



АША  
СВЕТО  
ТЕХНИКА



LED

# КАТАЛОГ 2021

СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ  
ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО, АВТОМОБИЛЬНОГО  
ТРАНСПОРТА И АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

[ashasvet.ru](http://ashasvet.ru)

завод с полным циклом машиностроительного производства

# О ЗАВОДЕ

Акционерное общество «Ашинский завод светотехники» является крупным производителем специальной и светодиодной светотехники в России и представляет собой единый производственный комплекс с полным машиностроительным циклом, продукция которого отвечает высоким требованиям современного светодиодного рынка. Завод выпускает широкий ассортимент продукции и непрерывно повышает свои качественные показатели. Продукция завода надёжна, долговечна, удобна и неприхотлива в эксплуатации, безопасна в работе. Предприятие выпускает продукцию с военной приемкой для нужд МО РФ.

## НАПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ:

- 1** Энергосберегающее светодиодное освещение взрывоопасных зон всех классов в нефтяной, газовой и химической отраслях промышленности;
- 2** Общепромышленное светодиодное наружное и внутреннее освещение промышленных зданий и сооружений, общественных зданий и вспомогательных, офисных помещений, для различных отраслей, с повышенной надежностью для использования в экстремальных условиях высоких и низких температур, а также для торговых помещений, наружных рудничных работ, уличные светильники классов «А» и «Б», светильники морском исполнении - судовые, палубные и каютные;
- 3** Общее освещения кабин грузовых автомобилей и спецтехники, а также местное освещение при осмотрах и ремонтах автомобильной, автотракторной и тракторной техники, осветительные и светосигнальные средства для гусеничной техники и автомобильного транспорта;
- 4** Освещение щитов, приборов, кабины машиниста локомотивов, переходных площадок на железнодорожном транспорте;
- 5** Электроустановочные изделия, в том числе разъемы ПС-300, ПС-400, 47к, 48к, вилки ШВ-51, розетки ШР-51, байонетные патроны с цоколями В15, В22; патрон Е27 ФМ.
- 6** Разработка и производство печатных плат для светодиодных светильников, контрактная сборка электроники (SMD, THT);
- 7** Разработка, изготовление и поставка светильников для авиационной техники, в том числе бортовых навигационных огней;
- 8** Особое значение имеют работы по изготовлению и поставкам осветительных и светосигнальных средств в соответствии с Государственным оборонным заказом. Исполняния решения Министерства промышленности и торговли РФ о замене импортных ПКИ на ПКИ отечественного производства, на заводе активно ведутся работы по разработке КД и подготовки производства импортозамещающих изделий. Также, в соответствии с техническими заданиями заказчиков, ведутся работы по выполнению оборонных заказов номенклатуре ДСЕ для предприятий авиа прома.

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ ПРЕДПРИЯТИЯ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- 1** ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО: резка металлопроката на гидроабразивном, лазерном оборудовании с ЧПУ, на гидравлической гильотине с ЧПУ, ленточнопильных станках и т.д.
- 2** ШТАМПОВОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО: холодная штамповка на многопозиционных и кривошипных прессах, на электромеханическом револьверном координатно-пробивном прессе с ЧПУ, на гибочном прессе с ЧПУ.
- 3** ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ И ОКРАСОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО: цинкование, никелирование и кадмирование стали; химическое пассивирование латуни и нержавеющих сталей; химическое оксидирование алюминия и его сплавов, а так же фосфатирование; химическое оксидирование пружин с промасливанием; кадмий + фосфат + гидрофобизирование; цинк + фосфат + гидрофобизирование; анодное оксидирование алюминия и сплавов; термодиффузионное цинкование; покрытие порошковыми красками; лакокрасочное покрытие; дробеструйная обработка.
- 4** МЕХАНООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО: с применением токарных станков с ЧПУ, токарных автоматов, агрегатных и многошпиндельных станков, холодновысадочных и резьбонакаточных автоматов, вертикально-фрезерных обрабатывающих центров с ЧПУ, автоматов продольного точения с ЧПУ.
- 5** ПРОИЗВОДСТВО ПОЛИМЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ТЕРМОПЛАСТАВТОМАТАХ И ОБРАБОТКА ТЕРМОПЛАСТИКОВ.
- 6** СБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО: специализированные сборочные участки, оснащенные специальным оборудованием, участок по производству светодиодных модулей.
- 7** ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО И УЧАСТОК СПЕЦОБРАБОТКИ: координатно-расточные, оптико-профилешлифовальные и электроэррозионные станки; вертикально-фрезерные обрабатывающие центры с ЧПУ; современное контрольно-измерительное, термообрабатывающее оборудование - для производства пресс-форм, штампов и другой оснастки.
- 8** ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР: проведение климатических, тепловых, фотометрических на гониофотометре, электротехнических испытаний, проверка на надежность, безопасность и ресурс светотехнических изделий.
- 9** ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ: входной контроль покупных материалов и комплектующих, контроль технологических процессов, контроль деталей и готовых изделий.

Год образования  
завода на базе  
эвакуированного  
московского завода  
«Электросвет»  
им. П. Н. Яблочкива-

**1942**

## Историческая справка

В соответствии с постановлением Совета по эвакуации №175 от 24 октября 1941 года в город Аша Челябинской области была эвакуирована часть Московского завода «Электросвет» имени П.Н. Яблочкива.

Было необходимо сразу организовать производство танковой сигнальной и осветительной арматуры, а с января 1942 года — арматуры для авиации и флота.

Для размещения эвакуированного оборудования были выделены помещения клуба Металлургов, где разместились штамповочный, автоматно-револьверный, пластмасс, гальванический, майярно-лакировочный, сборочный цеха, ремонтно-механическая мастерская и испытательная станция ОТК.

Первую продукцию завод выпустил в марте 1942 года.

Производимая  
продукция  
сертифицирована  
и соответствует  
Госстандартам РФ

Производственные  
площади  
**> 24 800 м<sup>2</sup>**



О ЗАВОДЕ

Уважаемые партнеры!

Рад встрече с вами на страницах нашего каталога продукции.

Надеюсь, что в ассортименте АО «Ашасветотехника» вы найдете оптимальное решение по освещению. Помимо светильников и электротехнических изделий для автомобилей, авиационной, крановой и тракторной техники, железнодорожного транспорта, продукции для оборонных предприятий, представленных в каталоге, завод выпускает широкий спектр взрывозащищенных и общепромышленных светильников. Производственные мощности и инженерный потенциал нашего завода позволяют создавать светильники по индивидуальным проектам и заказам.

Главное, что при выполнении любого заказа соблюдается ключевой принцип деятельности АО «Ашасветотехника»— обеспечение стабильно высокого качества продукции при доступном уровне цен.

С уважением, генеральный директор  
АО «Ашасветотехника»

Александр Иванович  
*Белоборов*

АО «Ашинский завод светотехники» наращивает свой производственный потенциал в сегментах инструментального производства, листообработки и металлообработки.

Предприятие специализируется на изготовлении корпусов, кронштейнов, крючков, подвесов, скоб, метизов (гайки, шайбы) из нержавеющих, медных, углеродистых, латунных, бронзовых листов, ленты, проволоки.

Специалисты и высококвалифицированные рабочие завода осваивают новые направления, технологии и навыки: изготовление обечайек, отводов, переходов, конусов, ёмкостей и иной продукции связанный с гибкой, сваркой, покраской, а также различные металлоконструкции: крупногабаритные контейнеры, швеллеры, перфорированные изделия, товары народного потребления.

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

## СОДЕРЖАНИЕ

АШАСВЕТОТЕХНИКА



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АШИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ»

Стр.: 1-2

Стр.: 3-4

Стр.: 4

Стр.: 5

Стр.: 6

СВЕТОТЕХНИКА  
ДЛЯ Ж/Д  
ТРАНСПОРТА

О ЗАВОДЕ

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЛИТИКА КАЧЕСТВА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

СВЕТОТЕХНИКА ДЛЯ Ж/Д ТРАНСПОРТА

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

НПП 45-60



Стр.: 6

НПП 58-4,8



Стр.: 7

НПП 62-60



Стр.: 7

ЛО-80



Стр.: 8

ЛМ-80



Стр.: 8

ПЕРЕНОСНОЙ  
РП-79-2

Стр.: 9

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДПП 45-12



Стр.: 9

ДПП 62



Стр.: 10

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ

БАЙОНЕНТНЫЙ  
B15d-42МН

Стр.: 11

БАЙОНЕНТНЫЙ  
B15s-42МК  
B15d-42МК

Стр.: 11

БАЙОНЕНТНЫЙ  
B15d-220ПН

Стр.: 11

БАЙОНЕНТНЫЙ  
B22d-220МН

Стр.: 12

БАЙОНЕНТНЫЙ  
B22d-220МФ

Стр.: 12

E27 ФМ



Стр.: 12

СВЕТОТЕХНИКА ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ И ТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ

Стр.: 13

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

ПЕРЕНОСНОЙ  
РВО

Стр.: 13

ПЕРЕНОСНОЙ  
НСТ 39-21

Стр.: 14

ПЕРЕНОСНОЙ  
ПЛ-64

Стр.: 14

ПЕРЕНОСНОЙ  
СП-1

Стр.: 15

ПЛАФОН  
ПМВ-71

Стр.: 15

ПЛАФОН  
ПТ-37

Стр.: 16

ПЛАФОН  
ПТ-37-ЗМ

Стр.: 16

ГАБАРИТНЫЙ  
ГСТ-64

Стр.: 17

КАБИННЫЙ  
КЛСТ-64

Стр.: 17

СВЕТОВОЙ  
СИГНАЛИЗАЦИИ  
ОСЛТ-37

Стр.: 17

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ДББ 08



Стр.: 18

ПЛАФОН  
ПМВ-71

Стр.: 18

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ВИЛКА  
ПС-300АЗ-150

Стр.: 19

РОЗЕТКА  
ПС-300АЗ-100

Стр.: 19

РОЗЕТКА  
ПС-400

Стр.: 19

ВИЛКА  
ШВ-51

Стр.: 20

РОЗЕТКА  
ШР-51

Стр.: 20

ВИЛКА  
47к

Стр.: 20

РОЗЕТКА  
47к

Стр.: 21

ВИЛКА  
48к

Стр.: 21

РОЗЕТКА  
48к

Стр.: 21



Стр.: 22



## СВЕТОТЕХНИКА ДЛЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ АРМАТУРА ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

огонь бортовой  
**БАНО-45**



Стр.: 22

огонь бортовой  
**БАНО-64**



Стр.: 22

АРМАТУРА  
СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ  
**СЛЦ-77**



Стр.: 23

АРМАТУРА  
СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ  
**СЛЦ-61**



Стр.: 23

## СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

огонь бортовой  
**БАНО-64A**



Стр.: 24

Стр.: 22



## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ОБОРОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

### ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ПАТРОН  
МАЛОГАБАРИТНЫЙ  
**ПМ-1**



Стр.: 25

ДЕРЖАТЕЛЬ  
ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ  
**ДПК1-1**



Стр.: 25

ЗАЖИМ  
МАЛОГАБАРИТНЫЙ  
**ЗМЗ, ЗМП**



Стр.: 26

## ЗАМКИ СИЛОВЫЕ ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНЫЕ

ТИПА  
**5.12.0100.8000.00**



Стр.: 26

1-ОСТ 1-10500-72;  
1-ОСТ 1-10501-72



Стр.: 26

Стр.: 25

## ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стр.: 29

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

Стр.: 30

## СОТРУДНИЧЕСТВО

Стр.: 30

# ПОЛИТИКА КАЧЕСТВА

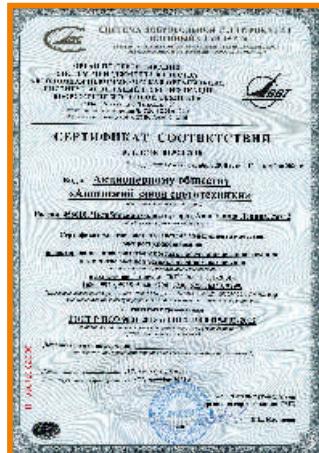


На предприятии внедрена и успешно применяется система менеджмента качества на всех этапах проектирования, производства и реализации световых приборов напряжением не более 1000 В, соответствующая требованиям ГОСТ ISO 9001-2015.



В настоящее время предприятие сертифицировано на соответствие системе менеджмента качества по ГОСТ РВ 0015-002-2012, распространяющейся на проектирование, производство и поставку продукции военной техники, в том числе военной техники двойного назначения.

Предприятие имеет лицензию №13901-АТ на осуществление разработки, производства, испытания и ремонта авиационной техники.



# ИСТОЧНИКИ СВЕТА

В изделиях АО «Ашасветотехника» применяются два вида источников света: лампы накаливания и светодиодные модули.

## ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ

Наименование	Напряжение, В	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Срок службы, час	Тип цоколя	Температура окружающей среды, °C	Изделие
СМ13-5	13	5	40	125	13		СП-1
СМ-13-10-В	13	10	105	125	13		ГСТ-64
СМ26-10	26	10	80	125	26		ПЛ-64, ПТ-37
СМ-28-2	28	2	15	150	28		СЛМ-61
СМ-28-4,8	28	4,8	32	150	28		СЛЦ-71
ТН-28-28-1	28	28	235	100	28		БАНО-45 БАНО-64
ТН-28-10	28	10	80	100	28	-60°C / +50°C	ОСЛТ-37 ОСЛТ-37-2К ПТ-37, ПМВ-71 ГСТ-64, КЛСТ-64
МО12-40	12	40	600	1000	12		РВО-42
МО12-60	12	60	1000	1000	12		РВО-42
МО36-40	36	40	580	1000	36		РВО-42
МО36-60	36	60	950	1000	36		РВО-42
МО40-60	40	60	870	1000	40		РВО-42
А24-21-3	24	21	460	200	24		НСТ 39-21 ПТ-37-3М
Ж28-60	28	60	650	1100	28		НПП 45
Ж54-40	54	40	530	1000	54		НПП 62
Ж54-60	54	60	850	1000	54		НПП45, РП-79
Ж75-60	75	60	600	1100	75		НПП 45, НПП 62
Ж110-8	110	8	25	1100	110		ЛМ-80
Ж110-15	110	15	80	1100	110		ЛО-80
Ж110-60	110	60	500	1100	110		НПП 45
РН60-4,8	60	4,8	35	430	60		НПП 58
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ЛОН)	220	60	750	1000	220		РВО-220

## СВЕТОВЫЕ МОДУЛИ

Тип	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток, Лм	Срок службы, час	Аналог светильника с лампой ЛОН, Вт	Аналог светильника с лампой ДРЛ, Вт	Изделие
СДМ3	3	12; 24 AC/DC	200		2x10	—	ДББ 08
СДМ12	12	12; 24; 28; 36; 54; 75; 110; 127; 220 AC/DC	1200	50000	100	50	ДПП 45
СДМ12	12	12; 24; 36; 54; 75; 127; 220 AC/DC	1200		100	50	ДПП 45
СДМ24	24	AC/DC	2400		200	80	ДПП 62



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

# СВЕТИЛЬНИК НПП 45-60

IP55

У1



ТУ 16-2005 ИЖЦМ.676121.001 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для местного освещения подвижного состава железнодорожного транспорта (колесных пар), а так же для лестничных площадок подъездов, гаражей, подвалов, хозяйственных блоков.

УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из алюминиевого корпуса, устройства для установки лампы накаливания, колпака, фланца, прокладки. Для исполнений 001, 002 — сетка или ребро; 003 — сетка.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания	Ж28-60, Ж54-60, Ж75-60, Ж110-60 по ТУ 16-90 ИКАФ.675000.002 ТУ
	Б225-235-60 по ГОСТ 2239-79

УСТАНОВКА

Светильник крепится за основание корпуса через 2 отверстия диаметром 10 мм, с межцентровым расстоянием 80 мм.

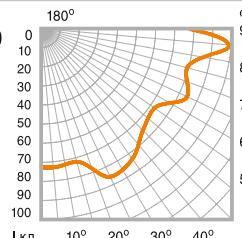
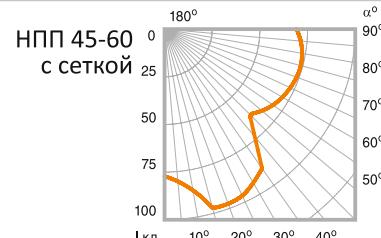
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	НПП 45-60-001	НПП 45-60-002	НПП 45-60-003
Максимальная мощность лампы, Вт	60		
Напряжение, В	28, 54, 75, 110		220
Освещенность, Лк, не менее	35		
Тип цоколя	b22d/25		E27
Тип ввода	правый	левый	правый
Электрическая схема	прямое подключение к клеммной колодке внутри корпуса		
Группа механического исполнения	M26		
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C		
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл.	9		
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24		
Срок службы до списания, не менее, лет	16		
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	245x163x127		
Масса, кг, не более	2		

КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА

Тип КСС — М  
Класс светильника  
по светораспределению — Н

НПП 45-60

НПП 45-60  
с сеткойПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник НПП 45-60-001 У1 28В ТУ 16-2005 ИЖЦМ.676121.001 ТУ

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

ДЛЯ Ж/Д ТРАНСПОРТА

АШАСВЕТОТЕХНИКА



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АШИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ»

# СВЕТИЛЬНИК АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ НПП 58-4,8

IP20

У2

ТУ 16-2005 ИЖЦМ.676232.001 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для освещения зеленым светом кабин локомотивов, дизель- и электропоездов. Светильник снабжен красным, голубым или зеленым стеклом и предназначен для возможности визуального наблюдения за показаниями приборов в кабине электровоза в условиях ослепляющего воздействия встречного электровоза.

УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из корпуса, основания, отражателя, крышки, светофильтра, провода.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания РН60-4,8 по ТУ 16-535.266-75

УСТАНОВКА

Светильник крепится за скобу через 2 отверстия диаметром 6,5 мм, с межцентровым расстоянием 74 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность лампы, Вт	4,8
Напряжение, В	60
Тип цоколя	B15d/17
Провод	ПВС-У 2х0,75 ГОСТ 7399-97
Длина провода	1,4; по условиям заказа
Температура окружающей среды	от -50 С до +45 С
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18 ° °
Срок службы до списания, не менее, лет	10
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	max 138 (min 108) x 60 x max 135 (min 120)
Масса, кг, не более	0,3

ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник НПП 58-4,8-001 У2 28В ТУ 16-2005 ИЖЦМ.676232.001 ТУ

СВЕТИЛЬНИК

# НПП 62-60

IP20

У2

ТУ 16-2005 ИЖЦМ.676111.003ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для освещения кабины электровоза от сети постоянного тока напряжением 75 В.

УСТРОЙСТВО

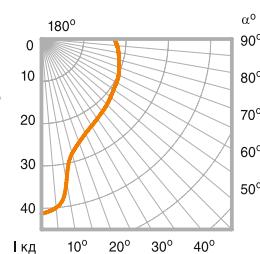
Светильник состоит из корпуса, устройства для установки лампы накаливания, кольца прижимного, колпака, ручки.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампы накаливания: Ж75-60, Ж54-40 ТУ 16-90 ИКАФ.675000.002 ТУ

УСТАНОВКА

Светильник крепится за корпус через 6 отверстий диаметром 5,5 мм, расположенных на диаметре 210 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИКРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА

Тип КСС — Д  
Класс светильника  
по светораспределению — Н

ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник НПП 62-60-001 У2 28В ТУ 16-2005 ИЖЦМ.676111.003 ТУ

Максимальная мощность лампы, Вт

40; 60

Напряжение, В

54; 75

Тип цоколя

B22d/25

Температура окружающей среды

от -50°C до +45°C

Срок службы до кап. ремонта, не менее, лет

8

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм

280x255x105

Масса, кг, не более

1,8



# СВЕТИЛЬНИК ЛО-80



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Колпак	красный, синий, зеленый, белый, оранжевый, бесцветный, сине-зеленый
Максимальная мощность лампы, Вт	15
Напряжение, В	110
Освещенность, Лк, не менее	30
Тип цоколя	B15d/18
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	130x130x110
Масса, кг, не более	0,86

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для резервного освещения кабины машиниста, переходных площадок, подножек локомотива и железнодорожной сигнализации.

## УСТРОЙСТВО

Корпус светильника выполнен из пресс-материала АГ-4В, в котором крепится устройство для установки лампы накаливания, отражатель, колпак различной цветности, сетка, кольцо.

## ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания Ж110-15 ТУ 16-545.376-81

## УСТАНОВКА

Светильник крепится за 4 отверстия во фланце корпуса диаметром 5,8 мм, расположенные на диаметре 117 мм.

ТУ 16-545.425-83

IP65

О1

# СВЕТИЛЬНИК ЛМ-80



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность лампы, Вт	8
Напряжение, В	110
Тип цоколя	B15d/18
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	106x46,5x46,5
Масса, кг, не более	0,105

## КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА

## КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА

Тип КСС — М

Класс светильника по светораспределению — Н

ТУ 16-545.424-83

IP20

ХЛ3  
Т3

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для местного освещения в кабине электровоза (освещение приборов, расписания движения).

## УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из корпуса, в котором крепится устройство для установки лампы накаливания, шторка, регулирующая величину светового потока, кожух.

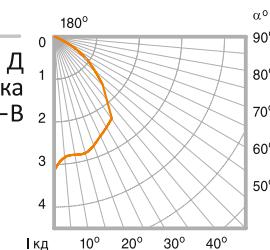
## ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания Ж110-8 ТУ 16-545.376-81

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на резьбу M14 и крепится гайкой.

Тип КСС — Д  
Класс светильника  
по светораспределению — В



## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник ЛМ-80 ХЛ3 110В ТУ 16-545.424-83 ТУ

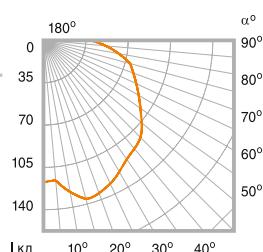
[www.ashasvet.ru](http://www.ashasvet.ru)

ДЛЯ Ж/Д ТРАНСПОРТА

# СВЕТИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ РП 79-2



## КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА



Тип КСС — Г  
Класс светильника по светораспределению — В

АШАСВЕТОТЕХНИКА



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АШИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ»

IP54

У1

ХЛ1

Т1



ТУ 16-545.355-81

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для временного освещения мест ремонтных и других работ на подвижном составе рельсового транспорта.

## УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из пластмассового корпуса, стеклянного колпака, патрона, крючка для подвеса светильника, кабеля и вилки типа ШУ-5А для подсоединения к питающей сети.

## ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания Ж54-60 ТУ 16-88 ИКАФ.675300.002 ТУ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность лампы, Вт	60
Напряжение, В	110
Тип цоколя	B22d/25
Длина провода, м	10
Вилка	ШУ-5А
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	340x155x155
Масса, кг, не более	2,7

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник РП 79-2 У1 110В ТУ 16-545.355-81ТУ

## СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДПП 45-12



## УСТАНОВКА

Светильник крепится к горизонтальной или вертикальной плоскости за основание корпуса через 2 отверстия диаметром 10 мм, с межцентровым расстоянием 80 мм. Прямое подключение к клеммам внутри корпуса. Диаметр подводимого кабеля - 6-9 мм., сечение подсоединяемых жил - не более 2,5 мм<sup>2</sup>.

IP55

У1



ТУ 16-2005 ИЖЦМ.676121.001 ТУ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для местного освещения агрегатов подвижного состава железнодорожного транспорта и рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока напряжением 28В, 54В, 75В, 110В.

## УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из алюминиевого корпуса, защитного стеклянного колпака, светодиодного модуля, фланца, прокладки. Защита от внешних механических воздействий - ребро или сетка.

## ИСТОЧНИК СВЕТА

Светодиодный модуль	
Напряжение питания, В	28(10,5:40);54;75(24:100);110(58:220)
Мощность, не более, Вт	12
Световой поток, Лм	1200
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Угол излучения	120°
Цветовая температура, К	5000 (по заказу 2700-6000)
Ресурс, не менее, час	50000

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа механического исполнения	M26
Температура окружающей среды	от -45°C до +50°C
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл.	9
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24
Срок службы до списания, не менее, лет	16
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	245x163x127
Масса, кг, не более	2



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Обозначение	ДПП 45-12-004 (010)	ДПП 45-12-005 (011)	ДПП 45-12-006 (012)	ДПП 45-12-007 (013)	ДПП 45-12-008 (014)	ДПП 45-12-009 (015)
Мощность, Вт	12					
Напряжение, В	58-220	10,5-40	58-220	10,5-40	24-100	24-100
КПД%, не менее	87	87	90	90	87	90
Защита	сетка	сетка	ребро	ребро	сетка	ребро
Ввод	правый (левый)					

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

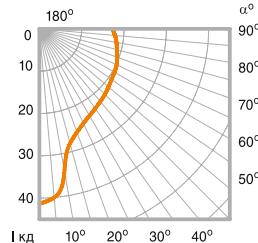
Светильник ДПП 45-12-004 58-220В У1 ТУ 16-2005 ИЖЦМ.676121.001 ТУ

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДПП 62



## КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА

Тип КСС — Д  
Класс светильника  
по светораспределению — Н



## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Обозначение	ДПП 62-12-006 24-100В	ДПП 62-24-007 24-100В
Тип	СДМ	СДМ
Мощность, Вт	12	24
Напряжение, В	24-100 AC/DC	24-100 AC/DC
КПД%, не менее	90	90
Аналог светильника с лампой ЛОН, Вт	100	200

## ПРИМЕЧАНИЯ

При близких типах КСС (кривых силы света) и одинаковых условиях КПД светильника с ЛОН составляет в среднем 0,7, а светильника с СДМ 0,9. Для получения одинаковой освещенности в рабочей зоне для светильника с СДМ будет достаточен световой поток СДМ на 20% меньше светового потока ЛОН.



ТУ 16-2007 ИЖЦМ.676223.001ТУ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для общего освещения кабин тепловозов и электровозов и рассчитаны для работы в сети постоянного и переменного тока напряжением 28В, 54В, 75В, 110В.

## УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из корпуса, защитного стеклянного колпака, светодиодного модуля, фланца.

## ИСТОЧНИК СВЕТА

## Светодиодный модуль

Напряжение питания, В	28(10,5:40); 54; 75(24:100); 110(58:220)
Мощность, не более, Вт	12 24
Световой поток, Лм	1200 2400
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Угол излучения	120 °
Цветовая температура, К	5000 (по заказу 2700-6000)
Ресурс, не менее, час	50000

## УСТАНОВКА

Светильник крепится к горизонтальной или вертикальной плоскости за основание корпуса через 6 отверстий диаметром 5,5 мм, расположенных на диаметре 210 мм (размер и расположение посадочных отверстий может быть изменено по условиям заказа). Электрическая схема - прямое подключение к клеммам внутри корпуса.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Группа механического исполнения	M28
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C
Диаметр подводимого кабеля, мм	6-9
Сечение подсоединяемых жил, не более, мм <sup>2</sup>	2,5
Класс защиты от поражения электрическим током	II (DC), III (AC)
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл.	9
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	36
Срок службы до списания, не менее, лет	10
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	273x255x105
Масса, кг, не более	1.9

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА

Светильник ДПП 62-60-001 У2 28В ТУ 16-2005  
ИЖЦМ.676111.003 ТУ

## ПАТРОН БАЙОНЕНТНЫЙ B15d-42МН

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Патрон предназначен для включения ламп накаливания в условиях, связанных с вибрацией, тряской и ударными сотрясениями.

**УСТРОЙСТВО**

Патрон состоит из металлического корпуса и донышка, соединительного кольца и керамического вкладыша с контактной арматурой. Крепление провода производится винтом.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:**

Патрон байонетный B15d-42МН УХЛ2 ТУ 16-545.353-81 ТУ

 УХЛ2    ОМ2    Т2

ТУ 16-545.353-81

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	B15d-42МН
Мощность лампы, Вт	50
Напряжение, В	42
Сила тока, А	2
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	40x26x26
Масса, кг, не более	0,028

**УСТАНОВКА**

Патрон крепится за ниппель с резьбой М10х1-7Н.

 УХЛ2    ОМ2    Т2

ТУ 16-545.353-81

## ПАТРОНЫ БАЙОНЕНТНЫЕ B15s-42МК, B15d-42МК

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Патрон предназначен для включения ламп накаливания в условиях, связанных с вибрацией, тряской и ударными сотрясениями.

**УСТРОЙСТВО**

Патрон состоит из металлического корпуса, в котором крепится пластмассовый цоколь с контактной арматурой. Крепление провода производится винтом.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:**

Патрон байонетный B15d-42МК УХЛ2 ТУ 16-545.353-81 ТУ

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	B15s-42МК, B15d-42МК
Мощность лампы, Вт	50
Напряжение, В	42
Сила тока, А	2
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	30x21x21
Масса, кг, не более	0,011; 0,0123

**УСТАНОВКА**

Патрон крепится за корпус.

 УХЛ2    Т2

ТУ 16-545.353-81

## ПАТРОН БАЙОНЕНТНЫЙ B15d-220ПН

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Патрон предназначен для включения ламп накаливания в условиях, связанных с вибрацией, тряской и ударными сотрясениями.

**УСТРОЙСТВО**

Патрон состоит из металлического корпуса, ниппеля, кольца и керамического вкладыша с контактной арматурой. Крепление провода производится винтом.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:**

Патрон байонетный B15d-220ПН УХЛ2 ТУ 16-545.353-81 ТУ

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	B15d-220ПН
Мощность лампы, Вт	100
Напряжение, В	220
Сила тока, А	2
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	40x32x32
Масса, кг, не более	0,02

**УСТАНОВКА**

Патрон крепится за ниппель с резьбой М10х1-7Н.

ДЛЯ Ж/Д ТРАНСПОРТА

АШАСВЕТОТЕХНИКА



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АШИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ»

# ПАТРОН БАЙОНЕНТНЫЙ B22d-220МН



## НАЗНАЧЕНИЕ

Патрон предназначен для включения ламп накаливания в условиях, связанных с вибрацией, тряской и ударными сотрясениями.

## УСТРОЙСТВО

Патрон состоит из стального корпуса и донышка, соединительного кольца и керамического вкладыша с контактной арматурой. Крепление провода производится винтом.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Патрон байонетный B22d-220МН УХЛ2 ТУ 16-545.353-81 ТУ

# ПАТРОН БАЙОНЕНТНЫЙ B22d-220МФ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Патрон предназначен для включения ламп накаливания в условиях, связанных с вибрацией, тряской и ударными сотрясениями.

## УСТРОЙСТВО

Патрон состоит из металлического корпуса, в который вставляется керамический вкладыш с контактной арматурой. Крепление провода производится винтом. К патрону прикладывается изолирующая прокладка.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Патрон байонетный B22d-220МФ УХЛ2 ТУ 16-545.353-81 ТУ

# ПАТРОН E27ФМ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Патрон резьбовой специального назначения предназначен для ламп накаливания с цоколем У27/27.

## УСТРОЙСТВО

Патрон состоит из металлического корпуса, кольца и вкладыша, выполненных из фарфора.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Патрон Е27ФМ УХЛ5 ТУ 16-545.303-80 ТУ

УХЛ2

Т2

ТУ 16-545.353-81

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	B22d-220МН
Мощность лампы, Вт	100
Напряжение, В	220
Сила тока, А	4
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	46x32x32
Масса, кг, не более	0,05

## УСТАНОВКА

Патрон крепится за ниппель с резьбой М16x1-7Н.

УХЛ2

Т2

ТУ 16-545.353-81

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	B22d-220МФ
Мощность лампы, Вт	100
Напряжение, В	220
Сила тока, А	4
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	33x30x30
Масса, кг, не более	0,035

## УСТАНОВКА

Патрон крепится за фланец через 2 отверстия диаметром 4,5 мм с межцентровым расстоянием 40 мм.

IP55

УХЛ5

ОМ5

ТУ 16-545.303-80

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	E27ФМ
Мощность лампы, Вт	300
Напряжение, В	380
Сила тока, А	6
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	51,5x50x50
Масса, кг, не более	0,11

## УСТАНОВКА

Патрон крепится за фланец через 2 овальных отверстия диаметром 4,5x5,5 мм с межцентровым расстоянием 49 мм.



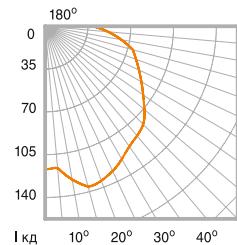
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

## СВЕТИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ РВО-42



### КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА

Тип КСС —Д  
Класс светильника по светораспределению — Р



### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник РВО-42 ХЛ2 ТУ 16-676.163-86

IP20

III

У2

ХЛ2

T2

ТУ 16-676.163-86

### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для временного освещения рабочей зоны в труднодоступных и слабоосвещенных местах помещений.

### УСТРОЙСТВО

Ручка из пластмассы, отражатель и сетка металлические, кабель (для климатического исполнения У2 - ПВС У1 2х0,75 ГОСТ 7399-97; ПРС У1 2х0,75 ГОСТ 7399-97; для климатического исполнения ХЛ2 - КГХЛ 2х0,75 ТУ16К73.05-88; для Т2 - ПВС Т 2х0,75 ГОСТ 7399-97; ПРС Т 2х0,75 ГОСТ 7399-97), вилка типа У-87-РБ.

### ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания МО24-60, ТУ 16-88 ИКАФ. 675300.001 ТУ; МО36-60, МО40-60, ТУ 16-87 ИКВА. 675316.002 ТУ; Б225-235-60 ГОСТ 2239-79.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность лампы, Вт	60
Напряжение, В	42
Освещенность, не менее, Лк	70
Тип цоколя	E27/27-1
Длина провода, м	6 или 12
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	300x92x92
Масса, кг, не более	0,28 (без кабеля)
Гарантийный срок службы, месяцев	18

## СВЕТИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ РВО-220



### КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА (как РВО-42)

Тип КСС —Д  
Класс светильника по светораспределению — Р

IP20

UZ

УЗ

ТУ 16-676.163-86

### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для освещения рабочих мест и зон вспомогательных жилых помещений и личных подсобных хозяйств.

### УСТРОЙСТВО

Ручка из пластмассы, отражатель и сетка металлические, кабель (ПВС У1 2х0,75 ГОСТ 7399-97; ПРС У1 2х0,75 ГОСТ 7399-97), вилка электрическая 6А.

### ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания МО24-60, ТУ 16-88 ИКАФ. 675300.001 ТУ; МО36-60, МО40-60, ТУ 16-87 ИКВА. 675316.002 ТУ; Б225-235-60 ГОСТ 2239-79.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (как РВО-42)

Напряжение, В

220

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник РВО-220 УЗ ТУ 16-676.163-86



# СВЕТИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ НСТ 39-21

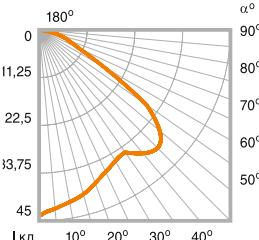


## ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания А24-21-3 ГОСТ 2023.1-88, СМ26-10 ТУ 16-90 ИКАФ.675.220.002 ТУ

## КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА

Тип КСС — Д  
Класс светильника по светораспределению — В



# СВЕТИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ ПЛ-64



## УСТАНОВКА

На корпусе имеется крючок для подвески при работе.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник НСТ 39-21-001 У2  
ТУ 16-93 ИЖЦМ.676211.007 ТУ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	ПЛ-64-Р2	ПЛ-64-Р1	ПЛ-64-Р1К	ПЛ-64-В2	ПЛ-64-В1
Максимальная мощность лампы, Вт	10				
Напряжение, В	26				
Освещенность, не менее, Лк	35				
Тип цоколя	B15d/18	B15s/18			
Провод	ПРС У1 2x0,75 ГОСТ 7399			ПГВАД 2x0,5 ТУ 16.К 17-021-94	
Длина провода, м	6, 10, 12				
Тип вилки	47к	ШВ-51	47к	47к	ШВ-51
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	150x61x61				
Масса, кг, без провода	0,09				

ТУ 16-93 ИЖЦМ.676211.007 ТУ

IP00

У2

ХЛ2

T2

III

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для комплектации автомобилей, местного освещения рабочих зон при осмотре и ремонте автотранспорта.

## УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из корпуса, отражателя, провода (для климатического исполнения У2 - ПВС У1 2x0,75 ГОСТ 7399-97; ПРС У1 2x0,75 ГОСТ 7399-97; ПГВАД 2x0,5 ТУ16К17.021-94; для климатического исполнения ХЛ2 - КГХЛ 2x0,75 ТУ16К73.05-88; для Т2 - ПВС Т 2x0,75 ГОСТ 7399-97; ПРС Т 2x0,75 ГОСТ 7399-97) и вилки типа ШВ-51 или типа 47к.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность лампы, Вт	21
Напряжение, В	24
Освещенность, не менее, Лк	30
Тип цоколя	B215s/18, B15d/18
Длина провода, м	6 или 12
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	178x70x70
Масса, кг, в зависимости от провода	0,34 - 1,5
Срок службы, лет	5

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник НСТ 39-21-001 У2 ТУ 16-93 ИЖЦМ.676211.007 ТУ

IP00

У2

T2

ТУ 16-535.331-79

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для местного освещения при работе на машинах, агрегатах и других объектах.

## УСТРОЙСТВО

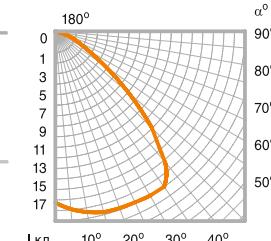
Светильник состоит из пластмассового корпуса, отражателя, провода и вилки типа ШВ-51 или типа 47к (разборной или литой опрессованной). В корпусе установлен байонетный патрон, предназначенный для установки лампы накаливания и выключатель.

## ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания СМ26-10 ТУ 16-90 ИКАФ.675220.002 ТУ; А12-10 ГОСТ 2023.1-88.

## КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА

Тип КСС — Д  
Класс светильника по светораспределению — В



## АВТОМОБИЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

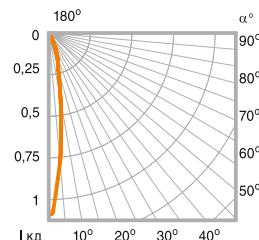
АШАСВЕТОТЕХНИКА



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АШИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ»

СВЕТИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ  
СП-1

## КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА

Тип КСС — К  
Класс светильника по светораспределению — О

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник СП-1 ТУ 16-676.193-86

У2

T2

ТУ 16-535.743-86

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для светомаскировочного освещения рабочих мест.

## УСТРОЙСТВО

Светильник СП-1 состоит из пластмассового корпуса, отражателя со светофильтром, основания с патроном, крышки, выключателя, провода (ПРС У1 2х0,75 ГОСТ 7399-97; ПРС Т1 2х0,75 ГОСТ 7399-97) и вилки типа 47к.

## ИСТОЧНИК СВЕТА

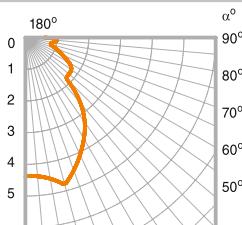
Лампа накаливания СМ13-5 ТУ 16-90 ИКАФ.675220.002 ТУ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность лампы, Вт	5
Напряжение, В	13
Осевая сила света, Кд, не менее	0,4
Тип цоколя	B15s/18
Длина провода, м	5,5
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	300x92x92
Масса, кг, не более (без провода)	0,620
Гарантийный срок службы, месяцев	18

ПЛАФОН  
ПМВ-71

## КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА

Тип КСС — Д  
Класс светильника по светораспределению — В

IP00

У2

T2

ТУ 16-535.743-73

## НАЗНАЧЕНИЕ

Плафон предназначен для внутреннего освещения машин специального назначения.

## УСТРОЙСТВО

Плафон состоит из корпуса, кольца, планки, стеклянного колпака, резинового уплотнения, выключателя, контактной колодки и двух амортизаторов.

## ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания СМ28-10 ТУ 16-88 ИКАФ.675220.001 ТУ;  
СМ28-10-1 ТУРБ 00214280.035-97.

## УСТАНОВКА

Плафон крепится за планку через два отверстия диаметром 6,5 мм с межцентровым расстоянием 150 мм. По требованию заказчика плафон поставляется без планки. В этом случае крепление плафона производится через амортизаторы винтом М6.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	ПМВ-71	ПМВ-71-1
Максимальная мощность лампы, Вт	10	
Напряжение, В	28	
Осевая сила света, Кд, не менее	10	8
Тип цоколя	B15s/17	
Колпак	СЗС-5	прозрачное стекло
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	170x100x72	
Масса, кг, не более (без провода)	0,44	
Гарантийная наработка, моточасы	500	

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник ПМВ-71 ТУ 16-535.743-73



**ПЛАФОН  
ПТ-37**



IP20

У2

T2

ТУ 16-676.168-86

НАЗНАЧЕНИЕ

Плафон предназначен для общего внутреннего освещения.

УСТРОЙСТВО

Плафон состоит из корпуса с отражающей поверхностью, кольца, резинового уплотнения и стеклянного колпака.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания СМ28-10 ТУ16-88 ИКАФ.675220.001 ТУ; лампа накаливания СМ26-10 ТУ 16-90 ИКАФ.675220.002 ТУ; допускается применение ламп А24-5, А24-21-3.

УСТАНОВКА

Для крепления светильника на фланце корпуса имеются 3 отверстия диаметром 4,3 мм через 120° на диаметре 110 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	ПТ-37	ПТ-37-1	ПТ-37-М	ПТ-37-2
Максимальная мощность лампы, Вт	10			
Напряжение, В	28			
КПД, %, не менее	35	—	35	—
Тип цоколя	B15s/18	B15s/18	B15d/18	B15d/18
Колпак	стекло прозрачное	C3C-5	стекло прозрачное	C3C-5
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	120x120x42			
Масса, кг, без провода	0,258			

ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник ПТ 37 ТУ 16-878.168-86

**ПЛАФОН  
ПТ-37-3М**

IP20

УХЛ2

T2

ТУ 16-93 ИЖЦМ.676114.002 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Плафон предназначен для общего внутреннего освещения в кабинах машин.

УСТРОЙСТВО

Плафон состоит из корпуса с отражающей поверхностью, кольца, резинового уплотнения и стеклянного колпака.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа А24-21-3 ГОСТ 2023.1-88.

УСТАНОВКА

Для крепления светильника на фланце корпуса имеются 3 отверстия диаметром 6 мм через 120° на диаметре 112,5 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность лампы, Вт	21
Напряжение, В	24
КПД, %, не менее	35
Тип цоколя	B15s/18
Колпак	стекло матовое
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	124x124x45
Масса, кг, без провода	0,26

ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник ПТ 37-3М ТУ 16-93  
ИЖЦМ.676114.002 ТУ



## СВЕТИЛЬНИК ГАБАРИТНЫЙ ГСТ-64



### УСТАНОВКА

Светильник крепится в специально предусмотренном для этого отверстие диаметром 24,5 мм гайкой М24, поставляемой в комплекте.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник ГСТ-64-К ТУ 16-535.472-80

## СВЕТИЛЬНИК КАБИННЫЙ КЛСТ-64



### УСТАНОВКА

Светильник крепится за основание через 2 отверстия диаметром 3,5 мм с межцентровым расстоянием 40 мм.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник КЛСТ-64 ТУ 16-535.471-80

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ОСЛТ-37, ОСЛТ-37-2К



### ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания СМ28-10 ТУ 16-88 ИКАФ.675220.001 ТУ

### УСТАНОВКА

Светильник крепится на панели гайками М30x1,5.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник ОСЛТ-37 ТУ 16-535.475-81



У1

Т1

ТУ 16-535.472-80

### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для внешней световой сигнализации.

### УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из корпуса и крышки. Внутри корпуса в амортизаторе укреплен байонетный патрон, предназначенный для установки лампы накаливания.

### ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания СМ28-10 ТУ 16-88 ИКАФ.675220.001 ТУ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	ГСТ-64 (КЛ, ЗЛ, ЖЛ)
Светофильтр	СЗС-5
Линза	красная, зеленая, желтая
Максимальная мощность лампы, Вт	10
Напряжение, В	27
Тип цоколя	B15s/18
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	113x115x62
Масса, кг, не более (без провода)	0,740
Гарантийная наработка, моточасы	500

ТУ 16-535.471-80

У3

Т3

### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для освещения щитка приборов рабочих мест и отдельных приборов на машинах.

### УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из пластмассового основания, металлического корпуса и шторки.

### ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания СМ28-10 ТУ 16-88 ИКАФ.675220.001 ТУ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность лампы, Вт	10
Напряжение, В	27
Освещенность, Лк, не менее	18
Тип цоколя	B15s/18
Температура окружающей среды	от -50°С до +70°С
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	92x36x55
Масса, кг, не более	0,081
Гарантийная наработка, моточасы	500

ТУ 16-535.475-81

У2

Т2

### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для внутренней световой сигнализации на машинах.

### УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из пластмассового корпуса, в котором крепится одноконтактный или двухконтактный байонетный патрон и крышки со светофильтром.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная мощность лампы, Вт	10
Напряжение, В	27
Светофильтр	красный, синий, зеленый, желтый, молочный
Тип цоколя	B15s/18, B15d/18
Температура окружающей среды	-50°С до +70°С
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	62x37x37
Масса, кг, не более	0,0525



## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СЕРИИ

## ДБ08



ТУ 16-2001 ИЖЦМ.676172.002 ТУ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник предназначен для внутреннего освещения кабины автомобильной, автотракторной и тракторной техники, рассчитан для работы в сети постоянного тока напряжением 12В и 24В.

## УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из стального корпуса, защитного колпака из ударопрочного поликарбоната, светодиодного модуля.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	12; 24 (10,5-40)
Потребляемая мощность, не более, Вт	3, 5
Световой поток, не менее, Лм	200
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Угол излучения, не менее	140°
Цветовая температура, К	5000 (по заказу 2700K-6000K)
Ресурс, не менее, час	50000
КПД%, не менее	90
Температура окружающей среды	от -45°C до +50°C
Группа механического исполнения	M4
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	210x100x55
Масса, кг, не более	0,32
Гарантийный срок эксплуатации, мес	36
Срок службы, лет	10

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Светильник ДБ08-3-24В-850-О1-IP30-003

## УСТАНОВКА

Крепление светильников возможно к горизонтальной или вертикальной плоской поверхности за основание корпуса через 2 отверстия диаметром 5 мм с межцентровым расстоянием 150 мм.

## ЭЛЕКТРОМОНТАЖ:

Прямое подключение к клеммам внутри корпуса, сечение подсоединяемых жил - не более 0,7 мм<sup>2</sup>.

## ПЛАФОН СО СВЕТОДИОДНЫМ МОДУЛЕМ

## ПМВ-71



ТУ 16-535.743-73

## НАЗНАЧЕНИЕ

Плафон ПМВ-71 со светодиодным модулем предназначен для внутреннего освещения машин специального назначения.

## УСТРОЙСТВО

Плафон состоит из корпуса, кольца, резинового уплотнителя, планки, стеклянного колпака, светодиодного модуля, выключателя и контактной колодки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В	10,5-48 DC
Потребляемая мощность, не более, Вт	4
Световой поток, не менее, Лм	400
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Угол излучения, не менее	120°
Цветовая температура, К	5000 (по заказу 2700K-6000K)
Ресурс, не менее, час	50000
Температура окружающей среды	от -45°C до +50°C
Колпак	С3С-5, стекло
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	170x110x72
Масса, кг, не более	0,44
Гарантийный срок эксплуатации, мес	36
Срок службы, лет	7,5

## УСТАНОВКА

Плафон крепится за планку через 2 отверстия диаметром 6,5 мм с межосевым расстоянием 150 мм.

## ЭЛЕКТРОМОНТАЖ:

Прямое подключение к клеммам внутри корпуса.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Плафон ПМВ-71 СДМ ТУ16-535.743-73



## ВИЛКА ПС-300АЗ-150

**УСТАНОВКА**

Вилка монтируется на кабель прицепа.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:**

Вилка ПС-300АЗ-150 УХЛ1 ГОСТ 9200-76

ГОСТ 9200-76

IP55

УХЛ1

Т1

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Семиконтактная вилка предназначена для соединения электрических цепей постоянного или переменного тока автотракторных тягачей с электрическими цепями буксируемых ими прицепов.

**УСТРОЙСТВО**

Корпус из алюминиевого сплава, вкладыш с контактами.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение, В	12, 24
Сила тока, А	40
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	80x36x36
Масса, кг, не более	0,205
Гарантийный срок, лет	10

## РОЗЕТКА ПС-300АЗ-100

**УСТАНОВКА**

Розетка крепится через 3 отверстия на корпусе диаметром 5,3 мм, расположенные на диаметре 56 мм.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:**

Розетка ПС-300АЗ-100 УХЛ1 ГОСТ 9200-76

ГОСТ 9200-76

IP55

УХЛ1

Т1

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Семиконтактная розетка предназначена для соединения электрических цепей постоянного или переменного тока автотракторных тягачей с электрическими цепями буксируемых ими прицепов.

**УСТРОЙСТВО**

Корпус и крышка из алюминиевого сплава, вкладыш из пластмассы с контактами.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение, В	12, 24
Сила тока, А	40
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	47x70x70
Масса, кг, не более	0,255
Гарантийный срок, лет	10

## РОЗЕТКА ПС-400

**УСТАНОВКА**

Розетка крепится через 3 отверстия на корпусе диаметром 5,3 мм, расположенные на диаметре 56 мм.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:**Розетка ПС-400 УХЛ1 ТУ 16-93  
ИЖЦМ.434434.002 ТУ

IP55

УХЛ1

Т1

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Двухконтактная розетка под вилку типа 47к предназначена для соединения переносных светильников на автотракторных средствах, рассчитана на номинальное напряжение до 30 В.

**УСТРОЙСТВО**

Корпус и крышка из алюминиевого сплава, вкладыш из пластмассы с двумя контактами, проволочный фиксатор.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение, В	30
Сила тока, А	6
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	47x70x70
Масса, кг, не более	0,21
Гарантийный срок, лет	10



## ВИЛКА ТИПА ШВ-51



### УСТАНОВКА

Производится путем вставки вилки в гнездо штепсельной розетки типа ШР-51 с последующим поворотом.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Вилка ШВ-51 УХЛ1 ТУ 16-2008  
ИЖЦМ.642282.003 ТУ

## РОЗЕТКА ТИПА ШР-51



### УСТАНОВКА

Производится путем закрепления корпуса через два отверстия во фланце диаметром 4,2 мм с межосевым расстоянием 46 мм.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Розетка ШВ-51 УХЛ1 ТУ 16-2008  
ИЖЦМ.642282.003 ТУ

## ВИЛКА ТИПА 47к



### УСТАНОВКА

Производится путем вставки вилки в розетку типа 47к.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Розетка 47к УХЛ1 ТУ 16-2009  
ИЖЦМ.642282.004 ТУ

ТУ 16-2008 ИЖЦМ.642282.003 ТУ

УХЛ1

Т1

### НАЗНАЧЕНИЕ

Вилка предназначена для присоединения к электрической сети машин и механизмов переносных приемников тока, работающих с повышенной вибрацией и тряской.

### УСТРОЙСТВО

Вилка состоит из пластмассового корпуса, контактов, прокладки и крышки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	27
Сила тока, А	5
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	57x28x28
Масса, кг, не более	0,050
Гарантийный срок, лет	10

ТУ 16-2008 ИЖЦМ.642282.003 ТУ

УХЛ1

Т1

### НАЗНАЧЕНИЕ

Розетка предназначена для присоединения к электрической сети машин и механизмов переносных приемников тока, работающих с повышенной вибрацией и тряской.

### УСТРОЙСТВО

Розетка состоит из штампованного корпуса, контактов, оснований.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	27
Сила тока, А	5
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	31x43x62
Масса, кг, не более	0,074
Гарантийный срок, лет	10

ТУ 16-2009 ИЖЦМ.642282.004 ТУ

УХЛ1

Т1

### НАЗНАЧЕНИЕ

Вилка типа 47к предназначена для соединения к электрической сети машин и механизмов переносных приемников тока.

### УСТРОЙСТВО

Вилка состоит из пластмассового корпуса, основания и контактов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	36	12
Сила тока, А	6	10
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	42x38x38	
Масса, кг, не более	0,028	
Гарантийный срок, лет	2	



## РОЗЕТКА ТИПА 47к



### УСТАНОВКА

Производится путем закрепления корпуса через 2 отверстия диаметром 3,5 мм с межосевым расстоянием 20 мм.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Розетка 47к УХЛ1 ТУ 16-2009  
ИЖЦМ.642282.004 ТУ

## ВИЛКА ТИПА 48к



### УСТАНОВКА

Производится путем вставки вилки в разетку типа 48к.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Вилка 48к УХЛ1 ТУ 16-2009  
ИЖЦМ.642282.004 ТУ

## РОЗЕТКА ТИПА 48к



### УСТАНОВКА

Производится путем закрепления корпуса через 2 отверстия диаметром 3,5 мм с межосевым расстоянием 20 мм.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Розетка 48к УХЛ1 ТУ 16-2009  
ИЖЦМ.642282.004 ТУ

ТУ 16-2009 ИЖЦМ.642282.004 ТУ

УХЛ1

Т1

### НАЗНАЧЕНИЕ

Розетка типа 47к предназначена для присоединения к электрической сети машин и механизмов переносных приемников тока.

### УСТРОЙСТВО

Розетка состоит из пластмассового корпуса, контактов, фиксатора.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	36	12
Сила тока, А	6	10
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	41x40x45	
Масса, кг, не более	0,027	
Гарантийный срок, лет	2	

ТУ 16-2009 ИЖЦМ.642282.004 ТУ

УХЛ1

Т1

### НАЗНАЧЕНИЕ

Вилка типа 48к предназначена для присоединения к электрической сети машин и механизмов переносных приемников тока.

### УСТРОЙСТВО

Вилка состоит из пластмассового корпуса, основания и контактов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	12	36
Сила тока, А	10	6
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	41x38x38	
Масса, кг, не более	0,029	
Гарантийный срок, лет	2	

ТУ 16-2009 ИЖЦМ.642282.004 ТУ

УХЛ1

Т1

### НАЗНАЧЕНИЕ

Розетка типа 48к предназначена для соединения к электрической сети машин и механизмов переносных приемников тока.

### УСТРОЙСТВО

Вилка состоит из пластмассового корпуса, контактов, фиксатора.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	12	36
Сила тока, А	10	6
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	41x40x45	
Масса, кг, не более	0,028	
Гарантийный срок, лет	2	



## СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ И СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

## ОГОНЬ БОРТОВОЙ БАНО-45

**ИСТОЧНИК СВЕТА**

Лампа накаливания СМ3 28-28-1 ТУ 16-87  
ИНФР.675200.001 ТУ

**УСТАНОВКА**

Светильник крепится за три отверстия диаметром 3,5 мм, расположенные на основании на вершинах треугольника со сторонами 2,5, 4,5 и 4,5 мм.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:**

Огонь типа БАНО-45 У2 ТУ 16-535.598-73

У2

Т2

**НАЗНАЧЕНИЕ**

ТУ 16-535.598-73

Огонь бортовой предназначен для обозначения контура самолета в воздухе при полете в ночное время и в условиях плохой видимости, а также на земле при рулении.

**УСТРОЙСТВО**

Огонь состоит из металлического основания и светофильтра красного или зеленого цвета.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение, В	28
Мощность, Вт	28
Цоколь	B15s/17
Светофильтр	красный, зеленый
Температура окружающей среды	-60°C до +60°C
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	98x84x45
Масса, кг, не более	0,11
Гарантийный срок, лет	3,5

**БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- огонь бортовой с красным светофильтром -1 шт.
- огонь бортовой с зеленым светофильтром -1 шт.

## ОГОНЬ БОРТОВОЙ БАНО-64

**ИСТОЧНИК СВЕТА**

Лампа накаливания СМ3 28-28-1 ТУ 16-87  
ИНФР.675200.001 ТУ

**УСТАНОВКА**

Светильник крепится за три отверстия диаметром 3,5 мм, расположенные на основании на вершинах треугольника со сторонами 2,5, 4,5 и 4,5 мм.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:**

Огонь типа БАНО-64 У2 ТУ 16-535.598-73

У2

Т2

ТУ 16-535.598-73

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Огонь бортовой предназначен для светового обозначения самолета в воздухе во время полета и на земле при рулении.

**УСТРОЙСТВО**

Огонь состоит из металлического основания и светофильтра красного или зеленого цвета.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение, В	28
Мощность, Вт	28
Цоколь	B15s/17
Светофильтр	красный, зеленый
Температура окружающей среды	-60°C до +60°C
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	101x87x48
Масса, кг, не более	0,12
Гарантийный срок, лет	3,5

**БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

- огонь бортовой с красным светофильтром -1 шт.
- огонь бортовой с зеленым светофильтром -1 шт.

## АВИАЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ  
СЛЦ-77КРИВАЯ СИЛЫ  
СВЕТА

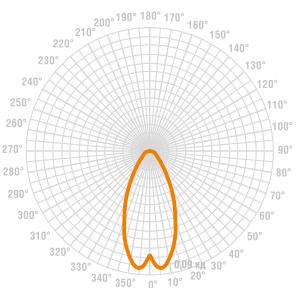
Тип КСС - К  
Класс светильника по светораспределению - В

## ИСПОЛНЕНИЯ

СЛЦ-77 — с регулировкой светового потока;  
СЛЦ-77-1 — без регулировки светового потока;  
СЛЦ-77-3 — без колпачка.

## БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

-арматура -1 шт.



АШАСВЕТОТЕХНИКА



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АШИНСКИЙ ЗАВОД СВЕТОТЕХНИКИ»

У2

T2

ТУ 16-535.062-81

## НАЗНАЧЕНИЕ

Арматура светосигнальная самолетная предназначена для подачи световых сигналов о режимах полета самолета и о работе отдельных агрегатов и систем, а также для внутренней световой сигнализации на пультах управления.

## УСТРОЙСТВО

Арматура состоит из пластмассового корпуса и крышки.

## ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания СМ-28-4,8 ТУ 545.362-81

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	28
Мощность, Вт	4,8
Цоколь	B9s/14
Светофильтр	красный, зеленый, синий, желтый, молочно-белый
Температура окружающей среды	-60°C до +60°C
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	63,3x21x21
Масса, кг, не более	0,024
Гарантийный срок, лет	7,5

## УСТАНОВКА

Арматура крепится на щитках в специально предусмотренных для них отверстиях диаметром 16,2 мм. Максимальная толщина щитка не более 2 мм.

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Арматура светосигнальная самолетная типа СЛЦ-77  
ТУ 16-535.062-81

АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ  
СЛМ-61КРИВАЯ СИЛЫ  
СВЕТА

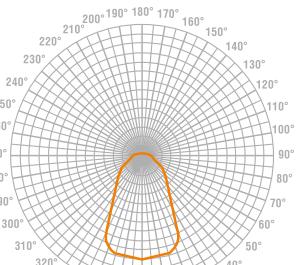
Тип КСС - Г  
Класс светильника по светораспределению - В

## УСТАНОВКА

Арматура крепится на щитках, максимальная толщина которого должна быть не более 2 мм.

## БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

-арматура -1 шт.



У2

T2

ТУ 16-535.062-81

## НАЗНАЧЕНИЕ

Арматура светосигнальная самолетная предназначена для подачи световых сигналов о режимах полета самолета и о работе отдельных агрегатов и систем, а также для внутренней световой сигнализации на пультах управления.

## УСТРОЙСТВО

Арматура состоит из пластмассового корпуса и крышки. В корпусе укреплена гильза, предназначенная для установки лампы накаливания. В крышке крепится светофильтр.

## ИСТОЧНИК СВЕТА

Лампа накаливания СМ-28-2 ТУ 16-87 ИТЛЮ.675100.001 ТУ.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение, В	28
Мощность, Вт	2
Цоколь	BA7s/11
Светофильтр	красный, зеленый, синий, желтый, молочно-белый
Температура окружающей среды	-60°C до +60°C
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	48,6x15x15
Масса, кг, не более	0,014
Гарантийный срок, лет	4,5

## ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Арматура светосигнальная самолетная типа СЛМ-61 01  
ТУ 16-535.062-81



**ОГОНЬ БОРТОВОЙ  
АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ  
СО СВЕТОДИОДНЫМ МОДУЛЕМ  
ТИПА  
БАНО-64А**

ТУ 16-535.598-73

У2

Т2

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Огни бортовые аэронавигационные типа БАНО-64А-К, БАНО-64А-З адаптированные под очки ночного видения, предназначенные для обеспечения аэронавигации и обозначения контура самолета в воздухе во время полета в ночное время и в условиях плохой видимости и на земле при рулении.

**УСТРОЙСТВО**

Огонь состоит из корпуса, светодиодного модуля, прозрачного колпака.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	БАНО-64А-К	БАНО-64А-З
Максимальная мощность лампы, Вт	13,5	15,4
Цвет свечения	красный	зеленый
Тип источника света	СДМ	
Напряжение, В	27DC	
Сила света, не менее, Лм	50 кд по направлению главной оптической оси изделия с допуском отклонения +5° с источником излучения, имеющим по оптической оси силу света 120 кд.	
Коэффициент мощности, не менее	0,95	
Ресурс, не менее, час	2000	
Температура окружающей среды	от -60 С до +60 С	
Гарантийный срок эксплуатации	устанавливается в течение 3,5 лет эксплуатации и 2 года хранения на складах, но не более 5,5 лет со дня приемки изделий предприятием-изготовителем и представителем заказчика	
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	101x60x100	
Масса, кг, не более	0,25	

**БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

-огонь бортовой типа БАНО-64А

-1 к-т

- а) огонь бортовой типа БАНО-64А-К
- б) огонь бортовой типа БАНО-64А-З

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:**

Огонь типа БАНО-64А-К У2 ТУ 16-535.598-73

**УСТАНОВКА**

Огонь бортовой монтируется на борт самолета через отверстия диаметром 5 мм на размерах 45 и 25 мм.



## ПАТРОН МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПМ-1



### ИСТОЧНИК СВЕТА

Патрон предназначен для работы с лампами I<sub>max</sub>-0,07A, U<sub>max</sub>-28В.

### УСТАНОВКА

Патрон монтируется на панель толщиной от 1 до 3 мм в специально предусмотренных для них отверстиях диаметром 12,5 мм и фиксируется гайкой.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Патрон малогабаритный ПМ-1 предназначен для крепления лампы в патроне и для подведения электрического тока от источников питания к электродам лампы в цепях сигнализации радиоэлектронной аппаратуры.

### УСТРОЙСТВО

Патрон состоит из корпуса и нажимной гайки, которые выполнены из фенопласта. В нижней части корпуса расположены контакты для подключения патрона к электрической сети.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение (max), В	28
Сила тока (max), А	0,07
Цоколь	S6s/10
Температура эксплуатации	от -60°С до +85°С
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	24x16,5x16,5
Масса, кг, не более	0,004
Наработка на отказ (min), часов	10000
Срок сохраняемости (min), лет	15

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Патрон ПМ-1 ТУ 16-2015 ДБИШ.642243.003 ТУ

## ДЕРЖАТЕЛЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ДПК1-1



### УСТАНОВКА

Держатель крепится на панель толщиной от 1,3 до 6 мм в специально предусмотренных для них отверстиях диаметром 18,5 мм при помощи гайки.

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Держатель предохранителя ДПК1-1 ТУ 16-2015 ДБИШ.642243.002 ТУ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Держатели вставок плавких предназначены для эксплуатации со вставками плавкими диаметром от 7 до 30 мм в цепях постоянного и переменного тока.

### УСТРОЙСТВО

Держатель состоит из корпуса и крышки. Корпусные детали выполнены из фенопласта. На корпусе имеются контакты для подключения держателя к электрической сети.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение (max), В	250
Сила тока (max), А	5
Цоколь	S6s/10
Температура эксплуатации	от -60°С до +85°С
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	55x24x124
Масса, кг, не более	0,03
Срок сохраняемости (min), лет	15

### ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Держатель предохранителя ДПК1-1 ТУ 16-2015 ДБИШ.642243.002 ТУ



## ЗАЖИМЫ МАЛОГАБАРИТНЫЕ ЗМЗ



## ЗМП



ПРИМЕР ЗАПИСИ ЗАКАЗА:

Зажим малогабаритный ЗМЗ (ЗМП)  
ТУ 16-2015 ДБИШ.642243.004 ТУ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Зажимы малогабаритные ЗМЗ, ЗМП предназначены для контроля электрических цепей радиоэлектронной аппаратуры, коммутации цепей переменного тока, подключения проводов и коннекторов в электро- и радиоаппаратуре, присоединения переносных приемников постоянного тока напряжением до 36В, встроенных в передвижных средствах наземного, водного и воздушного транспорта.

### УСТРОЙСТВО

Изделия состоят из изолирующих шайб, выполненных из фенопласта, нажимной гайки и центрального контакта.

### УСТАНОВКА

Изделия монтируются на панель толщиной от 1 мм до 6 мм в специально предусмотренных для них отверстиях, размеры которого 9x7 мм с радиусом скругления углов 3,5 мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	ЗМЗ	ЗМП
Напряжение (max), В	250	
Сила тока (max), А	6	
Тип зажима	заземляющий	изолированный
Температура эксплуатации	от -60°С до +100°С	
Габаритные размеры, DхШхВ, мм	43x13,5x13,5	
Масса, кг, не более	0,008	
Наработка на отказ (min), часов	10000	
Срок сохраняемости (min), лет	15	

## ЗАМКИ СИЛОВЫЕ ЧЕТВЕРТЬБОРОТНЫЕ

## 5.12....



## 1-ОСТ



### НАЗНАЧЕНИЕ

Замки предназначены для запирания люков всех типов самолетов и вертолетов. Замки используются для работы в воздушной среде при температуре от -60°С до +300°С.

### УСТРОЙСТВО

**Конструкция**, размеры и комплектность замков силовых четвертьоборотных соответствует ОСТ 1-00882-77, изготавливаются в соответствии с требованиями данного стандарта по ОСТ 1-13015-77, ОСТ 1 13024-77. Корпус выполнен из стали 30ХГСА с покрытием «кадмий с фосфатом», детали из нержавеющих сталей с покрытием «химическое пассивирование».

**Конструкция**, размеры и комплектность замков силовых с креплением двумя заклепками соответствует ОСТ 1-10500-72 и ОСТ 1-10501-72, изготавливаются в соответствии с требованиями данных стандартов по ОСТ 1-10503-72, ОСТ 1-10512-72.

**Фланцы** верхнего и нижнего корпуса выполнены из стали 30ХГСА с покрытием «химическое пассивирование».

### УСТАНОВКА

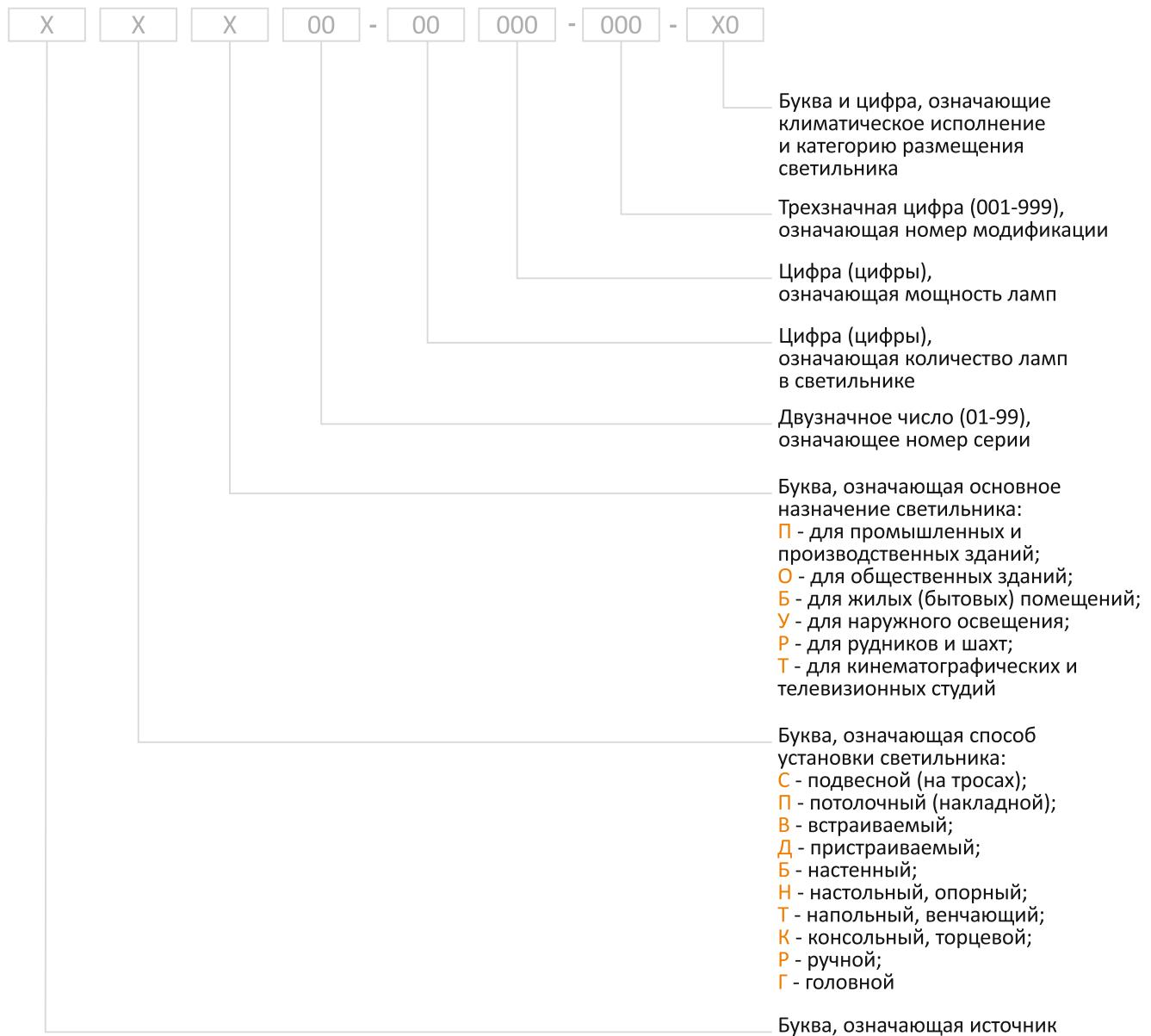
Монтаж замков силовых четвертьоборотных производить по ОСТ 1 13015-77.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Разрушающее усилие, Н (кгс) на отрыв	Разрушающее усилие, Н (кгс) на срез	Цикл срабатываний	Габариты, мм	Масса, г
5.12.0100.8000.00				40x20,3	23,5
5.12.0100.8010.00	14715	24525	8000	40x22,3	24,4
5.12.0100.8020.00	(1500)	(2500)		40x24,3	26,1
5.12.0100.8030.00				40x26,3	27,5
5.12.0100.8040.00				40x28,3	29,6
1-ОСТ 1-10500-72	3924	7848	4000	30x22,1	16,0
1-ОСТ 1-10501-72	(400)	(800)			



## СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Д П П 45 - 12 - 001 - У1

Д - светодиодный модуль, П - потолочный, П - для промышленных и производственных зданий, 45 - номер серии, 12 - мощность, Вт, 001 - номер модификации, У1 - климатическое исполнение.



## КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Климатическое исполнение и категория размещения пишутся слитно, указание на макроклимат обозначается буквами, а указание на категорию обозначается цифрой.

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ЗОНА	КАТЕГОРИИ РАЗМЕЩЕНИЯ
У Умеренный макроклиматический район	1 Эксплуатация <b>на открытом воздухе</b> с воздействием любых атмосферных факторов (дождь, ливень, снег, пыль при сильном ветре)
ХЛ Холодный макроклиматический район	2 Эксплуатация <b>под навесом</b> (защита от вертикальных струй воды, допускается обрызгивание, попадание пыли, снега)
УХЛ Объединение умеренного и холодного макроклиматических районов	3 Эксплуатация <b>в крытых помещениях без регулирования температурных условий</b> с естественной вентиляцией (температура практически не отличается от уличной, нет брызг и струй воды, незначительное количество пыли)
Т Тропический макроклиматический район	4 Эксплуатация в закрытом помещении с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление)
О Общий район суши, исключая районы и очень низкими температурами	5 Эксплуатация в помещениях с повышенной влажностью, без искусственного регулирования климатических условий
М Макроклиматический район с умеренно-холодным морским климатом	
ТМ Макроклиматический район с тропическим морским климатом	
ОМ Макроклиматический район как с умеренно-холодным морским климатом, так и с тропическим морским климатом	
В Все районы земного шара, исключая части земли с очень низкими температурами	

## СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (IP)

ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКОВЕНИЯ ТВЕРДЫХ ПРЕДМЕТОВ			ЗАЩИТА ОТ ВОДЫ		
1-ая цифра IP (Xx)	Вид защиты	Определение	2-ая цифра IP (xX)	Вид защиты	Определение
0	Защиты нет	Нет защиты от щуп-предмета — сферы	0	Защиты нет	Нет защиты от капель воды
1	Защита от твердых тел диаметром $\geq 50$ мм	Щуп-предмет - сфера диаметром 50 мм - на должен проникать полностью	1	Защита от капель, падающих вертикально	Капли воды, падающие вертикально, не должны оказывать вредного воздействия
2	Защита от твердых тел диаметром $\geq 12,5$ мм	Щуп-предмет - сфера диаметром 12,5 мм - на должен проникать полностью	2	Защита от капель, падающих под углом 15°	Капли воды, падающие вертикально, не должны оказывать вредного воздействия, когда корпус наклонен на угол 15° от его нормального положения
3	Защита от твердых тел диаметром $\geq 2,5$ мм	Щуп-предмет - сфера диаметром 2,5 мм - на должен проникать полностью	3	Защищено от воды, падающей в виде дождя	Дождь, падающий под углом 60° к вертикалам, не должен оказывать вредного воздействия
4	Защита от твердых тел диаметром $\geq 1,0$ мм	Щуп-предмет - сфера диаметром 1,0 мм - на должен проникать полностью	4	Защищено от сплошного обрызгивания	Брызги воды, падающие на корпус со всех сторон, не должны оказывать вредного воздействия
5	Пылезащищено	Проникновение пыли полностью не предотвращено, но проникающая внутрь пыль не нарушает нормальной работы	5	Защищено от водных струй	Струя воды из насадки, падающая под любым углом на корпус, не должна оказывать вредного воздействия
6	Пыленепроницаемо	Проникновение пыли полностью предотвращено	6	Защищено от сильных водяных струй	Вода в виде сильных струй любого направления не должна оказывать вредного воздействия
7			7	Защита от попадания воды при непродолжительном погружении	Вода не должна попадать внутрь корпуса в количестве, оказывающем вредное воздействие, при погружении его в воду на короткое время при условиях, установленных изготовителем
8			8	Защита от попадания воды при длительном погружении	Светильники, пригодные для длительного погружения в воду при условиях, установленных изготовителем
9			9	Защита от горячей струи под высоким давлением	





менеджер по продаже авто  
и ж/д светотехнических  
изделий:  
8 (35159) 3-14-13  
[mvm@ashasvet.ru](mailto:mvm@ashasvet.ru)

менеджер по продаже авто, авиа  
светотехнических изделий  
для нужд МО РФ:  
8 (35159) 3-13-50  
[market@ashasvet.ru](mailto:market@ashasvet.ru)

Акционерное Общество «Ашинский завод светотехники» активно развивает  
дилерскую сеть на территории Российской Федерации и в странах СНГ.

Если Вас заинтересовала наша продукция и Вы приняли решение стать  
нашим партнером, приглашаем Вас связаться с нашим отделом продаж:  
- по телефону 8 (35159) 3-14-13;  
- заполнив анкету на сайте [www.ashasvet.ru](http://www.ashasvet.ru);  
- направив запрос на нашу электронную почту [ashasvet@chel.surnet.ru](mailto:ashasvet@chel.surnet.ru).

Сотрудники завода в кратчайшие сроки свяжутся с Вами  
и предоставят полную информацию об условиях  
сотрудничества.

# JSC «ASHASVETOTEHNIKA»

Joint stock company «Ashinskiy plant lighting» is one of the leading companies in the lighting engineering industry of Russia in the development, production and rate of special lighting.

The plant has a full cycle of machinery production, modern machinery and qualified staff. All this allows to produce products of high quality.

The plant's products are reliable, durable, and convenient maintenance, safe in operation and meets the state Standards of the Russian Federation.

The company is certified on compliance of quality management system according to GOST ISO 9001-2015 and GOST RV 0015-002-2012 (Military standard).

## MAIN PRODUCTS

Energy saving, including led lighting, hazardous areas of all classes in oil, gas and chemical industries.

General led exterior and interior lighting of industrial buildings, areas and streets, hangars and warehouses, public buildings and office buildings and other industrial and civil purposes.

Lighting shields, instruments, operator's cab of the locomotive and gangways on railway transport and shake proof electrical cartridges.

General lighting of cabins of trucks and machinery, as well as local coverage in the inspections and repairs of automobile, tractor and tractor equipment.

For more detailed information about the company and products you can visit the official website of the company — [www.ashasvet.ru](http://www.ashasvet.ru).



**ashasvet.ru**

Акционерное общество «Ашинский завод светотехники»

Адрес: 456010, г. Аша,  
Челябинской обл., ул. Ленина, 2

Тел./факс: 8 (35159) 3-14-73  
телефакс: 8 (35159) 3-17-08; 3-17-65  
e-mail: [ashasvet@chel.surnet.ru](mailto:ashasvet@chel.surnet.ru)

GPS координаты завода: 54.992652,57.276214