

**ПАСПОРТ
КОМПЛЕКСЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ
Серии: SDS-KO1-XXX-740, SDS-KO2-XXX-740**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Комплексы осветительные (КО) предназначены для освещения улиц, дорог со средней и низкой интенсивностью движения транспорта (категории Б и В), автостоянок, дворовых территорий, площадей перед торговыми центрами, пешеходных пространств (класса П1-П6) и других открытых пространств.

1.2 Комплексы осветительные предназначены для эксплуатации в ветровых районах I, II, III (согласно СП 20.13330.2016).

1.3 Комплексы осветительные имеют I класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.4 Комплексы осветительные в части воздействия механических факторов внешней среды соответствуют группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1.90.

1.5 Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150, при этом высота эксплуатации над уровнем моря до 2000 м. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 40 до плюс 45°С, среднегодовое значение относительной влажности 75% при 15°С.

1.6 Нормы качества электроэнергии в системах электроснабжения общего назначения должны соответствовать ГОСТ Р 54149-2010.

1.7 Сертификат соответствия на светильники входящие в состав комплексов № TC RU C-RU.АЛ16.В.09441 сроком действия с 20.02.2016 по 19.02.2021. соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 037/2016. Сертификат соответствия на опоры № РОСС RU.НА34.Н01897.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики осветительных приборов (ОП) входящих в состав комплексов: Таблица 1

Модель	Потребляемая мощность ±5%, W	Рабочее напряжение/ частота, V/Gz	К-т пульс. (I)	cos φ	Световой поток после рассеивателя ±5%, lm	Цветовая температура, К	CRI
SDSBET- STREET-2 -LED/ 4000/E28/2/SH2/IP65	28	176-264/ 50	≤1%	>0,98	3660	4000	70
SDSBET- STREET-2 -LED/ 4000/E55/2/SH2/IP65	55	176-264/ 50	≤1%	>0,98	6280	4000	70
SDSBET- STREET-2 -LED/ 4000/E110/4/SH2/IP65	110	176-264/ 50	≤1%	>0,98	12560	4000	70

2.2 Технические характеристики опор: Таблица 2

Наименование показателей и характеристик		Характеристики
Ветровой район по СП 20.13330.2016		III
Максимально допустимый климатический район ГОСТ 16350-80		II4
Материал	Труба электросварная прямошовная ГОСТ 10704-91	Ст3пс5 ГОСТ 10705-80
	Листовой прокат ГОСТ 14637-89	Ст3пс5 ГОСТ 380-2005
Покрытие	Опора	KO1: Горячее цинкование + порошковая покраска в цвет RAL7016 матовый «муар» KO2: Холодное цинкование + порошковая покраска в цвет RAL7016 матовый «муар»
	Закладная	Грунтовка
	Декоративный фланец (юбка)	KO1: Горячее цинкование + порошковая покраска в цвет RAL7016 матовый «муар» KO2: Холодное цинкование + порошковая покраска в цвет RAL7016 матовый «муар»

Габаритные размеры и масса надземной части комплексов (без закладной)									
Номенклатура		SDS-KO1-411-03-740 SDS-KO2-411-03-740	SS-KO1-412-0303-740 SS-KO2-412-0303-740	SDS-KO1-611-06-740 SDS-KO2-611-06-740	SDS-O1-612-0606-740 SDS-KO2-612-0606-740	SS-KO1-622-0306-740 SDS-KO2-622-0306-740	SDS-KO1-911-11-740 SDS-KO2-911-11-740	SDS-KO1-912-1111-740 SDS-KO2-912-1111-740	SDS-KO1-922-0611-740 SDS-KO2-922-0611-740
Вид		Рис.1	Рис.2	Рис.1	Рис.2	Рис.3	Рис.1	Рис.2	Рис.3
Габаритные размеры, не более, мм	H	4160	4160	6160	6160	6160	9180	9180	9180
	H1					4160			6160
	B	1125	1950	1125	1950	1950	1220	2150	2050
	S1	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150
	S2	300x300	300x300	300x300	300x300	300x300	300x300	300x300	300x300
Масса, кг		105	107,5	150,5	154	154	215	219	222,5

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят:

Таблица 3

Наименование комплекса	Опора	Закладная деталь	Осветительный прибор	Количество
SDS-KO1-411-03-740 SDS-KO2-411-03-740	ОП4-1	ЗД1	SDSBET-STREET-2-LED-4000-E28-2-SH2-IP65	1 шт.
SDS-KO1-412-0303-740 SDS-KO2-412-0303-740	ОП4-2	ЗД1	SDSBET-STREET-2-LED-4000-E28-2-SH2-IP65	2шт.
SDS-KO1-611-06-740 SDS-KO2-611-06-740	ОП6-1	ЗД1,5	SDSBET-STREET-2-LED-4000-E55-2-SH2-IP65	1шт.
SDS-KO1-612-0606-740 SDS-KO2-612-0606-740	ОП6-2	ЗД1,5	SDSBET-STREET-2-LED-4000-E55-2-SH2-IP65	2шт.
SDS-KO1-622-0306-740 SDS-KO2-622-0306-740	ОП6-3	ЗД1,5	SDSBET-STREET-2-LED-4000-E28-2-SH2-IP65	1шт.
			SDSBET-STREET-2-LED-4000-E55-2-SH2-IP65	1шт.
SDS-KO1-911-11-740 SDS-KO2-911-11-740	ОП9-1	ЗД2	SDSBET-STREET-2-LED-4000-E110-2-SH2-IP65	1шт.
SDS-KO1-912-1111-740 SDS-KO2-912-1111-740	ОП9-2	ЗД2	SDSBET-STREET-2-LED-4000-E110-2-SH2-IP65	2шт.
SDS-KO1-922-0611-740 SDS-KO2-922-0611-740	ОП9-3	ЗД2	SDSBET-STREET-2-LED-4000-E55-2-SH2-IP65	1шт.
			SDSBET-STREET-2-LED-4000-E110-2-SH2-IP65	1шт.

Юбка Ю1-1 - 2шт. для версии КО1; Юбка Ю2-1 – 2шт. для версии КО2;

Комплект крепежных изделий – 1шт;

Паспорт -1шт (на 25 изделий, но не менее 1 шт. на партию).

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплексы осветительные серии КО1 и КО2 соответствуют в части опор и закладных элементов ГОСТ 32947-2014, ГОСТ 5264-001-52647100-2018, светильники, входящие в комплексы, соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1, ТУ 34-003-05758434-2012 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления

Подпись контролера ОТК

Изготовитель: ООО «СД-сервис»

Адрес изготовителя: МО, г.Мытищи, Олимпийский пр-кт, 10, офис 405



5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при условии строгого соблюдения потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

5.2 Изготовитель гарантирует замену изделия, вышедшего из строя по вине изготовителя, в течении гарантийного срока эксплуатации.

5.3 Гарантийный срок:

на опоры освещения - 12 месяцев с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления

на осветительные приборы - 60 месяцев с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 66 месяцев с даты изготовления.

6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Упаковка осветительных приборов соответствует ГОСТ 23216.

6.2 Транспортирование осветительных приборов должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах.

6.3 Упаковка опор и закладных деталей соответствует ГОСТ 23118-2019.

6.4 Опоры допускается перевозить любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для транспорта конкретного вида. Погрузку, транспортирование, разгрузку и хранение опор необходимо производить, соблюдая меры, исключающие возможность их повреждения.

6.5 Условия хранения и хранения при транспортировании: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха: от минус 40 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25 °С.

6.6 Осветительные приборы хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,5 м. Хранение осветительных приборов должно обеспечивать их сохранность от механических и химических повреждений.

6.7 Опоры следует хранить в горизонтальном положении в штабелях, рассортированными по маркам. Опоры не должны соприкасаться с грунтом. Нижний ряд опор укладывают на деревянные подкладки толщиной не менее 100 мм, шириной не менее 200 мм, уложенные на ровное основание. Последующие ряды укладывают на деревянные прокладки сечением не менее 100x100мм. Расположение нижних и верхних торцов опор чередуют по рядам. По высоте каждый штабель должен состоять не более чем из пяти рядов опор.

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Не реже одного раза в два года следует проверять надежность электрических соединений и контактов.

7.2 В процессе эксплуатации комплексов осветительных следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

7.3 Перед установкой ОП убедитесь в соответствии питающего напряжения.

7.4 Запрещается эксплуатация без защитного заземления ОК.

7.5 Подключать контакт «Заземление» драйвера только к «Заземлению» сети (как правило желто-зеленый провод).

7.6 Подключать изделие к поврежденной электропроводке запрещено.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: - эксплуатировать осветительные комплексы с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений; - производить монтаж, демонтаж и техническое обслуживание, осветительных приборов находящихся под напряжением, а также производить данные работы лицам, не имеющим соответствующий допуск.

8. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

8.1 Монтаж осветительных комплексов должны осуществлять квалифицированные рабочими с соответствующим допуском на монтажные работы.

8.2 Для установки комплексов осветительных необходимо подготовить фундамент используя закладную деталь входящую в комплект комплекса. Габаритные размеры и несущая способность фундамента определяются в зависимости от условий и региона эксплуатации.

8.3 Заливка фундамента должна производиться так чтобы уровень заливки был не ниже 100мм от фланца закладного элемента

8.4 Подводка кабеля питания подземная снизу, выпуск кабеля должен быть не менее чем 0,8 м от верхнего обреза фланца закладной детали.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 В процессе эксплуатации световые характеристики осветительных комплексов могут ухудшаться из-за загрязнения защитной оптики. Для их сохранения необходимо проводить чистку поверхности оптики по мере его загрязненности.

9.2 Металлические детали комплексов осветительных окрашены порошковой полиэфирной краской. При нарушении лакокрасочного покрытия деталей восстановление производить аэрозольными эмалями в цвет основной детали.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

10.1 По истечении срока службы комплексы осветительные разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

Примечание: Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

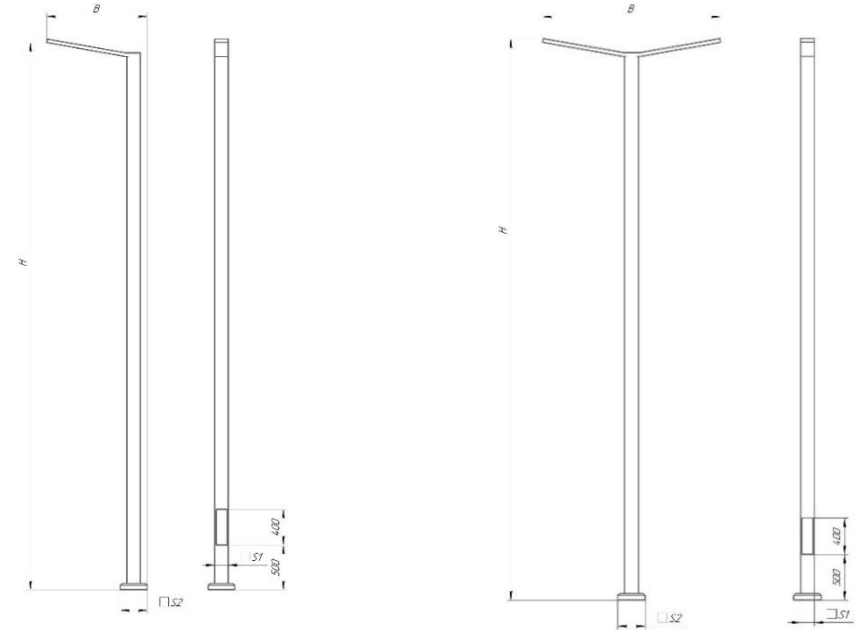


Рисунок 1 – Комплекс осветительный одноконсольный

Рисунок 2 – Комплекс осветительный двухконсольный

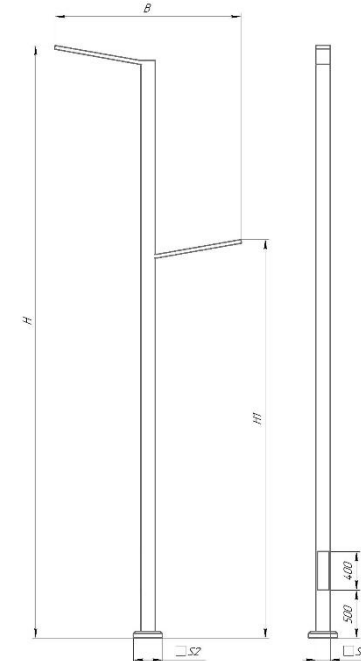


Рисунок 3 – Комплекс осветительный двухконсольный разноуровневый