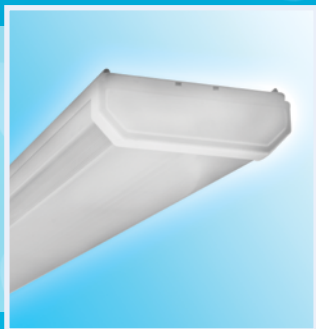




СВЕТ ВАШЕМУ БИЗНЕСУ

2011 КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СВЕТИЛЬНИКИ
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ЛАМПЫ





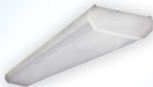
Компания ЗАО «Ксенон» работает в области производства и продажи светотехнической продукции с 1995 года. Компания ведет собственные разработки светильников для промышленного, общественного и уличного освещения. За счет профессионального подхода к разработке и производству, а также применения современных и эффективных компонентов светотехнические решения компании применяются в проектах разного масштаба, сложности и назначения: освещение общественных, промышленных и сельскохозяйственных помещений; освещение скверов, парков, улиц. В настоящее время компания запустила собственную линию производства компактных люминесцентных ламп «АККОРД».

Многолетний опыт работы, наличие складской базы, собственного парка грузовых автомобилей и отлаженная система поставок железнодорожным транспортом позволяет нам осуществлять отгрузку светотехнической продукции по приемлемым ценам и в кратчайшие сроки. За прошедшие годы компанией накоплен богатый опыт работы, как с отечественными, так и с зарубежными потребителями светотехнической продукции.

Мы внимательно относимся ко всем партнерам и настроены на успешный совместный бизнес.



СОДЕРЖАНИЕ

	Светильники ЛПО01 Кристалл IP20		4
	Светильники ЛСП01 Норд IP65		5
	Светильники РСР01М, ГСП01М, ЖСП01М, НСП01М, IP23 IP54		6
LED	Светильники Crystal LED IP20		7
LED	Светильники Nord LED IP65		8
LED	Светильники Vega LED IP53		9
	Светильники НПП03 IP65		10
	Светильники ЛБО01 IP20		11
	Светильники РКУ01, ЖКУ01, ЛКУ01, IP54		12
	Энергосберегающие лампы «АККОРД»		14
	Справочная информация	<i>i</i>	16

ЛПО01 Кристалл

Общественное освещение

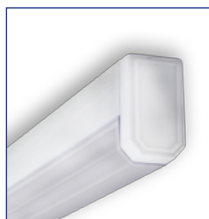
220В

50Гц



УХЛ4

IP20



ЛПО01-18-002/012
ЛПО01-36-002/012



ЛПО01-2x18-002/012
ЛПО01-2x36-002/012

Светильники ЛПО01 Кристалл предназначены для общего освещения жилых, офисных и др. помещений.

• ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Лампы трубчатые люминесцентные Т8, мощностью 18, 36 Вт. Допускается вместо ламп мощностью 18 и 36 Вт применять лампы мощностью 20 и 40 Вт.

• ПРА

Светильники имеют встроенный в конструкцию пускорегулирующий аппарат типа ЭмПРА или ЭПРА.

• УСТАНОВКА

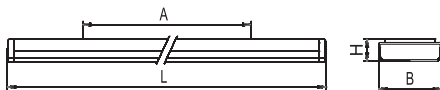
Индивидуальная установка одного светильника. Крепление на несущую поверхность.

• МАТЕРИАЛ

Основание: сталь, окрашенная белой порошковой краской.

Рассеиватель: прозрачный полистирол.

Крышки: ударопрочный полистирол.



Технические характеристики

Наименование	Код заказа	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм				Масса, кг
			L	B	H	A	
ЛПО01-18-002	01118022	1x18 T8 G13	640	45	75	450	1,1
ЛПО01-18-012	01118012	1x18 T8 G13	640	45	75	450	0,9
ЛПО01-36-002	01136022	1x36 T8 G13	1250	45	75	600	1,6
ЛПО01-36-012	01136012	1x36 T8 G13	1250	45	75	600	1,4
ЛПО01-2x18-002	01218022	2x18 T8 G13	630	145	52	450	1,7
ЛПО01-2x18-012	01218012	2x18 T8 G13	630	145	52	450	1,2
ЛПО01-2x36-002	01236022	2x36 T8 G13	1240	145	52	600	2,6
ЛПО01-2x36-012	01236012	2x36 T8 G13	1240	145	52	600	2,1

РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИЙ

ЛПО01-1x18-0X2

0 - ЭмПРА ($\cos\phi \geq 0,85$)

1 - ЭПРА ($\cos\phi \geq 0,96$)



ТУ 3461-002-39522915-2008

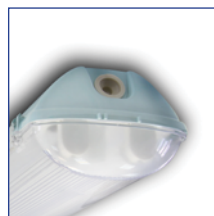
Сертификат соответствия № 0415792

ЛСП01 Норд

Промышленное освещение



ЛСП01-1x18-001/011
ЛСП01-1x36-001/011
ЛСП01-1x58-001/011



ЛСП01-2x18-001/011
ЛСП01-2x36-001/011
ЛСП01-2x58-001/011

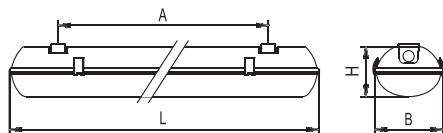
220В

50Гц



УХЛ2

IP65



Светильники ЛСП01 Норд предназначены для общего освещения производственных и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

• ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Лампы трубчатые люминесцентные Т8, мощностью 18, 36, 58 Вт. Допускается вместо ламп мощностью 18, 36, 58 Вт применять лампы мощностью 20, 40, 65 Вт.

• ПРА

Светильники имеют встроенный в конструкцию пускорегулирующий аппарат типа ЭмПРА или ЭПРА.

• УСТАНОВКА

Индивидуальная установка одного светильника или соединение нескольких светильников в линию. Подвешивание к потолку с помощью монтажных скоб (2 шт., базовое исполнение).

• МАТЕРИАЛ

Корпус: ударопрочный поликарбонат бирюзового цвета. Рассеиватель: прозрачный светостабилизированный полистирол. Панель основания: сталь, окрашенная белой краской.

Наименование	Код заказа	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм				Масса, кг
			L	B	H	A	
ЛСП01-1x18-001	02118021	1x18 Т8 G13	670	97	108	400	1,45
ЛСП01-1x18-011	02118011	1x18 Т8 G13	670	97	108	400	1,10
ЛСП01-1x36-001	02136021	1x36 Т8 G13	1280	97	108	850	2,30
ЛСП01-1x36-011	02136011	1x36 Т8 G13	1280	97	108	850	1,90
ЛСП01-1x58-001	02158021	1x58 Т8 G13	1580	97	108	850	2,80
ЛСП01-1x58-011	02158011	1x58 Т8 G13	1580	97	108	850	2,40
ЛСП01-2x18-001	02218021	2x18 Т8 G13	670	147	108	400	1,70
ЛСП01-2x18-011	02218011	2x18 Т8 G13	670	147	108	850	1,90
ЛСП01-2x36-001	02236021	2x36 Т8 G13	1280	147	108	850	3,80
ЛСП01-2x36-011	02236011	2x36 Т8 G13	1280	147	108	850	3,00
ЛСП01-2x58-001	02258021	2x58 Т8 G13	1580	147	108	850	4,70
ЛСП01-2x58-011	02258011	2x36 Т8 G13	1580	147	108	850	3,90

Возможна поставка с блоком аварийного питания.

РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИЙ

ЛСП01-1x18-0X1

0 - ЭмПРА ($\cos\phi \geq 0,85$)

1 - ЭПРА ($\cos\phi \geq 0,96$)



ТУ 3461-002-39522915-2008

Сертификат соответствия № 0415792

РСП01М, ГСП01М, ЖСП01М, НСП01М

Промышленное освещение

220В

50Гц



УЗ

IP23

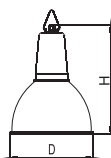
IP54



Защитная сетка



Герметичный
кабельный ввод



Светильники РСП01М предназначены для общего освещения производственных зданий.

• ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Лампы: газоразрядные лампы типов ДРЛ, ДНаТ, ДРИ, КЛЛ, ЛН.

• ПРА

Назависимый ПРА. Характеристики независимого ПРА и газоразрядного источника света должны соответствовать. ПРА в комплект поставки не входит.

• УСТАНОВКА

Индивидуальная установка одного светильника. Крепление на крюк.

• МАТЕРИАЛ

Корпус и отражатель: сталь, окрашенная белой порошковой краской.

Защитная сетка (IP23): стальная проволока.

Защитное силикатное стекло (IP54)

Уплотнительная прокладка: кремнийорганическая резина.

Технические характеристики

Наименование	Код корпуса	Код отражателя	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм		Масса, кг
				D	H	
Для ламп ДРЛ						
РСП01М-125	4607166530288	4607166530301	ДРЛ 125 E27	320	410	1,6
РСП01М-250	4607166530295	4607166530301	ДРЛ 250 E40	320	410	1,6
Для ламп ДРИ						
ГСП01М-250	4607166530295	4607166530301	ДРИ 250 E40	320	410	1,6
Для ламп ДНаТ						
ЖСП01М-70	4607166530288	4607166530301	ДНаТ 70 E27	320	410	1,6
ЖСП01М-100	4607166530295	4607166530301	ДНаТ 100 E40	320	410	1,6
ЖСП01М-150	4607166530295	4607166530301	ДНаТ 150 E40	320	410	1,6
ЖСП01М-250	4607166530295	4607166530301	ДНаТ 250 E40	320	410	1,6
Для ламп ЛН, КЛЛ						
НСП01М-200	4607166530288	4607166530301	ЛН 200 E27	320	410	1,6
НСП01М-300	4607166530295	4607166530301	ЛН 300 E40	320	410	1,6



ТУ 3461-002-39522915-2008

Сертификат соответствия № 0415792

www.xnn.ru

Crystal LED

Общественное освещение



Светодиодная линейка

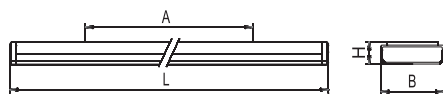
220В

50Гц



УХЛ4

IP20



Светильники Crystal LED предназначены для общего освещения общественных зданий, магазинов, офисов, лечебных учреждений, столовых.

• ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Светодиодные линейки. Срок службы 50000 часов.

• УСТАНОВКА

Индивидуальная установка одного светильника. Крепление на несущую поверхность.

• МАТЕРИАЛ

Основание: сталь, окрашенная белой порошковой краской.

Рассеиватель: прозрачный светостабилизированный полистирол.

Крышки: ударопрочный полистирол.

Технические характеристики

Наименование	Код заказа	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Размеры, мм				Масса, кг
				L	B	H	A	
Crystal 22/218 LED	20022218	1400	22	630	145	52	450	1,2
Crystal 43/236 LED	20043236	2800	43	1240	145	52	600	2,1



ТУ 3461-005-39522915-2011

Сертификат соответствия № 0530021

Nord LED

Промышленное освещение

220В

50Гц

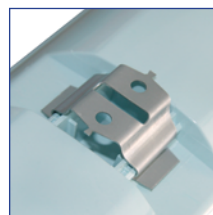


УХЛ2

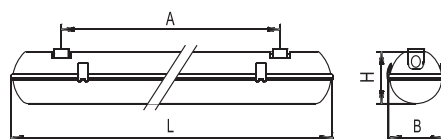
IP65



Светильники Nord LED предназначены для общего освещения производственных и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.



Светодиодная линейка Монтажная скоба



• ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Светодиодные линейки. Срок службы 50000 часов.

• УСТАНОВКА

Индивидуальная установка одного светильника или соединение в линию. Подвешивание к потолку с помощью монтажных скоб (2 шт., базовое исполнение).

• МАТЕРИАЛ

Корпус: ударопрочный поликарбонат бирюзового цвета. Рассеиватель: прозрачный светостабилизированный полистирол. Панель основания: сталь, окрашенная белой краской.

Технические характеристики

Наименование	Код заказа	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Размеры, мм				Масса, кг
				L	B	H	A	
Nord 22/218 LED	21022218	1400	22	670	97	108	400	1,4
Nord 43/236 LED	21043236	2800	43	1280	97	108	850	3,0



ТУ 3461-005-39522915-2011

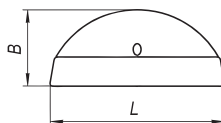
Сертификат соответствия № 0530021

Vega LED

Общественное освещение



Светодиодный модуль



220В

50Гц



У2

IP53

Светильники Vega LED предназначены для общего освещения общественных зданий, магазинов, офисов, лечебных учреждений, столовых.

• ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Светодиодные линейки. Срок службы 50000 часов.

• УСТАНОВКА

Индивидуальная установка одного светильника. Крепление на несущую поверхность.

• МАТЕРИАЛ

Корпус: АБС-пластик

Рассеиватель: прозрачный светостабилизированный поликарбонат.

Технические характеристики

Наименование	Код заказа	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Размеры, мм		Масса, кг
				L	B	
VEGA - M3 LED	22003000	250	3	230	105	0,5
VEGA - M6 LED	22006000	500	6	230	105	0,5



ТУ 3461-005-39522915-2011

Сертификат соответствия № 0530021

НПП03

Промышленное освещение

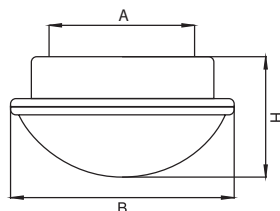
220В

50Гц



У2

IP65



Светильники НПП03 предназначены для общего освещения производственных и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

• ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Лампы: ЛН, допускается замена на лампы КЛЛ.

• УСТАНОВКА

Индивидуальная установка одного светильника. Крепление на несущую поверхность.

• МАТЕРИАЛ

Корпус: сталь, окрашенная белой порошковой краской.

Рассеиватель:

силикатное стекло (Стандарт)

плоское силикатное стекло (Стандарт 2)

Технические характеристики

Наименование	Код заказа	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм			Масса, кг
			В	Н	А	
НПП03-100 Стандарт	03100001	1x100 ЛН E27	300	170	240	2,9
НПП03-100 Стандарт2	03100002	1x100 ЛН E27	300	180	240	3,1
НПП03-2x60 Стандарт	03260001	2x60 ЛН E27	300	170	240	2,9
НПП03-2x60 Стандарт2	03260002	2x60 ЛН E27	300	180	240	3,1

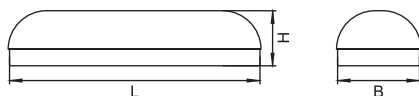


ТУ 3461-002-39522915-2008

Сертификат соответствия № 0415792

ЛБО01

Общественное освещение



220В

50Гц



УХЛ2

IP20

Светильники ЛБО01 предназначены для общего освещения общественных, бытовых, вспомогательных помещений, а также местного освещения рабочих зон.

• ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Лампы: компактные люминесцентные.

• УСТАНОВКА

Индивидуальная установка одного светильника. Крепление на несущую поверхность.

• МАТЕРИАЛ

Корпус: сталь, окрашенная белой порошковой краской.

Рассеиватель: прозрачный светостабилизированный поликарбонат, крепится к основанию спецвинтом.

Наименование	Код заказа	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм			Масса, кг
			L	B	H	
ЛБО01 11 I	11011001	1x11 КЛЛ G13	330	80	65	0,82
ЛБО01 11 HF	11011011	1x11 КЛЛ 2G7	330	80	65	0,72
ЛБО01 23 FB14	11023010	1x23 КЛЛ E14	330	80	65	0,52
ЛБО01 23 FB27	11023101	1x23 КЛЛ E27	330	80	65	0,52

РАСШИФРОВКА МОДИФИКАЦИЙ

ЛБО01 **XXXX**

I - ЭмПРА ($\cos\varphi \geq 0,85$)

HF - ЭПРА ($\cos\varphi \geq 0,96$)

FB14 - КЛЛ с цоколем E14

FB27 - КЛЛ с цоколем E27

Технические характеристики



ТУ 3461-002-39522915-2008

Сертификат соответствия № 0415792

РКУ01, ЖКУ01, ЛКУ01

Уличное освещение

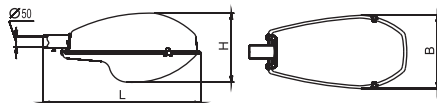
220В

50Гц



У1

IP54



Светильники РКУ01 предназначены для освещения улиц, магистралей, площадей, внутридворовых территорий, промышленных территорий, железнодорожных станций.

• ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА

Лампы типа ДРЛ, ДНаТ, КЛЛ.

• ПРА

Встроенный в корпус ПРА.

• УСТАНОВКА

Рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 0°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48 мм, высота установки 5-14 м.

• МАТЕРИАЛ

Корпус: сталь, окрашенная белой порошковой краской.

Защитное стекло: светостабилизированный поликарбонат.

Прокладка: электротехнический войлок.

Замки крепления: нержавеющая сталь.

Технические характеристики

Наименование	Код заказа	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм			Масса, кг
			L	B	H	
Для ламп ДРЛ						
РКУ01-125-002	03125002	125 ДРЛ Е27	550	250	248	7,3
РКУ01-250-002	03250002	250 ДРЛ Е40	550	250	248	8,3
РКУ01-250-001	03250001	250 ДРЛ Е40	668	312	180	8,6
РКУ01-400-001	03400001	400 ДРЛ Е40	668	312	180	8,9
Для ламп ДНаТ						
ЖКУ01-70-002	04070002	70 ДНаТ Е27	550	250	248	7,1
ЖКУ01-100-002	04100002	100 ДНаТ Е40	550	250	248	7,2
ЖКУ01-150-002	04150002	150 ДНаТ Е40	550	250	248	7,5
ЖКУ01-250-002	04250002	250 ДНаТ Е40	550	250	248	8,4
ЖКУ01-250-001	04250001	250 ДНаТ Е40	668	312	293	8,7
ЖКУ01-400-001	04400001	400 ДНаТ Е40	668	312	180	9,3
Для ламп КЛЛ						
ЛКУ01-85-001	06085001	85 КЛЛ Е40	670	312	293	5,0
ЛКУ01-55-002	06055002	55 КЛЛ Е40	578	253	243	3,5



ТУ 3461-004-39522915-2008

Сертификат соответствия № 0008480

www.xnn.ru

АККОРД

КОМПАКТНАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ЛАМПА

7 ступеней
контроля качества

Отличное качество
цвета, Ra > 80

Высокая
светоотдача

Низкое
электропотребление

Срок службы
8000 часов

Цветовая температура
2700 K
4200 K

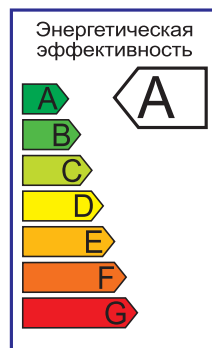


АККОРД

Стандартный
цоколь E14
E27
E40

СДЕЛАНО В РОССИИ

Энергосберегающие лампы «АККОРД»



Компактные люминесцентные лампы «АККОРД» предназначены для использования в жилых, офисных, коммерческих и промышленных помещениях при температуре окружающей среды от -25 °С до +40 °С.

При наружном освещении необходимо использовать лампу в закрытых светильниках.



- Срок службы 8000 часов, 8 лет при использовании 2,7 часов в сутки в электросетях - 220В/50Гц.
- Гарантия 1 год.
- Индекс цветопередачи Ra > 80.
- Нагрев корпуса и колбы значительно ниже, чем у лампы накаливания.
- Световой поток КЛЛ в 5 раз выше, чем у лампы накаливания, при равной потребляемой электроэнергии, что даёт экономию электроэнергии 80%.
- Цветовая температура: 2700K и 4200K.



Экономит до 80% энергии



Меньше нагревается

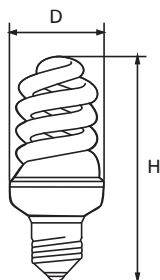


Служит в 8 раз дольше



Сертификат соответствия № 0415804
ТУ 3467-006-39522915-2011

Технические характеристики



Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Рабочий ток, мА	Цветовая температура, К	Размеры, мм		Цоколь	Транспортная упаковка, количество, шт.
					D	H		
T2 SPC 9W E14 2700	9	450	75	2700	32	100	E14	100
T2 SPC 9W E14 4200	9	441	75	4200	32	100	E14	100
T2 SPC 9W E27 2700	9	450	75	2700	32	100	E27	100
T2 SPC 9W E27 4200	9	441	75	4200	32	100	E27	100
T2 SPC 13W E14 2700	13	650	95	2700	40	95	E14	100
T2 SPC 13W E14 4200	13	637	95	4200	40	95	E14	100
T2 SPC 13W E27 2700	13	650	95	2700	40	95	E27	100
T2 SPC 13W E27 4200	13	637	95	4200	40	95	E27	100
T2 SPC 15W E27 2700	15	750	105	2700	40	105	E27	100
T2 SPC 15W E27 4200	15	720	105	4200	40	105	E27	100
T2 SPC 20W E27 2700	20	1200	160	2700	50	110	E27	50
T2 SPC 20W E27 4200	20	1180	160	4200	50	110	E27	50
T2 SPC 25W E27 2700	25	1500	180	2700	50	120	E27	50
T2 SPC 25W E27 4200	25	1470	180	4200	50	120	E27	50
T3 SPC 30W E27 2700	30	1700	220	2700	62	144	E27	50
T3 SPC 30W E27 4200	30	1665	220	4200	62	144	E27	50
T4 SP 45W E27 4200	45	2700	350	4200	92	180	E27	20
T5 SP 65W E27 4200	65	3900	620	4200	100	248	E27	20
T5 SP 65W E40 4200	65	3900	620	4200	100	275	E40	20
T5 SP 105W E40 4200	105	6300	950	4200	100	305	E40	10

Справочная информация

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Номинальное напряжение сети, В



Частота питающей сети, Гц



Знак заземления (класс защиты I от поражения электрическим током)



Класс защиты II от поражения электрическим током



Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150



Степень защиты светильника

РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

Первая буква, обозначающая источник света

Б	Бактерицидные лампы
Г	Ртутные лампы типа ДРИ
Ж	Натриевые лампы типа ДНаТ
Л	Прямые трубчатые люминесцентные лампы
Н	Лампы накаливания
Р	Ртутные лампы типа ДРЛ
Ф	Фигурные люминесцентные лампы
Э	Эритемные люминесцентные лампы

Вторая буква, обозначающая способ установки

Б	Настенные
В	Встраиваемые
К	Консольные
П	Потолочные
С	Подвесные
Т	Венчающие

Третья буква, обозначающая источник света

Б	Для жилых (бытовых) помещений
О	Для общественных зданий
П	Для промышленных и производственных помещений
У	Для наружного освещения

РАСШИФРОВКА ВИДОВ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПОЛНЕНИЙ

Буквенные обозначения климатического исполнения

У	Изделия предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом
УХЛ	Изделия предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом

Цифровые обозначение категории размещения

1	Для эксплуатации на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района)
2	Для эксплуатации под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке комплектного изделия категории 1 (отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков)
3	Для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например, в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (отсутствие воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения; существенное уменьшение ветра; существенное уменьшение или отсутствие воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)
4	Для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например, в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (отсутствие воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения; существенное уменьшение ветра; существенное уменьшение или отсутствие воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги)

РАСШИФРОВКА КЛАССОВ IP (INGRESS PROTECTION)

Первая цифра:

Степень защиты от случайного прикосновения к токоведущим элементам

0	Защита отсутствует
1	Защита от проникновения твердых частиц размером более 50 мм (случайное касание рукой)
2	Защита от проникновения твердых частиц размером более 12 мм (палец руки)
3	Защита от проникновения твердых частиц размером более 2,5 мм (инструменты, кабели)
4	Защита от проникновения твердых частиц размером более 1 мм (тонкие инструменты, провод)
5	Защита от проникновения пыли в количествах, не влияющих на работоспособность изделия
6	Полная защита от прикосновения к токоведущим частям и от проникновения пыли

Вторая цифра:

Степень защиты от проникновения влаги

0	Защита отсутствует
1	Защита от вертикально падающих капель воды
2	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15° от вертикали
3	Защита от капель дождя, падающих под углом не более 60° от вертикали
4	Защита от брызг воды со всех направлений
5	Защита от струй воды со всех направлений
6	Защита от воздействия воды, идентичного морским волнам
7	Защита от проникновения воды при погружении на глубину до 1 м
8	Защита от проникновения воды при длительном погружении под давлением

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

В осветительных приборах ЗАО «Ксенон» используются различные энергоэффективные источники света (ИС). Использованные данные взяты из каталогов производителей ламп.

Классификация ИС дана в соответствии с кодом ILCOS- International Lamp Coding System

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Компактные люминесцентные лампы FSM

Компактная люминесцентная лампа, благодаря которой небольшой светильник может иметь высокую световую отдачу. Преимущества: высокая световая отдача, хорошая цветопередача при нескольких различных цветовых температурах, долгий срок службы и возможность диммирования (при использовании специальных ЭПРА).

Компактные люминесцентные интегрированные лампы FBT

Энергосберегающие лампы с цоколем E14, E27, E40 имеют встроенный электронный ПРА.

Люминесцентные лампы T5 FDH

Люминесцентные лампы диаметром 16 мм. Существуют лампы двух типов: HE (High Efficiency - Высокая отдача) с максимальной световой отдачей или HO (High Output - Большая мощность) с максимальным световым потоком. Все лампы типа HE имеют одинаковую яркость, в то время как яркость ламп HO изменяется в зависимости от мощности источника света. Лампы T5 имеют максимальную световую отдачу при температуре окружающей среды около 35 °C, что соответствует нормальной температуре светильников, имеющих IP20. Всегда используются с ЭПРА, также могут диммироваться при использовании со специальным ЭПРА.

Люминесцентные лампы FD T8, T10, T12

Люминесцентные лампы диаметром 26, 32, 38 мм, имеют высокую световую отдачу, хорошую цветопередачу, различные цветовые температуры, длительный срок службы и могут диммироваться (при использовании специальных ЭПРА).

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ IAA

Источник света, обладающий множеством превосходных характеристик: хорошая цветопередача, низкая стоимость, не требует ПРА, легко диммируется. Недостатки: низкая энергоэффективность, короткий срок службы.

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Металлогалогенные лампы M

Эти источники света имеют керамическую или кварцевую горелку, благодаря которой нестабильность цветовой температуры не превышает +200K. Ограничения: в металлогалогенных лампах уровень светового потока не регулируется. Полный световой поток достигается через 2-3 мин. после зажигания. Повторное зажигание возможно через 15 минут. Имеют ограничения по рабочему положению.

Натриевые лампы высокого давления ST

Имеют цветовую температуру, близкую к свету ламп накаливания. Преимущества: энергоэффективность и долгий срок службы. Ограничения: нет возможности диммирования. Время зажигания - около 4 мин., повторное зажигание возможно только через 2 мин. Натриевые лампы высокого давления имеют высокую светоотдачу в сочетании с низким уровнем цветопередачи.

Ртутные лампы QE

Являются хорошими источниками света для наружного использования, но не обладают хорошими характеристиками цветопередачи. Ограничения: не могут диммироваться. Время зажигания около 5 мин. Повторное зажигание возможно через 2-3 мин.

СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИЕ ДИОДЫ

Светодиоды (LED - Light Emitting Diodes)

Высокоэффективные источники света, которые генерируют видимый свет при прохождении электрического тока через границу полупроводникового и проводящего материала.

Blank lined area for notes.



ЗАО "Ксенон"
430030, Россия,
Республика Мордовия,
г. Саранск, ул. Полежаева, 120а

Тел./факс:
+7 (8342) 24 25 41
+7 (8342) 24 34 61
+7 (8342) 47 92 23
+7 (8342) 47 90 03
+7 (8342) 24 54 76

E-mail: xenon@xnn.ru
URL: www.xnn.ru

www.xnn.ru