОАО «Ардатовский светотехнический завод»</p>	Типоисполнение светильника	Характеристика светотехнической схемы	Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	КПД, %, не менее	ЛВО10-4x18-004	С зеркальной решеткой	Л	65	ЛВО10-4x18-009	С плоским молочным рассеивателем	Д	45
Типоисполнение светильника	Характеристика светотехнической схемы	Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	КПД, %, не менее										
ЛВО10-4x18-004	С зеркальной решеткой	Л	65										
ЛВО10-4x18-009	С плоским молочным рассеивателем	Д	45										



<b>Светильники люминесцентные ЛПО-50 (ООО «ЭЛЕКТРО» ВОС)</b>																						
	Предназначены для общего освещения офисов, общественных и бытовых помещений, помещений производственных зданий. Рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>ЛПО-50 1x20</b></th> <th><b>ЛПО-50 1x40</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальная мощность, Вт</td> <td>1x20</td> <td>1x40</td> </tr> <tr> <td>КПД, не менее, %</td> <td>65</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>640x105x75</td> <td>1250x105x75</td> </tr> <tr> <td>Установочные размеры, мм</td> <td>460</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>1,9</td> <td>3,4</td> </tr> </tbody> </table>		<b>ЛПО-50 1x20</b>	<b>ЛПО-50 1x40</b>	Номинальная мощность, Вт	1x20	1x40	КПД, не менее, %	65	65	Степень защиты	IP20	IP20	Габаритные размеры, мм	640x105x75	1250x105x75	Установочные размеры, мм	460	600	Масса, кг	1,9	3,4
		<b>ЛПО-50 1x20</b>	<b>ЛПО-50 1x40</b>																			
	Номинальная мощность, Вт	1x20	1x40																			
	КПД, не менее, %	65	65																			
	Степень защиты	IP20	IP20																			
	Габаритные размеры, мм	640x105x75	1250x105x75																			
Установочные размеры, мм	460	600																				
Масса, кг	1,9	3,4																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>ЛПО-50 2x20</b></th> <th><b>ЛПО-50 2x40</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальная мощность, Вт</td> <td>2x20</td> <td>2x40</td> </tr> <tr> <td>КПД, не менее, %</td> <td>65</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>640x190x60</td> <td>1250x190x60</td> </tr> <tr> <td>Установочные размеры, мм</td> <td>460</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>2,2</td> <td>4,4</td> </tr> </tbody> </table>		<b>ЛПО-50 2x20</b>	<b>ЛПО-50 2x40</b>	Номинальная мощность, Вт	2x20	2x40	КПД, не менее, %	65	65	Степень защиты	IP20	IP20	Габаритные размеры, мм	640x190x60	1250x190x60	Установочные размеры, мм	460	600	Масса, кг	2,2	4,4
		<b>ЛПО-50 2x20</b>	<b>ЛПО-50 2x40</b>																			
	Номинальная мощность, Вт	2x20	2x40																			
	КПД, не менее, %	65	65																			
	Степень защиты	IP20	IP20																			
	Габаритные размеры, мм	640x190x60	1250x190x60																			
	Установочные размеры, мм	460	600																			
Масса, кг	2,2	4,4																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>ЛПО-50 2x20 (полукруглый)</b></th> <th><b>ЛПО-50 2x40 (полукруглый)</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальная мощность, Вт</td> <td>2x20</td> <td>2x40</td> </tr> <tr> <td>КПД, не менее, %</td> <td>65</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>640x380x60</td> <td>1250x380x50</td> </tr> <tr> <td>Установочные размеры, мм</td> <td>400</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>2,1</td> <td>4,5</td> </tr> </tbody> </table>		<b>ЛПО-50 2x20 (полукруглый)</b>	<b>ЛПО-50 2x40 (полукруглый)</b>	Номинальная мощность, Вт	2x20	2x40	КПД, не менее, %	65	65	Степень защиты	IP20	IP20	Габаритные размеры, мм	640x380x60	1250x380x50	Установочные размеры, мм	400	600	Масса, кг	2,1	4,5
		<b>ЛПО-50 2x20 (полукруглый)</b>	<b>ЛПО-50 2x40 (полукруглый)</b>																			
	Номинальная мощность, Вт	2x20	2x40																			
	КПД, не менее, %	65	65																			
	Степень защиты	IP20	IP20																			
	Габаритные размеры, мм	640x380x60	1250x380x50																			
	Установочные размеры, мм	400	600																			
Масса, кг	2,1	4,5																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>ЛПО-50 4x20</b></th> <th><b>ЛПО-50 4x40</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальная мощность, Вт</td> <td>4x20</td> <td>4x40</td> </tr> <tr> <td>КПД, не менее, %</td> <td>65</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>640x380x60</td> <td>1250x380x60</td> </tr> <tr> <td>Установочные размеры, мм</td> <td>460x190</td> <td>600x190</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>4,3</td> <td>8,4</td> </tr> </tbody> </table>		<b>ЛПО-50 4x20</b>	<b>ЛПО-50 4x40</b>	Номинальная мощность, Вт	4x20	4x40	КПД, не менее, %	65	65	Степень защиты	IP20	IP20	Габаритные размеры, мм	640x380x60	1250x380x60	Установочные размеры, мм	460x190	600x190	Масса, кг	4,3	8,4
		<b>ЛПО-50 4x20</b>	<b>ЛПО-50 4x40</b>																			
	Номинальная мощность, Вт	4x20	4x40																			
	КПД, не менее, %	65	65																			
	Степень защиты	IP20	IP20																			
	Габаритные размеры, мм	640x380x60	1250x380x60																			
	Установочные размеры, мм	460x190	600x190																			
Масса, кг	4,3	8,4																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>ЛПО-50 6x20</b></th> <th><b>ЛПО-50 6x40</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальная мощность, Вт</td> <td>6x20</td> <td>6x40</td> </tr> <tr> <td>КПД, не менее, %</td> <td>65</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>640x560x60</td> <td>1250x560x60</td> </tr> <tr> <td>Установочные размеры, мм</td> <td>460x380</td> <td>600x380</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>6,7</td> <td>12,5</td> </tr> </tbody> </table>		<b>ЛПО-50 6x20</b>	<b>ЛПО-50 6x40</b>	Номинальная мощность, Вт	6x20	6x40	КПД, не менее, %	65	65	Степень защиты	IP20	IP20	Габаритные размеры, мм	640x560x60	1250x560x60	Установочные размеры, мм	460x380	600x380	Масса, кг	6,7	12,5
		<b>ЛПО-50 6x20</b>	<b>ЛПО-50 6x40</b>																			
	Номинальная мощность, Вт	6x20	6x40																			
	КПД, не менее, %	65	65																			
	Степень защиты	IP20	IP20																			
	Габаритные размеры, мм	640x560x60	1250x560x60																			
	Установочные размеры, мм	460x380	600x380																			
Масса, кг	6,7	12,5																				
<b>Светильники люминесцентные ЛПО-50 2x40 («Спорт»), ЛПО-50 4x20 («Спорт») (ООО «ЭЛЕКТРО» ВОС)</b>																						
	Предназначены для общего освещения спортивных залов, производственных помещений.																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>ЛПО-50 2x40 («Спорт»)</b></th> <th><b>ЛПО-50 4x20 («Спорт»)</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальная мощность, Вт</td> <td>2x20</td> <td>4x20</td> </tr> <tr> <td>КПД, не менее, %</td> <td>65</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты</td> <td>IP20</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>1255x235x80</td> <td>655x410x80</td> </tr> <tr> <td>Установочные размеры, мм</td> <td>600</td> <td>460x190</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>5,5</td> <td>5,4</td> </tr> </tbody> </table>		<b>ЛПО-50 2x40 («Спорт»)</b>	<b>ЛПО-50 4x20 («Спорт»)</b>	Номинальная мощность, Вт	2x20	4x20	КПД, не менее, %	65	65	Степень защиты	IP20	IP20	Габаритные размеры, мм	1255x235x80	655x410x80	Установочные размеры, мм	600	460x190	Масса, кг	5,5	5,4
		<b>ЛПО-50 2x40 («Спорт»)</b>	<b>ЛПО-50 4x20 («Спорт»)</b>																			
	Номинальная мощность, Вт	2x20	4x20																			
	КПД, не менее, %	65	65																			
	Степень защиты	IP20	IP20																			
	Габаритные размеры, мм	1255x235x80	655x410x80																			
Установочные размеры, мм	600	460x190																				
Масса, кг	5,5	5,4																				
Изготовитель: ООО «ЭЛЕКТРО» ВОС 153032, Россия, г. Иваново, ул. Ташкенская,104. E-mail:elektro@il.ru, www.elektro.ivanovo.ru																						
<b>Светильники люминесцентные ЛБО-20 1x40 («Школьник») (ООО «ЭЛЕКТРО» ВОС)</b>																						
	Предназначены для освещения досок в учебных заведениях, стендов и витрин.																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><b>ЛБО-20 1x40 («Школьник»)</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Номинальная мощность, Вт</td> <td>1x40</td> </tr> <tr> <td>КПД, не менее, %</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>1250x80x90</td> </tr> <tr> <td>Установочные размеры, мм</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг</td> <td>4,8</td> </tr> </tbody> </table>		<b>ЛБО-20 1x40 («Школьник»)</b>	Номинальная мощность, Вт	1x40	КПД, не менее, %	95	Степень защиты	IP20	Габаритные размеры, мм	1250x80x90	Установочные размеры, мм	800	Масса, кг	4,8							
		<b>ЛБО-20 1x40 («Школьник»)</b>																				
	Номинальная мощность, Вт	1x40																				
	КПД, не менее, %	95																				
	Степень защиты	IP20																				
	Габаритные размеры, мм	1250x80x90																				
Установочные размеры, мм	800																					
Масса, кг	4,8																					
Изготовитель: ООО «ЭЛЕКТРО» ВОС 153032, Россия, г. Иваново, ул. Ташкенская,104. E-mail:elektro@il.ru, www.elektro.ivanovo.ru																						



## ООО "ЛИСМА - АЭМЗ"

АЛАТЫРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

ООО "ЛИСМА-Алатырский электромеханический завод" является одним из ведущих заводов Поволжья по выпуску осветительных приборов промышленного назначения в России. Завод специализируется на разработке и производстве осветительных приборов к лампам накаливания, ДРЛ, ДРиЗ, КЛ, КГ для общего освещения производственных и промышленных помещений, шахт, буровых установок, туннелей, переходов, подъездов и других вспомогательных помещений, а также для подсветки архитектурных фасадов, памятников и административных учреждений.



429800 Чувашия, г. Алатырь, ул. Шаумяна, 1.  
тел./факс:(83531) 5-08-59, 5-00-59, 5-00-41,  
[www.Lisma.com.ru](http://www.Lisma.com.ru), e-mail:ooo-lisma@yandex.ru

## ПРИГЛАШАЕМ

принять участие  
в каталогах описаний  
и схем по электротехнике



До 15 сентября 2005 г. идет сбор рекламы и технической информации в каталог "Оборудование для ЖКХ"

Распространение каталогов бесплатное - через Интернет (электротехнический портал [www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru)), наши БД (по адресной рассылке), через подписной каталог системы iElectro, на выставках и семинарах. Тираж печатного издания - 5000 экз. Тираж электронного издания неограничен. Объем каждого выпуска - 100 стр. Рекламные модули помещаются возле разделов продукции, которую Вы производите или продаете. Размещение в электронной версии каталогов - сразу по факту оплаты. Электронные каталоги - в открытом доступе на [www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru).

Стоимость рекламных модулей:

A4 - 24800 руб.; A5 - 15500 руб.;  
A6 - 9300 руб.; A7 - 6200 руб.; A8 - 3100 руб.;  
1-я полоса обложки - 46500 руб.  
2-я, 3-я полосы обложки - 31000 руб.;  
4-я полоса обложки - 37000 руб.

Стоимость технических описаний на страницах каталога:

техническое описание одного изделия + логотип  
предприятия + адрес - 3 тыс.руб.  
без цветного логотипа - 2 тыс.руб.  
Размер технических описаний до 1 стр. формата A4,  
включая фотографии, схемы, адресные данные предприятия.

По вопросам участия в проекте обращайтесь к менеджерам системы по тел. (095) 250-67-72, электронной почте - [admin@iElectro.ru](mailto:admin@iElectro.ru)

**НОВИНКА! НОВИНКА! НОВИНКА! НОВИНКА! НОВИНКА! НОВИНКА!**

# iElectro

Информационная  
система

## iElectro

Международная  
ассоциация

## ИНТЕРЭЛЕКТРО



при содействии

Министерства транспорта

Российской Федерации

представляет справочник

## "Электротранспорт"




Справочник содержит информацию о состоянии транспортного комплекса отечественных и зарубежных производителей, технические описания изделий, представленных на российском рынке, рассказывает о новых разработках в области электротранспорта.



Издание включает разделы: магистральный, городской и производственный электротранспорт, транспортное электрооборудование, автоматизированные системы диспетчерского управления, нормативные документы, сведения о предприятиях-изготовителях и поставщиках и предназначено для транспортных предприятий, научных и проектных организаций, предприятий-изготовителей подвижного состава, ремонтных предприятий, поставщиков электротехнических изделий и оборудования.



Объем 332 стр. Стоимость - 750 руб. (без НДС) Ждем Ваших заявок на приобретение справочника!  
Заказы на справочник отправляйте по факсу (095) 250-67-72 или e-mail: [admin@iElectro.ru](mailto:admin@iElectro.ru)

# СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ




	<b>Светильники консольные ЖКУ40, РКУ40</b>		
	<p>Предназначены для освещения улиц, магистралей, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ железнодорожных станций.</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— современный дизайн;</li> <li>— компактность конструкции;</li> <li>— легкий доступ к электромонтажной панели и возможность ее быстрого съема для обслуживания или замены.</li> </ul> <p>Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В.</p>		
	Напряжение сети, В	220±10%	
	Номинальная частота тока, Гц	50	
	Кэффициент мощности, не менее	0,85	
	КПД, %, не менее	72	
	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54	
	Габаритные размеры, мм, не более	665×315×305	
	Срок службы, лет, не менее	10	
	Тип	Источник света	Масса, кг, не более
	Тип	Число, шт. и номинальная мощность, Вт	
	ЖКУ40-70-001	ДНаТ; NAV-T 1×70	6,8
	ЖКУ40-100-001	ДНаТ; NAV-T 1×100	6,8
	ЖКУ40-150-001	ДНаТ; NAV-T 1×150	7,2
	ЖКУ40-250-001	ДНаТ; NAV-T 1×250	8,4
	РКУ40-125-001	ДРЛ; HQL 1×125	7
Изготовитель: СП ЗАО «Амира»			
	<b>Светильники РТУ15, НТУ15</b>		
	<p>Светильники предназначены для функционально-декоративного освещения парков, скверов и бульваров и рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p>		
	Номинальное напряжение сети, В		220
	Частота сети, Гц		50
	cos φ для РТУ15		0,53
	КПД, %, не менее		55
	Кэффициент использования светового потока по освещенности, не менее		0,2
	Срок службы (при соблюдении потребителем правил хранения и эксплуатации), лет, не менее		10
	Изготовитель: ОАО "Ардатовский светотехнический завод"		

Светильники консольные РКУ01В-250, ЖКУ01В-250	
 <p>Консольные светильники серии <b>РКУ01В-250, ЖКУ01В-250</b> предназначены для освещения городских и внегородских улиц, дорог, открытых площадок, а также сельских населенных пунктов. Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p>	
Номинальное напряжение сети, В	220
Частота тока, Гц	50
cosφ, не менее	0,8
КПД, %, не менее	65
Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Ш
Характеристика светотехнической схемы	С рассеивателем
Источник света:	
тип	ДРЛ250 (для РКУ01В-250); ДНаТ250 (для ЖКУ01В-250)
номинальная мощность, Вт	250
Масса, кг, не более:	
РКУ01В-250	11,6
ЖКУ01В-250	12
Срок службы, лет	10
Изготовитель: АО "ВАТРА"	
Светильники ЖКУ34, РКУ34 "Колос"	
 <p>Предназначены для декоративного освещения дорог, площадей, скверов, бульваров и парков. Их отличительной чертой является применение высокоэффективных энергосберегающих источников света. Светильник предназначен для вертикальной установки на опоры высотой 3-6 м или на настенные кронштейны. Светильник рассчитан на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p>	
Номинальное напряжение сети, В	220
Частота тока, Гц	50
cos φ, не менее	0,85
Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	Р
Тип кривой силы света в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	С
Источник света:	
тип и мощность	ДНаТ от 70 до 150 Вт (для ЖКУ34); ДРЛ125 (для РКУ34)
количество, шт	1
Габаритные размеры, D×H, мм, не более	430×900
Масса, кг, не более	15,5
Изготовитель: ЗАО "ВНИСИ — ШРЕДЕР"	

	<p align="center"><b>Светильники ГКУ32-150-001 УХЛ1 "ОНИКС-Р"</b></p> <p>Предназначены для освещения дорог, автомагистралей, площадей, АЗС, парковок, площадей и парков, автосалонов. Отличительной чертой светильников "ОНИКС-Р" является применение системы Силсейф (Sealsafe), что позволяет сохранить начальные фотометрические показатели в течение всего периода эксплуатации. Это дает возможность снизить мощность источника света и увеличить дистанцию между опорами в осветительной установке. Высокая степень пыле- и влагозащитности светильника исключает необходимость его внутренней чистки и снижает эксплуатационные затраты до минимума.</p> <p>Предусмотрена возможность изменения положения лампы в светильнике, что позволяет менять светораспределение в соответствии с требованиями к осветительной установке. Регулирование светораспределения позволяет добиться идеальной равномерности. Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1" data-bbox="539 591 1374 1133"> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Номинальная частота тока, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент мощности, не менее</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>Световой КПД, %, не менее</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>Тип кривой силы света:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82</td> <td>Ш</td> </tr> <tr> <td>в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82</td> <td>Боковая</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты в соответствии с нормами EN 60598:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>оптического блока</td> <td>IP66</td> </tr> <tr> <td>блока с ПРА</td> <td>IP54</td> </tr> <tr> <td>Аэродинамическое сопротивление, м<sup>2</sup></td> <td>0,058</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры L×B×H, мм, не более</td> <td>610×270×220</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>Изготовитель: ЗАО "ВНИСИ — ШРЕДЕР"</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Номинальная частота тока, Гц	50	Коэффициент мощности, не менее	0,9	Световой КПД, %, не менее	95	Тип кривой силы света:		в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Ш	в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82	Боковая	Степень защиты в соответствии с нормами EN 60598:		оптического блока	IP66	блока с ПРА	IP54	Аэродинамическое сопротивление, м <sup>2</sup>	0,058	Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	610×270×220	Срок службы, лет	10
Номинальное напряжение сети, В	220																										
Номинальная частота тока, Гц	50																										
Коэффициент мощности, не менее	0,9																										
Световой КПД, %, не менее	95																										
Тип кривой силы света:																											
в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Ш																										
в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82	Боковая																										
Степень защиты в соответствии с нормами EN 60598:																											
оптического блока	IP66																										
блока с ПРА	IP54																										
Аэродинамическое сопротивление, м <sup>2</sup>	0,058																										
Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	610×270×220																										
Срок службы, лет	10																										
	<p align="center"><b>Светильники "САТУРН" серии ЖСУ20, ГСУ20, РСУ20</b></p> <p>Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, скверов, бульваров и парков. Их отличительной чертой является применение системы Силсейф (Sealsafe), что позволяет сохранить начальные фотометрические показатели в течение всего периода эксплуатации. Это дает возможность использовать источник света меньшей мощности, тем самым обеспечивая значительное снижение потребления энергии. Высокая степень пыле- и влагозащитности светильника исключает необходимость его внутренней чистки и снижает эксплуатационные затраты до минимума.</p> <p>Предусмотрена возможность изменения положения лампы в светильниках модификации 002. Это позволяет использовать их для освещения объектов различных размеров. Светильники подвешиваются на несущих тросах диаметром 6 или 9 мм и рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1" data-bbox="576 1659 1337 1917"> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Частота сети, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент мощности, не менее</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не менее</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, D×H, мм, не более</td> <td>587×550</td> </tr> <tr> <td>Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию, лет</td> <td>1,5</td> </tr> </table> <p>Изготовитель: ЗАО "ВНИСИ — ШРЕДЕР"</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота сети, Гц	50	Коэффициент мощности, не менее	0,85	КПД, %, не менее	75	Габаритные размеры, D×H, мм, не более	587×550	Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию, лет	1,5														
Номинальное напряжение сети, В	220																										
Частота сети, Гц	50																										
Коэффициент мощности, не менее	0,85																										
КПД, %, не менее	75																										
Габаритные размеры, D×H, мм, не более	587×550																										
Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию, лет	1,5																										



<b>Светильники опорные РСУ(РНУ)26, ЖСУ(ЖНУ)26, ГСУ(ГНУ)26</b>																										
	<p>Предназначены для наружного освещения улиц, дорог, площадей и других больших открытых пространств, а также для спортивного освещения. Возможно применение светильников для архитектурной подсветки зданий и сооружений.</p> <p>В светильниках РСУ(РНУ)26-160-005, РСУ(РНУ)26-500-006 источником света является лампа смешанного света с люминофором на основе ванадия иттрия типа ДРВ, HWL с тепло-белым спектром излучения. Явным преимуществом светильников этого типа является тот факт, что лампы типа ДРВ применяются без ПРА и зажигающих устройств и могут быть использованы вместо лампы накаливания. Причем светоотдача ламп в 2 раза выше светоотдачи лампы накаливания, а долговечность в 3 раза больше лампы накаливания.</p>																									
	<table border="0"> <tr> <td>Номинальное напряжение, В</td> <td style="text-align: right;">380/220</td> </tr> <tr> <td>Номинальная частота тока, Гц</td> <td style="text-align: right;">50</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент мощности, не менее</td> <td style="text-align: right;">0,95*</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не менее</td> <td style="text-align: right;">70</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Тип кривой силы света:</td> </tr> <tr> <td>в вертикальной плоскости</td> <td style="text-align: right;">по ГОСТ 17677-82 Ш</td> </tr> <tr> <td>в горизонтальной плоскости</td> <td style="text-align: right;">по ГОСТ 8045-82 Осевая</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Максимальный коэффициент усиления, не менее:</td> </tr> <tr> <td>для РСУ26, РНУ26</td> <td style="text-align: right;">2,8</td> </tr> <tr> <td>для остальных светильников</td> <td style="text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td>Угол поворота, градус</td> <td style="text-align: right;">±45</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты от внешних воздействий</td> <td style="text-align: right;">по ГОСТ 14254-96 IP23</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет, не менее</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> </table> <p>* По требованию заказчика светильники могут поставляться с коэффициентом мощности 0,4–0,53, соответствующим коэффициенту мощности пускорегулирующего аппарата, используемого в светильнике.</p>	Номинальное напряжение, В	380/220	Номинальная частота тока, Гц	50	Коэффициент мощности, не менее	0,95*	КПД, %, не менее	70	Тип кривой силы света:		в вертикальной плоскости	по ГОСТ 17677-82 Ш	в горизонтальной плоскости	по ГОСТ 8045-82 Осевая	Максимальный коэффициент усиления, не менее:		для РСУ26, РНУ26	2,8	для остальных светильников	4	Угол поворота, градус	±45	Степень защиты от внешних воздействий	по ГОСТ 14254-96 IP23	Срок службы, лет, не менее
Номинальное напряжение, В	380/220																									
Номинальная частота тока, Гц	50																									
Коэффициент мощности, не менее	0,95*																									
КПД, %, не менее	70																									
Тип кривой силы света:																										
в вертикальной плоскости	по ГОСТ 17677-82 Ш																									
в горизонтальной плоскости	по ГОСТ 8045-82 Осевая																									
Максимальный коэффициент усиления, не менее:																										
для РСУ26, РНУ26	2,8																									
для остальных светильников	4																									
Угол поворота, градус	±45																									
Степень защиты от внешних воздействий	по ГОСТ 14254-96 IP23																									
Срок службы, лет, не менее	10																									
Изготовитель: ОАО «ПО ЗАВОД «СТЕЛЛА»																										
<b>Светильники ЖКУ23</b>																										
	<p>Предназначены для наружного функционально-декоративного освещения скверов, парков и бульваров и рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p>																									
	<table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td style="text-align: center;">220</td> </tr> <tr> <td>Частота сети, Гц</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td>Тип кривой силы света в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82</td> <td style="text-align: center;">Д, Л</td> </tr> <tr> <td>Максимальный коэффициент использования освещенности, не менее</td> <td style="text-align: center;">0,2</td> </tr> <tr> <td>Максимальный коэффициент усиления, не менее</td> <td style="text-align: center;">1,2</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент пропускания рассеивателей, %, не менее</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Коэффициент отражения, не менее:</td> </tr> <tr> <td>зеркальных отражателей</td> <td style="text-align: center;">0,8</td> </tr> <tr> <td>диффузных отражателей</td> <td style="text-align: center;">0,75</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не менее</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td>Срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию, лет</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию (при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации), лет</td> <td style="text-align: center;">1,5</td> </tr> </table>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота сети, Гц	50	Тип кривой силы света в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Д, Л	Максимальный коэффициент использования освещенности, не менее	0,2	Максимальный коэффициент усиления, не менее	1,2	Коэффициент пропускания рассеивателей, %, не менее	40	Коэффициент отражения, не менее:		зеркальных отражателей	0,8	диффузных отражателей	0,75	КПД, %, не менее	50	Срок службы, лет	10	Срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию, лет	2	Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию (при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации), лет
Номинальное напряжение сети, В	220																									
Частота сети, Гц	50																									
Тип кривой силы света в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Д, Л																									
Максимальный коэффициент использования освещенности, не менее	0,2																									
Максимальный коэффициент усиления, не менее	1,2																									
Коэффициент пропускания рассеивателей, %, не менее	40																									
Коэффициент отражения, не менее:																										
зеркальных отражателей	0,8																									
диффузных отражателей	0,75																									
КПД, %, не менее	50																									
Срок службы, лет	10																									
Срок сохраняемости до ввода в эксплуатацию, лет	2																									
Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию (при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации), лет	1,5																									
Изготовитель: Завод "Электросвет" им. П.Н. Яблочкова																										

	<p align="center"><b>Светильники консольные ЖКУ35, РКУ33</b></p> <p>Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, транспортных туннелей, развязок и пешеходных переходов. Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Частота тока, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Класс по светораспределению согласно</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГОСТ 17677-82</td> <td>П</td> </tr> <tr> <td>Характеристика светотехнической схемы</td> <td>С отражателем и защитным стеклом (модификация 001)</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Срок сохраняемости в упаковке, лет</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: ОАО "Калашниковский электроламповый завод»</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота тока, Гц	50	Класс по светораспределению согласно		ГОСТ 17677-82	П	Характеристика светотехнической схемы	С отражателем и защитным стеклом (модификация 001)	Срок службы, лет	10	Срок сохраняемости в упаковке, лет	1						
Номинальное напряжение сети, В	220																				
Частота тока, Гц	50																				
Класс по светораспределению согласно																					
ГОСТ 17677-82	П																				
Характеристика светотехнической схемы	С отражателем и защитным стеклом (модификация 001)																				
Срок службы, лет	10																				
Срок сохраняемости в упаковке, лет	1																				
	<p align="center"><b>Светильники консольные ЖКУ38 и РКУ38</b></p> <p>Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, пешеходных тротуаров, внутри-дворовых территорий и открытых пространств производственного назначения. Светильники устанавливаются на Г-образных трубчатых кронштейнах диаметром 48 мм под углом 15-20° к горизонту. Рекомендуемая высота установки 4-12 м. Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Напряжение сети, В</td> <td>220±22</td> </tr> <tr> <td>Частота тока, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Тип кривой силы света с отражателем: в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82</td> <td>Ш</td> </tr> <tr> <td>в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82</td> <td>Осевая</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не менее (с отражателем)</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Максимальный коэффициент использования по освещенности, с отражателем</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>Тип патрона</td> <td>E40 керамический</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры L×B×H, мм, не более:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>с защитным стеклом</td> <td>700×280×260;</td> </tr> <tr> <td>без защитного стекла</td> <td>700×280×130;</td> </tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: КРИ "Контакт" Учреждение ВОС</p>	Напряжение сети, В	220±22	Частота тока, Гц	50	Тип кривой силы света с отражателем: в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Ш	в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82	Осевая	КПД, %, не менее (с отражателем)	85	Максимальный коэффициент использования по освещенности, с отражателем	0,3	Тип патрона	E40 керамический	Габаритные размеры L×B×H, мм, не более:		с защитным стеклом	700×280×260;	без защитного стекла	700×280×130;
Напряжение сети, В	220±22																				
Частота тока, Гц	50																				
Тип кривой силы света с отражателем: в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Ш																				
в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82	Осевая																				
КПД, %, не менее (с отражателем)	85																				
Максимальный коэффициент использования по освещенности, с отражателем	0,3																				
Тип патрона	E40 керамический																				
Габаритные размеры L×B×H, мм, не более:																					
с защитным стеклом	700×280×260;																				
без защитного стекла	700×280×130;																				
	<p align="center"><b>Светильники консольные НКУ01</b></p> <p>Предназначены для освещения открытых пространств производственного назначения, транспортных туннелей и развязок, а также улиц, дорог, площадей. Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В.</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Номинальная частота тока, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не менее</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82</td> <td>Д</td> </tr> <tr> <td>Защитный угол, градус</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96</td> <td>IP65</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет, не менее</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: ООО «ЛИСМА-Алатырский электромеханический завод»</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Номинальная частота тока, Гц	50	КПД, %, не менее	60	Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Д	Защитный угол, градус	15	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP65	Срок службы, лет, не менее	10						
Номинальное напряжение сети, В	220																				
Номинальная частота тока, Гц	50																				
КПД, %, не менее	60																				
Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Д																				
Защитный угол, градус	15																				
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP65																				
Срок службы, лет, не менее	10																				

	<b>Светильники подвесные РСУ01, РСУ08</b>																																					
	<p>Предназначен для общего освещения подземных пешеходных переходов. Допускается применение светильника для освещения общественных зданий и вспомогательных жилых помещений (лестничные площадки и т.п.). Светильник выполнен ударопрочным и защищен от вандализма.</p> <p>Светильник рассчитан на работу в сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В.</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>220</td></tr> <tr><td>Номинальная частота тока, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82</td><td>Г</td></tr> <tr><td>Защитный угол РСУ08, градус</td><td>15</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>тип</td><td>ДРЛ</td></tr> <tr><td>число, шт.</td><td>1</td></tr> <tr><td>Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96</td><td>IP53</td></tr> <tr><td>Срок службы, лет, не менее</td><td>10</td></tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: ООО «ЛИСМА-Алатырский электромеханический завод»</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Номинальная частота тока, Гц	50	Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Г	Защитный угол РСУ08, градус	15	Источник света:		тип	ДРЛ	число, шт.	1	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP53	Срок службы, лет, не менее	10																			
Номинальное напряжение сети, В	220																																					
Номинальная частота тока, Гц	50																																					
Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Г																																					
Защитный угол РСУ08, градус	15																																					
Источник света:																																						
тип	ДРЛ																																					
число, шт.	1																																					
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP53																																					
Срок службы, лет, не менее	10																																					
	<b>Светильники подвесные НСУ08</b>																																					
	<p>Предназначены для освещения открытых пространств производственного назначения, транспортных туннелей и развязок, а также улиц, дорог, площадей.</p> <p>Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>220</td></tr> <tr><td>Номинальная частота тока, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>КПД, %, не менее</td><td>60</td></tr> <tr><td>Степень защиты по ГОСТ 14254-96</td><td>IP53</td></tr> <tr><td>Тип кривой силы света в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82</td><td>Г</td></tr> <tr><td>Защитный угол, градус, не менее</td><td>15</td></tr> <tr><td>Тип патрона</td><td>E40ДК-07</td></tr> <tr><td>Срок службы, лет, не менее</td><td>10</td></tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: ООО «ЛИСМА-Алатырский электромеханический завод»</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Номинальная частота тока, Гц	50	КПД, %, не менее	60	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP53	Тип кривой силы света в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Г	Защитный угол, градус, не менее	15	Тип патрона	E40ДК-07	Срок службы, лет, не менее	10																					
Номинальное напряжение сети, В	220																																					
Номинальная частота тока, Гц	50																																					
КПД, %, не менее	60																																					
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP53																																					
Тип кривой силы света в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Г																																					
Защитный угол, градус, не менее	15																																					
Тип патрона	E40ДК-07																																					
Срок службы, лет, не менее	10																																					
	<b>Светильники ЖКУ25-70-001.УХЛ1</b>																																					
	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, транспортных туннелей, развязок и пешеходных переходов и рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>220</td></tr> <tr><td>Частота сети, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>Номинальный ток, А</td><td>1</td></tr> <tr><td>cos φ, не менее</td><td>0,85</td></tr> <tr><td>Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82</td><td>П</td></tr> <tr><td>Тип кривой силы света:</td><td>Круглосимметричная</td></tr> <tr><td>в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82</td><td></td></tr> <tr><td>в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82</td><td>Д</td></tr> <tr><td>Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке, м<sup>2</sup></td><td>0,11</td></tr> <tr><td>КПД, %, не более</td><td>65</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>тип по ТУ 16-90 ИКГЖ.675600.010 ТУ</td><td>ДНаТ70-1</td></tr> <tr><td>номинальная мощность, Вт</td><td>70</td></tr> <tr><td>Габаритные размеры, L×B×H, мм, не более</td><td>630×255×250</td></tr> <tr><td>Масса, кг, не более</td><td>6,3</td></tr> <tr><td>Срок службы, лет</td><td>10</td></tr> <tr><td>Гарантийный срок, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, лет:</td><td></td></tr> <tr><td>со дня ввода в эксплуатацию</td><td>1,5</td></tr> <tr><td>со дня отгрузки, не более</td><td>3,5</td></tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: ОАО "Лисма - Кадошкинский электротехнический завод"</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота сети, Гц	50	Номинальный ток, А	1	cos φ, не менее	0,85	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П	Тип кривой силы света:	Круглосимметричная	в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82		в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Д	Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке, м <sup>2</sup>	0,11	КПД, %, не более	65	Источник света:		тип по ТУ 16-90 ИКГЖ.675600.010 ТУ	ДНаТ70-1	номинальная мощность, Вт	70	Габаритные размеры, L×B×H, мм, не более	630×255×250	Масса, кг, не более	6,3	Срок службы, лет	10	Гарантийный срок, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, лет:		со дня ввода в эксплуатацию	1,5	со дня отгрузки, не более
Номинальное напряжение сети, В	220																																					
Частота сети, Гц	50																																					
Номинальный ток, А	1																																					
cos φ, не менее	0,85																																					
Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П																																					
Тип кривой силы света:	Круглосимметричная																																					
в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82																																						
в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Д																																					
Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке, м <sup>2</sup>	0,11																																					
КПД, %, не более	65																																					
Источник света:																																						
тип по ТУ 16-90 ИКГЖ.675600.010 ТУ	ДНаТ70-1																																					
номинальная мощность, Вт	70																																					
Габаритные размеры, L×B×H, мм, не более	630×255×250																																					
Масса, кг, не более	6,3																																					
Срок службы, лет	10																																					
Гарантийный срок, при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, лет:																																						
со дня ввода в эксплуатацию	1,5																																					
со дня отгрузки, не более	3,5																																					



Светильники ЖКУ25 "REFLUX"																																																	
	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, транспортных туннелей, развязок и пешеходных переходов и рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p>																																																
	<table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Частота сети, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82</td> <td>П</td> </tr> <tr> <td>Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82</td> <td>Ш</td> </tr> <tr> <td>Коэффициент мощности, не менее</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры L×B×H, мм, не более</td> <td>630×225×170</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Гарантийный срок, лет:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>    со дня ввода в эксплуатацию, не менее</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>    со дня отгрузки, не более</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Срок сохраняемости в упаковке, лет</td> <td>1</td> </tr> </table>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота сети, Гц	50	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П	Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Ш	Коэффициент мощности, не менее	0,85	Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	630×225×170	Срок службы, лет	10	Гарантийный срок, лет:		со дня ввода в эксплуатацию, не менее	1,5	со дня отгрузки, не более	2,5	Срок сохраняемости в упаковке, лет	1																										
	Номинальное напряжение сети, В	220																																															
	Частота сети, Гц	50																																															
	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П																																															
	Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Ш																																															
	Коэффициент мощности, не менее	0,85																																															
	Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	630×225×170																																															
	Срок службы, лет	10																																															
	Гарантийный срок, лет:																																																
	со дня ввода в эксплуатацию, не менее	1,5																																															
	со дня отгрузки, не более	2,5																																															
	Срок сохраняемости в упаковке, лет	1																																															
Изготовитель: ОАО "Лисма — Кадошкинский электротехнический завод"																																																	
Светильники ЖКУ25-100-001.УХЛ1																																																	
	<p>Предназначен для освещения улиц, дорог, площадей, транспортных туннелей, развязок и пешеходных переходов и рассчитан на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p>																																																
	<table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Частота сети, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Номинальный ток, А</td> <td>1, 2</td> </tr> <tr> <td>Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82</td> <td>П</td> </tr> <tr> <td>Тип кривой силы света:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>    в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82</td> <td>Круглосимметричная</td> </tr> <tr> <td>    в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82</td> <td>Л</td> </tr> <tr> <td>Сила света, кд, не менее:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>    J<sub>0</sub></td> <td>771</td> </tr> <tr> <td>    J<sub>30</sub></td> <td>816</td> </tr> <tr> <td>Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке, м<sup>2</sup></td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>cos φ, не менее:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>    для некомпенсированных светильников</td> <td>0,41</td> </tr> <tr> <td>    для компенсированных светильников</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не более</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Источник света:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>    тип по ТУ 16-90 ИКГЖ.675600.010 ТУ</td> <td>ДНаТ100-4</td> </tr> <tr> <td>    номинальная мощность, Вт</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, L×B×H, мм, не более</td> <td>630×255×170</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг, не более</td> <td>6,7</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Гарантийный срок, лет:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>    со дня ввода в эксплуатацию</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>    со дня отгрузки, не более</td> <td>3,5</td> </tr> </table>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота сети, Гц	50	Номинальный ток, А	1, 2	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П	Тип кривой силы света:		в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82	Круглосимметричная	в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Л	Сила света, кд, не менее:		J <sub>0</sub>	771	J <sub>30</sub>	816	Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке, м <sup>2</sup>	0,11	cos φ, не менее:		для некомпенсированных светильников	0,41	для компенсированных светильников	0,85	КПД, %, не более	50	Источник света:		тип по ТУ 16-90 ИКГЖ.675600.010 ТУ	ДНаТ100-4	номинальная мощность, Вт	100	Габаритные размеры, L×B×H, мм, не более	630×255×170	Масса, кг, не более	6,7	Срок службы, лет	10	Гарантийный срок, лет:		со дня ввода в эксплуатацию	1,5	со дня отгрузки, не более	3,5
	Номинальное напряжение сети, В	220																																															
	Частота сети, Гц	50																																															
	Номинальный ток, А	1, 2																																															
	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П																																															
	Тип кривой силы света:																																																
	в горизонтальной плоскости по ГОСТ 8045-82	Круглосимметричная																																															
	в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Л																																															
	Сила света, кд, не менее:																																																
	J <sub>0</sub>	771																																															
	J <sub>30</sub>	816																																															
	Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке, м <sup>2</sup>	0,11																																															
	cos φ, не менее:																																																
	для некомпенсированных светильников	0,41																																															
	для компенсированных светильников	0,85																																															
	КПД, %, не более	50																																															
	Источник света:																																																
	тип по ТУ 16-90 ИКГЖ.675600.010 ТУ	ДНаТ100-4																																															
	номинальная мощность, Вт	100																																															
	Габаритные размеры, L×B×H, мм, не более	630×255×170																																															
	Масса, кг, не более	6,7																																															
	Срок службы, лет	10																																															
Гарантийный срок, лет:																																																	
со дня ввода в эксплуатацию	1,5																																																
со дня отгрузки, не более	3,5																																																
Изготовитель: ОАО "Лисма — Кадошкинский электротехнический завод"																																																	

<b>Светильники ЖКУ27-100-001.УХЛ1, РКУ27-125-001.У1</b>																							
	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, транспортных туннелей, развязок и пешеходных переходов и рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p>																						
	<table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Частота сети, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82</td> <td>П</td> </tr> <tr> <td>Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке, м<sup>2</sup></td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не более</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры L×B×H, мм, не более</td> <td>630×225×170</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Гарантийный срок, лет:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>    со дня ввода в эксплуатацию</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>    со дня отгрузки, не более</td> <td>3,5</td> </tr> </table>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота сети, Гц	50	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П	Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке, м <sup>2</sup>	0,11	КПД, %, не более	55	Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	630×225×170	Срок службы, лет	10	Гарантийный срок, лет:		со дня ввода в эксплуатацию	1,5	со дня отгрузки, не более	3,5		
	Номинальное напряжение сети, В	220																					
	Частота сети, Гц	50																					
	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П																					
	Максимальная площадь проецируемой поверхности светильника, подвергаемая ветровой нагрузке, м <sup>2</sup>	0,11																					
	КПД, %, не более	55																					
	Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	630×225×170																					
	Срок службы, лет	10																					
	Гарантийный срок, лет:																						
	со дня ввода в эксплуатацию	1,5																					
	со дня отгрузки, не более	3,5																					
Изготовитель: ОАО "Лисма — Кадошкинский электротехнический завод"																							
<b>Светильники ЖКУ28</b>																							
	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, транспортных туннелей, развязок и пешеходных переходов и рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p>																						
	<table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Частота сети, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82</td> <td>П</td> </tr> <tr> <td>Тип кривой силы света:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>    в горизонтальной плоскости по 8045-82</td> <td>Осевая</td> </tr> <tr> <td>    в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82</td> <td>Л</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, лет</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Гарантийный срок, лет:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>    со дня ввода в эксплуатацию</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>    со дня отгрузки, не более</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>Срок сохраняемости со дня отгрузки, лет</td> <td>2</td> </tr> </table>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота сети, Гц	50	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П	Тип кривой силы света:		в горизонтальной плоскости по 8045-82	Осевая	в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Л	Срок службы, лет	10	Гарантийный срок, лет:		со дня ввода в эксплуатацию	1,5	со дня отгрузки, не более	3,5	Срок сохраняемости со дня отгрузки, лет	2
	Номинальное напряжение сети, В	220																					
	Частота сети, Гц	50																					
	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П																					
	Тип кривой силы света:																						
	в горизонтальной плоскости по 8045-82	Осевая																					
	в вертикальной плоскости по ГОСТ 17677-82	Л																					
	Срок службы, лет	10																					
	Гарантийный срок, лет:																						
	со дня ввода в эксплуатацию	1,5																					
	со дня отгрузки, не более	3,5																					
Срок сохраняемости со дня отгрузки, лет	2																						
Изготовитель: ОАО "Лисма — Кадошкинский электротехнический завод"																							

# СВЕТИЛЬНИКИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



## Светильники "Дельта"

Предназначены для местного освещения рабочих мест, где выполняются работы высокой точности, при работе на компьютерах, в административных, школьных, дошкольных и жилых помещениях.

Световой поток компактной люминесцентной лампы мощностью 11 Вт равноценен световому потоку лампы накаливания 75 Вт, а срок службы — в 5-8 раз больше, что приводит к существенной экономии электроэнергии.

Питание лампы производится от электронного пускорегулирующего аппарата, который полностью устраняет стробоскопический эффект и мерцание лампы, обеспечивает быстрое стабильное включение и отсутствие акустического шума.

Светильник рассчитан на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Номинальное напряжение сети, В	220
Частота сети, Гц	50
Частота преобразования, кГц	40
Потребляемая мощность, Вт	15
Источник света :	
тип	OSRAM DULUX S/E 11W/4
номинальная мощность, Вт	11
Масса, кг, не более	0,85
Гарантийный срок со дня продажи через розничную торговую сеть, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, лет	1

Изготовитель: ОАО "ТРАНСВИТ"






## Светильник переносной РВО-42

Предназначены для освещения рабочей зоны в производственных помещениях по классификации действующих "Правил устройства электроустановок (ПУЭ)" и рассчитан для работы в электрических сетях переменного или постоянного тока с малым напряжением до 42 В.

Напряжение сети, В	До 42
Род тока	Постоянный или переменный
Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	В
Источник света:	
тип	МО12-60; МО36-60; МО40-60
номинальная мощность, Вт	60
тип цоколя по ГОСТ 17100-79	E27/27-1
Габаритные размеры D×L, мм, не более	92×300
Масса без кабеля, вилки и узла крепления, кг, не более	0,28
Гарантийный срок, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, эксплуатации, лет:	
со дня ввода в эксплуатацию	1,5
со дня продажи через торговую сеть	2,5

Изготовитель: ОАО "Ашасвет"

	<b>Светильники ВРН-60 (взамен НРП01)</b>																																
	<p>Светильники предназначены для местного освещения во взрывоопасных зонах помещений. Климатическое исполнение У и Т категории 3. Исполнения по взрывозащите: 1ExdIIВТ4Х. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 12, и 36 В, частотой 50 Гц.</p>																																
<table border="1"> <tr> <td>Диапазон рабочих температур</td> <td>От -45°С до +45°С</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Данные о лампе:</td> </tr> <tr> <td>тип</td> <td>МО 12-40</td> </tr> <tr> <td>напряжение, В</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>мощность, Вт</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>цоколь</td> <td>E27/27</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты светильника</td> <td>JP54</td> </tr> <tr> <td>Степень защиты светильника</td> <td>JP54</td> </tr> <tr> <td>Масса (без провода), кг</td> <td>Не более 2,5</td> </tr> <tr> <td>Технические условия</td> <td>ТУ 16-676.201-86</td> </tr> </table>	Диапазон рабочих температур	От -45°С до +45°С	Данные о лампе:		тип	МО 12-40	напряжение, В	12	мощность, Вт	40	цоколь	E27/27	Степень защиты светильника	JP54	Степень защиты светильника	JP54	Масса (без провода), кг	Не более 2,5	Технические условия	ТУ 16-676.201-86	Изготовитель: ОАО "Ашасвет"												
Диапазон рабочих температур	От -45°С до +45°С																																
Данные о лампе:																																	
тип	МО 12-40																																
напряжение, В	12																																
мощность, Вт	40																																
цоколь	E27/27																																
Степень защиты светильника	JP54																																
Степень защиты светильника	JP54																																
Масса (без провода), кг	Не более 2,5																																
Технические условия	ТУ 16-676.201-86																																
	<b>СВЕТИЛЬНИКИ НКП-04</b>																																
	<p>Предназначены для местного освещения рабочих зон металлорежущих станков, верстаков и другого производственного оборудования в помещениях с нормальными условиями среды.</p>																																
<table border="1"> <tr> <td>Напряжение питания, В</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Род тока</td> <td>Постоянный и переменный</td> </tr> <tr> <td>Частота переменного тока, Гц</td> <td>50; 60</td> </tr> <tr> <td>Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82</td> <td>П</td> </tr> </table>	Напряжение питания, В	24	Род тока	Постоянный и переменный	Частота переменного тока, Гц	50; 60	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П	Изготовитель: ОАО "ВАТРА"																								
Напряжение питания, В	24																																
Род тока	Постоянный и переменный																																
Частота переменного тока, Гц	50; 60																																
Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82	П																																
	<b>Светильники ССП01В</b>																																
	<p>Предназначены для обогрева инфракрасными лучами молодняка животных и птиц в помещениях сельскохозяйственного назначения и фермерских хозяйствах. Светильники рассчитаны на работу от сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В</p>																																
<table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>Частота сети, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>КПД, %, не менее</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Источник света:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">для светильника типа ССП01В-250:</td> </tr> <tr> <td>тип</td> <td>ИКЗК 215-225-250</td> </tr> <tr> <td>номинальная мощность, Вт</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td colspan="2">для светильника типа ССП01В-500:</td> </tr> <tr> <td>тип</td> <td>ИКЗК 215-225-500</td> </tr> <tr> <td>номинальная мощность, Вт</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Габаритные размеры, мм, не более:</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>510</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Масса, кг, не более:</td> </tr> <tr> <td>светильника типа ССП01В-250</td> <td>1,9</td> </tr> <tr> <td>светильника типа ССП01В-500</td> <td>2,0</td> </tr> </table>	Номинальное напряжение сети, В	220	Частота сети, Гц	50	КПД, %, не менее	85	Источник света:		для светильника типа ССП01В-250:		тип	ИКЗК 215-225-250	номинальная мощность, Вт	250	для светильника типа ССП01В-500:		тип	ИКЗК 215-225-500	номинальная мощность, Вт	500	Габаритные размеры, мм, не более:		D	220	H	510	Масса, кг, не более:		светильника типа ССП01В-250	1,9	светильника типа ССП01В-500	2,0	Изготовитель: ОАО "ВАТРА"
Номинальное напряжение сети, В	220																																
Частота сети, Гц	50																																
КПД, %, не менее	85																																
Источник света:																																	
для светильника типа ССП01В-250:																																	
тип	ИКЗК 215-225-250																																
номинальная мощность, Вт	250																																
для светильника типа ССП01В-500:																																	
тип	ИКЗК 215-225-500																																
номинальная мощность, Вт	500																																
Габаритные размеры, мм, не более:																																	
D	220																																
H	510																																
Масса, кг, не более:																																	
светильника типа ССП01В-250	1,9																																
светильника типа ССП01В-500	2,0																																



### Фара ручная взрывобезопасная светодиодная ФР-ВС "ЭКОТОН-3"

Область применения фары — взрывоопасные зоны, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, относящихся к категории взрывоопасности IIA, IIB, IIC и группам взрывоопасности T1 — T6, а также в зонах В-II, В-IIа, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей пыли и волокон с воздухом.

Фара имеет взрывозащищенное исполнение с уровнем "особовзрывобезопасный" с видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемая оболочка" (d) по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), "герметизация компаундом" (m) по ГОСТ Р 51330.17-99 (МЭК 60079-18-92).

Фара имеет герметичную неразборную водонепроницаемую оболочку и выдерживает работу в тропических условиях.

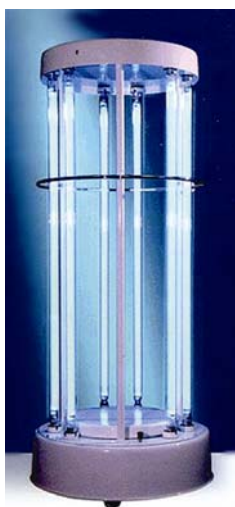
Источником питания фонаря служат герметичные никель-металлгидридные аккумуляторы.

Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.0-99	
(МЭК 60079-0-98)	0ExdmIICT6X
Осевая сила света светильника, кд	1600
Угол излучения $2\alpha$ (по уровню 0,5), градус	$5\pm 1$
Номинальный потребляемый ток, А	0,4
Время непрерывной работы без подзарядки, ч	10
Источник света	СИД
Источник питания:	Аккумуляторная батарея
номинальное напряжение, В	6
емкость, А • ч	4,5
максимальное время подзарядки, ч	2,5
средний ресурс аккумулятора, циклов заряд-разряд	1000
остаточная емкость аккумулятора по истечении	
гарантийного срока, %	80
Среднее время наработки на отказ, ч, не менее	50 000
Средний срок службы фары, лет	5
Габаритные размеры D×B×H (с ручкой), мм, не более	120×120×210
Масса, кг, не более:	
фары	1,2
зарядного адаптера ЗУ-8/1С	0,3
зарядного адаптера ЗУ-8/0.3	0,8



Разработчик и изготовитель: ЗАО ПКФ «ЭКОТОН»  
105064, Россия, г. Москва, Басманный тупик, д. 6а, офис 506  
(м. Красные Ворота).  
Тел./факс: (095)262-66-21, 262-20-97,  
E-mail: mail@ecoton.ru, www. ecoton.ru

Облучатель бактерицидный ОБПе-450

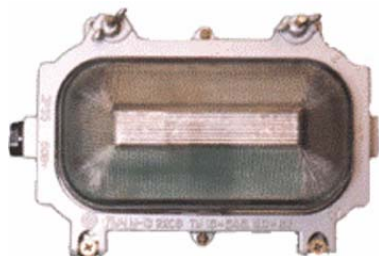


Предназначен для быстрой дезинфекции воздуха и поверхностей в помещениях большого объема — 100 м<sup>3</sup> (операционных и других лечебных помещениях, а также в местах массового пребывания людей) и являются эффективным средством профилактики и борьбы с инфекциями, передающимися воздушным путем (грипп, ангина и пр.). Облучатель используется только в свободных от людей помещениях (в перерывах и перед началом работы). Облучатели рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Номинальное напряжение сети, В	220±22
Частота сети, Гц	50
Потребляемая мощность, В • А, не более	600
Длина волны излучения, нм	253,7
Производительность (при бактерицидной эффективности 95%), м <sup>3</sup> /ч	698
Время облучения, мин	10-15
Тип пускорегулирующего аппарата	1УБИ-30/220ВП-090
Тип стартера	80С-220
Габаритные размеры D×H, мм, не более	470×1150
Масса, кг, не более	25
Средний срок службы, лет	5

Изготовитель: ЗАО "Завод ЭМА"

#### Светильники железнодорожные ЛУЧ М-01



Светильник предназначен для местного освещения агрегатов подвижного состава железнодорожного транспорта (колесных пар).

Источник света – лампа накаливания	Ж28-60, Ж75-60, Ж110-60
Максимальная мощность лампы, Вт	60
Тип цоколя Тип патрона	B22d/25x26 B22d-24.304.3901.50 VJB
Освещённость, создаваемая светильником в пятне d=1 м перпендикулярно световой оси на расстоянии 1 м, лк не менее	35
В местах экранирования ребром и решеткой освещённость может снижаться до, лк	30
Напряжение сети, В	220
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 55
Климатическое исполнение и категория размещения	O1
Группа условий эксплуатации, в части воздействия механических факторов	M25
Габаритные размеры, мм	243x165x135
Масса, кг не более	2,13
Срок службы до списания, лет	15
Класс защиты от поражения электрическим током	0

Изготовитель: ОАО «Гагаринский светотехнический завод»

Светильники железнодорожные НВУ 01М-60-001, НВУ 01М-60-002



Светильники буферные предназначены:

- для освещения пути следования подвижного состава (НВУ 01М-60-001 с прозрачным силикатным стеклом)
- для сигнализации (НВУ 01М-60-002 с красным прозрачным силикатным стеклом) и рассчитаны для работы в сети постоянного тока при номинальном напряжении 110 В

Источник света – лампа накаливания	C110-60
Максимальная мощность лампы, Вт	60
Тип цоколя Тип патрона	B22d/25x26 B22d- 24.304.3901.50 BJB
Максимальная сила света, не менее (для НВУ 01М-60-001) кд	1020
Угол рассеяния при 0,1 J max	25 ° ± 3 °
Напряжение сети, В	110
Степень защиты от климатических воздействий	IP 65
Основное климатическое исполнение и категория размещения	O1
Группа условий эксплуатации	M25
КПД, % не менее	50
Габаритные размеры, мм	d 308x175x311
Масса, кг не более	3,7
Срок службы до списания, лет	15
Класс защиты от поражения электрическим током	0

Изготовитель: ОАО «Гагаринский светотехнический завод»

#### Светильники встраиваемые ИВВ05-20-001 для пассажирских железнодорожных вагонов



Предназначены для местного освещения в пассажирских вагонах.

Светильник рассчитан на питание от группового или индивидуального электронного преобразователя постоянного тока с номинальным напряжением 12 В

Номинальное напряжение питания, В	12
Род тока	Постоянный
Освещение на нормируемой поверхности, лк, не менее	100
Источник света:	
тип	ВAB12V20W
номинальное напряжение, В	12
номинальная мощность, Вт	20
число, шт.	1
тип цоколя	GX5.3
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP21
Габаритные размеры LxVxH, мм, не более	166x130x85
Масса, кг, не более	0,5

Изготовитель: ООО «Лихославльский завод светотехнических изделий»

	<p align="center"><b>Светильники люминесцентный встраиваемый для освещения вагонов метро ЛВМ01-2х20-001 УХЛ4.</b></p> <p>Предназначены для освещения вагонов метро. В светильнике установлены люминесцентные лампы с улучшенными экологическими свойствами и полупроводниковый пускорегулирующий аппарат. Светильник рассчитан на работу от источника питания с напряжением 80 В постоянного тока.</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Напряжение сети, В</td><td>80</td></tr> <tr><td>Род тока</td><td>Постоянный</td></tr> <tr><td>Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более</td><td>50</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>тип</td><td>ЛБ20-2Э</td></tr> <tr><td>мощность, Вт</td><td>20</td></tr> <tr><td>количество, шт.</td><td>2</td></tr> <tr><td>Характеристика светотехнической схемы</td><td>С отражателем и рассеивателем</td></tr> <tr><td>Габаритные размеры L×B×H, мм, не более</td><td>748×210×130</td></tr> <tr><td>Масса, кг, не более</td><td>3,4</td></tr> <tr><td>Срок службы, лет, не менее</td><td>10</td></tr> <tr><td>Средняя наработка на отказ, ч, не менее</td><td>5500</td></tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: НПО "Трансвет"</p>	Напряжение сети, В	80	Род тока	Постоянный	Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	50	Источник света:		тип	ЛБ20-2Э	мощность, Вт	20	количество, шт.	2	Характеристика светотехнической схемы	С отражателем и рассеивателем	Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	748×210×130	Масса, кг, не более	3,4	Срок службы, лет, не менее	10	Средняя наработка на отказ, ч, не менее	5500
Напряжение сети, В	80																								
Род тока	Постоянный																								
Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более	50																								
Источник света:																									
тип	ЛБ20-2Э																								
мощность, Вт	20																								
количество, шт.	2																								
Характеристика светотехнической схемы	С отражателем и рассеивателем																								
Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	748×210×130																								
Масса, кг, не более	3,4																								
Срок службы, лет, не менее	10																								
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	5500																								
	<p align="center"><b>Светильники тамбурные НВВ01-25 УХЛ2</b></p> <p>Предназначены для освещения тамбуров, туалетов и служебных помещений пассажирских железнодорожных вагонов. Светильник соответствует аналогу — светильнику 5381-1260-11 немецкого производства. Светильник рассчитан на работу от сети постоянного и переменного тока с номинальным напряжением 50 и 110 В.</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Напряжение питания, В</td><td>50±12; 110×</td></tr> <tr><td>Род тока</td><td>Постоянный и переменный</td></tr> <tr><td>Потребляемая мощность, Вт, не более</td><td>26,5</td></tr> <tr><td>Характеристика светотехнической схемы</td><td>С рассеивателем</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>тип</td><td>Ж54-25; Ж110-25</td></tr> <tr><td>номинальная мощность, Вт</td><td>25</td></tr> <tr><td>Габаритные размеры L×B×H, мм</td><td>160×150×135</td></tr> <tr><td>Масса, кг, не более</td><td>0,4</td></tr> <tr><td>Срок службы, лет</td><td>16</td></tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: НПО "Трансвет"</p>	Напряжение питания, В	50±12; 110×	Род тока	Постоянный и переменный	Потребляемая мощность, Вт, не более	26,5	Характеристика светотехнической схемы	С рассеивателем	Источник света:		тип	Ж54-25; Ж110-25	номинальная мощность, Вт	25	Габаритные размеры L×B×H, мм	160×150×135	Масса, кг, не более	0,4	Срок службы, лет	16				
Напряжение питания, В	50±12; 110×																								
Род тока	Постоянный и переменный																								
Потребляемая мощность, Вт, не более	26,5																								
Характеристика светотехнической схемы	С рассеивателем																								
Источник света:																									
тип	Ж54-25; Ж110-25																								
номинальная мощность, Вт	25																								
Габаритные размеры L×B×H, мм	160×150×135																								
Масса, кг, не более	0,4																								
Срок службы, лет	16																								
	<p align="center"><b>Светильники СГД-5М.05, СГД "Источник"</b></p> <p>Предназначены для индивидуального освещения в сложных и опасных условиях по газу и (или) пыли. Область применения этих светильников не ограничивается горными предприятиями. СГД,5М.05 и СГД "Источник" широко используется в нефтегазодобывающих и перерабатывающих отраслях, химической и пищевой промышленности, жилищно-коммунальных хозяйствах, городских газовых службах и строительстве.</p> <p><b>Марка:</b> СГД,5М.05 , СГД "Источник"  <b>Тип:</b> светильник головной  <b>Исполнение:</b> взрывозащита РП П Ис  <b>Тип лампы:</b> Р3.75-1+0.5  <b>КПД:</b> 62%  <b>Габариты:</b> 177x170x75 мм  <b>Масса:</b> 1,9 кг  <b>Номинальное напряжение:</b> 3,6 В  <b>Световой поток:</b> 30 лм  <b>Источник питания:</b> батарея ЗШНКП-10М.05</p> <p>Поставщик: ООО «Транском», г. Великий Новгород, ул. Великая,20, офис 46  (8162)11-51-34 94-80-40 факс 94-80-41, e-mail <a href="mailto:transcom@mail.natm.ru">transcom@mail.natm.ru</a>,  <a href="http://www.transcom.natm.ru">www.transcom.natm.ru</a></p>																								



	<p style="text-align: center;"><b>Светильники СГГ.5М.05, СГГ "Импульс"</b></p> <p>Применяется как надежный источник индивидуального освещения в сложных и опасных условиях угольных шахт, нефтегазодобывающих и перерабатывающих производств, а также во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Светильник СГГ широко используется в химической и пищевой промышленности, жилищно-коммунальными и газовыми службами городских хозяйств, службами канализации и теплосети. Имеет повышенные показатели надежности: выдерживает падение с высоты до 2 метров, кратковременное погружение в воду.</p> <p><b>Марка:</b> СГГ-5М.05 , "Импульс"  <b>Тип:</b> светильник головной  <b>Исполнение:</b> взрывозащита РП П Ис  <b>Тип лампы:</b> РЗ.75-1+0.5  <b>КПД:</b> 62.5%  <b>Габариты:</b> 220x150x75 мм  <b>Масса:</b> не более 2,1 кг  <b>Номинальное напряжение:</b> 3,6 В  <b>Световой поток:</b> 30 лм  <b>Источник питания:</b> батарея ЗНКГК-11Д-У5 ( ЗКСЛ-11)</p> <p>Поставщик: ООО «Транском», г. Великий Новгород, ул. Великая,20, офис 46 (8162)11-51-34 94-80-40 факс 94-80-41, e-mail <a href="mailto:transcom@mail.natm.ru">transcom@mail.natm.ru</a>, <a href="http://www.transcom.natm.ru">www.transcom.natm.ru</a></p>																				
	<p style="text-align: center;"><b>Фонарь аккумуляторный СГВА-2</b></p> <p>Фонарь предназначен для внутренней и наружной установки, а также для эксплуатации во взрывоопасных зонах и помещениях, где возможно возникновение смесей горючих газов, паров или пыли (кроме пыли взрывчатых веществ), способных взрываться при наличии источников поджигания.</p> <table border="1" data-bbox="598 1120 1412 1870"> <tbody> <tr> <td>Световой поток с лампой РЗ,75-1+0,5, лм</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Номинальное напряжение батареи, В</td> <td>3,6</td> </tr> <tr> <td>Продолжительность непрерывного горения при нормальных условиях, не менее, ч</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Продолжительность непрерывного горения при температуре окружающей среды минус 20°С, не менее, ч</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Источник питания</td> <td>Необслуживаемая герметичная батарея ЗНКГК-11Д-У5</td> </tr> <tr> <td>Источник света</td> <td>Лампа рудничная Р 3,75-1+0,5 ТУ 3466-004-05758-411-97</td> </tr> <tr> <td>Защита от токов короткого замыкания</td> <td>Предохранитель для шахтных светильников во взрывобезопасном исполнении ТУ 12.44616-94 Ограничитель тока ЖТПИ 687242.004</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм: - корпуса - фары</td> <td>150x171x65 76,5x85</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг, не более</td> <td>2,2</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, не менее, лет</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Поставщик: ООО «Транском», г. Великий Новгород, ул. Великая,20, офис 46 (8162)11-51-34 94-80-40 факс 94-80-41, e-mail <a href="mailto:transcom@mail.natm.ru">transcom@mail.natm.ru</a>, <a href="http://www.transcom.natm.ru">www.transcom.natm.ru</a></p>	Световой поток с лампой РЗ,75-1+0,5, лм	30	Номинальное напряжение батареи, В	3,6	Продолжительность непрерывного горения при нормальных условиях, не менее, ч	10	Продолжительность непрерывного горения при температуре окружающей среды минус 20°С, не менее, ч	6	Источник питания	Необслуживаемая герметичная батарея ЗНКГК-11Д-У5	Источник света	Лампа рудничная Р 3,75-1+0,5 ТУ 3466-004-05758-411-97	Защита от токов короткого замыкания	Предохранитель для шахтных светильников во взрывобезопасном исполнении ТУ 12.44616-94 Ограничитель тока ЖТПИ 687242.004	Габаритные размеры, мм: - корпуса - фары	150x171x65 76,5x85	Масса, кг, не более	2,2	Срок службы, не менее, лет	3
Световой поток с лампой РЗ,75-1+0,5, лм	30																				
Номинальное напряжение батареи, В	3,6																				
Продолжительность непрерывного горения при нормальных условиях, не менее, ч	10																				
Продолжительность непрерывного горения при температуре окружающей среды минус 20°С, не менее, ч	6																				
Источник питания	Необслуживаемая герметичная батарея ЗНКГК-11Д-У5																				
Источник света	Лампа рудничная Р 3,75-1+0,5 ТУ 3466-004-05758-411-97																				
Защита от токов короткого замыкания	Предохранитель для шахтных светильников во взрывобезопасном исполнении ТУ 12.44616-94 Ограничитель тока ЖТПИ 687242.004																				
Габаритные размеры, мм: - корпуса - фары	150x171x65 76,5x85																				
Масса, кг, не более	2,2																				
Срок службы, не менее, лет	3																				

Светильники головные аккумуляторные СГВ-2, СГВ-2.1						
  <p>Светильник СГВ, выпускаемый в модификациях СГВ-2 и СГВ-2.1, предназначен для индивидуального освещения рабочего места и затемненных участков пути при следовании к месту работы. Светильник предназначен для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок класса В-1, В-1а согласно гл. 7.3 ПУЭ.</p>						
Наименование параметра	Параметры изделий					
	СГВ-2			СГВ-2.1		
Уровень и вид взрывозащиты	IExdIIIBT5X					
Герметичная никель-кадмиевая аккумуляторная батарея	ЗНКГК-11Д или ЗКСЛ 11, ЗНКГК-13Д, ЗКСЛ 13	ЗНКГК-13Д или ЗКСЛ 13		ЗНКГК-11Д или ЗКСЛ 11, ЗНКГК-13Д, ЗКСЛ 13	ЗНКГК-13Д или ЗКСЛ 13	
Источник света: - двухнитевая лампа накаливания рудничная	Р3,75-1+0,5	РР3,75-11,18+0,5	Р3,75-1,3+0,5	Р3,75-1+0,5	Р3,75-1,18+0,5	Р3,75-1,3+0,5
	- лампа накаливания	-	-	-	МН3,5-0,26	
Световой поток, лм, не менее	24	30	32,5	22	27	29
Номинальное напряжение батареи, В	3,6					
Продолжительность непрерывной работы, ч, не менее	10					
Масса, кг, не более	3,3			3,7		
Габаритные размеры, мм, не более	275x110x195					
Поставщик: ООО «Транском», г. Великий Новгород, ул. Великая, 20, офис 46 (8162)11-51-34 94-80-40 факс 94-80-41, e-mail <a href="mailto:transcom@mail.natm.ru">transcom@mail.natm.ru</a> , <a href="http://www.transcom.natm.ru">www.transcom.natm.ru</a>						
Фонарь железнодорожника - аккумуляторный ФЖА.1.01, ФЖА.1.02, ФЖА.1.03, АБЗС-1-03						
   <p>Фонарь предназначен для индивидуального освещения рабочего места. Это ручной фонарь, что делает его удобным для использования на железной дороге, в подвалах, коммуникационных тоннелях и т.п., не содержащих взрывоопасной среды. Фонарь также может использоваться туристами, рыбаками, охотниками. Применение ударопрочного материала для фары и корпуса батареи обеспечивает высокую надежность и долговечность светильника в эксплуатации. АБЗС-1-031 (Сигнал) ФЖА-1.03-фонарь железнодорожника аккумуляторный предназначен для применения на железнодорожном транспорте в качестве источника местного освещения и световой сигнализации. ФЖА и АБЗС может также применяться в других отраслях промышленности, пожарных и спасательных службах, а также в быту. Фонарь ФЖА.1.02 имеет удлиненный шнур, что позволяет использовать фару, снятую с ручки, для освещения труднодоступных мест. ФЖА 1.03 и АБЗС-1-031 (Сигнал) имеет дополнительную фару с красным светофильтром.</p> <p>Источник питания доливная щелочная аккумуляторная батарея ЗШНКП-10М.</p>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Номинальное напряжение, В, - 3,6;</li> <li>- Световой поток, лм, не менее, - 28;</li> <li>- Продолжительность непрерывного горения, ч, - не менее 10;</li> <li>- Источник света - лампа рудничная Р3,75-1+0,5;</li> <li>- Источник питания - ЗШНКП-10М.05</li> </ul>						
Поставщик: ООО «Транском», г. Великий Новгород, ул. Великая, 20, офис 46 (8162)11-51-34 94-80-40 факс 94-80-41, e-mail <a href="mailto:transcom@mail.natm.ru">transcom@mail.natm.ru</a> , <a href="http://www.transcom.natm.ru">www.transcom.natm.ru</a>						



#### Индивидуальное зарядное устройство ИЗУ-У (универсальное)

Предназначено для заряда доливных и герметичных никель-кадмиевых аккумуляторных батарей в составе фонаря железнодорожника ФЖА, АБЗС, шахтных головных светильников типа СГД5М05, СГД "Источник", СГГ5М05, СГГ "Импульс", а также светильников для нефтехимии СГВА-2 и им подобных и других изделий с питанием от аккумуляторных батарей номинальной емкостью до 15 А·ч и номинальным напряжением 3,6 В. Применяются как в промышленных, так и в бытовых условиях.

Зарядное устройство состоит из пластмассового корпуса, в котором смонтированы понижающий трансформатор, полупроводниковый выпрямитель, резистор, ограничивающий зарядный ток, предохранитель.

На верхней части корпуса ИЗУ-У установлена контактная панель для подключения аккумуляторной батареи через зарядный узел фары фонаря железнодорожника или головного шахтного светильника.

Для контроля заряда батареи на верхней части корпуса установлен световой индикатор.

Наименование параметра	Норма
Номинальное напряжение питания, В	220
Номинальное напряжение заряжаемых аккумуляторных батарей, В	3,6
Потребляемая мощность, Вт, не более	15
Номинальная емкость заряжаемых аккумуляторных батарей, А·ч	10-15
Ток заряда, А: Для светильников СГГ5М05, СГГ "Импульс", СГВА-2	1,0
Ток заряда, А: Для светильников СГД5М05, СГД "Источник", ФЖА, АБЗС	1,5
Габаритные размеры (без шнура), мм ИЗУ-У (универсальное)	80x106x135
Масса, кг, не более	0,62

Поставщик: ООО «Транском», г. Великий Новгород, ул. Великая, 20, офис 46  
(8162)11-51-34 94-80-40 факс 94-80-41, e-mail [transcom@mail.natm.ru](mailto:transcom@mail.natm.ru),  
[www.transcom.natm.ru](http://www.transcom.natm.ru)



#### Щелочные аккумуляторы и батареи для светильников и фонарей (ООО «Транском»)

Щелочные никель-кадмиевые аккумуляторные батареи марки ЗШНКП-10М.05 предназначены для питания постоянным током шахтных головных светильников марки СГД-5М.05, СГД "Источник", АБЗС-0030, АБЗС -0031 "Сигнал", ФЖА.1.01, ФЖА.1.02, ФЖА.1.03, ФЖА.1.04, ФЖА.2.

##### Электрические характеристики:

Номинальное напряжение, В 3,6;

Номинальная емкость, А·ч 10;

##### Режим заряда при постоянном напряжении:

- напряжение, В 5+0,3;

- время, ч 12;

##### Режим заряда при постоянном токе:

- ток, А 1,5;

- время, ч 12;

##### Режим разряда:

- ток, А 1,0;

- Напряжение в конце разряда, В 3,3;

Количество циклов перезаряда 500;



Щелочные никель-кадмиевые аккумуляторы и батареи НКГК-11Д-У5 не требуют ухода, способны работать в любом положении. Могут широко использоваться для питания электрических и электронных приборов. Батарея ЗНКГК-11Д-У5 предназначена для питания шахтных головных светильников.

Номинальное напряжение, В:

НКГ-11Д-У5 - 1,2

ЗНКГ-11Д-У5 - 3,6

Номинальная емкость, при 5-ти часовом режиме разряда, А·ч - 11

Габаритные размеры, мм:

НКГ-11Д-У5 - 34,5x50,0x129,0

ЗНКГ-11Д-У5 - 105,4x50,5x131,0

Масса с электролитом, кг:

НКГ-11Д-У5 - 0,435

ЗНКГ-11Д-У5 - 1,350

Поставщик: ООО «Транском», г. Великий Новгород, ул. Великая, 20, офис 46  
(8162)11-51-34 94-80-40 факс 94-80-41, e-mail [transcom@mail.natm.ru](mailto:transcom@mail.natm.ru),  
[www.transcom.natm.ru](http://www.transcom.natm.ru)

	<p style="text-align: center;"><b>Фонарь ФАСК</b></p> <p>Предназначен для использования в качестве индивидуального средства освещения, а так же во всех областях народного хозяйства, где отсутствует стационарное освещение, работает при температуре окружающего воздуха от -20 до +50 °С. Эксплуатация фонаря во взрывоопасных зонах и помещениях не допускается, а так же где могут присутствовать пары нефтепродуктов, лаков, красок и прочих взрывоопасных веществ.</p> <table border="1" data-bbox="596 387 1382 663"> <tbody> <tr> <td>АБ</td> <td>свинцовая герметизированная</td> </tr> <tr> <td>Ёмкость, А•ч</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>Номинальное напряжение, В</td> <td>6,0</td> </tr> <tr> <td>Лампа накаливания</td> <td>криптоновая</td> </tr> <tr> <td>Ток потребления, А</td> <td>0,75 / 0,5</td> </tr> <tr> <td>Время непрерывного свечения, ч</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, цикл</td> <td>350</td> </tr> </tbody> </table> <p>Поставщик: ООО «Транском», г. Великий Новгород, ул. Великая, 20, офис 46 (8162)11-51-34 94-80-40 факс 94-80-41, e-mail <a href="mailto:transcom@mail.natm.ru">transcom@mail.natm.ru</a>, <a href="http://www.transcom.natm.ru">www.transcom.natm.ru</a></p>	АБ	свинцовая герметизированная	Ёмкость, А•ч	4,5	Номинальное напряжение, В	6,0	Лампа накаливания	криптоновая	Ток потребления, А	0,75 / 0,5	Время непрерывного свечения, ч	6	Срок службы, цикл	350
АБ	свинцовая герметизированная														
Ёмкость, А•ч	4,5														
Номинальное напряжение, В	6,0														
Лампа накаливания	криптоновая														
Ток потребления, А	0,75 / 0,5														
Время непрерывного свечения, ч	6														
Срок службы, цикл	350														
	<p style="text-align: center;"><b>Фонарь ФАСК-Р</b></p> <p>Используются в работе спасателей МЧС, энергетиков, охранных структур, работников железной дороги, метрополитена, жилищно-коммунальных служб. Фонарь незаменим в работе пожарных служб, служб ГИБДД, УВД и пограничных войск.</p> <table border="1" data-bbox="628 958 1394 1234"> <tbody> <tr> <td>АБ</td> <td>свинцовая герметизированная</td> </tr> <tr> <td>Ёмкость, А•ч</td> <td>3,3</td> </tr> <tr> <td>Номинальное напряжение, В</td> <td>6,0</td> </tr> <tr> <td>Лампа накаливания</td> <td>криптоновая</td> </tr> <tr> <td>Ток потребления, А</td> <td>0,75 / 0,5</td> </tr> <tr> <td>Время непрерывного свечения, ч</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Срок службы, цикл</td> <td>350</td> </tr> </tbody> </table> <p>Поставщик: ООО «Транском», г. Великий Новгород, ул. Великая, 20, офис 46 (8162)11-51-34 94-80-40 факс 94-80-41, e-mail <a href="mailto:transcom@mail.natm.ru">transcom@mail.natm.ru</a>, <a href="http://www.transcom.natm.ru">www.transcom.natm.ru</a></p>	АБ	свинцовая герметизированная	Ёмкость, А•ч	3,3	Номинальное напряжение, В	6,0	Лампа накаливания	криптоновая	Ток потребления, А	0,75 / 0,5	Время непрерывного свечения, ч	6	Срок службы, цикл	350
АБ	свинцовая герметизированная														
Ёмкость, А•ч	3,3														
Номинальное напряжение, В	6,0														
Лампа накаливания	криптоновая														
Ток потребления, А	0,75 / 0,5														
Время непрерывного свечения, ч	6														
Срок службы, цикл	350														
	<p style="text-align: center;"><b>Фонарь ФОСЗ-5/6</b></p> <p>Используется в качестве профессионального переносного галогенного фонаря.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Номинальное напряжение питания аккумуляторной батареи, В 6</li> <li>- Ёмкость аккумуляторной батареи, А•ч 4,5</li> <li>- Осевая сила света светильника, кд 8000</li> <li>- Освещённость на расстоянии 1 м от светильника не менее, люкс 20000</li> <li>- Угол расхода светового луча 2Q (0,5) град 5</li> <li>- Дальность светового луча (при освещённости 1 люкс), м 250</li> <li>- Диаметр рефлектора фары, мм 110</li> <li>- Номинальный потребляемый ток, А 0,85</li> <li>- Регулируемое время непрерывной работы фонаря без подзарядки, ч 4-8</li> <li>- Максимальное время подзарядки аккумулятора, ч 8</li> <li>- Средний ресурс аккумуляторной батареи (число циклов заряд-разряд) 600</li> <li>- Срок службы фонаря, лет 10-13. Габаритные размеры фары: диаметр, мм 115 высота, мм 160 длина, мм 320</li> <li>- Масса фонаря, не более, кг 1,6</li> </ul> <p>Поставщик: ООО «Транском», г. Великий Новгород, ул. Великая, 20, офис 46 (8162)11-51-34 94-80-40 факс 94-80-41, e-mail <a href="mailto:transcom@mail.natm.ru">transcom@mail.natm.ru</a>, <a href="http://www.transcom.natm.ru">www.transcom.natm.ru</a></p>														



### Фонарь-прожектор ФПО-4/6

Переносной фонарь-прожектор ФПО-4/6 является профессиональным осветительным прибором, предназначенным для жестких условий эксплуатации. Используются в работе спасателей МЧС, энергетиков, охранных структур, работников железной дороги, метрополитена, жилищно-коммунальных служб. Фонарь незаменим в работе пожарных служб, служб ГИБДД, УВД и пограничных войск.

Технические характеристики	ФПО-4/6	ФПО-4/6С светодиодный
Тип аккумуляторной батареи (АКБ)	Стационарная, герметичная, свинцово-кислотная, необслуживаемая	
Оптимальный температурный диапазон АКБ	-30 °С...+50 °С	
Номинальное напряжение АКБ	6 В	
Номинальная ёмкость АКБ	Не менее 4 А•ч	
Средний ресурс АКБ	Не менее 200 циклов (заряд/разряд)	
Время заряда АКБ	Не более 8 ч (полностью разряженная АКБ)	
Время хранения АКБ без подзарядки	6 мес	
Источник света	Галогенная лампа мощностью 5 Вт	Модуль из 12 светодиодов белого излучения
Среднее время безотказной работы источника света	80 ч	100 000 ч (11 лет)
Запасная лампа в фонаре	Есть	-
Сила света	25 000 кд	1 700 кд
Освещённость на расстоянии 25 метров	40 Люкс	3 Люкс
Дальность светового луча	200 м	50 м
Номинальный потребляемый ток	не более 0,85 А	не более 0,6 А
Наличие регулировки силы света	Есть	
Диапазон регулировки силы света	0 - 25 000 кд	0 - 1 700 кд
Диапазон регулировки времени непрерывной работы	от 4 до 10 ч	от 10 до 72 ч
Предупреждение о разрядке АКБ	Есть (мигание фонаря)	
Защита от глубокого разряда АКБ	Есть (автоматическое отключение АКБ)	
Автоматический контроль заряда АКБ	Есть (время заряда ненормированное)	
Диаметр отражателя фокусирующей линзы	110 мм	
Угол светового луча	4°	6°
Защита отражателя от коррозии	порошковый лак Валофен-07	-
Адгезия отражателя	1балл	-
Стойкость корпуса к ударам	Высокая, выдерживает удар без разрушения энергией 6 Дж (падение с высоты 2 метра)	
Уровень радиопомех	Норма 8 - 72 (не более промышленных радиопомех)	
Степень жёсткости по вибропрочности и виброустойчивости	III степень (фонарь испытан на вибростендах)	
Герметичность корпуса	Брызгозащищён (дождь любой интенсивности)	
Наличие наплечного ремня	Есть	
Допустимое значение воздействия повышенной температуры	600 °С - 10 с, открытого пламени - 30 с	
Максимальная температура наружности элементов	Менее 85 °С	
Масса снаряжённого фонаря	Не более 1,4 кг	
Габариты	Диаметр 125 мм; высота 135 мм; длина 210 мм	
Зарядное устройство	Возможность автоматического заряда от сети 220 В, от бортовой сети легкового автомобиля 12 В и грузового - 24 В	
Гарантийные обязательства	12 месяцев	
Наличие сертификата	Есть	

Поставщик: ООО «Транском», г. Великий Новгород, ул. Великая, 20, офис 46  
(8162)11-51-34 94-80-40 факс 94-80-41, e-mail [transcom@mail.natm.ru](mailto:transcom@mail.natm.ru),  
[www.transcom.natm.ru](http://www.transcom.natm.ru)

	<b>Светодиодная лампа «ПЕРМЬ» (ООО ЛЛТ «СВЕТОВОД»)</b>	
	<p>Лампа предназначена для использования в светильниках внутреннего и наружного освещения в сетях переменного тока напряжением 24/36/48/220 В.</p> <p>Область применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-световая маркировка высотных и протяженных объектов;</li> <li>-садово-парковая и интерьерная декоративная подсветка;</li> <li>-локальное освещение;</li> <li>-аварийное освещение.</li> </ul> <p>Рекомендации по использованию:          светодиодные лампы "ПЕРМЬ" красного цвета (LC 5x18R + 12R) идеальны для использования в заградительных огнях типа "ЗОМ".          Светодиодные лампы "ПЕРМЬ" разных цветов свечения (красный, желтый, зеленый, синий, белый) идеальны для использования в декоративных садово-парковых светильниках.</p>	
	Климатическое исполнение	УХЛ категории 2 по ГОСТ 15150-69
	Цвет свечения	Красный, желтый, синий, зеленый, белый
	Количество светодиодов	90 + 12 шт
	Напряжение питания	12..48 или 85..250 В (AC / DC)
	Потребляемая мощность	Не более 10 Вт
	Световой поток	От 150 до 500 лм
	Сила света в горизонтальной плоскости при вертикальном угле +/-15°:	
	Красныйцвет	Не менее 15 Кд
	Ресурс непрерывной работы	Не менее 10 лет
	Цоколь	E27
Размеры	60 x 100 мм	
	<p>Разработчик, изготовитель: ООО ЛЛТ "Световод"          Россия, 117246, г. Москва, Научный проезд, д. 10, офис 619.          тел.: +7 (095) 514-04-77, 517-04-61, 506-35-40, 772-86-00          факс: +7 (095) 514-04-77,          e-mail: lamp@leds.ru, http://www.leds.ru</p>	

АВТОМАТИКА  
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ТРАНСФОРМАТОРЫ

# ВЕЛИКИЙ НОВГОРОД ТРАНСКОМ



ООО "Транском" работает на рынке светоосветительной электротехнической продукции с 1992 года.

Предлагаемая продукция широко используется жилищно-коммунальными и газовыми службами, службами канализации и теплосетей, водоканалами, пожарными службами, железнодорожниками, строителями, службами снабжения морских судов, шахтерами.

Номенклатура выпускаемой продукции обуславливается богатым ассортиментом от головных аккумуляторных светильников, фонарей до источников питания и зарядных устройств к ним.

Поставка продукции осуществляется в кратчайшие сроки в любую точку страны.

**E-mail: [transcom@mail.natm.ru](mailto:transcom@mail.natm.ru)  
[www.transcom.natm.ru](http://www.transcom.natm.ru)**

**Наш адрес: г. Великий Новгород, ул. Великая, 20, офис 46 Телефон: (816-2) 11-51-34**

**ОАО "АШАСВЕТ"**  
АШИНСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

ПРОИЗВОДИТ И ПРЕДЛАГАЕТ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Взрывозащищенные стационарные и переносные светильники
- пылевлагонепроницаемые, рудничные светильники
- авиационные, железнодорожные и автомобильные светильники
- светильники для станкостроения
- светильники световой сигнализации
- электроустановочные изделия и др.

456010 РФ, Челябинская область, г. Аша, ул. Ленина, 2  
Коммерческий директор (35159) 3-14-74;  
Отдел продаж (35159) 3-11-00; 3-19-97; 3-28-90; т/факс (35159) 3-17-08; 3-28-90.  
<http://www.ashasvet.ru>; E-mail: [ashasvet@chel.surnet.ru](mailto:ashasvet@chel.surnet.ru)

**ПРИГЛАШАЕМ**  
принять участие  
в каталогах описаний  
и схем по электротехнике

До 15 сентября 2005 г. идет сбор рекламы и технической информации в каталог "Электроэнергетика".

Распространение каталогов бесплатное - через Интернет (электротехнический портал [www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru)), наши БД (по адресной рассылке), через подписной каталог системы iElectro, на выставках и семинарах. Тираж печатного издания - 5000 экз. Тираж электронного издания неограничен. Объем каждого выпуска - 100 стр. Рекламные модули помещаются возле разделов продукции, которую Вы производите или продаете. Размещение в электронной версии каталогов - сразу по факту оплаты. Электронные каталоги - в открытом доступе на [www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru).

**Стоимость рекламных модулей:**  
A4 - 24800 руб.; A5 - 15500 руб.;  
A6 - 9300 руб.; A7 - 6200 руб.; A8 - 3100 руб.;  
1-я полоса обложки - 46500 руб.  
2-я, 3-я полосы обложки - 31000 руб.;  
4-я полоса обложки - 37000 руб.

**Стоимость технических описаний на страницах каталога:**  
техническое описание одного изделия + логотип  
предприятия + адрес - 3 тыс.руб.  
без цветного логотипа - 2 тыс.руб.  
Размер технических описаний до 1 стр. формата A4,  
включая фотографии, схемы, адресные данные предприятия.

По вопросам участия в проекте обращайтесь к менеджерам системы по тел. (095) 250-67-72, электронной почте - [admin@iElectro.ru](mailto:admin@iElectro.ru)

# ПРОЖЕКТОРЫ, ФОНАРИ



## Прожекторы ЖО12, ГО12

Предназначены для освещения площадей, фасадов зданий, архитектурных сооружений, подъездных путей, строительных площадок и других открытых пространств, а также спортивных и других сооружений при стационарной установке.

Прожекторы рассчитаны на работу в сети переменного тока частотой 50 Гц с независимым пускорегулирующим аппаратом.

Типоисполнение	Напряжение сети, В	Максимальная сила света, не менее, ккд	Источник света	
			Тип	Номинальная мощность, Вт
ЖО12-250-02 УХЛ1	220	23,5	ДНаТ250	250
ЖО12-400-03 УХЛ1		34,6	ДНаТ400	400
ГО12-400-04 УХЛ1	380	21	ДРИ400	400
ГО12-400-05 УХЛ1	220			
ГО12-250-06 УХЛ1	380	15	ДРИ250	250
ГО12-250-07 УХЛ1	220			

Изготовитель: ОАО "Лисма-КЭТЗ"



## Прожекторы ГО06В, ГО12В, ГО15В

Предназначены для освещения стадионов, спортивных сооружений и открытых пространств, обеспечивают высококачественное цветное изображение телевизионных передач.

Прожекторы рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220/380 В частотой 50 Гц.

Типоисполнение	Напряжение сети, В	Источник света		Коэффициент мощности, не менее	Максимальная сила света, не менее, ккд	Угол рассеяния $2\alpha^*$ , градус	КПД, %, не менее
		Тип	Номинальная мощность, Вт				
ГО06В-1000-011,012,021,022	220	HQI-TS 1000 W/D/S "OSRAM"	1000	0,85	2300	18	35
ГО06В-1000-111,112,121,122					1600	20	
ГО06В-1000-212,222					720	30	
ГО06В-2000-011,012,021,022	380	HQI-TS 2000 W/D/S "OSRAM"	2000		5000	18	
ГО06В-2000-111,112,121,122					3500	20	
ГО06В-2000-212,222					1450	30	

\* За угол рассеяния принимается угол, в пределах которого сила света снижается до 0,1 нормированного значения.

Типоисполнение	Напряжение сети, В	Источник света		Коэффициент мощности, не менее	Максимальная сила света, не менее, ккд	Угол рассеяния $2\alpha$ , градус		Световой поток, лм	Индекс цветопередачи, Ra
		Тип	Номинальная мощность, Вт			в горизонтальной плоскости	в вертикальной плоскости		
ГО15В-1000-112,122	220	POWER-STAR HQI-TS 1000 W/D/S "OSRAM"	1000	0,85	90	95	90	95000	93
ГО15В-1000-212,222					190	74	22		
ГО15В-2000-112,122	380	POWER-STAR HQI-TS 2000 W/D/S "OSRAM"	2000		95	90	200000		
ГО15В-2000-212,222					400	74		22	

Изготовитель: ОАО «ВАТРА»





### Прожекторы ГО03

Предназначены для освещения площадей, стадионов, фасадов зданий, строительных площадок, архитектурных сооружений и других открытых пространств при стационарной установке на неподвижных объектах, обеспечивают высококачественное цветное изображение телевизионных программ.

Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока номинальным напряжением 220/380 В частотой 50 Гц.

Продолжительность подачи напряжения питания на блок мгновенного перезажигания (БМП), с, не более	1
Максимальное сечение проводов, мм <sup>2</sup> :	
ввод цепи питания ламп	25
ввод цепи питания БМП	4
выводы цепи питания ламп и БМП	4
cos φ, не менее:	
цепи питания лампы	0,85
цепи питания БМП	0,7
Рабочий ток цепи питания лампы, А:	
прожектора с лампой 1000 Вт	4,9
прожектора с лампой 2000 Вт	5,8
Рабочий ток цепи питания БМП, А	5
КПД, %, не менее	60
Цветовая температура, К	6000
Срок службы, лет, не менее	6
Число срабатываний за срок службы, не менее	5000
Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию, лет	2

Тип	Напряжение сети, В	Максимальная сила света, кд, не менее	Угол рассеяния 2α, градус, не менее		Тип ламп по ТУ 16-545.101-79
			в горизонтальной плоскости	в вертикальной плоскости	
ГО03-1000	220	50	90	80	ДРИ-1000-1
ГО03-2000	380	140	100	90	ДРИ-2000-1

Изготовитель: ОАО «ВАТРА»



### Прожекторы ИО-1000, ИО-1500, ИО-2000

Предназначены для освещения открытых производственных пространств (карьеры, вокзалов, аэропортов).

Прожекторы рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Номинальное напряжение сети, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Угол рассеяния в горизонтальной и вертикальной плоскостях 2α, градус	90
КПД, %, не менее	50
Габаритные размеры L×B×H×b, мм	700×360×630×70
Масса, кг, не более	21

Изготовитель: ОАО «ВАТРА»



#### Прожекторы ПЗМ-35-1

Предназначены для освещения фасадов зданий, спортивных и строительных площадок, архитектурных памятников, территорий промышленных предприятий и других открытых пространств при стационарной установке на неподвижных объектах.

Прожекторы рассчитаны на работу в сети переменного тока номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц или 220 В частотой 60 Гц для поставок на экспорт.

Номинальное напряжение сети, В	220
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Максимальная сила света, ккд, не менее	52
Угол рассеяния до 0,1 максимальной силы света, $2\alpha$ , градус, не менее:	
в горизонтальной плоскости	17
в вертикальной плоскости	15
Угол поворота, градус:	
в вертикальной плоскости:	
вверх	80
вниз	45
в горизонтальной плоскости	360
КПД, %, не менее	25
Источник света:	
тип по ГОСТ 2239-75	Г220-230-500-2
номинальная мощность, Вт	500
Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	285×420×490
Диаметр монтажного отверстия d, мм	13
Масса, кг, не более	7,5
Срок службы, лет	5
Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, лет	2

Изготовитель: ОАО "Завод СТА"



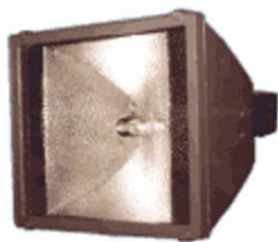
#### Прожекторы РО-05

Предназначены для освещения фасадов зданий, архитектурных сооружений, территорий промышленных предприятий, спортивных и строительных площадок и других открытых пространств при стационарной установке.

Прожекторы рассчитаны на работу в сети переменного тока номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Номинальное напряжение сети, В	220
Номинальная частота тока, Гц	50
Срок службы, лет	5
Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, лет	2

Изготовитель: ОАО "Завод СТА"



### Прожекторы ГО-150

Предназначены для освещения фасадов зданий, архитектурных сооружений, территорий промышленных предприятий, спортивных и строительных площадок и других открытых пространств при стационарной установке.

Прожекторы рассчитаны на работу в сети переменного тока номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Номинальное напряжение сети, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Угол поворота в вертикальной плоскости, градус:	
вверх	90
вниз	45
КПД, %, не менее	45
Источник света:	
тип	HQI-TS150-W/NDL
номинальная мощность, Вт	150
Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	200×340×370
Диаметр монтажного отверстия d, мм	13
Масса (с пускорегулирующим аппаратом), кг,	
не более	9,4
Срок службы, лет	5
Гарантийный срок со дня ввода	
в эксплуатацию, при соблюдении	
потребителем условий транспортирования,	
хранения, монтажа и эксплуатации, лет	2

Изготовитель: ОАО "Завод СТА"



### Прожекторы ГО-11-2000

Предназначены для освещения карьеров, строительных площадок, открытых пространств для стоянок самолетов и транспорта в аэропортах, железнодорожных узлах и других открытых пространств при стационарной установке.





По световой эффективности прожекторы заменяют светильник с ксеноновой трубчатой лампой мощностью 10 000 Вт или 14 прожекторов с лампами накаливания мощностью 1000 Вт.

Прожекторы рассчитаны на работу в сети переменного тока номинальным напряжением 380 В частотой 50 Гц.

Номинальное напряжение сети, В	380
Номинальная частота тока, Гц	50
Максимальная сила света, ккд, не менее	120
Угол рассеяния до 0,1 максимальной силы	
света, $2\alpha$ , градус, не менее:	
в горизонтальной плоскости	90
в вертикальной плоскости	100
Угол поворота в вертикальной плоскости,	
градус:	
вверх	60
вниз	45
КПД, %, не менее	45
Источник света:	
тип	ДРИ 2000-6
номинальная мощность, Вт	2000
напряжение, В	230
Пускорегулирующий аппарат:	
тип	1И2000НХ51-УХЛ1 или 1ИДРИ2000-УХЛ1
исполнение	Независимый
Срок службы, лет	10
Гарантийный срок со дня ввода	
в эксплуатацию, при соблюдении	
потребителем условий транспортирования,	
хранения, монтажа и эксплуатации, лет	2

Изготовитель: ОАО "Завод СТА"

	<p align="center"><b>Прожекторы РНУ01-250-002</b></p> <p>Предназначен для наружного освещения железнодорожных станций, подъездных путей, развязок, погрузочно-разгрузочных площадок и других открытых пространств. Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>220</td></tr> <tr><td>Номинальная частота тока, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>тип</td><td>ДРЛ250</td></tr> <tr><td>номинальная мощность, Вт</td><td>250</td></tr> <tr><td>тип цоколя</td><td>E40</td></tr> <tr><td>КПД, %, не менее</td><td>60</td></tr> <tr><td>Угол рассеяния, градус</td><td>21</td></tr> <tr><td>Диаметр выходного отверстия, мм</td><td>476</td></tr> <tr><td>Габаритные размеры L×B×H, мм, не более</td><td>570×360×600</td></tr> <tr><td>Диаметр монтажного отверстия d, мм</td><td>13</td></tr> <tr><td>Масса, кг, не более</td><td>17,5</td></tr> <tr><td>Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, лет</td><td>1,5</td></tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: ОАО "Новосельцевский опытный завод линейной и подстанционной арматуры"</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Номинальная частота тока, Гц	50	Источник света:		тип	ДРЛ250	номинальная мощность, Вт	250	тип цоколя	E40	КПД, %, не менее	60	Угол рассеяния, градус	21	Диаметр выходного отверстия, мм	476	Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	570×360×600	Диаметр монтажного отверстия d, мм	13	Масса, кг, не более	17,5	Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, лет	1,5
Номинальное напряжение сети, В	220																										
Номинальная частота тока, Гц	50																										
Источник света:																											
тип	ДРЛ250																										
номинальная мощность, Вт	250																										
тип цоколя	E40																										
КПД, %, не менее	60																										
Угол рассеяния, градус	21																										
Диаметр выходного отверстия, мм	476																										
Габаритные размеры L×B×H, мм, не более	570×360×600																										
Диаметр монтажного отверстия d, мм	13																										
Масса, кг, не более	17,5																										
Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, лет	1,5																										
	<p align="center"><b>Прожекторы ЖО12, ГО15, ЖО14, ГО17</b></p> <p>Предназначены для архитектурного освещения фасадов зданий, сооружений, памятников, освещения строительных площадок, автостоянок, детских площадок и других открытых пространств, внутреннего освещения закрытых спортивных и других сооружений. Преимущества: унифицированный корпус для трех видов отражателей – круглосимметричного, параболического, кососвета. В качестве источника света применяется металлогалогенная или натриевая лампа софитной (двухцокольной) конструкции. Прожекторы рассчитаны на работу в сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220 В.</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>220</td></tr> <tr><td>Номинальная частота тока, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>Коэффициент мощности, не менее</td><td>0,85</td></tr> <tr><td>КПД, %, не менее</td><td>60</td></tr> <tr><td>Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96</td><td>IP54</td></tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: Московский опытный светотехнический завод</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Номинальная частота тока, Гц	50	Коэффициент мощности, не менее	0,85	КПД, %, не менее	60	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP54																
Номинальное напряжение сети, В	220																										
Номинальная частота тока, Гц	50																										
Коэффициент мощности, не менее	0,85																										
КПД, %, не менее	60																										
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP54																										
	<p align="center"><b>Прожекторы ЖО-01-70/150, ГО-01-70/150</b></p> <p>Предназначены для архитектурного освещения фасадов зданий, сооружений, памятников, освещения площадей, строительных площадок, автостоянок, детских площадок и других открытых пространств. Преимущества прожекторов с ЭПРА:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— увеличение срока службы лампы на 20% и более за счет оптимального режима ее работы;</li> <li>— возможно ступенчатое регулирование светового потока;</li> <li>— наличие защиты от неисправностей ламп;</li> <li>— отключение ЭПРА при неисправной лампе;</li> <li>— бесшумная работа светильника;</li> <li>— надежное зажигание при температурах до -45°С;</li> <li>— постоянный световой поток лампы во всем диапазоне питающего напряжения;</li> <li>— ровный, без мерцания, свет, не утомляющий зрение при длительной зрительной нагрузке;</li> <li>— отсутствие стробоскопического эффекта.</li> </ul> <p>Прожекторы рассчитаны на работу в сети переменного тока частотой 50/60 Гц с номинальным напряжением 220/230 В.</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>220/230</td></tr> <tr><td>Номинальная частота тока, Гц</td><td>50/60</td></tr> <tr><td>Диапазон напряжения сети переменного тока, В</td><td>180-250</td></tr> <tr><td>Диапазон напряжения сети постоянного тока, В</td><td>220-260</td></tr> <tr><td>Коэффициент мощности, не менее</td><td>0,96</td></tr> <tr><td>Тип отражателя</td><td>Параболический</td></tr> <tr><td>Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96</td><td>IP54</td></tr> <tr><td>Масса, кг, не более</td><td>5</td></tr> <tr><td>Срок службы, лет</td><td>10</td></tr> </tbody> </table> <p>Изготовитель: ОАО «ЭНЭФ»</p>	Номинальное напряжение сети, В	220/230	Номинальная частота тока, Гц	50/60	Диапазон напряжения сети переменного тока, В	180-250	Диапазон напряжения сети постоянного тока, В	220-260	Коэффициент мощности, не менее	0,96	Тип отражателя	Параболический	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP54	Масса, кг, не более	5	Срок службы, лет	10								
Номинальное напряжение сети, В	220/230																										
Номинальная частота тока, Гц	50/60																										
Диапазон напряжения сети переменного тока, В	180-250																										
Диапазон напряжения сети постоянного тока, В	220-260																										
Коэффициент мощности, не менее	0,96																										
Тип отражателя	Параболический																										
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP54																										
Масса, кг, не более	5																										
Срок службы, лет	10																										

Профессиональный переносной галогенный фонарь ФОСЗ-5/6																																							
	<p>Предназначен для работы на суше и на море, в том числе в условиях морского тумана. Фонарь имеет режим дальнего (направленного света) с углом светового луча 5° и режим ближнего света для освещения площадей или замкнутых объемов, а также регулировку силы света и фокуса лампы.</p> <p>Фонарь имеет две модификации исполнения: ФОСЗ-5/6 обеспечивает режим ровного света, ФОСЗ-5/6М - режим ровного и мигающего света и может использоваться как светосигнальное устройство.</p> <p>Фонарь ФОСЗ-5/6 является базовой моделью, ФОСЗ-5/6М поставляется по специальному заказу.</p>																																						
	<table border="1"> <tr> <td>Осевая сила света, кд</td> <td>8000</td> </tr> <tr> <td>Освещенность на расстоянии 1 м от светильника, лк, не менее</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>Угол расхода светового луча 2α, градус</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Дальность светового луча (при освещенности 1 лк), м</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>Угол поворота фары относительно горизонтальной оси, градус</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Номинальный потребляемый ток, А</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>Регулируемое время непрерывной работы фонаря без подзарядки, ч</td> <td>4-8</td> </tr> <tr> <td>Источник света:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>тип</td> <td>Галогенная лампа</td> </tr> <tr> <td>номинальная мощность, Вт</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Источник питания:</td> <td>Аккумуляторная батарея</td> </tr> <tr> <td>номинальное напряжение, В</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>емкость, А•ч</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>максимальное время подзарядки, ч</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>средний ресурс аккумуляторной батареи (число циклов заряд-разряд)</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>Срок службы фонаря, лет</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры L×D×H, мм</td> <td>115×115×160</td> </tr> <tr> <td>Диаметр рефлектора фары, мм</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг, не более</td> <td>1,6</td> </tr> </table>	Осевая сила света, кд	8000	Освещенность на расстоянии 1 м от светильника, лк, не менее	5000	Угол расхода светового луча 2α, градус	5	Дальность светового луча (при освещенности 1 лк), м	250	Угол поворота фары относительно горизонтальной оси, градус	120	Номинальный потребляемый ток, А	0,85	Регулируемое время непрерывной работы фонаря без подзарядки, ч	4-8	Источник света:		тип	Галогенная лампа	номинальная мощность, Вт	5	Источник питания:	Аккумуляторная батарея	номинальное напряжение, В	6	емкость, А•ч	4	максимальное время подзарядки, ч	8	средний ресурс аккумуляторной батареи (число циклов заряд-разряд)	600	Срок службы фонаря, лет	10	Габаритные размеры L×D×H, мм	115×115×160	Диаметр рефлектора фары, мм	110	Масса, кг, не более	1,6
	Осевая сила света, кд	8000																																					
	Освещенность на расстоянии 1 м от светильника, лк, не менее	5000																																					
	Угол расхода светового луча 2α, градус	5																																					
	Дальность светового луча (при освещенности 1 лк), м	250																																					
	Угол поворота фары относительно горизонтальной оси, градус	120																																					
	Номинальный потребляемый ток, А	0,85																																					
	Регулируемое время непрерывной работы фонаря без подзарядки, ч	4-8																																					
	Источник света:																																						
	тип	Галогенная лампа																																					
	номинальная мощность, Вт	5																																					
	Источник питания:	Аккумуляторная батарея																																					
	номинальное напряжение, В	6																																					
	емкость, А•ч	4																																					
	максимальное время подзарядки, ч	8																																					
	средний ресурс аккумуляторной батареи (число циклов заряд-разряд)	600																																					
	Срок службы фонаря, лет	10																																					
	Габаритные размеры L×D×H, мм	115×115×160																																					
	Диаметр рефлектора фары, мм	110																																					
Масса, кг, не более	1,6																																						
	 <p>Разработчик и изготовитель: ЗАО ПКФ «ЭКОТОН» 105064, Россия, г. Москва, Басманный тупик, д. 6а, офис 506 (м. Красные Ворота). Тел./факс: (095)262-66-21, 262-20-97, E-mail:mail@ecoton.ru, www. ecoton.ru</p>																																						
Фара ручная ФР-12																																							
	<p>Предназначена для освещения салонов, осмотра и ремонте автомобилей, а также везде, где применяется электропитание напряжением 12 В.</p> <p>В профессиональной сфере рекомендуется для оснащения экипажей автомашин скорой помощи, патрульно-постовой службы ГАИ, вневедомственной охраны, дежурных машин другого назначения, а также для водителей дальних перевозок.</p> <p>Источником питания служит автомобильный аккумулятор, подключаемый к фаре через прикуриватель с помощью спирального шнура длиной 2,5 м и разъема.</p>																																						
	<table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение питания, В</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Освещенность на расстоянии 1 м от фары, лк, не менее</td> <td>8000</td> </tr> <tr> <td>Угол светового луча, градус</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Дальность светового луча (при освещенности 1 лк), м</td> <td>до 100</td> </tr> <tr> <td>Источник света:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>тип</td> <td>Галогенная лампа</td> </tr> <tr> <td>номинальная мощность, Вт</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>средний срок службы, ч</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>Масса фары в сборе, кг, не более</td> <td>0,6</td> </tr> </table>	Номинальное напряжение питания, В	12	Освещенность на расстоянии 1 м от фары, лк, не менее	8000	Угол светового луча, градус	8	Дальность светового луча (при освещенности 1 лк), м	до 100	Источник света:		тип	Галогенная лампа	номинальная мощность, Вт	10	средний срок службы, ч	3000	Масса фары в сборе, кг, не более	0,6																				
	Номинальное напряжение питания, В	12																																					
	Освещенность на расстоянии 1 м от фары, лк, не менее	8000																																					
	Угол светового луча, градус	8																																					
	Дальность светового луча (при освещенности 1 лк), м	до 100																																					
	Источник света:																																						
	тип	Галогенная лампа																																					
	номинальная мощность, Вт	10																																					
	средний срок службы, ч	3000																																					
Масса фары в сборе, кг, не более	0,6																																						
	 <p>Разработчик и изготовитель: ЗАО ПКФ «ЭКОТОН» 105064, Россия, г. Москва, Басманный тупик, д. 6а, офис 506 (м. Красные Ворота). Тел./факс: (095)262-66-21, 262-20-97, E-mail:mail@ecoton.ru, www. ecoton.ru</p>																																						

**ЛАМПЫ  
СВЕТИЛЬНИКИ**  
ПРОЖЕКТОРЫ, ДРОССЕЛИ, КАБЕЛЬ  
НИЗКОВОЛЬТНАЯ АППАРАТУРА, ПРОВОД  
АВТОМАТЫ, УСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**НТ-СЕРВИС  
ЭЛЕКТРО**  
(095) 101-3745, 482-0810  
482-0933, 482-0956  
[www.nt-service.ru](http://www.nt-service.ru)  
E-mail: [post@nt-service.ru](mailto:post@nt-service.ru)

**Продукция Лихославля  
по низким ценам**

**КОНСУЛЬТАЦИИ, СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ**

**ПРЕДЛАГАЕМ**  
Базу данных по **светотехнике**

База данных (БД) представляет собой полный "срез" информации глобальной БД "Электротехническая продукция. Светотехника" отечественного и импортного производства, имеющейся в системе [www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru). Содержит свыше 6000 типоразмеров 160 производителей. Поставляется на CD-ROM.

Обеспечивается сервисное обслуживание, замена и дополнение новыми изделиями и производителями. БД имеют развитую поисковую систему, проста и удобна в работе. Ориентирована на Windows 2000 и XP. БД предназначена для специалистов, занимающихся проектированием и эксплуатацией светотехнических изделий и оборудования, для служб маркетинга и снабжения, для учебных заведений электротехнического профиля.

Поставляются 3 версии БД по светотехнике:

Номенклатура, производители.	— 3000 руб.
Номенклатура, полные технические описания, производители.	— 5000 руб.
Номенклатура, полные технические описания, производители, поставщики, цены.	— 8000 руб.

По вопросам приобретения обращайтесь к менеджерам системы по тел. (095) 250-67-72, электронной почте - [admin@iElectro.ru](mailto:admin@iElectro.ru)

## Справочник «СВЕТИЛЬНИКИ, ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА И ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ»

2005 г. в трех томах на CD-ROM

(описания продукции, технические характеристики, структура, условного обозначения, ГОСТ, ТУ, схемы, производители, поставщики)

**Справочник. Том 1. Светильники общего освещения**

(Р,Г)СП, ЛСП, НСП, ПСХ, НПП, ЖСП, НБП, (Ж,Г,Р)ВП, НСБ, (Г,Р)ПП, Л(П,С)П, ЖПП, ЛВ, НВ, ЖЭС, ОВР/Р, ССП, ПСХ, ПВЛП, ЖВП, ГВП, ЛЭС, КРК, РАС, Р, ПВЛМ, ИСП, ЛВО, ЛПО, АОТ, "КАПЕЛЬ", "КАСКАД", "ОЛИМП", "ЛУНА", "МЕСЯЦ", "САТУРН", "МОНОМАХ", "ЛИЛИЯ", "ГЛОРИЯ", "ТУРБО", "КВАДРО", НПО, НСО, ЛСО, ФПО, НБО, НВО, RINGO, ИЗУ, ЛПБ, ФБО, ФВО, ЛБО, ФДБ, "ЮПИТЕР", "ОНИКС", PRB/R, ARS/R, OPL/R, PRS/R, AL, AL.ARS, AL.OPL, AL.PRS, PRB/S, OPL/S, PRS/S, BAT(R, U), R(P), ИВО, (Л,Н)ББ, PRBLUX/S, ASM/(S,R), WRS/R, ОТК/R, ОTR/R, DR(OPL,PRS), AL(O,P), СВО, "ВИТЯЗЬ", "СПЕКТР", "ИРИС", "ОВАЛ", "ОМЕГА", "СОЛИНА", "АВАНТ", SPORT, RTX, LZ, RKL, PTF/R, "ЛАДЬЯ", "ТРАМП", "СПУТНИК", С(Б,П,Д)Б, "БРИГ", "ОРЕОЛ", "ПРАМЕНЬ", С(Т,Р), ARS/R, ЭМАЛЮКС

Свыше 1900 типоразмеров 160 производителей

**Объем издания 783 с. Цена 400 руб**

**Справочник. Том 2. Светильники наружного освещения, световые приборы и облучатели**

(Ж,Г,ЖГ)НУ, РСУ, ЖСУ, ГСУ, (Г,Ж,Р,Н)КУ, РПУ, ОРАЛО, ЛТУ, НТУ, "ВАНТ", (Г,Р,Ж,Н)ТУ, НСУ, ФКУ, ННУ, ИСУ, (Н,Ф,Ж,Р)БУ, (Ж,Р,Н,И)ВУ, СНД, ГКУ, ЖЭС, "ЕВГЕНИЙ", "ТАТЬЯНА", "REFLUX", ФТУ, ЖПУ, СКУ, ЛАС, 629Б, 549Б, СС, 846Б, МБ, ЛВВ, ИВВ, ЛПВ, ЛДБ, ФДБ, НПА, ЛПТ, ЛВМ, НВВ, ЛНВВ, НДВ, ЛБВ, ЛВА, 895Б, УЕ, ЛУЧ, СЖ, ЛВСТ, СГЛ, ФВУ, ПКС-ВМ, ПЗС, (Р,Н,Ж,Ф,Л)СП, СГ(Д,Г), ФГ, СГСВ, НПП, СГМ, СШЛ, ВЗГ, Н4Б, СЗВ, СШС, СВЛ, СПВ, СГВ, ФРЭ, СМР, НГР, СМГВ, С, ПЛАФОН, ШС, Н4Т(4,5)Л, ВРН, НСР, БП, ПВ, ССВ, ФВН, ЛНП, "ПАРΟΣ", НКП, ИКП, "ЛУЧ", ФЖА, ФЭС, НРБ, ФОС, КЛС, ЭСП, ББП, РВП, ОБС, ГМ, НКП, РВО, ЛПО, ЛДХ, НРП, ИКП, СП, "Дельта", ОБП, ОРБЛБ, (С,Г,Ж)СП, "ТЕРМОКОМФОРТ С", ЛЭВО, ОБ(Н,Б,П), ОКН, ОРК, УГН

Свыше 1300 типоразмеров 160 производителей

**Объем издания 845 с. Цена 400 руб**



**Справочник. Том 3. Прожекторы, фонари, светильники бытовые, светосигнальные устройства и ПРА**

ЖО, ГО, НР, РО, ИО, С, КС, ПСК, Л, ПНК, МСП, НО, КНУ, ГДУ, ЖСУ, ОУ, ARTSPOT, ПР, УМА, УМС, UMS, СС, ПЗМ, ПЗС, ПрТКМ, ЛО, ННУ, РНУ, К, МСНП, ФОС, ФР, "ЭКОТОН", "БЕРИЛЛ", ФЭС, Н(Б,С,Н)Б, НВО, "ГАММА", Л(П,Б)Б, ФДБ, И(Б,Н,П)Б, ЛДБ, С(Б,П,Д)Б, НПБ, ЛБО, УСА, КИПД, КИПМ, "ВЕКТОР", "ВЕГА", ФБУ, "ОРИОН", "ОРБИТА", "АЛЬФА", "СИГМА", ДБО, "АГМА", "ПРОБЛЕСК", "МЕТЕОР", УПС, ЛБУ, НБУ, УСН, УСП, СВУ, "ВЫХОД", "БЕГУЩАЯ СТРОКА", РБУ, ЛЭС, ЛБА, ЭБП, ТС(М,Б), ДС, ПС, ПО, СГС, ТСС, АС, АЕ, АМЕ, ТС, ЭСА, АВР, УСЛ, СЛМ, АПП, 20С, 80С, 11, 13, 14, 18, 21, 03, ЭПРА, 06, 2221, 2201,090 1УБИ, ИЗУ, 1И25, 39, 50, 64, 71, 1И250, 51, 37, 38, 69, 36, 81, 82, 038, 1И(575,200) ДРИШ, 48, 46, "МЕРКУРИЙ-ТЭ105", ЭТ-(60,105)





Свыше 2800 типоразмеров 160 производителей

**Объем издания 748 с. Цена 400 руб**

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА [www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru) Все об электротехнике в одном месте!

ООО «Ай Би Тех» 121352, Россия, г. Москва, а/я 40; [www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru); [admin@iElectro.ru](mailto:admin@iElectro.ru); тел./факс: (095) 250-6772

# СВЕТИЛЬНИКИ БЫТОВЫЕ

Светильники подвесные НСБ72						
	<p>Предназначены для общего освещения жилых помещений. Светильники модификаций 274 "А", "А1" допускается применять для общего освещения коридоров, учебных кабинетов и аудиторий в вузах, техникумах, школах и лечебно-профилактических учреждениях. Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p>					
	Типоисполнение	Напряжение сети, В	Источник света		КПД, %, не менее	
	НСБ72-100-101"А1"		Лампа накаливания	1×100		
	НСБ72-100-274"А"					
	НСБ72-100-274"А1"					
	НСБ72-100-276					
	НСБ72-100-276"А", "А1", "А3", "А4"					
НСБ72-100-276"А2"	220 (50 Гц)		50			
Изготовитель: ОАО "Ардатовский светотехнический завод"						
Светильники НББ32 "ВЕГА", ННБ79 "ВЕГА"						
	<p>Предназначены для общего освещения жилых помещений. Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p>					
	Типоисполнение	Напряжение сети, В	Источник света		КПД, %, не менее	
	НББ32-60-014 "Вега-5"; НББ32-60-015 "Вега-5а"		Лампа накаливания	1×60		
	ННБ79-25-170 "Вега-7"; ННБ79-25-171 "Вега-7а"			1×25		
	ННБ79-60-170 "Вега-7"; ННБ79-60-171 "Вега-7а"; ННБ79-60-170"А" "Вега-7Б"; ННБ79-60-171"А" "Вега-7АБ"			1×60		
	Изготовитель: ОАО "Ардатовский светотехнический завод"					
Светильники НСБ01-75-867						
	<p>Предназначены для общего освещения жилых (бытовых) и подсобных помещений (коридоры, кладовые, чердаки, веранды, гаражи, сантехнические и другие помещения). Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p>					
	Номинальное напряжение сети, В		220			
	Частота тока, Гц		50			
	Класс по светораспределению согласно ГОСТ 17677-82		Р			
	Характеристика светотехнической схемы		Без отражателя, с рассеивателем			
	КПД, %, не менее		85			
	Источник света:					
	тип		Лампа накаливания			
	номинальная мощность, Вт		75			
	Масса, кг, не более		1,1			
	Гарантийный срок со дня продажи, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, лет		2,5			
	Срок хранения, лет		1			
	Изготовитель: ОАО "Гагаринский светотехнический завод"					
Светильники подвесные "СОНЕТ-2" типа НСБ16-3х60-070						
	<p>Предназначены для общего освещения жилых комнат квартир площадью 15 м<sup>2</sup>.</p>					
	Напряжение, В		127/220			
	Мощность лампы с цоколем Е27 ГОСТ 2239 — 79, Вт		60			
	Частота тока, Гц		50			
	Габаритные размеры, мм		∅ 600х590			
	Масса, кг, не более		6,0			
Изготовитель: ОАО "Лисма — Алатырский электромеханический завод"						

	<p align="center"><b>Светильники подвесные "СОНЕТ-1" типа НСБ16-60-069</b></p> <p>Предназначен для общего освещения обеденной зоны в общей жилой комнате или кухне площадью от 6 до 12 м<sup>2</sup>. Светильник рассчитан на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 127/220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1"> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>127/220</td></tr> <tr><td>Номинальная частота тока, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>тип по ГОСТ 2239-79</td><td>ЛОН</td></tr> <tr><td>номинальная мощность, Вт</td><td>60</td></tr> <tr><td>число, шт</td><td>1</td></tr> <tr><td>тип цоколя</td><td>E27</td></tr> <tr><td>Габаритные размеры DxH, мм, не более</td><td>355x800</td></tr> <tr><td>Масса, кг, не более</td><td>3</td></tr> </table> <p>Изготовитель: ОАО "Лисма — Алатырский электромеханический завод"</p>	Номинальное напряжение сети, В	127/220	Номинальная частота тока, Гц	50	Источник света:		тип по ГОСТ 2239-79	ЛОН	номинальная мощность, Вт	60	число, шт	1	тип цоколя	E27	Габаритные размеры DxH, мм, не более	355x800	Масса, кг, не более	3
Номинальное напряжение сети, В	127/220																		
Номинальная частота тока, Гц	50																		
Источник света:																			
тип по ГОСТ 2239-79	ЛОН																		
номинальная мощность, Вт	60																		
число, шт	1																		
тип цоколя	E27																		
Габаритные размеры DxH, мм, не более	355x800																		
Масса, кг, не более	3																		
	<p align="center"><b>Светильники подвесные "СОНЕТ-12" типа НСБ32-3x60-083</b></p> <p>Предназначен для общего освещения жилых комнат площадью 15 м<sup>2</sup>. Светильник рассчитан на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1"> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>220</td></tr> <tr><td>Номинальная частота тока, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>тип по ГОСТ 2239-79</td><td>ЛОН</td></tr> <tr><td>номинальная мощность, Вт</td><td>60</td></tr> <tr><td>число, шт</td><td>3</td></tr> <tr><td>тип цоколя</td><td>E27</td></tr> <tr><td>Габаритные размеры DxH, мм, не более</td><td>648x410</td></tr> <tr><td>Масса, кг, не более</td><td>3,5</td></tr> </table> <p>Изготовитель: ОАО "Лисма — Алатырский электромеханический завод"</p>	Номинальное напряжение сети, В	220	Номинальная частота тока, Гц	50	Источник света:		тип по ГОСТ 2239-79	ЛОН	номинальная мощность, Вт	60	число, шт	3	тип цоколя	E27	Габаритные размеры DxH, мм, не более	648x410	Масса, кг, не более	3,5
Номинальное напряжение сети, В	220																		
Номинальная частота тока, Гц	50																		
Источник света:																			
тип по ГОСТ 2239-79	ЛОН																		
номинальная мощность, Вт	60																		
число, шт	3																		
тип цоколя	E27																		
Габаритные размеры DxH, мм, не более	648x410																		
Масса, кг, не более	3,5																		
	<p align="center"><b>Светильники подвесные "СОНЕТ-22", "СОНЕТ-22-02" типа НСБ35-5x60-002</b></p> <p>Предназначены для общего освещения жилых комнат. Светильники рассчитаны на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 127/220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1"> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>127/220</td></tr> <tr><td>Номинальная частота тока, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>тип по ГОСТ 2239-79</td><td>ЛОН</td></tr> <tr><td>номинальная мощность, Вт</td><td>60</td></tr> <tr><td>число, шт</td><td>5</td></tr> <tr><td>тип цоколя</td><td>E27</td></tr> <tr><td>Габаритные размеры DxH, мм, не более</td><td>420x675</td></tr> <tr><td>Масса, кг, не более</td><td>6</td></tr> </table> <p>Изготовитель: ОАО "Лисма — Алатырский электромеханический завод"</p>	Номинальное напряжение сети, В	127/220	Номинальная частота тока, Гц	50	Источник света:		тип по ГОСТ 2239-79	ЛОН	номинальная мощность, Вт	60	число, шт	5	тип цоколя	E27	Габаритные размеры DxH, мм, не более	420x675	Масса, кг, не более	6
Номинальное напряжение сети, В	127/220																		
Номинальная частота тока, Гц	50																		
Источник света:																			
тип по ГОСТ 2239-79	ЛОН																		
номинальная мощность, Вт	60																		
число, шт	5																		
тип цоколя	E27																		
Габаритные размеры DxH, мм, не более	420x675																		
Масса, кг, не более	6																		
	<p align="center"><b>Светильники подвесные "СОНЕТ-6", "СОНЕТ-6-01", "СОНЕТ-6-02" типа НСБ16-60-070</b></p> <p>Предназначены для общего освещения функциональных зон и вспомогательных помещений площадью до 5 м<sup>2</sup> в жилых квартирах. Светильник рассчитан на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 127/220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1"> <tr><td>Номинальное напряжение сети, В</td><td>127/220</td></tr> <tr><td>Номинальная частота тока, Гц</td><td>50</td></tr> <tr><td>Источник света:</td><td></td></tr> <tr><td>тип по ГОСТ 2239-79</td><td>ЛОН</td></tr> <tr><td>номинальная мощность, Вт</td><td>60</td></tr> <tr><td>число, шт</td><td>1</td></tr> <tr><td>тип цоколя</td><td>E27</td></tr> <tr><td>Габаритные размеры DxH, мм, не более</td><td>190x415</td></tr> <tr><td>Масса, кг, не более</td><td>2</td></tr> </table> <p>Изготовитель: ОАО "Лисма — Алатырский электромеханический завод"</p>	Номинальное напряжение сети, В	127/220	Номинальная частота тока, Гц	50	Источник света:		тип по ГОСТ 2239-79	ЛОН	номинальная мощность, Вт	60	число, шт	1	тип цоколя	E27	Габаритные размеры DxH, мм, не более	190x415	Масса, кг, не более	2
Номинальное напряжение сети, В	127/220																		
Номинальная частота тока, Гц	50																		
Источник света:																			
тип по ГОСТ 2239-79	ЛОН																		
номинальная мощность, Вт	60																		
число, шт	1																		
тип цоколя	E27																		
Габаритные размеры DxH, мм, не более	190x415																		
Масса, кг, не более	2																		





#### Светильники НББ 64-60 (Московское УПП №9 ВОС)

Светильники общего назначения, настенные для бытовых помещений, предназначены для ламп накаливания, сертифицированы и соответствуют требованиям ГОСТ 8607 и ТУ 3464 – 007 – 03964906 – 2002. По климатическому исполнению соответствует «исполнению УХ, категории 4 по ГОСТ 15150-69» и IP44 по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003.

Признаны МНИИТЭПом, как наиболее пригодные для сантехнических кабин. Комплект светильников состоит из корпуса (основания), с вмонтируемым электропатроном Е-27, пластиковым или керамическим и плафона, пластикового или стеклянного.

#### Технические данные

Напряжение сети, В.....220  
 Частота сети, Гц.....50  
 Мощность лампы Вт, не более.....60  
 КПД, %, не менее.....65  
 Степень защиты.....IP20  
 Масса, кг, не более.....0,8  
 Срок службы светильника в условиях нормальной эксплуатации – 8 лет.  
 Гарантийный срок производителя – 18 мес со дня продажи.

Предприятие производит следующие модификации светильников НББ – 64: с «прямым» основанием; с «косым» основанием; с пластиковым электропатроном с концевыми выводами, сечением 0,5 мм<sup>2</sup> из одножильного медного провода; с керамическим электропатроном; со стеклянным плафоном (рассеивателем); с пластиковым (антивандалным) матовым плафоном, белого и других цветов (под заказ). Основание в сборе и рассеиватель (плафон) поставляются комплектно, т. е. в разной таре, но кратно заказу.

Изготовитель: ООО «Московское УПП №9 ВОС»  
 125481, Москва, ул. Планерная, д. 6, корп. 1, тел/факс 494-04-42, 494-90-41.  
[E-mail@upp-9.ru](mailto:E-mail@upp-9.ru), [mupp9@mail.ru](mailto:mupp9@mail.ru), [www.upp-9.ru](http://www.upp-9.ru)



#### Светильники НББ 01-60-173/174 (Московское УПП №9 ВОС)

Светильники серии НББ предназначены для общего освещения жилых помещений, коридоров, ванных и туалетных комнат, лестничных площадок, подсобных помещений, фойе и других вспомогательных помещений.

Светильники соответствуют ГОСТ 8607-82, ГОСТ 17677 и ГОСТ Р МЭК 548-2-1. Климатическое исполнение - УХЛ, категория размещения - 4 по ГОСТ 15150-69.

Светильники по степени защиты от воздействия окружающей среды соответствуют IP44 по ГОСТ 14254-69.

#### Технические данные

Напряжение сети, В.....220-250  
 Частота сети, Гц.....50  
 Мощность лампы, Вт, не более.....60  
 КПД, %, не менее.....65  
 Степень защиты.....IP44  
 Масса, кг, не более.....0,7

#### Составные части:

Светильники серии НББ01-60-173 состоят из рассеивателя стеклянного, корпуса, сетки защитной.

Светильники серии НББ01-60-174 выпускаются без защитной сетки.

В светильниках серии НББ01 установлены электрические патроны Е-27, нормируемый ток 4 А.

#### Расшифровка условного обозначения светильника НББ01-173/174 по ГОСТ 17677-82:

Н – накаливания общего назначения;  
 Б – настенный;  
 Б – для жилых (бытовых) помещений;  
 01 – номер серии;  
 60 – мощность лампы накаливания (Вт);  
 173/174 – с защитной сеткой/без сетки.

#### Монтаж:




Светильники серии НББ крепятся основанием на горизонтальную или вертикальную поверхность с помощью трех винтов или саморезов.

Светильники сертифицированы.


Срок службы светильников в условиях эксплуатации – 8 лет. Гарантийный срок производителя 18 мес со дня продажи.

Изготовитель: ООО «Московское УПП №9 ВОС»  
 125481, Москва, ул. Планерная, д. 6, корп. 1, тел/факс 494-04-42, 494-90-41.  
[E-mail@upp-9.ru](mailto:E-mail@upp-9.ru), [mupp9@mail.ru](mailto:mupp9@mail.ru), [www.upp-9.ru](http://www.upp-9.ru)

# СВЕТОСИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

	<p align="center"><b>Светильники СДБО 01-4x0,15, НББ 05-25 (ООО «ЭЛЕКТРО» ВОС)</b></p> <p>Предназначены для обозначения точек выхода, лестничных маршей, направления движения и т.д. в обычных и аварийных ситуациях.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>СДБО 01-4x0,15</th> <th>НББ 05-25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Потребляемая мощность, Вт</td> <td>Не более 3</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Емкость аккумуляторной батареи, А·ч</td> <td>0,8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Продолжительность полного заряда батареи, не более, ч</td> <td>24</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Время работы от аккумуляторной батареи, не менее, ч</td> <td>2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, мм</td> <td>310x130x85</td> <td>310x130x85</td> </tr> <tr> <td>Установочные размеры, мм</td> <td>80x260</td> <td>80x260</td> </tr> </tbody> </table>		СДБО 01-4x0,15	НББ 05-25	Потребляемая мощность, Вт	Не более 3	25	Емкость аккумуляторной батареи, А·ч	0,8	-	Продолжительность полного заряда батареи, не более, ч	24	-	Время работы от аккумуляторной батареи, не менее, ч	2	-	Габаритные размеры, мм	310x130x85	310x130x85	Установочные размеры, мм	80x260	80x260					
	СДБО 01-4x0,15	НББ 05-25																									
Потребляемая мощность, Вт	Не более 3	25																									
Емкость аккумуляторной батареи, А·ч	0,8	-																									
Продолжительность полного заряда батареи, не более, ч	24	-																									
Время работы от аккумуляторной батареи, не менее, ч	2	-																									
Габаритные размеры, мм	310x130x85	310x130x85																									
Установочные размеры, мм	80x260	80x260																									
<p><b>Изготовитель: ООО «ЭЛЕКТРО» ВОС</b> 153032, Россия, г. Иваново, ул. Ташкенская, 104. E-mail: elektro@il.ru, www.elektro.ivanovo.ru</p>																											
<p><b>NEW!</b></p> 	<p align="center"><b>Светосигнальный прибор ЗОМ</b></p> <p>Предназначен для световой маркировки высотных и протяженных объектов, представляющих угрозу безопасности воздушного движения, и для постоянного свечения на наземных объектах в качестве сигнального огня.</p> <p>Прибор принят для замены светильников типов ЗОЛ-2 и ЗОЛ-2М.</p> <p>Прибор рассчитан на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Номинальное напряжение сети, В</td> <td>220±22</td> </tr> <tr> <td>Частота сети, Гц</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Сила света, кд, не менее</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Угол рассеяния, градус, не менее:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>  в горизонтальной плоскости</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>  в вертикальной плоскости</td> <td>±6</td> </tr> <tr> <td>Цвет светофильтра</td> <td>Красный</td> </tr> <tr> <td>Источник света:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>  тип по ГОСТ 2239-79</td> <td>БК 220-230-100-1</td> </tr> <tr> <td>номинальная мощность, Вт</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры, DxH, мм, не более</td> <td>227x284</td> </tr> <tr> <td>Масса, кг, не более</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию (при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации), лет</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальное напряжение сети, В	220±22	Частота сети, Гц	50	Сила света, кд, не менее	15	Угол рассеяния, градус, не менее:		в горизонтальной плоскости	360	в вертикальной плоскости	±6	Цвет светофильтра	Красный	Источник света:		тип по ГОСТ 2239-79	БК 220-230-100-1	номинальная мощность, Вт	100	Габаритные размеры, DxH, мм, не более	227x284	Масса, кг, не более	3,2	Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию (при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации), лет	1,5
Номинальное напряжение сети, В	220±22																										
Частота сети, Гц	50																										
Сила света, кд, не менее	15																										
Угол рассеяния, градус, не менее:																											
в горизонтальной плоскости	360																										
в вертикальной плоскости	±6																										
Цвет светофильтра	Красный																										
Источник света:																											
тип по ГОСТ 2239-79	БК 220-230-100-1																										
номинальная мощность, Вт	100																										
Габаритные размеры, DxH, мм, не более	227x284																										
Масса, кг, не более	3,2																										
Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию (при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации), лет	1,5																										
<p>Изготовитель: ОАО "Гагаринский светотехнический завод"</p>																											
	<p align="center"><b>Табло световые ТСМ, ТСБ</b></p> <p>Предназначены для сигнализации (командной, предупредительной, аварийной) в стационарных электрических установках.</p> <p>Табло рассчитаны на работу в сетях постоянного и переменного тока частотой 50 и 60 Гц с номинальным напряжением до 220 В.</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Номинальное напряжение питания, В</td> <td>До 220</td> </tr> <tr> <td>Род тока</td> <td>Постоянный или переменный</td> </tr> <tr> <td>Частота переменного тока, Гц</td> <td>50 и 60</td> </tr> <tr> <td>Источник излучения:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>  тип по ГОСТ 5011-83</td> <td>Ц 215-225-10</td> </tr> <tr> <td>номинальная мощность, Вт</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>тип цоколя по ГОСТ 17100-79</td> <td>В 15d/18</td> </tr> <tr> <td>Гарантийный срок (при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации), лет:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>  со дня ввода в эксплуатацию</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>  со дня выпуска</td> <td>2,5</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальное напряжение питания, В	До 220	Род тока	Постоянный или переменный	Частота переменного тока, Гц	50 и 60	Источник излучения:		тип по ГОСТ 5011-83	Ц 215-225-10	номинальная мощность, Вт	10	тип цоколя по ГОСТ 17100-79	В 15d/18	Гарантийный срок (при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации), лет:		со дня ввода в эксплуатацию	2	со дня выпуска	2,5						
Номинальное напряжение питания, В	До 220																										
Род тока	Постоянный или переменный																										
Частота переменного тока, Гц	50 и 60																										
Источник излучения:																											
тип по ГОСТ 5011-83	Ц 215-225-10																										
номинальная мощность, Вт	10																										
тип цоколя по ГОСТ 17100-79	В 15d/18																										
Гарантийный срок (при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации), лет:																											
со дня ввода в эксплуатацию	2																										
со дня выпуска	2,5																										
<p>Изготовитель: ОАО "Гагаринский светотехнический завод"</p>																											

Световые указатели, аварийные и эвакуационные светильники					
<p>Предназначены для обозначения объектов различного назначения: рекламных табло, указателей входа-выхода, пожарных знаков, наименований улиц, номеров домов и пр., а также могут применяться в качестве аварийных и эвакуационных светильников.</p> <p>Указатели могут быть одно- и двухсторонними.</p>					
Изображение	Наименование	Обозначение	Источник света	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
	Указатель световой уличный—номер дома	УСПУ 40 УХЛ1 IP23 (домовой)	ЛН	350x350x50	1,3
			КЛЛ		
			СД		
	Указатель световой уличный—название улицы	УСПУ 40 УХЛ1 IP23 (домовой)	ЛН	1300x330x50	3,5
			КЛЛ		
			СД		
	Указатель световой уличный—пожарный	УСПУ 40 УХЛ1 IP23 (пожарный)	ЛН	190x190x50	0,9
			1x18 КЛЛ		
			СД		
	Указатель световой «Выход»; Светильник на светодиодах с аккумуляторной батареей (аварийный)	УСА1-УХЛ4 IP20 (аварийный)	СД с АКБ	320x140x50	0,9
			СД с АКБ	230x100x50	0,7
	Указатель световой «Выход»	УСОН40 УХЛ4 «ВЫХОД»	КЛЛ	320x140x50	0,9
	Указатель световой «Выход» подвесной двухсторонний	УСА1-УХЛ4 IP20 (аварийный)	СД с АКБ	320x140x50	0,7
			УСОЛ11 УХЛ4 «ВЫХОД»	КЛЛ	320x140x50
Изготовитель: ООО «ВИСКО.М»					

		Арматура светосигнальная АЕ и АМЕ				
		Предназначена для работы в цепях световой индикации в стационарном оборудовании (шкафах, щитах, пультах и т.п.).				
	Серия	Цвет свето-фильтра	Напряжение сети, В	Добавочное сопротивление R, Ом	Мощность добавочного сопротивления, Вт	
	АЕ; АМЕ	Красный; синий; зеленый; желтый; молочный	24	—	25	
			36	150		
			48	300		
			60	360		
			110	1000		
			127	1300		
			220	2400		
			380	2400+2400		
			440	2400+2400		
500	2400+2400	50				
600	5100+2000					
Тип лампы, применяемой в арматуре			Коммутаторный КМ-24			
Номинальное напряжение питания лампы, В			24			
Мощность используемой лампы, Вт, не более			3,5			
Род тока			Постоянный и переменный частотой 50 Гц			
Сопротивление электрического контакта, Ом, не более:						
в нормальных климатических условиях			0,1			
в условиях повышенной (пониженной) температуры окружающей среды			0,2			
Сопротивление изоляции, МОм, не менее			19			
Режим свечения арматуры			Постоянный			
Установленный срок службы, лет, не менее			10			
Масса, кг			0,014			
Изготовитель: ОАО "Завод "Промавтоматика"						
		Аппараты пускорегулирующие 13, 14, 18, 21 для люминесцентных ламп				
		Предназначены совместно со стартерами (ГОСТ 8799–75) для обеспечения режима зажигания и стабилизации разряда люминесцентных ламп мощностью: 7, 9, 11 Вт по ТУ 16-675.117–85; 18, 24, 36 Вт по ТУ 16–90 ИКВА 675510.016 ТУ; 22, 32, 40 Вт по ТУ 16-545.441–83, а также 18, 20, 30, 40 Вт по ГОСТ 6825–91, при включении в сеть переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.				
		Номинальное напряжение сети, В	220			
		Частота тока, Гц	50			
		Температурная маркировка, °С	105			
		Конструктивное исполнение	Встраиваемое			
		Срок службы, лет, не менее	10			
Типоисполнение	Номинальная мощность лампы, Вт	Напряжение на дросселе, В	Ток, А			
			рабочий	пусковой		
1И7/9/11С21-001. УХЛ4	7	200	0,18+0,01	0,37		
	9		0,17+0,01	0,35		
	11		0,155+0,01	0,32		
1И18/20А14-001. УХЛ4	18; 20	193	0,37+0,01	0,8		
1И22А18-001. УХЛ4	22	189	0,4+0,01	0,84		
1И24А13-001. УХЛ4	24	184	0,34+0,01	0,71		
1И30А14-001. УХЛ4	30	173	0,36+0,01	0,76		
1И32А18-001. УХЛ4	32	194	0,425+0,01	0,89		
1И36/40А18-001. УХЛ4	36; 40	168	0,43+0,01	0,9		
Изготовитель: ОАО "Лисма — Кадошкинский электротехнический завод"						



### Устройства зажигающие импульсные универсальные УЗИ для натриевых ламп

Предназначены для зажигания натриевых ламп высокого давления (ВД) мощностью от 70 до 400 Вт в качестве встроенного элемента светильников для наружного освещения. УЗИ выпускаются в трех модификациях: УЗИ-1 — общего назначения; УЗИ-2 — для ламп мощностью более 100 Вт; УЗИ-1Т — для ламп с таймером, обеспечивающим генерирование группы стартовых зажигающих импульсов только при включении сети и наличии исправной лампы. Большая энергия зажигающего импульса обеспечивает надежное зажигание ламп независимо от погодных условий при удалении ламп от пускорегулирующей аппаратуры до 10 м. УЗИ обеспечивает зажигание ламп при нормируемом напряжении сети переменного тока от 180 до 240 В частотой 50 Гц.

Напряжение сети, В	180–240
Частота тока, Гц	50±1
Источник света:	
тип	ДнаТ
мощность, Вт	70–400
Амплитуда импульса, кВ, не менее	2,8
Длительность импульса, мкс, не более	2–2,5
Частота следования импульсов, Гц:	
для УЗИ-1	4–8
для УЗИ-2	0,2
Конструктивное исполнение	Встраиваемое
Масса, г, не более	60
Средняя наработка до отказа, ч	10 000
Срок службы, лет, не менее	10

Изготовитель: ЗАО "НИТИ ЛАНТАН"



### Импульсные зажигающие устройства ИЗУ 50–100ДНАТ/220-В-002-УХЛ2, ИЗУ 100–400ДНАТ/220-В-002-УХЛ2

Предназначены для зажигания натриевых ламп ВД мощностью от 50 до 100 Вт и от 100 до 400 Вт. Устройства применяются в качестве комплектующих изделий для уличных и промышленных светильников. ИЗУ обеспечивает зажигание ламп при включении их со стандартным электромагнитным пускорегулирующим аппаратом в сеть переменного тока с номинальным напряжением 220 или 380 В частотой 50 Гц.

Напряжение сети, В	220±10%
Напряжение включения, В	170–198
Частота тока, Гц	50
Источник света:	
тип	ДнаТ
мощность, Вт:	
ИЗУ 50–100ДнаТ/220-В-002-УХЛ2	50–100
ИЗУ 100–400ДнаТ/220-В-002-УХЛ2	100–400
Амплитуда импульса, кВ, не менее:	
ИЗУ 50–100ДнаТ/220-В-002-УХЛ2	1,8–2,3
ИЗУ 100–400ДнаТ/220-В-002-УХЛ2	3,5–5
Число импульсов за полупериод сетевого напряжения	1–3
Длительность импульса на уровне 1620 В, мкс, не более	1
Конструктивное исполнение	Встраиваемое
Масса, г, не более	150
Наработка на отказ в режиме непрерывной генерации, ч	1800

Изготовитель: ОАО "ВНИСИ"; ООО "ЭЛКОМС"

### Аппараты пускорегулирующие электронные ЭПРА-150УХЛ2, ЭПРА-250УХЛ2



Предназначены для зажигания и эксплуатации натриевых ламп высокого давления серии ДНаТ и ДНаЗ, используемых в уличных и производственных светильниках, а также в светильниках для теплиц и животноводческих комплексов.

ЭПРА рассчитан на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Напряжение сети, В	220±33
Частота сети, Гц	50
Коэффициент потребляемой мощности, не менее	0,98
Источник света:	
тип	ДНаТ; ДНаЗ
номинальная мощность, Вт	150; 250
Частота выходного напряжения, кГц	22±1
Выходная мощность, Вт	150±5; 250±5
Напряжение на лампе после 100 ч горения, В	от 85 до 115
Амплитуда зажигающего импульса, В, не менее	3000
Длительность зажигающего импульса	
на уровне 0,5, мкс, не менее	1
Частота следования импульсов, Гц, не менее	50
КПД, %, не менее	92
Электрическая прочность изоляции	
соединенных вместе выводов относительно	
корпуса, В, действующее значение	2500
Габаритные размеры, мм, не более	190×67×65
Масса, кг, не более	0,67
Средняя продолжительность горения лампы, ч: типа ДНаТ	до 20 000

Изготовитель: ОАО Завод "Изумруд"

### Пускорегулирующие устройства для ламп ДРЛ



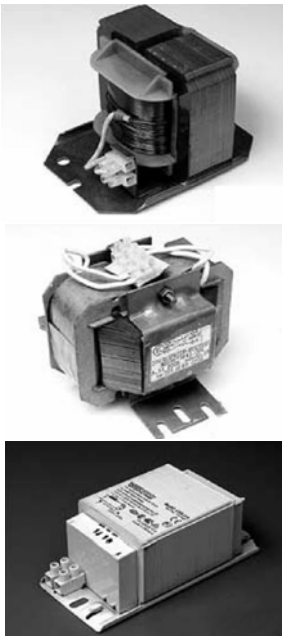


Предназначены для обеспечения ограничения и стабилизации тока газоразрядных ламп высокого давления при включении в сеть переменного тока. Рассчитаны на работу в сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 250 В.

Марка	Мощность лампы, Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1И125 НЗ7110	125	120x100x90	1,8
1И250 НЗ7110	250	132x115x85	2,8
1И400 НЗ7	400	165x105x105	3,95

Предназначены для обеспечения ограничения и стабилизации тока газоразрядных ламп высокого давления при включении в сеть переменного тока. Рассчитаны на работу в сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 250 В.

Марка	Мощность лампы, Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
1И250НЗ7003	250	155x130x90	3,6
1И400НЗ7003	400	165x145x95	5,6

Изготовитель: Гатчинское УПП ВОС

<b>Пускорегулирующие устройства для ламп ДРИ</b>																					
	<p>Предназначены для обеспечения ограничения и стабилизации тока газоразрядных ламп высокого давления при включении в сеть переменного тока. Рассчитаны на работу в сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 250 В.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Марка</th> <th>Мощность лампы, Вт</th> <th>Габаритные размеры, мм</th> <th>Масса, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1И70ДНАТ/ДРИ</td> <td>70</td> <td>100x130x80</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>1И150ДНАТ/ДРИ</td> <td>150</td> <td>85x125x95</td> <td>2,2</td> </tr> </tbody> </table>	Марка	Мощность лампы, Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	1И70ДНАТ/ДРИ	70	100x130x80	2,1	1И150ДНАТ/ДРИ	150	85x125x95	2,2								
	Марка	Мощность лампы, Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг																	
	1И70ДНАТ/ДРИ	70	100x130x80	2,1																	
1И150ДНАТ/ДРИ	150	85x125x95	2,2																		
Изготовитель: ОАО "Лисма-КЭТЗ"																					
<b>Пускорегулирующие устройства для ламп ДНАТ (ОАО «ЛИСМА-КЭТЗ»)</b>																					
	<p>Предназначены для обеспечения ограничения и стабилизации тока газоразрядных ламп высокого давления при включении в сеть переменного тока. Рассчитаны на работу в сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 250 В.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Марка</th> <th>Мощность лампы, Вт</th> <th>Габаритные размеры, мм</th> <th>Масса, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1И 70ДНАТ52Н001</td> <td>70</td> <td>135x90x90</td> <td>2,3</td> </tr> <tr> <td>1И 100ДНАТ52Н</td> <td>100</td> <td>135x90x90</td> <td>2,3</td> </tr> </tbody> </table>	Марка	Мощность лампы, Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	1И 70ДНАТ52Н001	70	135x90x90	2,3	1И 100ДНАТ52Н	100	135x90x90	2,3								
	Марка	Мощность лампы, Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг																	
	1И 70ДНАТ52Н001	70	135x90x90	2,3																	
1И 100ДНАТ52Н	100	135x90x90	2,3																		
Изготовитель: ОАО "Лисма-КЭТЗ"																					
<b>Пускорегулирующие устройства в корпусе с импульсным зажигающим устройством (ИЗУ)</b>																					
	<p>Предназначены для обеспечения ограничения и стабилизации тока газоразрядных ламп высокого давления при включении в сеть переменного тока. Рассчитаны на работу в сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 250 В.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Марка</th> <th>Мощность лампы, Вт</th> <th>Габаритные размеры, мм</th> <th>Масса, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1И 70ДНАТ48001</td> <td>70</td> <td>195x130x115</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>1И 100ДНАТ48001</td> <td>100</td> <td>195x130x115</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>1И 250ДНАТ52006</td> <td>250</td> <td>170x175x140</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>1И 400ДНАТ52006</td> <td>400</td> <td>185x172x140</td> <td>7,4</td> </tr> </tbody> </table>	Марка	Мощность лампы, Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	1И 70ДНАТ48001	70	195x130x115	3,5	1И 100ДНАТ48001	100	195x130x115	3,5	1И 250ДНАТ52006	250	170x175x140	6,5	1И 400ДНАТ52006	400	185x172x140	7,4
	Марка	Мощность лампы, Вт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг																	
	1И 70ДНАТ48001	70	195x130x115	3,5																	
	1И 100ДНАТ48001	100	195x130x115	3,5																	
	1И 250ДНАТ52006	250	170x175x140	6,5																	
1И 400ДНАТ52006	400	185x172x140	7,4																		
Изготовитель: ОАО "Лисма-КЭТЗ"																					

## Уважаемые разработчики и изготовители, проектировщики и монтажники, дилеры и менеджеры, поставщики и снабженцы электротехнической продукции!

Предлагаем вам принять участие в продвижении вашей продукции на российские и зарубежные рынки через «Каталоги описаний и схем по электротехнике».

Эти тематические выпуски, периодически обновляемые, содержат перечень описаний электротехнических изделий и оборудования основных отечественных и зарубежных производителей. Информация дается в краткой и наглядной форме доступной для широкого круга потребителей.

Вы можете дать рекламу в любой выпуск и любой его раздел. Формат рекламы и ее стоимость представлены в приведенных образцах. Формат цветной рекламы – jpg, tif или cdr, с разрешением – не менее 300 dpi.

Кроме того, вы можете дать описание своей продукции в соответствующий раздел Каталога. При этом рядом с описанием будет дан логотип вашего предприятия и контактные сведения. Стоимость одного описания – 3000 руб.

С подробным содержанием Каталогов вы можете ознакомиться на нашем портале [www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru) или по телефону (095) 250-67-72.

**Образцы** представления рекламы и описаний в Каталоги приведены ниже.

44

**Иркутский релейный завод**  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
660075, Иркутск, ул. Заводская, 128  
тел. (095) 250-646, 228, 229, факс (095) 250-749, 646, 340, 742, e-mail: info@irrel.ru, irrel@irrel.ru

**МКЭН-С, РЭН-В, РЭН-Д, РЭС-В, РСЭМ, РЭС-В, РЭС-В, РСЭ-В** – это промышленные РЭС(В). Они изготавливаются различными способами: в корпусе общего назначения и по индивидуальному заказу (применяются в автоматических, дистанционных, дистанционно-автоматических, дистанционно-автоматических и дистанционно-автоматических системах управления).  
**ОКП, ОКП, СРЭМ-В** – это промышленные реле времени, предназначенные для работы в электрических цепях с частотой от 50 до 500 Гц, в цепях с индуктивной нагрузкой и с частотой от 50 до 500 Гц, в цепях с индуктивной нагрузкой и с частотой от 50 до 500 Гц, в цепях с индуктивной нагрузкой и с частотой от 50 до 500 Гц.

Ассортимент контакторов КС-1 предназначен для цепи тока до 60 А, контакторы КС-2 – для цепи тока до 100 А, контакторы КС-3 – для цепи тока до 100 А, контакторы КС-4 – для цепи тока до 100 А.

**ВЭП-1** – это промышленные реле времени, предназначенные для работы в цепях с частотой от 50 до 500 Гц, в цепях с индуктивной нагрузкой и с частотой от 50 до 500 Гц, в цепях с индуктивной нагрузкой и с частотой от 50 до 500 Гц, в цепях с индуктивной нагрузкой и с частотой от 50 до 500 Гц.

Иркутский релейный завод  
ул. Заводская, 128  
Обратиться по тел./факсу (095) 250-646, e-mail: info@irrel.ru

A7 – 8200 руб.  
A6 – 8300 руб.  
A8 – 3100 руб.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА [www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru) Все об электротехнике в одном месте!

66

**Технические данные тепловодомера ТЕПЛОДОМЕР (ТДМ)**

ТДМ – это промышленный тепловодомер, предназначенный для измерения расхода воды в системах отопления и горячего водоснабжения. Он имеет высокую точность измерения расхода воды и может работать в системах с температурой воды от 5 до 120 °С.

Модель/тип	Класс точности при измерении расхода воды	Класс точности при измерении температуры воды	Максимальная температура воды, °С	Исполнение, А
00	0,5	1,0	до 120	0,5 (1,0)
01	1,0	2,0	до 120	0,5 (1,0)
02	1,0	2,0	до 120	0,5 (1,0)
03	0,5	1,0	до 120	0,5 (1,0)

Система имеет следующие характеристики:  
 Класс точности: 0,5 (1,0)  
 Максимальная температура воды: 120 °С  
 Максимальная скорость потока воды: 10 м/с  
 Максимальная длина трубопровода: 100 м  
 Максимальная температура окружающей среды: 50 °С  
 Максимальная влажность: 95%  
 Максимальная высота установки: 10 м  
 Максимальная длина кабеля: 100 м  
 Максимальная длина кабеля: 100 м  
 Максимальная длина кабеля: 100 м

**ООО «ТЕПЛОВОДОМЕР»**  
105484, г. Москва, ул. 19-ая Парковая, д. 28  
Телефон/факс: (095) 750-7742;  
E-mail: info@teplovodomer.ru, www.teplovodomer.ru

**Электронный журнал «ЭЛЕКТРИК»**

Тепловодомер – это промышленный тепловодомер, предназначенный для измерения расхода воды в системах отопления и горячего водоснабжения. Он имеет высокую точность измерения расхода воды и может работать в системах с температурой воды от 5 до 120 °С.

Тепловодомер имеет следующие характеристики:  
 Класс точности: 0,5 (1,0)  
 Максимальная температура воды: 120 °С  
 Максимальная скорость потока воды: 10 м/с  
 Максимальная длина трубопровода: 100 м  
 Максимальная температура окружающей среды: 50 °С  
 Максимальная влажность: 95%  
 Максимальная высота установки: 10 м  
 Максимальная длина кабеля: 100 м  
 Максимальная длина кабеля: 100 м  
 Максимальная длина кабеля: 100 м

**ТЕПЛОДОМЕР**  
[www.teplovodomer.ru](http://www.teplovodomer.ru)

**ЗАО «ТЕПЛОДОМЕР»**  
141000, Россия, Московская обл., г. Мытищи,  
ул. Колосовая, д. 10  
тел./факс: (812) 747-65-79, 747-65-82, 885-13-86;  
e-mail: info@teplovodomer.ru, sales@teplovodomer.ru  
E-mail: info@teplovodomer.ru, sales@teplovodomer.ru

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА [www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru) Все об электротехнике в одном месте!

Ваша реклама начинает работать сразу с момента ее размещения в Каталоге, т.к. его электронная версия постоянно обновляется и размещается на портале [www.iElectro.ru](http://www.iElectro.ru) в открытом доступе, а также распространяется по электронной почте.

Кроме того, после двух месяцев с начала сбора рекламы мы издаем печатный вариант «Каталога описаний и схем по электротехнике», в полноцветном формате тиражом не менее 5000 экз.

Печатный вариант Каталога распространяется **бесплатно** на конференциях, семинарах и выставках, через подписные агентства, с которыми мы работаем, по тематическим и отраслевым адресным базам данных, а также, по договоренности с вами, по специальным рассылочным базам данных.

### Спешите занять свое место в Каталогах описаний!

Это позволит вам не только опередить своих конкурентов, но и значительно расширит рынки сбыта, производимой и поставляемой вами электротехнической продукции, облегчит поиск новых заказчиков.

По вопросам размещения рекламы и описаний в Каталогах обращайтесь по: тел./факс (095) 250-67-72; e-mail: admin@iElectro.ru



## Уважаемые пользователи!

Если Вы хотите получить "Каталог описаний и схем по электротехнике" в печатном виде, заполните нашу анкету:

Название организации \_\_\_\_\_ Контактное лицо \_\_\_\_\_

Адрес (код) \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

Анкеты отправьте по факсу: (095) 250-67-72 или e-mail: [admin@iElectro.ru](mailto:admin@iElectro.ru)

Укажите Каталог и количество экземпляров:



Кол-во экз:

\_\_\_\_\_



Кол-во экз:

\_\_\_\_\_



Кол-во экз:

\_\_\_\_\_



Кол-во экз:

\_\_\_\_\_

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-19010 от 15 декабря 2004 г.

### Каталог описаний и схем по электротехнике № 1 «СВЕТОТЕХНИКА». Выпуск 1. 2005 г.

Изготовлено по заказу ООО «Ай Би Тех» в издательстве «И-Трейд»  
Подписано в печать 26.07. 2005 г. Формат 60 x 90 1/8. Усл. печ. л. 6. Печать офсетная