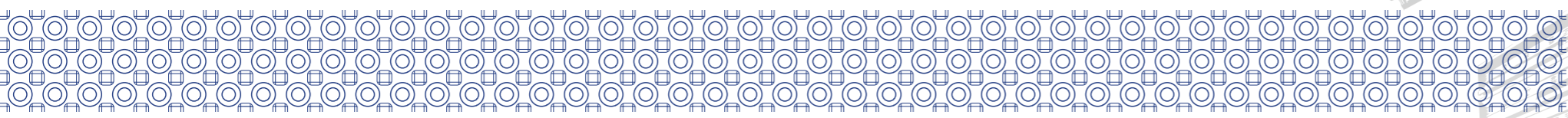


G **ARTIS**



О КОМПАНИИ

ООО «ГАЗСНАБ» – универсальное предприятие, основанное в 2012 году, успешно и эффективно развивающееся в области производства широкого ассортимента осветительного оборудования.


ООО «ГАЗСНАБ» – российский изготовитель светодиодных светильников, разработчик и поставщик комплексных решений в области светодиодного освещения:

- взрывозащищенные светильники до 400 Вт;
- промышленные светильники;
- уличные светильники;
- мощные осветительные системы до 1100 Вт;
- светильники для оснащения складов, офисов, объектов ЖКХ.

Производственные мощности компании включают в себя цеха с необходимым оборудованием, испытательные стенды готовой продукции, складские помещения.

Вся выпускаемая продукция сертифицирована, дополнительно проходит плановые испытания в специализированных лабораториях, а также на объектах производства перед вводом в эксплуатацию.

Потребители продукции ООО «ГАЗСНАБ» – предприятия энергетики, нефтегазодобывающего комплекса, строительного комплекса, машиностроения и судостроения, металлургии, дорожного строительства.

Применение инновационного подхода в производстве оборудования, опытный квалифицированный персонал, передовые технологии, использование качественного сырья, материалов и комплектующих – это и многое другое позволяет выпускать продукцию под торговым знаком  любой сложности и спецификации.

Ключевые принципы компании – надежность и энергоэффективность, индивидуальный подход и внимание к задачам потребителя.

ВМ-МОДЕЛИ

Базы данных осветительного оборудования ООО «ГАЗСНАБ» для проектирования и моделирования систем силового электрооборудования, внутреннего и наружного электроосвещения промышленных и гражданских объектов разработаны для программных продуктов:

- NanoCAD BIM Электро
- Топоматик Robur
- Model Studio CS Кабельное хозяйство
- Autodesk Revit



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Температура окружающей среды,



Коэффициент мощности cos φ, не менее



Степень защиты от внешних воздействий, не ниже



Индекс цветопередачи, CRI



Гарантийный срок, мес



Климатическое исполнение по ГОСТ

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ ОЭСС

	ОЭСС СД.Л от 21 до 300 Вт	5-8
	ОЭСС СД.ДД с датчиком движения от 21 до 300 Вт	9-12
	ОЭСС СД.ЛМ от 30 до 1100 Вт	13-18
	ОЭСС СД.М от 15 до 132 Вт	19-21
	ОЭСС СД.У от 24 до 60 Вт	22-24
	ОЭСС СД.1У от 12 до 20 Вт	25-27
	ОЭСС СД.2У от 48 до 120 Вт	28-30
	ОЭСС СД.П от 24 до 60 Вт	31-33
	ОЭСС СД.1П от 12 до 40 Вт	34-36



ОЭСС СД.2П от 24 до 60 Вт

37-39



ОЭСС СД.ВС от 20 до 40 Вт

40-42



ОЭСС СД.1В от 24 до 60 Вт

43-45



ОЭСС СД.В от 10 до 20 Вт

46-48



ОЭСС СД.П IP66/IP67 от 12 до 40 Вт

49-51



ОЭСС СД.П IP65 от 28 до 60 Вт

52-54



ОЭСС СД от 12 до 25 Вт

55-57



ОЭСС СД от 11 до 25 Вт

58-60



ОЭСС СД «УКАЗАТЕЛЬ» 6 Вт

61-62



ОЭСС Купол СД.Л от 50 до 400 Вт

63-65



ОЭСС СД.ЛП от 10 до 300 В

66-68

СЕРИЯ УЭСС



УЭСС СД.К от 21 до 200 Вт

69-72

СЕРИЯ ДСП02



ДСП02 1Ex d IIC T6 Gb X от 10 до 100 Вт

73-76



ДСП02 1Ex d IIC T5 Gb X
модульное исполнение

77-79

СЕРИЯ ВЭСС



ВЭСС-ГЗС-СД.Л 2Ex nA nC IIC T6 Gc X или
2Ex nA nC IIC T5 Gc X
от 20 до 300 Вт

80-84



ВЭСС-ГЗС-СД.Л 1Ex mb IIC T6 Gb X/Ex mb
IIIC T85°C Db X или 1Ex mb IIC T5 Gb X/Ex mb
IIIC T100°C Db X от 20 до 300 Вт

85-89

СЕРИЯ ШУО



ШУО-ГЗС

90-93



Кабельные вводы

94-95

Промышленные светодиодные светильники серии ОЭСС СД.Л мощностью от 21 до 300 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

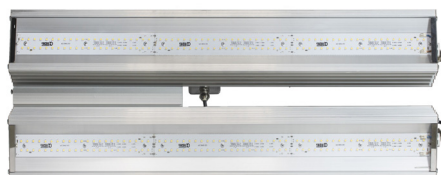
Общепромышленные светодиодные светильники предназначены для общего освещения производственных помещений, площадок, складов, площадей и улиц.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Светильник состоит из модулей, каждый модуль изготовлен из анодированного алюминиевого сплава. Рассеиватель может быть выполнен из ударопрочного монолитного поликарбоната или каленого стекла. Возможна установка матового рассеивателя. Крепления светильника изготовлены из алюминия или коррозионностойкой стали.



- 60
+ 60



0,98



IP66/IP67



85-90



36*



УХЛ1, УХЛ2,
УХЛ3, УХЛ4,
ОМ1, ОМ2,
ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Со светодиодным источником света, при равном световом потоке, потребляется в разы меньше электроэнергии.
- КПД светильника максимально приближен к 100 %.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Отсутствие вредных веществ в комплектующих упрощает утилизацию.
- Мгновенный запуск и выход на заданную мощность.
- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока повышает производительность труда на производстве.

- Длительный срок службы за счет применения коррозионностойких материалов.
- Установлен драйвер с термозащитой и защитой от 380 В.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.
- Возможно изготовление аварийного светильника с отдельно расположенной клеммной коробкой, в которой размещен аккумулятор. Данное решение обеспечивает работоспособность светильника при отрицательных температурах окружающей среды, при условии расположения клеммной коробки в теплом помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОЭСС СД.Л мощностью от 21 до 300 Вт

Параметры	Значение
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 24/36 DC
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5
Световая отдача, Лм/Вт	115
Коэффициент мощности $\cos \varphi$, не менее	0,98
Угол светового потока	30°-160°
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 60
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP66/IP67
Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 320 - 400 нм, не более	0,03
Тип кривой силы света	Ш, Д, Г, К
Температура цвета, К	3000-6500
Индекс цветопередачи, CRI	85-90
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4
Назначенный срок службы, лет	15
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000

Коэффициент пульсации, не более	1 %
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие
Защита от 380 В	Наличие
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36

ОЭСС СД.Л мощностью от 21 до 300 Вт

Наименование	Каталожный номер	Кол-во модулей	Световой поток, Лм	Масса, кг	Тип крепления с габаритами, мм								
					L (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)						
							С	К	П	Г	СМ	Ш	УГ
ОЭСС СД.Л 21 Вт	0100212015	1	2 415	1,65	280**	85	215	150	150	220	350	235	225
ОЭСС СД.Л 25 Вт	0100252015		2 875										
ОЭСС СД.Л 42 Вт	0100422015	2	4 830	3,25	280**	180 (240)*	215 (240)*	150	150	220	350	235	225
ОЭСС СД.Л 50 Вт	0100502015		5 750										
ОЭСС СД.Л 42 Вт	0100422015	1	4 830	2,9	530	85	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.Л 50 Вт	0100502015		5 750										
ОЭСС СД.Л 63 Вт	0100632015		4	7 245	780	85	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.Л 75 Вт	0100752015			8 625									
ОЭСС СД.Л 85 Вт	0100852015	2	9 775	5,5	530	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.Л 100 Вт	0101002015		11 500										
ОЭСС СД.Л 125 Вт	0101252015		8,0	14 375	780	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.Л 150 Вт	0101502015			17 250									
ОЭСС СД.Л 150 Вт	0101502015	3	17 250	7,5	530	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.Л 200 Вт	0102002015	4	23 000	12	530	370	310	-	150	-	350	235	310
ОЭСС СД.Л 225 Вт	0102252015	3	25 875	11,2	780	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.Л 250 Вт	0102502015	5	28 750	15	530	460	310	-	150	-	350	235	310
ОЭСС СД.Л 300 Вт	0103002015	4	34 500	15	780	370	310	-	150	-	350	235	310
ОЭСС СД.Л 300 Вт	0103002015	6	34 500	18	530	560	350	-	150	-	350	235	350

* Данные габаритные размеры для КСС Ш. ** Светильник, укомплектованный блоком аварийного питания, имеет длину 330 мм.

Возможно изготовление светильника нестандартного исполнения, с мощностью и габаритами, которые не указаны в таблице.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.Л X_{доп} X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉ X₁₀ X₁₁

где: **ОЭСС СД.Л** – светильник светодиодный промышленный;

X_{доп} – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип крепления (**С** – поворотная скоба, **К** – консольный на трубу, **П** – подвесной на крюк (трос), **Т** – трубный G3/4, **СМ** – скоба для крепления на мачту, **Ш** – крепление с помощью шпильки, **УП** – универсальный поворотный);

X₃ – количество модулей;

X₄ – вид монтажа (**ТР** – транзитный, без маркировки – тупиковый);

X₅ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₆ – степень защиты от внешних воздействий (**IP**);

X₇ – **АК** – блок аварийного питания;

X₈ – тип кривой силы света (**К** – концентрированная, **Г** – глубокая, **Ш** – широкая (для светильников, имеющих более двух модулей), **Д** – косинусная (допускается не указывать));

X₉ – напряжение питающей сети (**220 АС** (допускается не указывать), **24 DC**, **36 DC**);

X₁₀ – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный промышленный **ОЭСС СД.Л 100К2 УХЛ1 IP66/IP67**.

Светильник с консольным креплением, двухмодульный, суммарной мощностью 100 Вт, с косинусной КСС.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КРЕПЛЕНИЯ

Поворотная скоба (С)	Консольное на трубу (К)	Подвесное на крюк (трос)(П)	Трубное G3/4 (Т)
Скоба для крепления на мачту (СМ)	Крепление с помощью шпильки (Ш)	Универсальное поворотное (УП)	
Тип КСС, К - Концентрированная	Тип КСС, Г - Глубокая	Тип КСС, Д - Косинусная	Тип КСС, Ш - Широкая

Промышленные светодиодные светильники серии ОЭСС СД.ДД с датчиком движения, мощностью от 21 до 300 Вт

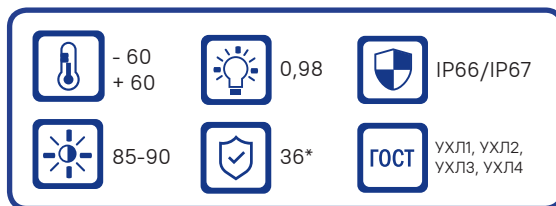
ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Общепромышленные светодиодные светильники с датчиком движения предназначены для общего освещения производственных помещений, площадок, складов, площадей и улиц.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

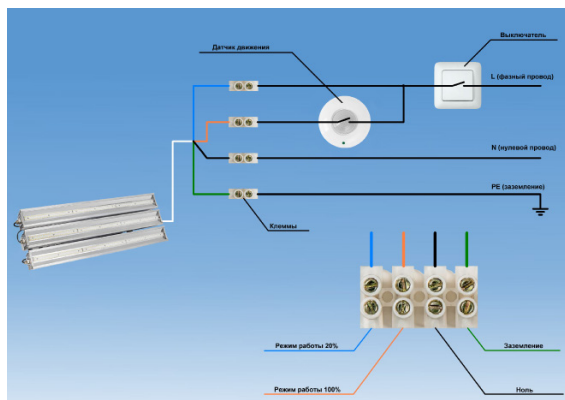
Датчик движения используется для организации выгодного освещения территории. Его задача включить прожектор на полную мощность в момент передвижения по территории объекта. Изначально двухрежимный светильник с датчиком движения работает на 20 % от номинальной мощности.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономичность. Она достигается за счет разжигания на полную мощность только по необходимости, за что отвечает датчик движения и использование энергоэффективных источников света.
- Устойчивость к негативным воздействиям внешней среды: шумы, вибрация, перепады температур, атмосферные осадки. Возможность настройки под требуемые параметры.
- Установка в любом месте, где есть прочное основание.
- Долговечность.
- Простота монтажа.
- Не требуют специального обслуживания.
- Установлен драйвер с термозащитой и защитой от 380 В.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Датчик движения используется для организации выгодного освещения территории. Его задача включить прожектор на полную мощность в момент передвижения по территории объекта. Изначально двухрежимный светильник с датчиком движения работает на 20 % от номинальной мощности.

Так, стандартная модель прожектора с фотоэлементом способна «увидеть» движения в радиусе 10 – 12 м. Этого вполне достаточно для оптимального освещения территории под заданные нужды. Работает любой прибор такого типа следующим образом: при попадании в зону действия срабатывает элемент, который отвечает за розжиг прожектора на полную мощность. Свет остается включенным определенное время в зависимости от настроек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОЭСС СД.ДД с датчиком движения,
мощностью от 21 до 300 Вт

Параметры	Значение
Напряжение питающей сети, В	170...265
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5
Световая отдача, Лм/Вт	115
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,98
Угол светового потока	30°-160°
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 60
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP66/IP67
Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 320 - 400 нм, не более	0,03
Тип кривой силы света	Ш, Д, Г, К
Температура цвета, К	3000-6500
Индекс цветопередачи, CRI	85-90
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4
Назначенный срок службы, лет	15
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000

Коэффициент пульсации, не более	1 %
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие
Защита от 380 В	Наличие
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36

ОЭСС СД.ДД с датчиком движения, мощностью от 21 до 300 Вт

Наименование	Каталожный номер	Кол-во модулей	Световой поток, Лм	Масса, кг	Тип крепления с габаритами, мм								
					L (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)						
							С	К	Г	Г	СМ	Ш	УП
ОЭСС СД.ДД 21 Вт	0100212015	1	2 415	1,65	280	85	215	150	150	220	350	235	225
ОЭСС СД.ДД 25 Вт	0100252015		2 875										
ОЭСС СД.ДД 42 Вт	0100422015	2	4 830	3,25	280	180 (240)*	215 (240)*	150	150	220	350	235	225
ОЭСС СД.ДД 50 Вт	0100502015		5 750										
ОЭСС СД.ДД 42 Вт	0100422015	1	4 830	2,9	530	85	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ДД 50 Вт	0100502015		5 750										
ОЭСС СД.ДД 63 Вт	0100632015		4	7 245	780	85	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ДД 75 Вт	0100752015			8 625									
ОЭСС СД.ДД 85 Вт	0100852015	2	9 775	5,5	530	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ДД 100 Вт	0101002015		11 500										
ОЭСС СД.ДД 125 Вт	0101252015		8,0	14 375	780	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ДД 150 Вт	0101502015			17 250									
ОЭСС СД.ДД 150 Вт	0101502015	3	17 250	7,5	530	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ДД 200 Вт	0102002015	4	23 000	12	530	370	310	-	150	-	350	235	310
ОЭСС СД.ДД 225 Вт	0102252015	3	25 875	11,2	780	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ДД 250 Вт	0102502015	5	28 750	15	530	460	310	-	150	-	350	235	310
ОЭСС СД.ДД 300 Вт	0103002015	4	34 500	15	780	370	310	-	150	-	350	235	310
ОЭСС СД.ДД 300 Вт	0103002015	6	34 500	18	530	560	350	-	150	-	350	235	350

ПРИМЕЧАНИЕ

* Данные габаритные размеры для КСС Ш.

Возможно изготовление светильника нестандартного исполнения, с мощностью и габаритами, которые не указаны в таблице. Степень защиты датчика движения IP 65

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.ДД X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉ X₁₀ X₁₁

где: **ОЭСС СД.ДД** – светильник светодиодный промышленный с датчиком движения;

X_{доп} – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип крепления (**С** – поворотная скоба, **К** – консольный на трубу, **П** – подвесной на крюк (трос), **Т** – трубный G3/4, **СМ** – скоба для крепления на мачту, **Ш** – крепление с помощью шпильки, **УП** – универсальный поворотный);

X₃ – количество модулей;

X₄ – вид монтажа (**ТР** – транзитный, без маркировки – тупиковый);

X₅ – модификация (**ОР** – однорежимный, светильник находится выключенном состоянии, а при срабатывании датчика движения включается на 100 % мощности, **ДР** – двухрежимный, светильник работает от питающей сети на 20 % от номинальной мощности, а при срабатывании датчика движения включается на 100 % мощности);

X₆ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₇ – степень защиты от внешних воздействий (**IP**);

X₈ – **АК** – блок аварийного питания;

X₉ – тип кривой силы света (**К** – концентрированная, **Г** – глубокая, **Ш** – широкая (для светильников, имеющих более двух модулей), **Д** – косинусная (допускается не указывать));

X₁₀ – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный промышленный **ОЭСС СД.ДД 100К2 ОР УХЛ1 IP66/IP67**.

Светильник с консольным креплением, двухмодульный, с датчиком движения, однорежимный, суммарной мощностью 100 Вт, с косинусной КСС.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КРЕПЛЕНИЯ

Поворотная скоба (С)	Консольное на трубу (К)	Подвесное на крюк (трос)(П)	Трубное G3/4 (Т)
Скоба для крепления на мачту (СМ)	Крепление с помощью шпильки (Ш)	Универсальное поворотное (УП)	
Тип КСС, К - Концентрированная	Тип КСС, Г - Глубокая	Тип КСС, Д - Косинусная	Тип КСС, Ш - Широкая

Промышленные светодиодные светильники серии ОЭСС СД.ЛМ мощностью от 30 до 1100 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Общепромышленные светодиодные светильники предназначены для общего освещения производственных помещений, промышленных площадок, всех типов складов, площадей, улиц, дорог любой категории.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Светильник состоит из модулей, каждый модуль изготовлен из анодированного алюминиевого сплава. Рассеиватель может быть выполнен из ударопрочного монолитного поликарбоната или каленого стекла. Возможна установка матового рассеивателя. Крепления светильника изготовлены из алюминия или коррозионностойкой стали.



- 60
+ 60



0,98



IP66/IP67



85-90



36*



ГОСТ УХЛ1, УХЛ2,
УХЛ3, УХЛ4,
ОМ1, ОМ2,
ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Со светодиодным источником света, при равном световом потоке, потребляется в разы меньше электроэнергии.
- КПД светильника максимально приближено к 100 %.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Отсутствие вредных веществ в комплектующих упрощает утилизацию.
- Мгновенный запуск и выход на заданную мощность.

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока повышает производительность труда на производстве.
- Длительный срок службы за счет применения коррозионностойких материалов.
- Установлен драйвер с термозащитой и защитой от 380 В.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОЭСС СД,ЛМ мощностью от 30 до 1100 Вт

Параметры	Значение
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 24/36 DC
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5
Световая отдача, Лм/Вт	135
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,98
Угол светового потока	120°-160°
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 60
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP66/IP67
Тип кривой силы света	Ш, Д
Температура цвета, К	3000-6500
Индекс цветопередачи, CRI	85-90
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4
Назначенный срок службы, лет	20
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000
Коэффициент пульсации, не более	1 %
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие
Защита от 380 В	Наличие
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36

Наименование	Каталожный номер	Кол-во модулей	Световой поток, Лм	Масса, кг	Тип крепления с габаритами, мм								
					L (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)						
							C	K	П	Г	СМ	Ш	УГ
ОЭСС СД.ЛМ 30 Вт	0200302015	1	4 050	1,6	280	85	215	150	150	220	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 35 Вт	0200352015		4 725										
ОЭСС СД.ЛМ 40 Вт	0200402015		5 400										
ОЭСС СД.ЛМ 45 Вт	0200452015		6 075										
ОЭСС СД.ЛМ 50 Вт	0200452015		6 750										
ОЭСС СД.ЛМ 50 Вт	0200502015	2	6 750	2,5	210	180 (240)*	215 (240)*	150	150	220 (245)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 60 Вт	0200602015	1	8 100	1,6	280	85	215	150	150	220	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 60 Вт	0200602015	2	8 100	2,5	210	180 (240)*	215 (240)*	150	150	220 (245)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 65 Вт	0200652015	1	8 775	1,6	280	85	215	150	150	220	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 65 Вт	0200652015	2	8 775	2,5	210	180 (240)*	215 (240)*	150	150	220 (245)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 70 Вт	0200702015	1	9 450	2,9	530	85	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 75 Вт	0200752015		10 125										
ОЭСС СД.ЛМ 80 Вт	0200802015		10 800										
ОЭСС СД.ЛМ 85 Вт	0200852015		11 475										
ОЭСС СД.ЛМ 90 Вт	0200902015		12 150										
ОЭСС СД.ЛМ 90 Вт	0200902015	2	12 150	3,25	280	180 (240)*	215 (240)*	150	150	220 (245)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 95 Вт	0200952015	1	12 825	2,9	530	85	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 95 Вт	0200952015	2	12 825	3,25	280	180 (240)*	215 (240)*	150	150	220 (245)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 100 Вт	0201002015	1	13 500	2,9	530	85	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 100 Вт	0201002015	2	13 500	3,25	280	180 (240)*	215 (240)*	150	150	220 (245)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 115 Вт	0201152015	1	15 525	2,9	530	85	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 115 Вт	0201152015	2	15 525	3,25	280	180 (240)*	220 (245)*	150	150	220 (245)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 125 Вт	0201252015	1	16 875	3,3	630	85	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 130 Вт	0201302015		17 550										

Наименование	Каталожный номер	Кол-во модулей	Световой поток, ЛМ	Масса, кг	Тип крепления с габаритами, мм								
					L (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)						
							С	К	П	Г	СМ	Ш	УП
ОЭСС СД,ЛМ 135 Вт	0201352015	1	18 225	3,3	630	85	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 145 Вт	0201452015	2	19 575	5,5	530	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 150 Вт	0201502015		20 250										
ОЭСС СД,ЛМ 150 Вт	0201502015	1	20 250	4,6	780	85	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 160 Вт	0201602015	2	21 600	5,5	530	180	245	150	150	250	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 170 Вт	0201702015		22 950										
ОЭСС СД,ЛМ 180 Вт	0201802015		24 300										
ОЭСС СД,ЛМ 190 Вт	0201902015		25 650										
ОЭСС СД,ЛМ 200 Вт	0202002015		27 000										
ОЭСС СД,ЛМ 205 Вт	0202052015		27 675										
ОЭСС СД,ЛМ 220 Вт	0202202015		29 700										
ОЭСС СД,ЛМ 230 Вт	0202302015		31 050										
ОЭСС СД,ЛМ 230 Вт	0202302015		3										
ОЭСС СД,ЛМ 240 Вт	0202402015	2	32 400	6,3	630	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 240 Вт	0202402015	3	32 400	7,5	530	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 255 Вт	0202552015	2	34 425	6,3	630	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 255 Вт	0202552015	3	34 425	7,5	530	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 265 Вт	0202652015	2	35 775	6,3	630	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 275 Вт	0202752015		37 125										
ОЭСС СД,ЛМ 290 Вт	0202902015		39 150										
ОЭСС СД,ЛМ 300 Вт	0203002015	2	40 500	7,3	780	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 300 Вт	0203002015	3	40 500	7,5	530	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 305 Вт	0203052015	2	41 175	7,3	780	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 305 Вт	0203052015	3	41 175	7,5	530	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 320 Вт	0203202015	2	43 200	7,3	780	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД,ЛМ 320 Вт	0203202015	3	43 200	7,5	530	270	245	-	150	250	350	235	225

Наименование	Каталожный номер	Кол-во модулей	Световой поток, Лм	Масса, кг	Тип крепления с габаритами, мм								
					L (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)						
							С	К	П	Т	СМ	Э	УП
ОЭСС СД.ЛМ 340 Вт	0203402015	2	45 900	7,3	780	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 340 Вт	0203402015	3	45 900	7,5	530	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 350 Вт	0203502015	2	47 250	7,3	780	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 350 Вт	0203502015	3	47 250	7,5	530	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 360 Вт	0203602015	2	48 600	7,3	780	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 360 Вт	0203602015	3	48 600	7,5	530	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 390 Вт	0203902015	2	52 650	8,5	850	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 390 Вт	0203902015	3	52 650	9,2	630	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 400 Вт	0204002015	2	54 000	8,5	850	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 400 Вт	0204002015	3	54 000	9,2	630	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 425 Вт	0204252015	4	57 375	12	530	370	310	-	150	-	350	235	310
ОЭСС СД.ЛМ 440 Вт	0204402015		59 400										
ОЭСС СД.ЛМ 460 Вт	0204602015		62 100										
ОЭСС СД.ЛМ 480 Вт	0204802015	3	64 800	11	780	270	245	-	150	250	350	235	225
ОЭСС СД.ЛМ 500 Вт	0205002015		67 500										
ОЭСС СД.ЛМ 600 Вт	0206002015	3	81 000	12,7	1030	270	245	-	150	250	350	235	310
ОЭСС СД.ЛМ 750 Вт	0207502015	4	101 250	16,9	850	370	310	-	150	-	350	235	310
ОЭСС СД.ЛМ 800 Вт	0208002015	5	108 000	18,2	780	460	310	-	150	-	350	235	350
ОЭСС СД.ЛМ 950 Вт	0209502015		128 250	21,2	850								
ОЭСС СД.ЛМ 1100 Вт	0211002015		148 500	30	1030								

ПРИМЕЧАНИЕ

* Данные габаритные размеры для КСС Ш.

Возможно изготовление светильника нестандартного исполнения, с мощностью и габаритами, которые не указаны в таблице.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.ЛМ X_{доп} X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉

где: **ОЭСС СД.ЛМ** – светильник светодиодный промышленный;

X_{доп} – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип крепления (**С** – поворотная скоба, **К** – консольный на трубу, **П** – подвесной на крюк (трос), **Т** – трубный G3/4, **СМ** – скоба для крепления на мачту, **Ш** – крепление с помощью шпильки, **УП** – универсальный поворотный);

X₃ – количество модулей;

X₄ – вид монтажа (**ТР** – транзитный, без маркировки – тупиковый);

X₅ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₆ – степень защиты от внешних воздействий (**IP**);

X₇ – тип кривой силы света (**Ш** – широкая (для светильников, имеющих более двух модулей),

Д – косинусная (допускается не указывать));

X₈ – напряжение питающей сети (**220 AC** (допускается не указывать), **24 DC**, **36 DC**).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный промышленный **ОЭСС СД.ЛМ 240С2 УХЛ1 IP66/IP67**.

Светильник с креплением на поворотную скобу, двухмодульный, суммарной мощностью 240 Вт, с косинусной КСС.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КРЕПЛЕНИЯ

Поворотная скоба (С)	Консольное на трубу (К)	Подвесное на крюк (трос)(П)	Трубное G3/4 (Т)
Скоба для крепления на мачту (СМ)	Крепление с помощью шпильки (Ш)	Универсальное поворотное (УП)	
Тип КСС, Д - Косинусная		Тип КСС, Ш - Широкая	

Светильник светодиодный магистральной серии ОЭСС СД.М мощностью от 15 до 132 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник ОЭСС СД.М предназначен для общего освещения промышленных предприятий, складов, производственных цехов, подвалов, торговых комплексов и т. п.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля. Рассеиватель из прозрачного ударопрочного монолитного поликарбоната.



 - 60 + 40	 0,98	 IP42, IP54, IP65
 85-90	 36*	 УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.
- Возможно изготовление аварийного светильника с отдельно расположенной клеммной коробкой, в которой размещен аккумулятор. Данное решение обеспечивает работоспособность светильника при отрицательных температурах окружающей среды, при условии расположения клеммной коробки в теплом помещении.

Параметры	Значение
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 220 DC
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,98
Световая отдача, Лм/Вт	110
Угол светового потока	30°-120°
Класс защиты от поражения э лектрическим током	I
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 40
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP42, IP54, IP65
Тип кривой силы света	Д, Г, К
Температура цвета, К	3000-6500
Индекс цветопередачи, CRI	85-90
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3,УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4
Назначенный срок службы, лет	20
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000
Коэффициент пульсации, не более	1 %

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.М X_{доп} X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈

ОЭСС СД.М – светильник светодиодный магистральный;

X_{доп} – специальное исполнение (-01- ; -02- ; -03- ; -04- ; -05-);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип крепления (С – поворотная скоба, П – подвесной на крюк (трос), УП – универсальный поворотный);

X₃ – вид монтажа (ТP – транзитный, без маркировки – тупиковый);

X₄ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₅ – степень защиты от внешних воздействий (IP);

X₆ – АК - блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X₇ – тип кривой силы света (К – концентрированная, Г – глубокая, Д – косинусная (допускается не указывать));

X₈ – DALI – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

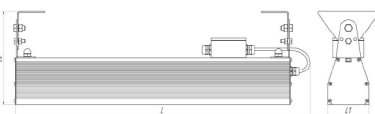
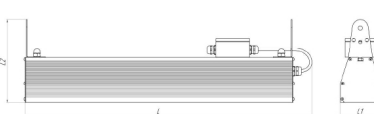
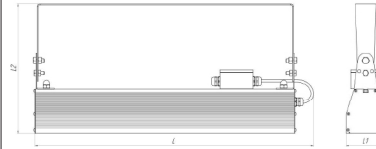
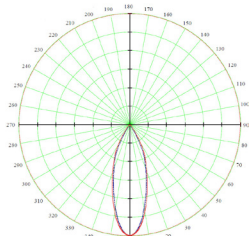
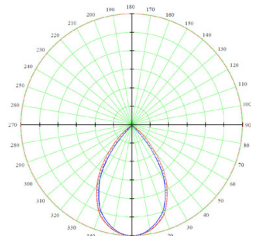
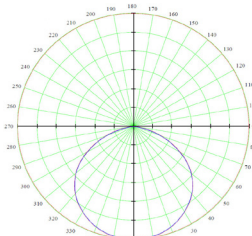
Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Масса, кг	Тип крепления с габаритами, мм				
				L (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)		
						УП	П	С
ОЭСС СД.М 15 Вт	0300152015	1650	1,65	530	75	180	95	215
ОЭСС СД.М 22 Вт	0300222015	2420						
ОЭСС СД.М 30 Вт	0300302015	3300	3,3	1 030				
ОЭСС СД.М 44 Вт	0300442015	4840						
ОЭСС СД.М 45 Вт	0300452015	4950	4,95	1 530				
ОЭСС СД.М 66 Вт	0300662015	7260						
ОЭСС СД.М 60 Вт	0300602015	6600	6,6	2 030				
ОЭСС СД.М 88 Вт	0300882015	9680						
ОЭСС СД.М 75 Вт	0300752015	8250	8,25	2 530				
ОЭСС СД.М 110 Вт	0301102015	12100						
ОЭСС СД.М 90 Вт	0300902015	9900	9,9	3 030				
ОЭСС СД.М 132 Вт	0301322015	14520						

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный магистральный **ОЭСС СД.М 60 П ТР УХЛ4 IP42.**

Светильник светодиодный магистральный с подвесным креплением, мощностью 60 Вт, транзитное исполнение, с косинусной КСС.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КРЕПЛЕНИЯ

Универсальное поворотное (УП)	Подвесное на крюк (трос) (П)	Поворотная скоба (С)
		
Тип КСС, К - Концентрированная	Тип КСС, Г - Глубокая	Тип КСС, Д - Косинусная
		

Светильник светодиодный универсальный серии ОЭСС СД.У мощностью от 24 до 60 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник ОЭСС СД.У предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: офисы, торговые залы, школы, больницы, жилые помещения с подвесными потолками и т. д.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен в виде цельной конструкции из стали окрашенной порошковой краской. Рассеиватель из оптического полистирола.

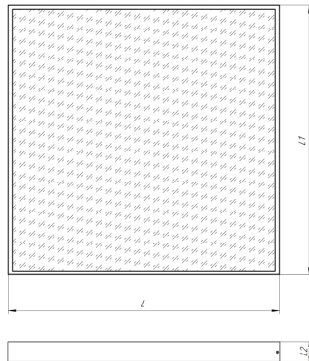


 - 40 + 50	 0,97	 IP20, IP40, IP54
 85-90	 36*	 УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 220DC	Конструктивно светильник ОЭСС СД.У возможно как встраивать в подвесные потолки типа «Армстронг», так и крепить к поверхности потолка.
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	120	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до плюс 50	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP20, IP40, IP54	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	
Габариты (LxL1xL2), мм	595x595x40	
Масса, кг	2,6	



Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС СД.У 24 Вт	0500242015	2 880	
ОЭСС СД.У 28 Вт	0500282015	3 360	
ОЭСС СД.У 32 Вт	0500322015	3 840	
ОЭСС СД.У 36 Вт	0500362015	4 320	
ОЭСС СД.У 40 Вт	0500402015	4 800	
ОЭСС СД.У 50 Вт	0500502015	6 000	
ОЭСС СД.У 60 Вт	0500602015	7 200	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.У $X_{доп} X_1 / X_2 X_3 X_4 X_5 X_6 X_7 X_8$

где: **ОЭСС СД.У** – светильник светодиодный универсальный;

$X_{доп}$ – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X_1 – потребляемая мощность, Вт;

X_2 – тип рассеивателя (**1** – «колотый лед», **2** – «сота», **3** – «призма», **4** – «пин-спот», **5** – «опал»);

X_3 – тип крепления (**НП** – настенно-потолочный, без маркировки – встраиваемый);

X_4 – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X_5 – степень защиты от внешних воздействий (**IP**)*;

X_6 – **АК** – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X_7 – напряжение питающей сети (**220 AC** (допускается не указывать), **220 DC**)

X_8 – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

* – при степени защиты от внешних воздействий IP54 для настенно-потолочного исполнения будут изготовлены дополнительные крепежные элементы.

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный универсальный **ОЭСС СД.У 32/5 УХЛ4 IP20**.

Светильник светодиодный универсальный, мощностью 32 Вт, с опаловым рассеивателем, встраиваемый.

Светильник светодиодный универсальный серии ОЭСС СД.1У мощностью от 12 до 20 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник ОЭСС СД.1У предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: офисы, торговые залы, школы, больницы, жилые помещения с подвесными потолками и т. д.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен в виде цельной конструкции из стали окрашенной порошковой краской. Рассеиватель из оптического полистирола.



- 40
+ 50



0,97



IP20, IP40,
IP54



85-90



36*



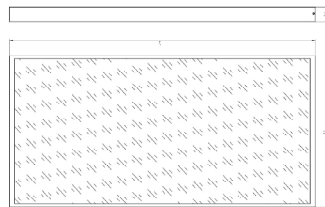
ГОСТ

УХЛ3, УХЛ4,
ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 220 DC	Конструктивно светильник ОЭСС СД.1У возможно как встраивать в подвесные потолки типа «Армстронг», так и крепить к поверхности потолка.
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	110	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до плюс 50	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP20, IP40, IP54	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 100 000	
Коэффициент пульсации, не более	1%	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	
Габариты (LxL1xL2), мм	595x295x40	
Масса, кг	1,4	



Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС СД.1У 12 Вт	0600122015	1 320	
ОЭСС СД.1У 14 Вт	0600142015	1 540	
ОЭСС СД.1У 16 Вт	0600162015	1 760	
ОЭСС СД.1У 18 Вт	0600182015	1 980	
ОЭСС СД.1У 20 Вт	0600202015	2 200	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.1У X_{доп} X₁ / X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇

где: **ОЭСС СД.1У** – светильник светодиодный универсальный;

X_{доп} – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип рассеивателя (**1** – «колотый лед», **2** – «сота», **3** – «призма», **4** – «пин-спот», **5** – «опал»);

X₃ – тип крепления (**НП** – настенно-потолочный, без маркировки – встраиваемый);

X₄ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₅ – степень защиты от внешних воздействий (**IP**)*;

X₆ – **АК** – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X₇ – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

* – при степени защиты от внешних воздействий IP54 для настенно-потолочного исполнения будут изготовлены дополнительные крепежные элементы.

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный универсальный **ОЭСС СД.1У 20/1 УХЛ4 IP54.**

Светильник светодиодный универсальный, мощностью 20 Вт, с рассеивателем «колотый лед», встраиваемый.

Светильник светодиодный универсальный серии ОЭСС СД.2У мощностью от 48 до 120 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник ОЭСС СД.2У предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: офисы, торговые залы, школы, больницы, жилые помещения с подвесными потолками и т. д.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен в виде цельной конструкции из стали, окрашенной порошковой краской. Рассеиватель из оптического полистирола.

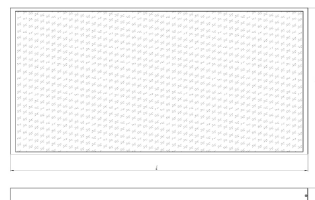


 - 40 + 50	 0,97	 IP20, IP40, IP54
 85-90	 36*	 УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 220 DC	Конструктивно светильник ОЭСС СД.2У возможно как встраивать в подвесные потолки типа «Армстронг», так и крепить к поверхности потолка.
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	110	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до плюс 50	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP20, IP40, IP54	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	
Габариты (LxL1xL2), мм	1200x595x40	
Масса, кг	4,8	



Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС СД.2У 48 Вт	0800482015	5 280	
ОЭСС СД.2У 56 Вт	0800562015	6 160	
ОЭСС СД.2У 64 Вт	0800642015	7 040	
ОЭСС СД.2У 72 Вт	0800722015	7 920	
ОЭСС СД.2У 80 Вт	0800802015	8 800	
ОЭСС СД.2У 96 Вт	0800962015	10 560	
ОЭСС СД.2У 108 Вт	0801082015	11 880	
ОЭСС СД.2У 120 Вт	0801202015	13 200	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.2У $X_{доп}$ $X_1 / X_2 X_3 X_4 X_5 X_6 X_7$

где: **ОЭСС СД.2У** – светильник светодиодный универсальный;

$X_{доп}$ – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X_1 – потребляемая мощность, Вт;

X_2 – тип рассеивателя (**1** – «колотый лед», **2** – «сота», **3** – «призма», **4** – «пин-спот», **5** – «опал»);

X_3 – тип крепления (**НП** – настенно-потолочный, без маркировки – встраиваемый);

X_4 – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X_5 – степень защиты от внешних воздействий (**IP**)*;

X_6 – **АК** – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X_7 – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

* – при степени защиты от внешних воздействий IP54 для настенно-потолочного исполнения будут изготовлены дополнительные крепежные элементы.

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный универсальный **ОЭСС СД.2У 72/3 УХЛ4 IP20**.

Светильник светодиодный универсальный, мощностью 72 Вт, с рассеивателем «призма», встраиваемый.

Светильник светодиодный пристраиваемый серии ОЭСС СД.П мощностью от 24 до 60 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник ОЭСС СД.П предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: офисы, торговые залы, школы, больницы, жилые помещения с подвесными потолками и т. д.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РүСИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен в виде цельной конструкции из стали, окрашенной порошковой краской. Рассеиватель из оптического полистирола.

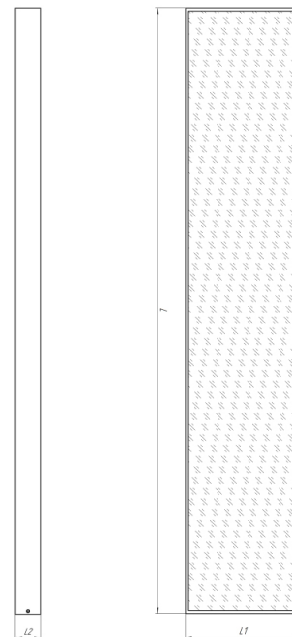


 - 40 + 50	 0,97	 IP20, IP40, IP54
 85-90	 36*	 УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 220 DC	Конструктивно светильник ОЭСС СД.П возможно как встраивать в подвесные потолки типа «Армстронг», так и крепить к поверхности потолка.
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	110	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до плюс 50	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP20, IP40, IP54	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	
Габариты (LxL1xL2), мм	1200x180x40	
Масса, кг	1,9	



Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС СД.П 24 Вт	0700242015	2 640	
ОЭСС СД.П 28 Вт	0700282015	3 080	
ОЭСС СД.П 32 Вт	0700322015	3 520	
ОЭСС СД.П 36 Вт	0700362015	3 960	
ОЭСС СД.П 40 Вт	0700402015	4 400	
ОЭСС СД.П 48 Вт	0700482015	5 280	
ОЭСС СД.П 60 Вт	0700602015	6 600	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.П X_{доп} X₁ / X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇

где: **ОЭСС СД.П** – светильник светодиодный пристраиваемый;

X_{доп} – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип рассеивателя (**1** – «колотый лед», **2** – «сота», **3** – «призма», **4** – «пин-спот», **5** – «опал»);

X₃ – тип крепления (**НП** – настенно-потолочный, без маркировки – встраиваемый);

X₄ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₅ – степень защиты от внешних воздействий (**IP**)*;

X₆ – **АК** – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X₇ – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

* – при степени защиты от внешних воздействий IP54 для настенно-потолочного исполнения будут изготовлены дополнительные крепежные элементы.

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный пристраиваемый **ОЭСС СД.П 36/5 НП УХЛ4 IP54 АК.**

Светильник светодиодный пристраиваемый, мощностью 36 Вт, с опаловым рассеивателем, оснащенный блоком аварийного питания, настенно-потолочный.

Светильник светодиодный пристраиваемый серии ОЭСС СД.1П мощностью от 12 до 40 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник ОЭСС СД.1П предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: офисы, торговые залы, школы, больницы, жилые помещения с подвесными потолками и т. д.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен в виде цельной конструкции из стали, окрашенной порошковой краской. Рассеиватель из оптического полистирола.

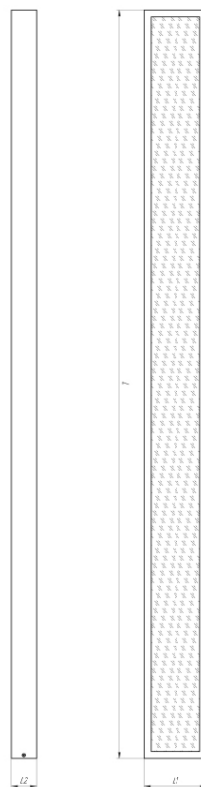


 - 40 + 50	 0,97	 IP20, IP40, IP54
 85-90	 36*	 УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Применяется для освещения учебных досок.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 220 DC	Конструктивно светильник ОЭСС СД.1П возможно как встраивать в подвесные потолки типа «Армстронг», так и крепить к поверхности потолка. Так же возможна установка над учебной доской с помощью специального настенного крепления.
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	120	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до плюс 50	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP20, IP40, IP54	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	
Габариты (LxL1xL2), мм	1200x100x40	
Масса, кг	1,5	



Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС СД.1П 12 Вт	2300122015	1 440	
ОЭСС СД.1П 16 Вт	2300162015	1 920	
ОЭСС СД.1П 20 Вт	2300202015	2 400	
ОЭСС СД.1П 24 Вт	2300242015	2 880	
ОЭСС СД.1П 30 Вт	2300302015	3 600	
ОЭСС СД.1П 40 Вт	2300402015	4 800	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.1П X_{доп} X₁ / X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇

где: **ОЭСС СД.1П** – светильник светодиодный пристраиваемый;

X_{доп} – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип рассеивателя (**1** – «колотый лед», **2** – «сота», **3** – «призма», **4** – «пин-спот», **5** – «опал»);

X₃ – тип крепления (**НП** – настенно-потолочный, без маркировки – встраиваемый);

X₄ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₅ – степень защиты от внешних воздействий (**IP**)*;

X₆ – **АК** – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X₇ – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

* – при степени защиты от внешних воздействий IP54 для настенно-потолочного исполнения будут изготовлены дополнительные крепежные элементы.

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный пристраиваемый **ОЭСС СД.1П 30/5 УХЛ4 IP20.**

Светильник светодиодный пристраиваемый, мощностью 30 Вт, с опаловым рассеивателем, встраиваемый.

Светильник светодиодный пристраиваемый серии ОЭСС СД.2П мощностью от 24 до 60 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник ОЭСС СД.2П предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: офисы, торговые залы, школы, больницы, жилые помещения с подвесными потолками и т. д.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен в виде цельной конструкции из стали, окрашенной порошковой краской. Рассеиватель из оптического полистирола.

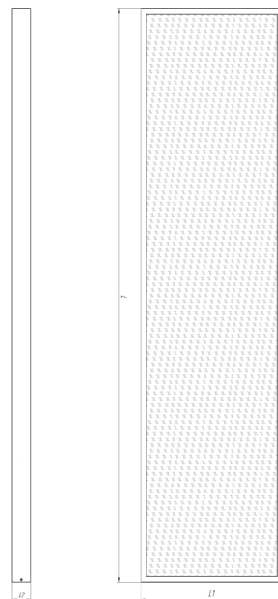


 - 40 + 50	 0,97	 IP20, IP40, IP54
 85-90	 36*	 УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 220 DC	Конструктивно светильник ОЭСС СД.2П возможно как встраивать в подвесные потолки типа «Армстронг», так и крепить к поверхности потолка.
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	110	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до плюс 50	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP20, IP40, IP54	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	
Габариты (LxL1xL2), мм	1200x295x40	
Масса, кг	2,5	



Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС СД.2П 24 Вт	2200242015	2640	
ОЭСС СД.2П 28 Вт	2200282015	3080	
ОЭСС СД.2П 32 Вт	2200322015	3520	
ОЭСС СД.2П 36 Вт	2200362015	3960	
ОЭСС СД.2П 40 Вт	2200402015	4400	
ОЭСС СД.2П 48 Вт	2200482015	5280	
ОЭСС СД.2П 60 Вт	2200602015	6600	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.2П X_{доп} X₁ / X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇

где: **ОЭСС СД.2П** – светильник светодиодный пристраиваемый;

X_{доп} – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип рассеивателя (**1** – «колотый лед», **2** – «сота», **3** – «призма», **4** – «пин-спот», **5** – «опал»);

X₃ – тип крепления (**НП** – настенно-потолочный, без маркировки – встраиваемый);

X₄ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₅ – степень защиты от внешних воздействий (**IP**)*;

X₆ – **АК** – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X₇ – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

* – при степени защиты от внешних воздействий IP54 для настенно-потолочного исполнения будут изготовлены дополнительные крепежные элементы.

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный пристраиваемый **ОЭСС СД.2П 36/5 УХЛ4 IP20.**

Светильник светодиодный пристраиваемый, мощностью 36 Вт, с опаловым рассеивателем, встраиваемый.

Светильник светодиодный встраиваемый серии ОЭСС СД.ВС мощностью от 20 до 40 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник ОЭСС СД.ВС предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: офисы, торговые залы, школы, больницы, жилые помещения с реечными потолками различного вида.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из стали, окрашенной порошковой краской. Рассеиватель из оптического полистирола.

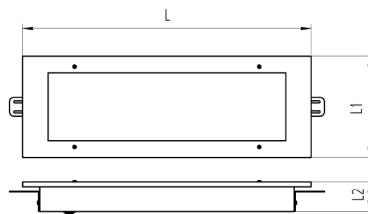


 - 40 + 50	 0,97	 IP20, IP40, IP54
 85-90	 36*	 УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 220 DC	Конструктивно светильник ОЭСС СД.ВС встраивается в подвесные реечные потолки с помощью монтажных пластин, установленных на корпусе светильника.
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	110	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до плюс 50	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP20, IP40, IP54	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	
Габариты (LxL1xL2), мм	680x240x70 (установочный размер 600x200)	
Масса, кг	2	



Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС СД.ВС 20 Вт	2100202015	2 200	
ОЭСС СД.ВС 24 Вт	2100242015	2 640	
ОЭСС СД.ВС 28 Вт	2100282015	3 080	
ОЭСС СД.ВС 32 Вт	2100322015	3 520	
ОЭСС СД.ВС 36 Вт	2100362015	3 960	
ОЭСС СД.ВС 40 Вт	2100402015	4 400	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.ВС $X_{доп} X_1 / X_2 X_3 X_4 X_5 X_6$

где: **ОЭСС СД.ВС** – светильник светодиодный встраиваемый;

$X_{доп}$ – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X_1 – потребляемая мощность, Вт;

X_2 – тип рассеивателя (**1** – «колотый лед», **2** – «сота», **3** – «призма», **4** – «пин-спот», **5** – «опал»);

X_3 – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X_4 – степень защиты от внешних воздействий (**IP**);

X_5 – **АК** – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X_6 – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный встраиваемый **ОЭСС СД.ВС 32/5 УХЛ4 IP20.**

Светильник светодиодный встраиваемый, мощностью 32 Вт, с опаловым рассеивателем.

Светильник светодиодный встраиваемый серии ОЭСС СД.1В мощностью от 24 до 60 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник ОЭСС СД.1В предназначен для освещения внутренних помещений различного назначения: офисы, торговые залы, школы, больницы, жилые помещения с подвесными реечными потолками и т. д.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

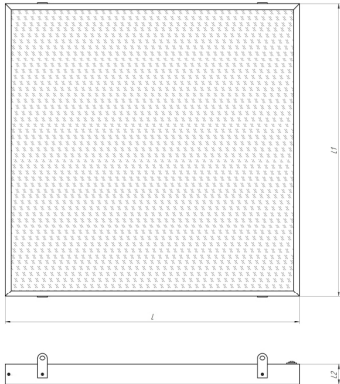
Корпус светильника изготовлен в виде цельной конструкции из стали, окрашенной порошковой краской. Рассеиватель из оптического полистирола.



 - 40 + 50	 0,97	 IP20
 85-90	 36*	 УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 220 DC	Конструктивно светильник ОЭСС СД.1В встраивается в подвесные реечные потолки типа «Грильято». 
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	110	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до плюс 50	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP20	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	
Габариты (LxL1xL2), мм	588x588x40	
Масса, кг	2,8	

Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС СД.1В 24 Вт	0900242015	2 640	
ОЭСС СД.1В 28 Вт	0900282015	3 080	
ОЭСС СД.1В 32 Вт	0900322015	3 520	
ОЭСС СД.1В 36 Вт	0900362015	3 960	
ОЭСС СД.1В 40 Вт	0900402015	4 400	
ОЭСС СД.1В 50 Вт	0900502015	5 500	
ОЭСС СД.1В 60 Вт	0900602015	6 600	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.1В X_{доп} X₁ / X₂ X₃ X₄ X₅ X₆

где: **ОЭСС СД.1В** – светильник светодиодный встраиваемый;

X_{доп} – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип рассеивателя (**1** – «колотый лед», **2** – «сота», **3** – «призма», **4** – «пин-спот», **5** – «опал»);

X₃ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₄ – степень защиты от внешних воздействий (**IP**);

X₅ – **АК** – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X₆ – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный встраиваемый **ОЭСС СД.1В 36/5 УХЛ4 IP20.**

Светильник светодиодный встраиваемый, мощностью 36 Вт, с опаловым рассеивателем.

Светильник светодиодный встраиваемый серии ОЭСС СД.В мощностью от 10 до 20 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные светильники встраиваемые ОЭСС СД.В предназначены для освещения внутренних помещений различного назначения: офисы, школы, больницы, жилые помещения с подвесными потолками и т. д.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются светодиоды ведущих мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

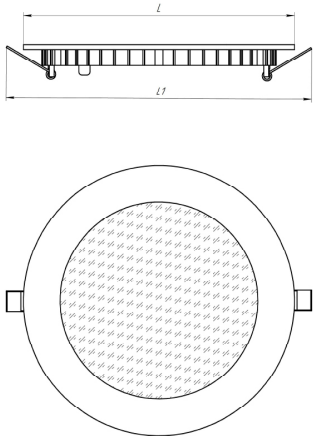
Корпус светильника – пластик. Рассеиватель изготовлен из матового поликарбоната.



 - 30 + 40	 0,97	 IP20, IP54
 85-90	 36*	 УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4,

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Степень защиты от внешних воздействий IP54 позволяет использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265	Светильник крепится в монтажные отверстия подвесных потолков с помощью распорных клипс, установленных на корпусе светильника. 
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	90	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	II	
Температура окружающей среды, °С	От минус 30 до плюс 40	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP20, IP54	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4	
Назначенный срок службы, лет	10	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	

Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	LxL1xL2 (установочный диаметр), мм	Масса, кг	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС СД.В 10 Вт	1500102015	900	170x197x18 (155-163)*	0,4	
ОЭСС СД.В 20 Вт	1500202015	1 800	225x253x18 (205-213)*	0,5	

ПРИМЕЧАНИЕ

*За счёт использования пружинных зажимов установочный диаметр имеет диапазон установки. Светильник поставляется с выносным драйвером (габариты приведены без учёта драйвера)

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД.В X_{доп} X₁ X₂ X₃ X₄

где: ОЭСС СД.В – светильник светодиодный встраиваемый;

X_{доп} – специальное исполнение (-01- ; -02- ; -03- ; -04- ; -05-);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₃ – степень защиты от внешних воздействий (IP);

X₄ – АК – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 2-х часов).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный встраиваемый ОЭСС СД.В 20 УХЛ4 IP20.

Светильник светодиодный встраиваемый, мощностью 20 Вт.

Светильник светодиодный пылевлагозащищенный серии ОЭСС СД.П IP66/IP67 мощностью от 12 до 40 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник ОЭСС СД.П предназначен для освещения помещений различного назначения: офисы, торговые залы, школы, больницы, парковки, стоянки и т. п.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РүСИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ


Корпус светильника алюминиевый. Рассеиватель из оптического поликарбоната.



 - 60 + 50	 0,97	 IP66/IP67
 85-90	 36*	 УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.
- Возможно изготовление аварийного светильника с отдельно расположенной клеммной коробкой, в которой размещен аккумулятор. Данное решение обеспечивает работоспособность светильника в условиях отрицательных температур окружающей среды при условии расположения клеммной коробки в теплом помещении.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265AC, 220 DC	В комплект светильника входят крепления для настенно-потолочного монтажа, также возможно подвесное крепление на трос (крюк). Настенно-потолочный 
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	110	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 50	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP66/IP67	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4 ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	

Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Тип крепления с габаритами, мм				Масса, кг	Тип КСС, Д - Косинусная
			L (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)			
					НП	П		
ОЭСС СД.П 12 Вт	1000122015	1 320	600; 970	97	75	135	1,2; 1,8	
ОЭСС СД.П 16 Вт	1000162015	1 760						
ОЭСС СД.П 20 Вт	1000202015	2 200						
ОЭСС СД.П 24 Вт	1000242015	2 640						
ОЭСС СД.П 30 Вт	1000302015	3 300						
ОЭСС СД.П 40 Вт	1000402015	4 400						

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ
ОЭСС СД.П X_{доп} X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈

 где: **ОЭСС СД.П** – светильник светодиодный пылевлагозащищенный;

X_{доп} – специальное исполнение (-01-; -02-; -03-; -04-; -05-);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип крепления (П – подвесной, без маркировки – настенно-потолочный);

X₃ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₄ – степень защиты от внешних воздействий (IP);

X₅ – АК – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X₆ – размер (970 – длина светильника 970 мм, 600 – длина светильника 600 мм (допускается не указывать));

X₇ – напряжение питающей сети (220 AC (допускается не указывать), 220 DC);

X₈ – DALI – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

 Светильник светодиодный пылевлагозащищенный **ОЭСС СД.П 24 П УХЛ4 IP66/IP67 АК.**

Светильник светодиодный пылевлагозащищенный мощностью 24 Вт, с подвесным креплением, оснащенный блоком аварийного питания, длиной 600 мм.

Светильник светодиодный пылевлагозащищенный серии ОЭСС СД.П IP65 мощностью от 28 до 60 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

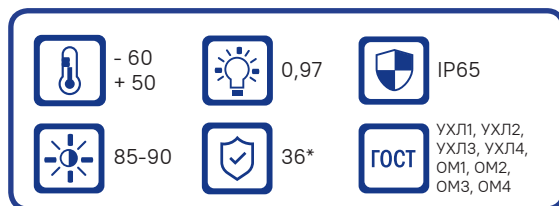
Светодиодный светильник ОЭСС СД.П предназначен для освещения помещений различного назначения: офисы, торговые залы, школы, больницы, парковки, стоянки и т. п.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.




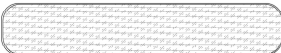
КОНСТРУКЦИЯ

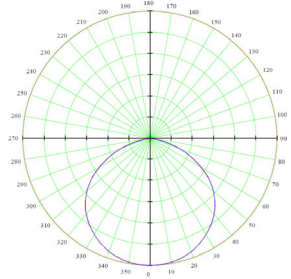
Корпус светильника выполнен из ABS пластика. Рассеиватель из прозрачного или матового оптического поликарбоната.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.
- Возможно изготовление аварийного светильника с отдельно расположенной клеммной коробкой, в которой размещен аккумулятор. Данное решение обеспечивает работоспособность светильника в условиях отрицательных температур окружающей среды при условии расположения клеммной коробки в теплом помещении.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 220 DC	В комплект светильника входят крепления для настенно-потолочного монтажа, также возможно подвесное крепление на трос (крюк). Настенно-потолочный
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	120	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 50	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	Подвесной
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4 ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	
Масса, кг	2	

Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Тип крепления с габаритами, мм				Тип КСС, Д - Косинусная
			L (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)		
					НП	П	
ОЭСС СД.П 28 Вт	1100282015	3 360	1270	150	100	160	
ОЭСС СД.П 30 Вт	1100302015	3 600					
ОЭСС СД.П 32 Вт	1100322015	3 840					
ОЭСС СД.П 36 Вт	1100362015	4 320					
ОЭСС СД.П 40 Вт	1100402015	4 800					
ОЭСС СД.П 48 Вт	1100482015	5 760					
ОЭСС СД.П 60 Вт	1100602015	7 200					

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ
ОЭСС СД.П X_{доп} X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆

 где: **ОЭСС СД.П** – светильник светодиодный пылевлагозащищенный;

X_{доп} – специальное исполнение (-01- ; -02- ; -03- ; -04- ; -05-);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип крепления (П – подвесной, без маркировки – настенно-потолочный);

X₃ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₄ – степень защиты от внешних воздействий (IP);

X₅ – **АК** – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X₆ – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

 Светильник светодиодный пылевлагозащищенный **ОЭСС СД.П 32 УХЛ4 IP65 АК.**

Светильник светодиодный пылевлагозащищенный мощностью 32 Вт, с настенно-потолочным креплением, оснащенный блоком аварийного питания.

Светильник светодиодный антивандальный серии ОЭСС СД мощностью от 12 до 25 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные светильники серии ОЭСС СД предназначены для: применения в сфере ЖКХ, освещения лестничных пролетов, освещения подъездов зданий и сооружений, освещения коридоров, использования в качестве дежурного освещения, освещения промышленных, производственных помещений, освещения складских комплексов, освещения гаражей, стоянок, могут использоваться в качестве аварийного освещения.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РУСИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника - ударопрочный негорючий АБС-сополимер серого цвета, комплектуется гермовводом и устойчивым к старению уплотнителем. Рассеиватель - ударопрочный поликарбонат. Возможна установка как матового, так и прозрачного рассеивателя.



- 60
+ 40



0,97



IP65



85-90



36*



ГОСТ

УХЛ1, УХЛ2,
УХЛ3, УХЛ4,
ОМ1, ОМ2,
ОМ3, ОМ4

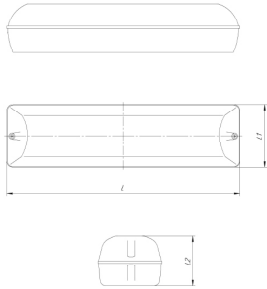
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.
- Возможно изготовление аварийного светильника с отдельно расположенной клеммной коробкой, в которой размещен аккумулятор. Данное решение обеспечивает

работоспособность светильника в условиях отрицательных температур окружающей среды при условии расположения клеммной коробки в теплом помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОЭСС СД мощностью от 12 до 25 Вт

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 12/24/36/220 DC	
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	110	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 40	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85 - 90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4 ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	
Габариты (LxL1xL2), мм	390x105x83	
Масса, кг	0,8	

Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС СД 12 Вт	1200122015	1 320	
ОЭСС СД 25 Вт	1200252015	2 750	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД X_{доп} X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇

где: **ОЭСС СД** – светильник светодиодный антивандальный;

X_{доп} – специальное исполнение (-01- ; -02- ; -03- ; -04- ; -05-);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₃ – степень защиты от внешних воздействий (IP);

X₄ – **АК** – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 3 часов);

X₅ – напряжение питающей сети (**220 AC** (допускается не указывать), **12 DC, 24 DC, 36 DC**);

X₆ – информационная наклейка («Выход», «Выход налево», «Выход направо», «Пожарный кран» и т. п. (без наклейки - допускается не указывать));

X₇ – **DALI** – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный антивандальный **ОЭСС СД 25 УХЛ4 IP65 АК.**

Светильник светодиодный антивандальный мощностью 25 Вт, с блоком аварийного питания.

Светильник светодиодный для ЖКХ серии ОЭСС СД мощностью от 11 до 25 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные светильники серии ОЭСС СД предназначены для:

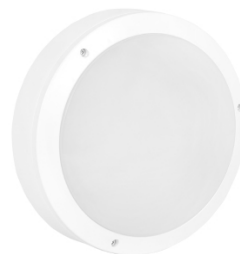
- применения в сфере ЖКХ;
- освещения лестничных пролетов;
- освещения подъездов зданий и сооружений;
- освещения коридоров;
- использования в качестве дежурного освещения.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются светодиоды ведущих мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника – алюминий толщиной 2 мм, покрыт порошковой краской. Рассеиватель изготовлен из матового ударопрочного поликарбоната.



- 60
+ 40



0,97



IP65



85-90



36*



УХЛ1, УХЛ2,
УХЛ3, УХЛ4,
ОМ1, ОМ2,
ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Корпус светильника изготовлен из алюминия и покрыт порошковой краской, что исключает возможность образования коррозии.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265	
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	100	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	3000-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85 - 90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4 ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	

Тип корпуса: Круглый					Тип КСС, Д - Косинусная
Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	øLxL1, мм	Масса, кг	
ОЭСС СД 11 К Вт	1300102015	1 100	148x57	0,35	
ОЭСС СД 18 К Вт	1300182015	1 800	222x71	0,82	
ОЭСС СД 25 К Вт	1300252015	2 500	222x71	0,82	
Тип корпуса: Овальный					
Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	LxL1xL2, мм	Масса, кг	
ОЭСС СД 11 О Вт	1300112015	1 100	220x134x55	0,42	
ОЭСС СД 18 О Вт	1300182015	1 800	220x134x55	0,42	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ
ОЭСС СД X_{доп} X₁ X₂ X₃ X₄

 где: **ОЭСС СД** – светильник светодиодный для ЖКХ;

X_{доп} – специальное исполнение (-01-; -02-; -03-; -04-; -05-);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип корпуса (**К** – круглый, **О** – овальный);

X₃ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₄ – степень защиты от внешних воздействий (**IP**).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

 Светильник светодиодный для ЖКХ **ОЭСС СД 25К УХЛ1 IP65**.

Светильник светодиодный для ЖКХ мощностью 25 Вт, в круглом корпусе.

Светильник светодиодный аварийный серии ОЭСС СД «УКАЗАТЕЛЬ» мощностью 6 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 2740.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

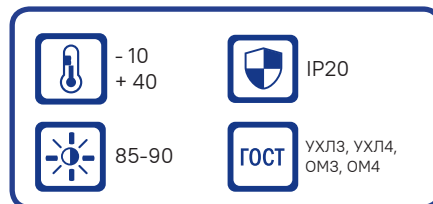
Аварийный светодиодный светильник ОЭСС СД постоянного действия предназначен для указания мест выхода при эвакуации (направления движения, различных информационных целей).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Светильник имеет степень защиты от внешних воздействий IP20. Укомплектован блоком автономного питания (аккумулятором).

КОНСТРУКЦИЯ

Имеет стандартный корпус из алюминиевого сплава, который легко впишется в любое помещение, не изменив общей концепции дизайна. Информационная наклейка входит в комплект поставки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОЭСС СД «УКАЗАТЕЛЬ» мощностью 6 Вт

Параметры	Значение
Каталожный номер	1400062015
Напряжение питающей сети, В	160-265
Частота питающей сети, Гц	50
Мощность, Вт	6
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Яркость поверхности, не менее, кд/м ²	2
Температура окружающей среды, °С	От минус 10 до плюс 40
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP20

Параметры	Значение
Время работы светильника от встроенного аккумулятора, час	1,5
Номинальный ток предохранителя от перегрузок, А	1
Индекс цветопередачи, не менее	85 - 90
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3, УХЛ4, ОМ3, ОМ4
Назначенный срок службы, лет	10
Кнопка тест	Наличие
Габариты (ДхШхВ), мм	360x150x23
Масса, кг	0,5
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000
Коэффициент пульсации не более	1 %
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие
Параметры в аварийном режиме	Значение
Номинальное напряжение, В	2,4
Тип аккумулятора	Ni-Cd
Емкость, Ач	0,4
Максимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), час	8
Срок службы аккумулятора, не менее, лет	4
Световой поток в аварийном режиме, Лм	80

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС СД $X_{\text{доп}}$ X_1 X_2 X_3

где: **ОЭСС СД** – светильник светодиодный аварийный;

$X_{\text{доп}}$ – специальное исполнение (-01-; -02-; -03-; -04-; -05-);

X_1 – информационная наклейка («Выход», «Выход налево», «Выход направо», «Пожарный кран» и т. п.);

X_2 – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X_3 – степень защиты от внешних воздействий (IP).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный аварийный **ОЭСС СД «ВЫХОД» УХЛ3 IP20.**

Светильник светодиодный аварийный, в комплекте с наклейкой «ВЫХОД».

ОЭСС Купол СД.Л мощностью от 50 до 400 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник ОЭСС Купол СД.Л предназначен для освещения промышленных помещений различного назначения: цехов, складов и т. п.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются светодиоды ведущих мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

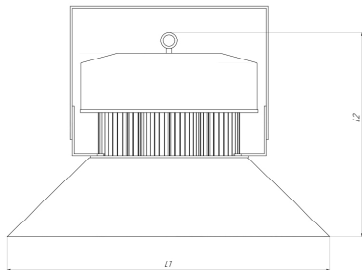
Корпус светильника алюминиевый. В верхней части светильника предусмотрено крепление для подвеса на крюк (трос). Возможно крепление на поворотную скобу.

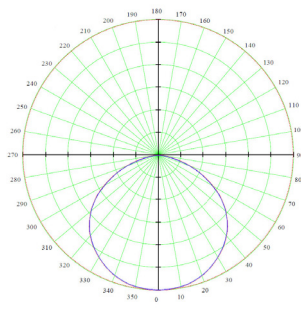


 - 60 + 50	 0,97	 IP65
 85-90	 36*	 УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Возможно изготовление аварийного светильника укомплектованного аккумулятором.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265	<p>Поворотная скоба</p> 
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	110	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 50	
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	4500-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4 ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	

Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	L1 (диаметр), мм	L2 (высота), мм	Масса, кг	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС Купол СД.Л 50 Вт	1600502015	5 500	410	395	2,7	
ОЭСС Купол СД.Л 100 Вт	1601002015	11 000	360	450	2,3	
ОЭСС Купол СД.Л 150 Вт	1601502015	16 500	380	500	3,5	
ОЭСС Купол СД.Л 200 Вт	1602002015	22 000	380	500	4,2	
ОЭСС Купол СД.Л 300 Вт	1603002015	33 000	385	570	6	
ОЭСС Купол СД.Л 400 Вт	1604002015	44 000	385	570	9,2	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОЭСС Купол СД.Л X_{доп} X₁ X₂ X₃ X₄ X₅

где: **ОЭСС Купол СД.Л** – светильник светодиодный купольный;

X_{доп} – специальное исполнение (-01- ; -02- ; -03- ; -04- ; -05-);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип крепления (**П** - подвесной, **С** - поворотная скоба);

X₃ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₄ – степень защиты от внешних воздействий (**IP**);

X₅ – **АК** – блок аварийного питания (максимальная мощность светильника с аккумулятором 100 Вт)

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный купольный **ОЭСС Купол СД.Л 300 П УХЛ1 IP65.**

Светильник светодиодный купольный мощностью 300 Вт с подвесным креплением.

Светильник светодиодный прожекторного типа ОЭСС СД.ЛП мощностью от 10 до 300 Вт

ТУ 3461-001-38442947-2015
(ТУ 27.40.39-001-38442947-2017)

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник прожекторного типа ОЭСС СД.ЛП предназначен для освещения промышленных площадок и помещений различного назначения: цехов, складов, торговых центров, парковок, стоянок и т. п.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

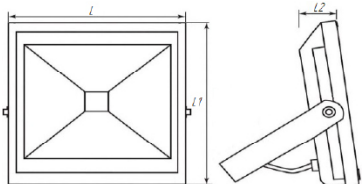
Корпус светильника алюминиевый. Крепление светильника осуществляется с помощью поворотной скобы. Опционально возможна установка датчика движения.



 - 60 + 50	 0,97	 IP65
 85-90	 36*	 УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока, что значительно повышает производительность труда.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.

Параметры	Значение	Способ крепления
Напряжение питающей сети, В	170...265	Светильник укомплектован поворотной скобой. 
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %	
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5	
Световая отдача, Лм/Вт	110	
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,97	
Угол светового потока	120°	
Класс защиты от поражения электрическим током	I	
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 50	
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP65	
Тип кривой силы света	Д	
Температура цвета, К	4500-6500	
Индекс цветопередачи, CRI	85-90	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4	
Назначенный срок службы, лет	15	
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %	
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000	
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000	
Коэффициент пульсации, не более	1 %	
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие	
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36	

Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	L (длина), мм	L1 (высота), мм	L2 (ширина), мм	Масса, кг	Тип КСС, Д - Косинусная
ОЭСС СД.ЛП 10 Вт	1700102015	1 100	115	85	24	0,3	
ОЭСС СД.ЛП 20 Вт	1700202015	2 200	164	120	30	0,8	
ОЭСС СД.ЛП 30 Вт	1700302015	3 300	200	145	30	1,0	
ОЭСС СД.ЛП 50 Вт	1700502015	5 500	245	175	35	1,6	
ОЭСС СД.ЛП 100 Вт	1701002015	11 000	250	190	45	2,3	
ОЭСС СД.ЛП 150 Вт	1701502015	16 500	310	290	50	3,1	
ОЭСС СД.ЛП 200 Вт	1702002015	22 000	390	295	45	3,9	
ОЭСС СД.ЛП 250 Вт	1702502015	27 500	390	295	45	3,9	
ОЭСС СД.ЛП 300 Вт	1703002015	33 000	445	345	53	4,7	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ
ОЭСС СД.ЛП X_{доп} X₁ X₂ X₃ X₄

 где: **ОЭСС СД.ЛП** – светильник светодиодный прожекторного типа;

X_{доп} – специальное исполнение (-01- ; -02- ; -03- ; -04- ; -05-);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₃ – степень защиты от внешних воздействий (IP);

X₄ – **ДД** – датчик движения (устанавливается опционально).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

 Светильник светодиодный прожекторного типа **ОЭСС СД.ЛП 300 УХЛ1 IP65.**

Светильник светодиодный прожекторного типа мощностью 300 Вт.

Светильник светодиодный уличный серии УЭСС СД.К мощностью от 20 до 200 Вт

ТУ 27.40.39-005-38442947-2021

НАЗНАЧЕНИЕ

Уличные светодиодные светильники предназначены для периметрального освещения, освещения площадей, улиц и дорог любой категории.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 180 Лм/Вт ведущих мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

Возможно изготовление светильника, укомплектованного светодиодами российского производства.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника-литой, изготовлен из алюминиевого сплава и покрыт порошковой краской. Частью корпуса является монтажный элемент, позволяющий установить светильник на трубу.



- 60
+ 60



0,9



IP66



80



36*



УХЛ1, УХЛ2,
УХЛ3, УХЛ4,

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Со светодиодным источником света, при равном световом потоке, потребляется в разы меньше электроэнергии.
- КПД светильника максимально приближено к 100 %.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Отсутствие вредных веществ в комплектующих упрощает утилизацию.
- Мгновенный запуск и выход на заданную мощность.
- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока повышает производительность труда на производстве.
- Длительный срок службы за счет применения коррозионностойких материалов.
- Установлен драйвер с защитой от 380 В.

- Возможно управление светильниками, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УЭСС СД.К мощностью от 20 до 200 Вт

Параметры	Значение
Напряжение питающей сети, В	85-265 AC
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5
Световая отдача, Лм/Вт	120
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,9
Угол светового потока	70*140°/75*155°
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 60
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP66
Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 320-400 нм, не более	0,03
Тип кривой силы света	Ш
Температура цвета, К	3000-6500
Индекс цветопередачи, CRI	80
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4
Назначенный срок службы, лет	15
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000

Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000
Коэффициент пульсации, не более	1 %
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие
Защита от 380 В	Наличие
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

УЭСС СД.К X_{доп} X₁ X₂ X₃ X₄ X₅ X₆

где: УЭСС СД.К – светильник светодиодный уличный;

X_{доп} – специальное исполнение (-01- ; -02- ; -03- ; -04- ; -05-);

X₁ – потребляемая мощность, Вт;

X₂ – тип корпуса (П – прямоугольный, Л – лепестковый);

X₃ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

X₄ – степень защиты от внешних воздействий (IP);

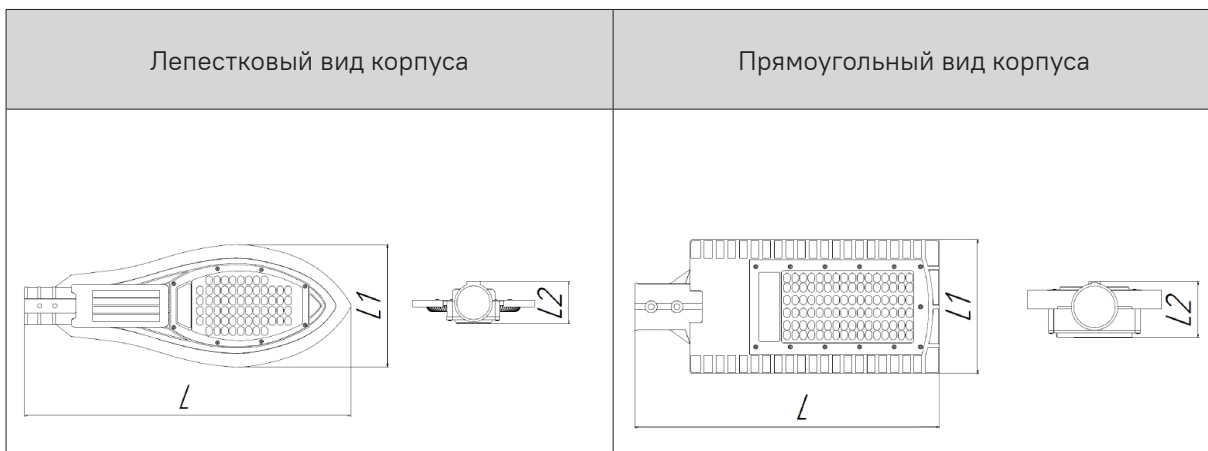
X₅ – угол распределения светового потока (70*140°; 75*155°);

X₆ – модификация светильника, изготовленного из российских комплектующих (РОС);

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный уличный УЭСС СД.К 150 П УХЛ1 IP66 70*140° РОС. Светильник с прямоугольным видом корпуса, мощностью 150 Вт, изготовленный из комплектующих российского производства.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ



Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Масса, кг	Габариты, мм					
				Лепестковый вид корпуса			Прямоугольный вид корпуса		
				L (длина), мм	L1 (высота), мм	L2 (ширина), мм	L (длина), мм	L1 (высота), мм	L2 (ширина), мм
УЭСС СД.К 20 Вт	2400202021	2 400	2	-	-	-	315	128	76
УЭСС СД.К 30 Вт	2400302021	3 600	2,3	445	155	66	351	142	76
УЭСС СД.К 50 Вт	2400502021	6 000	2,5	550	200	75	405	166	79
УЭСС СД.К 100 Вт	2401002021	12 000	4,5	700	245	100	484	211	83
УЭСС СД.К 120 Вт	2401202021	14 400	5,4	-	-	-	484	211	83
УЭСС СД.К 150 Вт	24001502021	18 000	6,8	770	280	100	580	242	83
УЭСС СД.К 180 Вт	2401802021	21 600	8	-	-	-	580	242	83
УЭСС СД.К 200 Вт	2402002021	24 000	9	770	280	100	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ

Возможно изготовление светильника нестандартного исполнения, с мощностью и габаритами, которые не указаны в таблице

**Светильник светодиодный
взрывозащищенный серии ДСП02
мощностью от 10 до 100 Вт
1Ex d IIC T6 Gb X UХЛ1
ТУ 3461-002-38442947-2016
(ТУ 27.40.39-002-38442947-2017)**

НАЗНАЧЕНИЕ

Взрывозащищенные светодиодные светильники ДСП02 предназначены для освещения взрывоопасных зон класса 1 и 2: площадок, складов, эстакад и и т. п., в которых присутствуют взрывоопасные газ и пыль.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

ДСП02 состоит из 2-х отделений: клеммной коробки и отделения источника света, которые представляют собой взрывонепроницаемую оболочку светильника. Отделение источника света состоит из оребренного корпуса и крышки, изготовленных из алюминиевого сплава, покрытого порошковой краской. Рассеиватель выполнен из каленого стекла. Клеммная коробка состоит из цилиндрического корпуса и крышки, изготовленных из алюминиевого сплава, покрытого порошковой краской.



- 60
+ 40



0,98



IP66/IP67



85-90



36*



УХЛ1, УХЛ2,
УХЛ3, УХЛ4, ОМ1,
ОМ2, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Со светодиодным источником света, при равном световом потоке, потребляется в разы меньше электроэнергии.
- КПД светильника максимально приближен к 100 %.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока повышает производительность труда на производстве.
- Длительный срок службы за счет применения коррозионностойких материалов.
- Установлен драйвер с термозащитой и защитой от 380 В.
- Окрас светильника порошковым покрытием любого цвета по шкале RAL.

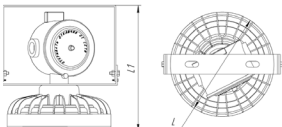
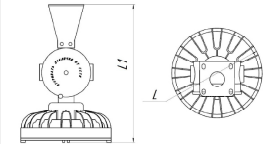
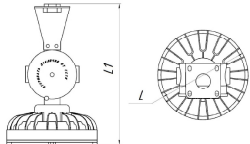
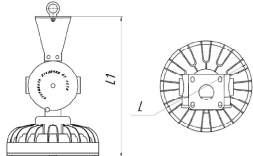
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДСПО2 мощностью от 10 до 100 Вт 1Ex d IIC T6 Gb X УХЛ1

Параметры	Значение
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 24/36 DC
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5
Световая отдача, Лм/Вт	120
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,98
Угол светового потока	30°-120°
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 40
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От 0 до плюс 40
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP66/IP67
Тип кривой силы света	К, Г, Д
Температура цвета, К	3000-6500
Индекс цветопередачи, CRI	85-90
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4
Назначенный срок службы, лет	20
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000
Коэффициент пульсации, не более	1 %
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КРЕПЛЕНИЯ

ДСПО2 мощностью от 10 до 100 Вт 1Ex d IIC T6 Gb X УХЛ1

Малая коробка			
Поворотная скоба (С)	Универсальная скоба (УС)	Трубное G3/4 (Т)	Подвесное на крюк (трос)(П)
			

Большая коробка			
Поворотная скоба (С)	Универсальная скоба (УС)	Трубное G3/4 (Т)	Подвесное на крюк (трос)(П)
Аккумуляторная коробка			
Поворотная скоба (С)	Универсальная скоба (УС)	Трубное G3/4 (Т)	Подвесное на крюк (трос)(П)

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ДСП 02 X₁ X_{доп} X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ 1Ex d IIC T6 Gb X X₇ IP66/IP67 X₈ X₉ X₁₀

где: **ДСП 02** - светильник светодиодный взрывозащищенный;

X₁ - «ГЗС» - указывается при применении пускорегулирующей аппаратуры российского производства;

X_{доп} - специальное исполнение (-01-; -02-; -03-; -04-; -05-) - не оказывает влияния на взрывозащиту;

X₂ - потребляемая мощность: 10 Вт...100 Вт;

X₃ - тип крепления: **С** - поворотная скоба; **Т** - уголок для крепления Т; **УС** - универсальная скоба, **П** - подвесное;

X₄ - тип клеммной коробки: **М** - малая, **Б** - большая, **А** - аккумуляторная (для светильников мощностью до 40 Вт включительно);

X₅ - вид подключения к сети: **ТП** - тупиковое (максимальное количество кабельных вводов - 1);

ТР - транзитное (максимальное количество кабельных вводов для клеммной коробки типа М - 2, для клеммной коробки типа А и Б - 3), **ТРЗ** - транзитное с заглушкой (один кабельный ввод и одна заглушка для клеммной коробки типа М, два горизонтально расположенные кабельные вводы и заглушка либо кабельный ввод и две заглушки для клеммной коробки типов А и Б);

X₆ - тип кабельного ввода (выбирается по таблице на стр. 94-95, по умолчанию НГ 1 для кабеля 6-17);

1Ex d IIC T6 Gb X- Ex - маркировка;

X₇ - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69;

IP66/IP67 - степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015;

X₈ - **АК** - блок аварийного питания (для светильников мощностью 40 Вт);

X₉ - тип кривой силы света: **К** - концентрированная; **Г** - глубокая; **Д** - косинусная (допускается не указывать);

X₁₀ - напряжение питающей сети: **220 AC-230 В** переменного тока (допускается не указывать), **24 DC-24В** постоянного тока (для светильников до 30 Вт), **36 DC-36В** постоянного тока (для светильников до 30 Вт).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный взрывозащищенный **ДСП02-ГЗС 30 УС М ТП НН20МР20 1Ex d IIC T6 Gb X УХЛ1 IP66/IP67.**

Светильник светодиодный взрывозащищенный мощностью 30 Вт, крепление «универсальная скоба», с кабельным вводом под небронированный кабель диаметром от 6 мм до 12 мм в металлорукаве диаметром 20 мм для тупикового подключения, с косинусной КСС.

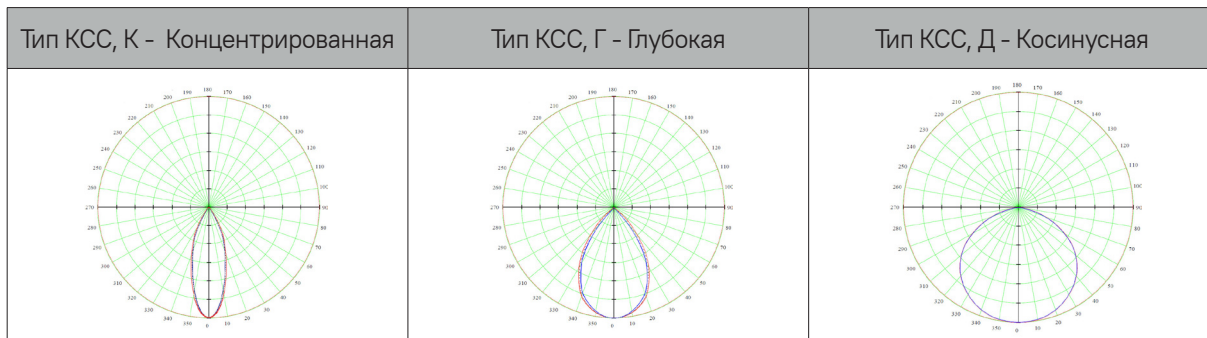
ПРИМЕЧАНИЕ

Стандартный размер отверстия во взрывозащищенной клеммной коробке – М25(Г3/4). В случае необходимости установки кабельного ввода другого диаметра дополнительно заказывается переходной адаптер.

ДСП 02 мощностью от 10 до 100 Вт 1ExdIICT6 Gb X УХЛ1

Наименование	Каталожный номер	Световой поток, Лм	Масса, кг			Тип крепления с габаритами, мм						
			Малая коробка	Большая коробка	Аккумуляторная коробка	L (диаметр)	L1 (высота)					
							УС	С	Малая коробка	Большая коробка	Аккумуляторная коробка	П
ДСП02-ГЗС 10 Вт	1800102016	1 200	4	4,5	7	210	324 (363)*	255 (318)*	334	307	329	324 (363)*
ДСП02-ГЗС 20 Вт	1800202016	2 400										
ДСП02-ГЗС 30 Вт	1800302016	3 600										
ДСП02-ГЗС 40 Вт	1800402016	4 800										
ДСП02-ГЗС 50 Вт	1800502016	6 000										
ДСП02-ГЗС 60 Вт	1800602016	7 200										
ДСП02-ГЗС 70 Вт	1800702016	8 400										
ДСП02-ГЗС 80 Вт	1800802016	9 600										
ДСП02-ГЗС 100 Вт	1801002016	12 000										

*Данные габаритные размеры для светильника с аккумуляторной коробкой



**Светильник светодиодный
взрывозащищенный серии ДСП02
модульное исполнение
мощностью от 110 до 400 Вт
1Ex d IIC T5 Gb X UХЛ1
ТУ 27.40.39-006-38442947-2022**

НАЗНАЧЕНИЕ

Взрывозащищенные светодиодные светильники ДСП02 предназначены для освещения взрывоопасных зон класса 1 и 2: площадок, складов, эстакад и и т. п., в которых присутствуют взрывоопасные газ и пыль.







ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РуСИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

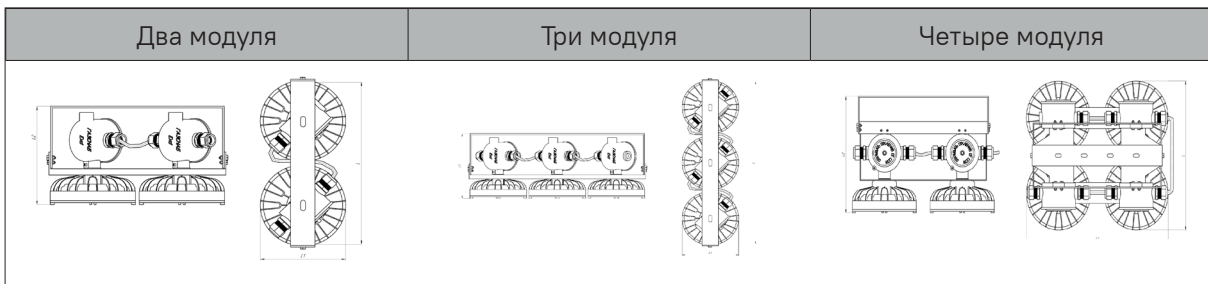
КОНСТРУКЦИЯ

Серия ДСП02 М включает в себя от 2-х до 4-х взрывозащищенных светильников серии ДСП02 одинаковой мощности, смонтированных на металлической пластине из нержавеющей стали, обеспечивающей фиксацию светильников относительно друг друга. Кабель в светильниках закрепляется с помощью взрывозащищённых кабельных вводов.



 - 60 + 40	 0,98	 IP66/IP67
 85-90	 36*	 УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

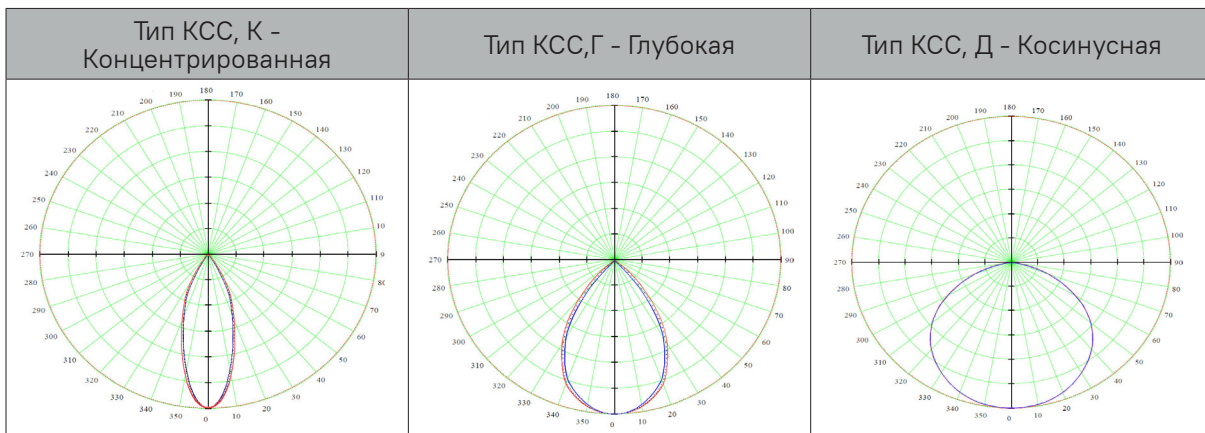


ПРИМЕЧАНИЕ

Стандартный размер отверстия во взрывозащищенной клеммной коробке – М25(G3/4). В случае необходимости установки кабельного ввода другого диаметра дополнительно заказывается переходной адаптер.

Наименование	Каталожный номер	Кол-во модулей	Световой поток, Лм	Масса, кг	Тип крепления с габаритами, мм		
					L (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)
ДСП02-ГЗС М 110 Вт	1801102016	2	13 200	8	420	210	255
ДСП02-ГЗС М 120 Вт	1801202016		14 400				
ДСП02-ГЗС М 130 Вт	1801302016		15 600				
ДСП02-ГЗС М 140 Вт	1801402016		16 800				
ДСП02-ГЗС М 150 Вт	1801502016		18 000				
ДСП02-ГЗС М 160 Вт	1801602016		19 200				
ДСП02-ГЗС М 170 Вт	1801702016		20 400				
ДСП02-ГЗС М 180 Вт	1801802016		21 600				
ДСП02-ГЗС М 200 Вт	1802002016		24 000				
ДСП02-ГЗС М 210 Вт	1802102016	3	25 200	12	640		
ДСП02-ГЗС М 220 Вт	1802202016		26 400				
ДСП02-ГЗС М 230 Вт	1802302016		27 600				
ДСП02-ГЗС М 240 Вт	1802402016		28 800				
ДСП02-ГЗС М 250 Вт	1802502016		30 000				
ДСП02-ГЗС М 260 Вт	1802602016		31 200				
ДСП02-ГЗС М 270 Вт	1802702016		32 400				
ДСП02-ГЗС М 280 Вт	1802802016		33 600				
ДСП02-ГЗС М 300 Вт	1803002016		36 000				
ДСП02-ГЗС М 310 Вт	1803102016	4	37 200	16	427	465	
ДСП02-ГЗС М 320 Вт	1803202016		38 400				
ДСП02-ГЗС М 330 Вт	1803302016		39 600				
ДСП02-ГЗС М 340 Вт	1803402016		40 800				
ДСП02-ГЗС М 350 Вт	1803502016		42 000				
ДСП02-ГЗС М 360 Вт	1803602016		43 200				
ДСП02-ГЗС М 370 Вт	1803702016		44 400				
ДСП02-ГЗС М 380 Вт	1803802016		45 600				
ДСП02-ГЗС М 400 Вт	180400 2016		48 000				

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ДСПО2-ГЗС $X_1 X_{\text{доп}}$ М $X_2 X_3 X_4 X_5 X_6$ 1Ex d IIC T5 Gb X X7 IP66/IP67 X_8

где: ДСП02 М - светильник светодиодный взрывозащищенный;

X_1 - «ГЗС»- указывается при применении пускорегулирующей аппаратуры российского производства;

$X_{\text{доп}}$ - специальное исполнение (-01- ; -02- ; -03- ; -04- ; -05-) - не оказывает влияния на взрывозащиту;

М - модульное исполнение;

X_2 - количество модулей одинаковой мощности: 2, 3, 4;

X_3 - потребляемая мощность: 110 Вт...400 Вт;

X_4 - тип крепления: С - поворотная скоба;

X_5 - вид монтажа (ТП - тупиковый (максимальное кол-во кабельных вводов - 1), ТР - транзитный (максимальное количество кабельных вводов - 2));

X_6 - тип кабельного ввода (согласно руководству по эксплуатации РЭ 27.40.39-006-38442947-2022);

1Ex d IIC T5 Gb X - Ex-маркировка осветительных устройств по ГОСТ 31610.0-2014.

Температурный класс в Ex-маркировке указывается для конкретного осветительного устройства в зависимости от количества модулей и мощности;

X_7 вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69: УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4;

IP66/ IP67 - степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015;

X_8 - тип кривой силы света: К - концентрированная, Г - глубокая, Д - косинусная (допускается не указывать).

Примечание - допускается в условном обозначении указание дополнительных характеристик, определяющих конструктивное решение, оформление и особенности применения светильников, в соответствии с требованиями.

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный взрывозащищенный ДСП02-ГЗС М 2 200 С ТП НГ1 1Ex d IIC T5 Gb X УХЛ1 IP66/IP67. Светильник светодиодный взрывозащищенный мощностью 200 Вт, крепление на «поворотную скобу», состоящем из двух модулей, с кабельным вводом под небронированный кабель диаметром от 6 мм до 17 мм для тупикового подключения, с косинусной КСС и напряжением питающей

**Светильник светодиодный
взрывозащищенный серии ВЭСС-
ГЗС-СД.Л мощностью от 20 до 300 Вт
2Ex nA nC IIC T6 Gc X
или 2Ex nA nC IIC T5 Gc X
ТУ 3461-003-38442947-2017
(ТУ 2740.39-003-38442947-2017)**

НАЗНАЧЕНИЕ

Взрывозащищенные светодиодные светильники ВЭСС-ГЗС предназначены для освещения взрывоопасных зон класса 2: площадок, складов, эстакад и т. п., в которых может присутствовать взрывоопасный газ и пыль.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Светильник состоит из модулей, каждый модуль изготовлен из анодированного алюминиевого сплава. Рассеиватель из ударопрочного монолитного поликарбоната или каленого стекла. Крепления светильника из коррозионностойкой стали. Все токопроводящие элементы имеют защиту от возникновения искры.



- 40
+ 50



0,97



IP66/IP67



85-90



36*



ГОСТ УХЛ1, УХЛ2,
УХЛ3, УХЛ4, ОМ1,
ОМ2, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Со светодиодным источником света, при равном световом потоке, потребляется в разы меньше электроэнергии.
- КПД светильника максимально приближен к 100 %.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока повышает производительность труда на производстве.
- Длительный срок службы за счет применения коррозионностойких материалов.

- Установлен драйвер с термозащитой и защитой от 380 В.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения, а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.
- Возможно изготовление аварийного светильника с отдельно расположенной клеммной коробкой, в которой размещен аккумулятор. Данное решение обеспечивает работоспособность светильника при отрицательных температурах окружающей среды, при условии расположения клеммной коробки в теплом помещении.

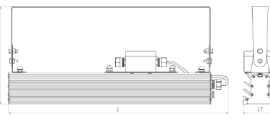
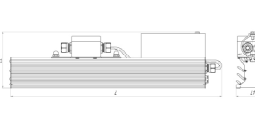
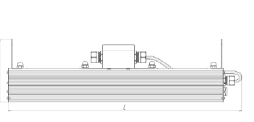
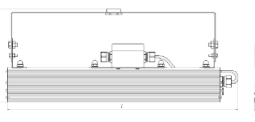
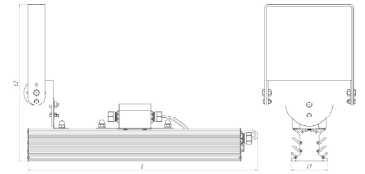
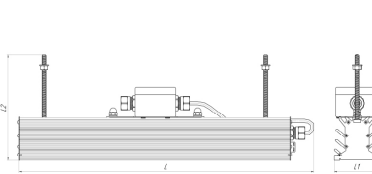
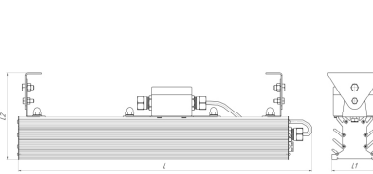
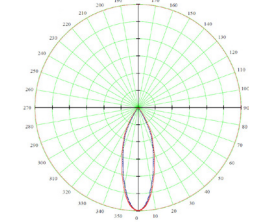
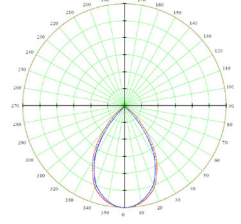
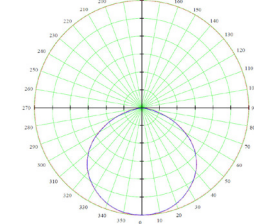
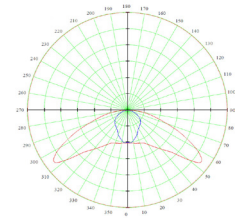
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЭСС-ГЭС-СД.Л мощностью от 20 до 300 Вт
2Ex nA nC IIC T6 Gc X или 2Ex nA nC IIC T5 Gc X

Параметры	Значение
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 24/36 DC
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5
Световая отдача, Лм/Вт	120
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,98
Угол светового потока	30°-160°
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды, °С: - с клеммной коробкой Ex e и температурным классом T6 - с клеммной коробкой Ex e и температурным классом T5 - без распределительной (клеммной) коробки	От минус 40 до плюс 40 От минус 40 до плюс 50 От минус 40 до плюс 50
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP66/IP67
Тип кривой силы света	Ш, Д, Г, К
Температура цвета, К	3000-6500
Индекс цветопередачи, CRI	85-90
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4
Назначенный срок службы, лет	20
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000
Коэффициент пульсации, не более	1 %
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КРЕПЛЕНИЯ

ВЭСС-ГЗС-СД.Л мощностью от 20 до 300 Вт
2Ex nA nC IIC T6 Gc X или 2Ex nA nC IIC T5 Gc X

<p>Поворотная скоба (С)</p> 	<p>Консольное трубу (К)</p> 	<p>Подвесное на крюк (трос)(П)</p> 	<p>Трубное G3/4 (Т)</p> 
<p>Скоба для крепления на мачту (СМ)</p> 	<p>Крепление с помощью шпильки (Ш)</p> 	<p>Универсальное поворотное (УП)</p> 	
<p>Тип КСС, К - Концентрированная</p>	<p>Тип КСС, Г - Глубокая</p>	<p>Тип КСС, Д - Косинусная</p>	<p>Тип КСС, Ш - Широкая</p>
			

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВЭСС-ГЗС-СД.Л X₁ X_{доп} X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ 2Ex nA nC IIC T6 Gc X или 2Ex nA nC IIC T5 Gc X X₈ IP66/
IP67 X₉ X₁₀ X₁₁ X₁₂

где: ВЭСС-ГЗС-СД.Л – светильник светодиодный взрывозащищенный;

X₁ – 2Ex - условное обозначение уровня взрывозащиты (не указывается при наличии X₇);

X_{доп} – специальное исполнение (-01-; -02-; -03-; -04-; -05-);

X₂ – потребляемая мощность, Вт;

X₃ – тип крепления (С – поворотная скоба, К – консольный на трубу, П – подвесной на крюк (трос), Т – трубный G3/4, СМ – скоба для крепления на мачту, Ш – крепление с помощью шпильки, УП – универсальный поворотный);

X₄ – количество модулей;

X₅ – вид монтажа (ТП – тупиковый (максимальное кол-во кабельных вводов - 1), ТР – транзитный (максимальное количество кабельных вводов - 2);

X₆ – тип кабельного ввода (выбирается по таблице на страницах 94-95, по умолчанию устанавливается кабельный ввод НН16 для небронированного кабеля 3-8 мм);

X₇ – 2Ex nA nC IIC T6 Gc X или 2Ex nA nC IIC T5 Gc X – маркировка взрывозащиты;

X₈ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

IP66/IP67 – степень защиты от внешних воздействий (IP);

X₉ – АК – блок аварийного питания (время работы от аккумулятора до 2 часов);

X₁₀ – тип кривой силы света (К – концентрированная, Г – глубокая, Ш – широкая (для светильников, имеющих более двух модулей), Д – косинусная (допускается не указывать));

X₁₁ – напряжение питающей сети (220 AC (допускается не указывать), 24 DC, 36 DC);

X₁₂ – DALI – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный взрывозащищенный ВЭСС-ГЗС-СД.Л 100С2 ТП НН16 2Ex nA nC IIC T5 Gc X УХЛ1 IP66/IP67.

Светильник светодиодный взрывозащищенный мощностью 100 Вт, крепление поворотная скоба, двухмодульный, с кабельным вводом под небронированный кабель диаметром от 3 мм до 8 мм для тупикового подключения, с косинусной КСС.

Наименование	Каталожный номер	Кол-во модулей	Световой поток, Лм	Масса, кг	Тип крепления с габаритами, мм									
					L1 (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)							
							С	К	Г	Г	СМ	Ш	УГ	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 20 Вт	1900202017	1	2 400	2,1	310**	85	215	150	150	220	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 30 Вт	1900302017		3 600											
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 40 Вт	1900402017		4 800	3,4	560	85	215	150	150	220	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 50 Вт	1900502017		6 000											
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 60 Вт	1900602017		7 200	4,9	810	85	245	150	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 70 Вт	1900702017		8 400											
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 75 Вт	1900752017		9 000	9 600	6,4	560	180 (240)*	245 (270)*	150	150	245 (275)*	350	235	225
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 80 Вт	1900802017		9 600											
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 80 Вт	1900802017	9 600	10 800	8,9	810	180 (240)*	245 (270)*	150	150	245 (275)*	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 90 Вт	1900902017	10 800												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 100 Вт	1901002017	12 000	13 200	8,5	560	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 110 Вт	1901102017	13 200												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 120 Вт	1901202017	14 400	15 600	13,4	810	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 130 Вт	1901302017	15 600												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 140 Вт	1901402017	16 800	18 000	8,5	560	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 150 Вт	1901502017	18 000												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 160 Вт	1901602017	19 200	20 400	13,4	810	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 140 Вт	1901402017	16 800												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 150 Вт	1901502017	18 000	21 600	8,5	560	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 160 Вт	1901602017	19 200												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 170 Вт	1901702017	20 400	27 600	13,4	810	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 180 Вт	1901802017	21 600												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 230 Вт	1902302017	27 600	28 800	13,4	810	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 240 Вт	1902402017	28 800												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 250 Вт	1902502017	30 000												

ВЭСС-ГЗС-СД.Л мощностью от 20 до 300 Вт 2Ex nA nC IIC T6 Gc X или 2Ex nA nC IIC T5 Gc X

Наименование	Каталожный номер	Кол-во дюлей	Световой поток, Лм	Масса, кг	Тип крепления с габаритами, мм								
					L1 (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)						
							С	К	П	Г	СМ	Ш	УП
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 190 Вт	1901902017	4	22 800	13,1	560	370	310	-	150	320	350	235	310
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 200 Вт	1902002017		24 000										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 210 Вт	1902102017		25 200										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 220 Вт	1902202017		26 400										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 230 Вт	1902302017		27 600										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 300 Вт	1903002017		36 000	19,6	810	370	310	-	150	320	350	235	310
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 240 Вт	1902402017	5	28 800	16,2	560	460	310	-	150	320	350	235	310
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 250 Вт	1902502017		30 000										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 260 Вт	1902602017		31 200										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 270 Вт	1902702017		32 400										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 280 Вт	1902802017		33 600										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 290 Вт	1902902017		34 800										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 300 Вт	1903002017	36 000											

ПРИМЕЧАНИЕ

* Данные габаритные размеры для КСС Ш. ** Светильник, укомплектованный блоком аварийного питания, имеет длину 360 мм.

Возможно изготовление светильника нестандартного исполнения, с мощностью и габаритами, которые не указаны в таблице.

**Светильник светодиодный
взрывозащищенный серии ВЭСС-ГЗС-
СД.Л мощностью от 20 до 300 Вт 1Ex mb
II C T6 Gb X/Ex mb IIIC T85°C Db X или
1Ex mb II C T5 Gb X/Ex mb IIIC T100°C Db X
ТУ 3461-004-38442947-2017
(ТУ 27.40.39-004-38442947-2017)**

НАЗНАЧЕНИЕ

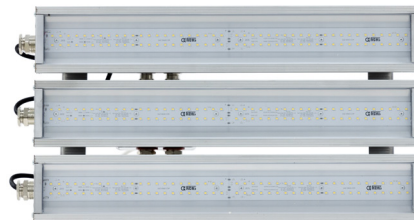
Взрывозащищенные светодиодные светильники ВЭСС-ГЗС предназначены для освещения взрывоопасных зон класса 1 и 2: площадок, складов, эстакад и и т.п, в которых может присутствовать взрывоопасный газ и пыль.

ИСТОЧНИК СВЕТА

Используются сверхяркие светодиоды с высокой эффективностью свечения до 160 Лм/Вт ведущих отечественных производителей GS LED, РусИД, Клевер и мировых производителей CREE, OSRAM, Nichia, LG Innotek, Samsung.

КОНСТРУКЦИЯ

Светильник состоит из модулей, каждый модуль изготовлен из анодированного алюминиевого сплава. Рассеиватель из ударопрочного монолитного поликарбоната или каленого стекла. Крепления светильника из коррозионностойкой стали. Все токопроводящие элементы залиты компаундом.



-60
+40**



0,98



IP66/ IP67



85-90



36*



УХЛ1, УХЛ2,
УХЛ3, УХЛ4, ОМ1,
ОМ2, ОМ3, ОМ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Со светодиодным источником света, при равном световом потоке, потребляется в разы меньше электроэнергии.
- КПД светильника максимально приближен к 100 %.
- Значительная экономия на обслуживании светильников, срок службы светодиодов порядка 100 000 часов.
- Отсутствие пульсаций и стробоскопического эффекта светового потока повышает производительность труда на производстве.
- Длительный срок службы за счет применения коррозионностойких материалов.
- Установлен драйвер с термозащитой и защитой от 380 В.
- Возможно управление светильниками по протоколу DALI, что позволяет изменять световые характеристики светильника в процессе эксплуатации, создавать сцены освещения,

- а также использовать различные датчики (датчик движения, датчик освещенности и т. п.), что приводит к снижению потребляемой электроэнергии.
- Возможно изготовление аварийного светильника с отдельно расположенной клеммной коробкой, в которой размещен аккумулятор. Данное решение обеспечивает работоспособность светильника при отрицательных температурах окружающей среды, при условии расположения клеммной коробки в теплом помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЭСС-ГЗС-СД.Л мощностью от 20 до 300 Вт

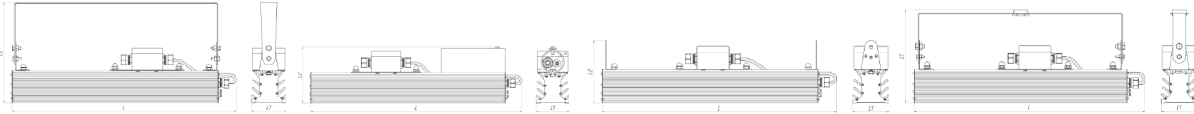
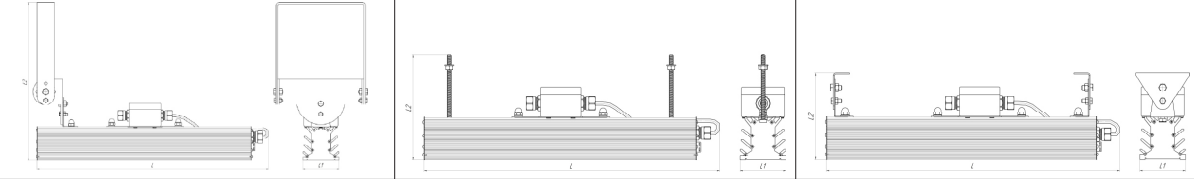
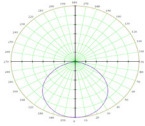
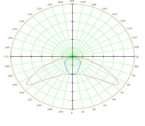
1Ex mb IIC T6 Gb X/Ex mb IIIC T85°C Db X или 1Ex mb IIC T5 Gb X/Ex mb IIIC T100°C Db X

Параметры	Значение
Напряжение питающей сети, В	170...265 AC, 24/36 DC
Номинальное напряжение, В	230 ± 10 %
Частота питающей сети, Гц	50 ± 5
Световая отдача, Лм/Вт	110
Коэффициент мощности cos φ, не менее	0,98
Угол светового потока	120°-160°
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды, °С: - с клеммной коробкой Ex e и температурным классом T6 - с клеммной коробкой Ex e и температурным классом T5 - с клеммной коробкой Ex d и температурным классом T6	От минус 60 до плюс 40 От минус 60 до плюс 50 От минус 60 до плюс 50
Температура окружающей среды для модификации с аккумулятором, °С	От плюс 5 до плюс 40
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP66/ IP67
Тип кривой силы света	Ш, Д
Температура цвета, К	4500-6500
Индекс цветопередачи, CRI	85-90
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4
Назначенный срок службы, лет	20
Спад светового потока светодиодов к концу срока службы	Не более 30 %
Срок службы светодиодной матрицы, час	Не менее 100 000
Срок службы драйвера, час	Не менее 70 000
Коэффициент пульсации, не более	1 %
Защита от КЗ и перепадов напряжения	Наличие
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КРЕПЛЕНИЯ

ВЭСС-ГЗС-СД.Л мощностью от 20 до 300 Вт

1Ex mb IIC T6 Gb X/Ex mb IIIC T85°C Db X или 1Ex mb IIC T5 Gb X/Ex mb IIIC T100°C Db X

Поворотная скоба (С)	Консольное трубу (К)	Подвесное на крюк (трос)(П)	Трубное G3/4 (Т)
			
Скоба для крепления на мачту (СМ)	Крепление с помощью шпильки (Ш)	Универсальное поворотное (УП)	
			
Тип КСС, Д - Косинусная		Тип КСС, Ш - Широкая	
			

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВЭСС-ГЗС-СД.Л X₁ X_{доп} X₂ X₃ X₄ X₅ X₆ X₇ X₈ X₉ IP66/IP67 X₁₀ X₁₁ X₁₂ X₁₃

где: ВЭСС-ГЗС-СД.Л – светильник светодиодный взрывозащищенный;

X₁ – 1Ex-условное обозначение взрывоопасной зоны (не указывается при наличии X₈);

X_{доп} – специальное исполнение (-01-; -02-; -03-; -04-; -05-);

X₂ – потребляемая мощность, Вт;

X₃ – тип крепления (С – поворотная скоба, К – консольный на трубу (крепление на трубу диаметром до 52мм), П – подвесной на крюк (трос), Т – трубный G3/4, СМ – скоба для крепления на мачту, Ш – крепление с помощью шпильки, УП – универсальный поворотный);

X₄ – количество модулей;

X₅ – тип клеммной коробки: Е-клеммная коробка с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е»; D-клеммная коробка с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d»;

X₆ – вид монтажа (ТП – тупиковый (максимальное кол-во кабельных вводов - 1), ТР – транзитный (максимальное количество кабельных вводов - 2);

X₇ – тип кабельного ввода (выбирается по таблице на страницах 94-95, по умолчанию устанавливается кабельный ввод НН16 для небронированного кабеля 3-8 мм)

X₈ – Ex-маркировка взрывозащиты (не указывается при наличии X₁);

1Ex mb IIC T6 Gb X/Ex mb IIIC T85°C Db X или 1Ex mb IIC T5 Gb X/Ex mb IIIC T100°C Db X;

X₉ – вид климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150;

IP66/IP67 – степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015;

X₁₀ – АК – блок аварийного питания; без обозначения – не установлен;

X₁₁ – тип кривой силы света (Ш – широкая (для светильников, имеющих более двух модулей), Д – косинусная (допускается не указывать));

X₁₂ – напряжение питающей сети (24DC-24В постоянного тока, 36DC-36В постоянного тока, без обозначения - 230В переменного тока);

X₁₃ – DALI – поддержка протокола DALI (устанавливается опционально).

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Светильник светодиодный взрывозащищенный ВЭСС –ГЗС- СД.Л 300 С6 Е ТП НН16 1Ex mb IIC T5 Gb X/ Ex mb IIIC T100°C Db X УХЛ1 IP66/IP67

Светильник светодиодный взрывозащищенный мощностью 300 Вт с креплением на поворотной скобе с клеммной коробкой, имеющей вид взрывозащиты - «повышенная защита вида «е», с температурами эксплуатации от –60°C до +50°C и кабельным вводом для небронированного кабеля диаметром 3-8мм.

ВЭСС-ГЗС-СД.Л мощностью от 20 до 300 Вт
1Ex mb IIC T6 Gb X/Ex mb IIIC T85°C Db X или 1Ex mb IIC T5 Gb X/Ex mb IIIC T100°C Db X

Наименование	Каталожный номер	Кол-во модулей	Световой поток, Лм	Масса, кг	Тип крепления с габаритами, мм									
					L1 (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)							
							С	К	П	Т	СМ	Ш	УП	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 20 Вт	2000202017	1	2 200	2,1	310**	85	215	150	150	220	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 30 Вт	2000302017		3 300											
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 40 Вт	2000402017		4 400	3,4	560	85	215	150	150	225	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 50 Вт	2000502017		5 500											
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 60 Вт	2000602017		6 600	4,9	810	85	245	150	150	225	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 70 Вт	2000702017		7 700											
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 75 Вт	2000752017		8 250	8 800	6,4	560	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 80 Вт	2000802017		8 800											
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 80 Вт	2000802017	8 800	9 900	8,9	810	180 (240)*	245 (270)*	150	150	250 (275)*	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 90 Вт	2000902017	9 900												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 100 Вт	2001002017	11 000	12 100	8,5	560	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 110 Вт	2001102017	12 100												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 120 Вт	2001202017	13 200	14 300	13,4	810	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 130 Вт	2001302017	14 300												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 140 Вт	2001402017	15 400	16 500	8,5	560	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 150 Вт	2001502017	16 500												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 160 Вт	2001602017	17 600	18 700	13,4	810	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 160 Вт	2001602017	17 600												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 140 Вт	2001402017	15 400	19 800	8,5	560	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 150 Вт	2001502017	16 500												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 170 Вт	2001702017	18 700	25 300	13,4	810	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 180 Вт	2001802017	19 800												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 230 Вт	2002302017	25 300	26 400	13,4	810	270	245	-	150	250	350	235	225	
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 240 Вт	2002402017	26 400												
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 250 Вт	2002502017	27 500												

ВЭСС-ГЗС-СД.Л мощностью от 20 до 300 Вт
1Ex mb IIC T6 Gb X/Ex mb IIIC T85°C Db X или 1Ex mb IIC T5 Gb X/Ex mb IIIC T100°C Db X

Наименование	Каталожный номер	Кол-во модуль.	Световой поток, Лм	Масса, кг	Тип крепления с габаритами, мм								
					L1 (длина)	L1 (ширина)	L2 (высота)						
							С	К	Г	Г	СМ	Э	УП
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 190 Вт	2001902017	4	20 900	13,1	560	370	310	-	150	320	350	235	310
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 200 Вт	2002002017		22 000										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 210 Вт	2002102017		23 100										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 220 Вт	2002202017		24 200										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 230 Вт	2002302017		25 300										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 300 Вт	2003002017		33 000	19,6	810	370	310	-	150	320	350	235	310
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 240 Вт	2002402017	5	26 400	16,2	560	460	310	-	150	320	350	235	310
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 250 Вт	2002502017		27 500										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 260 Вт	2002602017		28 600										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 270 Вт	2002702017		29 700										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 280 Вт	2002802017		30 800										
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 290 Вт	2002902017	6	31 900	19,3	560	560	350	-	150	320	350	235	350
ВЭСС-ГЗС-СД.Л 300 Вт	2003002017		33 000										

ПРИМЕЧАНИЕ

* Данные габаритные размеры для КСС Ш. **Светильник, укомплектованный блоком аварийного питания, имеет длину 360 мм.
Возможно изготовление светильника нестандартного исполнения, с мощностью и габаритами, которые не указаны в таблице.

Шкаф управления освещением серии ШУО-ГЗС

ТУ 27.12.31-001-38442947-2023

НАЗНАЧЕНИЕ

ШУО-ГЗС разработан для целенаправленного управления операционными режимами работы осветительного оборудования на промышленных объектах в энергетической, нефтегазовой, металлургической и других отраслях промышленности. ШУО-ГЗС обеспечивает автоматическую диагностику оборудования с использованием проводных и беспроводных каналов связи, сбор исторических данных и контроль состояния оборудования.

КОНСТРУКЦИЯ

ШУО-ГЗС исполняется в корпусе из нержавеющей или черной листовой стали с антикоррозийным покрытием, в вариантах для напольной установки или с креплением на опору. На базе осветительного оборудования ГАЗСНАБ, возможна реализация различного наполнения ШУО-ГЗС: от вводного автомата до блока управления, который обеспечивает связь с диспетчерской через сеть «GSM» и синхронизацию с помощью систем «ГЛОНАСС»/«GPS».



- 60
+ 60



IP54, IP66



36*



ГОСТ

УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Дистанционный контроль и управление работой осветительного оборудования;
- Диагностика работоспособности осветительного оборудования, регистрация и исправление ошибок;
- Сокращение потребления электроэнергии за счёт автоматизации и точной настройки, индивидуального и группового диммирования согласно СП 52.13330.2016;
- Сокращение эксплуатационных расходов на обслуживание систем освещения;
- Возможность изготовления ШУО-ГЗС по индивидуальным требованиям заказчика.

Параметры	Значение
Номинальное напряжение переменного тока, В	230/380
Номинальное напряжение цепей управления, В	220
Род тока	Переменный
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Номинальный ток ШУО-ГЗС	10/16/25/32/40/50/63/80 /100/160/200/250
Номинальные токи защитных аппаратов однофазных групповых цепей, А	10/16/25/32
Диапазон срабатывания фотореле, лк	3-300
Задержка срабатывания фотореле, мин	0/0,5/1/3/10
Вид системы заземления	TN-C, TN-C-S, TN-S
Режим работы	Продолжительный
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от внешних воздействий	IP54, IP66
Диапазон температур окружающей среды, °С	От минус 60 до плюс 60
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4
Гарантийный срок, мес (*возможность увеличения гарантийного срока до 10 лет)	36

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ШУО-ГЗС X₁X₂X₃X₄X₅X₆X₇

где: **ШУО-ГЗС 1 ФВ УЭ** – шкаф управления освещением;

X_{доп} – специальное исполнение (**-01-**; **-02-**; **-03-**; **-04-**; **-05-**);

X₁ – напряжение главной цепи и количество фаз, В

1 – однофазная 230 В;

3 – трехфазная 380 В;

X₂ – способ автоматического управления (**Ф** – фотореле, **В** – суточное/недельное реле времени, **ФВ** – комбинация фотореле и суточного/недельного реле времени, **Р** – радио модуль, **П** – модуль PLC);

X₃ – возможность учета электроэнергии,

УЭ – наличие аппаратуры учета электроэнергии (при отсутствии аппаратуры учета электроэнергии индекс не указывается);

X₄ – значение номинального тока шкафа управления освещением;

X₅ – способ установки изделия (**НП** – напольный, **НА** – навесной);

X₆ – степень защиты изделия по ГОСТ 14254-2015;

X₇ – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

ПРИМЕР ФОРМУЛИРОВКИ ЗАКАЗА

Шкаф управления освещением **ШУО-ГЭС 1 ФВ УЭ 16А НА УХЛ1 IP66.**

Шкаф управления освещением, предназначенный для подключения одной фазы, укомплектованный фотореле и реле времени, с возможностью учета электроэнергии, рассчитанный на номинальный ток 16А, с навесным типом установки, имеющий климатическое исполнение УХЛ1 и степень защиты от внешних воздействий IP66.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ И РАБОЧАЯ ЗОНА

- Управление освещением в автоматическом и ручном режимах с поддержанием заданного уровня освещенности в соответствии с нормативами, вне зависимости от внешнего освещения на рабочих местах;
- Независимое управление освещением в технологических зонах и проходах в соответствии с графиком работы персонала.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕРРИТОРИЯ

- Управление освещением в автоматическом и ручном режимах на периметре производственного комплекса и прилегающей территории в зависимости от интенсивности нагрузки и трафика;
- Управление и поддержание заданного уровня освещенности в автоматическом режиме в производственных зонах в зависимости от времени суток и условий окружающей среды (запыленность и загазованность воздушной среды).

АВТОДОРОГИ ОБЩЕГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Индивидуальное и групповое управление освещением на дорогах городского и междугородного сообщения;
- Автоматизированное управление освещением транспортной инфраструктуры в соответствии с временем суток, условиями окружающей среды и активностью трафика.

ТИПЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

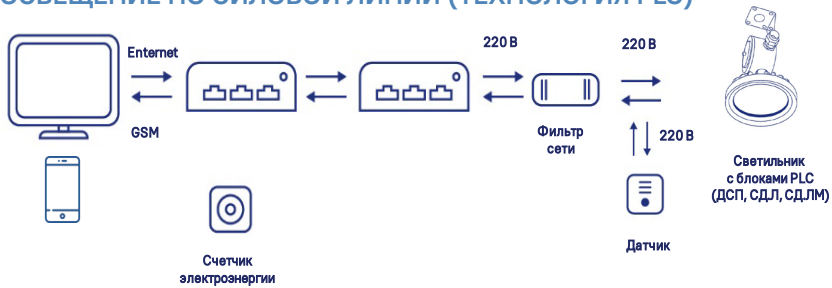
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ПО РАДИОКАНАЛУ



- Дистанционное управление с различных устройств и удаленных рабочих столов, возможность снятия рабочих показаний системы.
- Автоматическое диммирование светового потока в рабочих зонах в зависимости от уровня естественного освещения (согласно СП 52.13330.2016).
- Гибкость системы за счет возможности интеграции дополнительного оборудования без сложных конструктивных изменений.

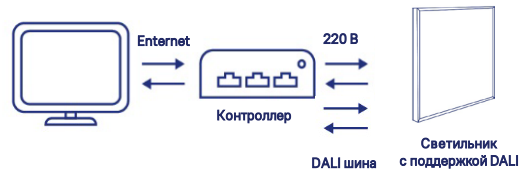
ТИПЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ПО СИЛОВОЙ ЛИНИИ (ТЕХНОЛОГИЯ PLC)



- Индивидуальный и групповой контроль светодиодных светильников, управляемых по силовой линии с применением технологии PLC (радиус действия до 2 км).
- Настройка и сохранение световых сценариев освещения для каждого светодиодного светильника.
- Настройка и сохранение сценариев освещения для отдельных групп светильников в зависимости от времени суток, уровня естественного освещения.

ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ПО ПРОТОКОЛУ DALI



- Групповой и индивидуальный контроль светодиодных светильников, управляемых по протоколу DALI.
- Групповое управление большим количеством светодиодных светильников в помещении, части помещения, этаже, здании и комплексе зданий с применением одной команды.
- Стандарт DALI применим на объектах социального назначения (офисы класса А, А+, А1, А2, школы, музеи, торговые центры и т.д.), промышленного сектора (производственные цеха, склады, строительные площадки, территории предприятий и т.д.), для

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ДЛЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Кабельные вводы для бронированного кабеля					
Обозначение	Примечание	Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм		Диаметр внешней оболочки кабеля, мм	
		Min	Max	Min	Max
БН16	Для бронированного кабеля (только для светильников серии ВЭСС)	3	8	8	12
БН20	Для бронированного кабеля	6	12	9	17
БГ220		6	12	8	17
БГ225		6	17	14	23
БГ1		6	17	18	24
БН25		12	18	15	25
БН20MP25		Для металлорукава Ø25 мм	6	12	9
БН25MP32	Для металлорукава Ø32 мм	12	18	15	25
БН20G3/4	Для трубы с резьбой G3/4	6	12	9	17
БН25G1	Для трубы с резьбой G1	12	18	15	25

Кабельные вводы для небронированного кабеля			
Обозначение	Примечание	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм	
		Min	Max
НН16	Для небронированного кабеля (только для светильников серии ВЭСС)	3	8
НН20	Для небронированного кабеля	6	12
НГ1		6	17
НН25		12	18
НН16G3/8		Для трубы с резьбой G3/8 (только для светильников серии ВЭСС)	3
НГ1G1/2	Для трубы с резьбой G1/2	6	12
НН20G1/2		6	12
НН25G3/4	Для трубы с резьбой G3/4	12	18
НГ1G3/4		6	17

Кабельные вводы для небронированного кабеля

Обозначение	Примечание	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм	
		Min	Max
НН16МР12	Для металлорукава Ø12 мм (только для светильников серии ВЭСС)	3	8
НН20МР15	Для металлорукава Ø15 мм	6	12
НН20МР16	Для металлорукава Ø16 мм	6	12
НН20МР18	Для металлорукава Ø18 мм	6	12
НН20МР20	Для металлорукава Ø20 мм	6	12
НН20МР22	Для металлорукава Ø22 мм	6	12
НН20МР25	Для металлорукава Ø25 мм	6	12
НГ2МР20	Для металлорукава Ø20 мм	13	17
НН25МР20	Для металлорукава Ø20 мм	12	17
НН25МР25	Для металлорукава Ø25 мм	12	18
НН25МР32	Для металлорукава Ø32 мм	12	18

Возможна установка нестандартного кабельного ввода, в таком случае в маркировке светильника вместо обозначения кабельного ввода необходимо указать «с/з», а также дополнительно к маркировке светильника указать параметры необходимого кабельного ввода. В случае, если необходима установка кабельного ввода определенного производителя, обозначение кабельного ввода указывается по каталогу производителя.

Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ПЕТЕРГОФСКОЕ ШОССЕ,
ДОМ 73, ЛИТЕРА У,
ПОМЕЩЕНИЕ 6-Н, ОФИС 93Г

info@gaz-snab.com
www.gaz-snab.com

02.05.2024