

Светильники серии ДСП03

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСП03 с коммерческим названием Orion GM (далее - светильники) предназначены для освещения производственных и складских пространств расположенных в закрытых помещениях и на открытых территориях, с высотой размещения 4-12 м.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ 34897.2-1-2022, требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ IEC 61000-3-2-2021, ГОСТ IEC 61000-3-3-2015, ГОСТ IEC 61547-2013 и ограничению применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники по ТР ЕАЭС 037/2016.

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный;

Вторая буква - способ установки светильника:

«С» - подвесной, с возможностью накладного монтажа;

Третья буква - основное назначение:

«П» - промышленный.

03 - номер серии светильника.

100, 130, 180 - номинальная мощность светильника, Вт.

Модификация светильника включающее трехзначное число:

Первая цифра - тип КСС:

0 - тип Д (угол излучения 100°);

1 - тип К (угол излучения 34°);

2 - тип К (угол излучения 54°);

3 - тип Д (угол излучения 90°).

Вторая цифра - функция управления световым потоком:

0 - без управления;

1 - управление по протоколу 1-10V.

Третья цифра - исполнение:

2 - с лирой.

2.3 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В $\pm 20\%$ (от 176В до 264В), при частоте питающего тока 50 ± 5 Гц. Питающая сеть должна соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 и быть защищена от грозовых и

[illegible]

Обозначение типа*	Коммерческое название	Наименование параметра					
		Фактическая мощность Р, Вт	КСС**	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	КЦТ**, К	Ra**
ДСП03-100-102	Orion GM 750	100	К	14970	149	5000	70
ДСП03-100-112							
ДСП03-130-102	Orion GM 750	129		18130	140		
ДСП03-130-112							
ДСП03-180-102	Orion GM 750	186		25300	136		
ДСП03-180-112							
ДСП03-100-202	Orion GM 750	100	14860	148			
ДСП03-100-212							
ДСП03-130-202	Orion GM 750	129	17990	139			
ДСП03-130-212							
ДСП03-180-202	Orion GM 750	186	25080	134			
ДСП03-180-212							
ДСП03-100-302	Orion GM 750	100	14700	147			
ДСП03-100-312							
ДСП03-130-302	Orion GM 750	129	17760	137			
ДСП03-130-312							
ДСП03-180-302	Orion GM 750	186	24660	132			
ДСП03-180-312							

** по ГОСТ 34819-2021

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.16 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение типа*	Коммерческое название	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
		В	D	Н	
ДСП03-100-002, ДСП03-100-012, ДСП03-100-102, ДСП03-100-112, ДСП03-100-202, ДСП03-100-212, ДСП03-100-302, ДСП03-100-312	Orion GM 750	250	286	135	4,8

Продолжение таблицы 2

Обозначение типа*	Коммерческое название	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
		В	D	Н	
ДСП03-130-002, ДСП03-130-012, ДСП03-130-102, ДСП03-130-112, ДСП03-130-202, ДСП03-130-212, ДСП03-130-302, ДСП03-130-312	Orion GM 750	250	286	135	5,1
ДСП03-180-002, ДСП03-180-012, ДСП03-180-102, ДСП03-180-112, ДСП03-180-202, ДСП03-180-212, ДСП03-180-302, ДСП03-180-312	Orion GM 750	250		135	5,1

2.17 Расчетное количество цветных металлов, содержащихся в светильниках: алюминий не более 2,7 кг.

2.18 Значения пусковых токов и их длительность указаны в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение типа*	Коммерческое название	Количество светильников на автоматический выключатель 16 А, тип С	Пусковой ток I_{peak} , А	Длительность пускового тока Δt , мкс
ДСП03-100-002, ДСП03-100-012, ДСП03-100-102, ДСП03-100-112, ДСП03-100-202, ДСП03-100-212, ДСП03-100-302, ДСП03-100-312	Orion GM 750	14	2	-
ДСП03-130-002, ДСП03-130-012, ДСП03-130-102, ДСП03-130-112, ДСП03-130-202, ДСП03-130-212, ДСП03-130-302, ДСП03-130-312	Orion GM 750	14	2	-
ДСП03-180-002, ДСП03-180-012, ДСП03-180-102, ДСП03-180-112, ДСП03-180-202, ДСП03-180-212, ДСП03-180-302, ДСП03-180-312	Orion GM 750	11	2	-

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильника приведен в приложении А.

3.2 Светильник, в соответствии с рисунком 1, состоит из корпуса в сборе поз. 1, источника питания поз. 2, защитного стекла поз. 3, обечайки поз.4 и лиры поз.6.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и чистку светильника производить только **при отключенном напряжении питающей сети.**

4.2 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

ВНИМАНИЕ! Светодиодные модули светильника находятся под высоким напряжением. Запрещается эксплуатировать светильник со снятыми элементами, обеспечивающими защиту от случайного прикосновения к токоведущим частям.

4.3 Светильники допускается устанавливать на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

4.4 По окончании срока службы светильников их следует заменить. При утилизации необходимо разделить детали светильников по видам материалов и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно п. 6 паспорта. Проверьте внешний вид светильника на предмет отсутствия механических повреждений. В случае наличия повреждений о данном факте необходимо сообщить поставщику изделия. Эксплуатация неисправного или поврежденного светильника не допускается.

5.3 Установите светильник на опорную поверхность и закрепите с помощью 2-х болтов М8 с усилием затяжки 16 Н*м.

5.4 Отрегулируйте направление свечения светильника и затяните боковые болты на лире.

5.5 Присоедините сетевые провода светильника к питающему кабелю (см. схему на рисунке 2 и 3) и изолируйте их таким образом, чтобы сохранялась необходимая степень защиты по IP. Для подключения светильника рекомендуется применять "Разъем 3 IP68" (рисунок 4), в комплект поставки не входит, заказывается дополнительно.

ВНИМАНИЕ! Во избежание преждевременного выхода из строя светодиодов необходимо выключатель светильника устанавливать в разрыв фазного провода.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Светильник | - 1 шт. |
| 2. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 3. Паспорт | - 1 шт. |

6.2 Акссесуары (заказываются дополнительно):

Разъем 3 IP 68 (код 1233000002) для подключения светильника к сети (рисунок 4). Разъем предназначен для соединения 3-х жильных кабелей внешним диаметром 7-12 мм и сечением жил 0,5-4,0 мм².

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник соответствует требованиям ТУ 3461-050-05014337-2012 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 202 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

Сертифицировано.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

8.2 Светильники должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течение **60 месяцев** со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования и указаний мер безопасности.

9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский

район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод". Код 83431. Тел/ФАКС 21-009, 21-010. E-mail: [mirsveta @astz.ru](mailto:mirsveta@astz.ru) Web. www.astz.ru

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

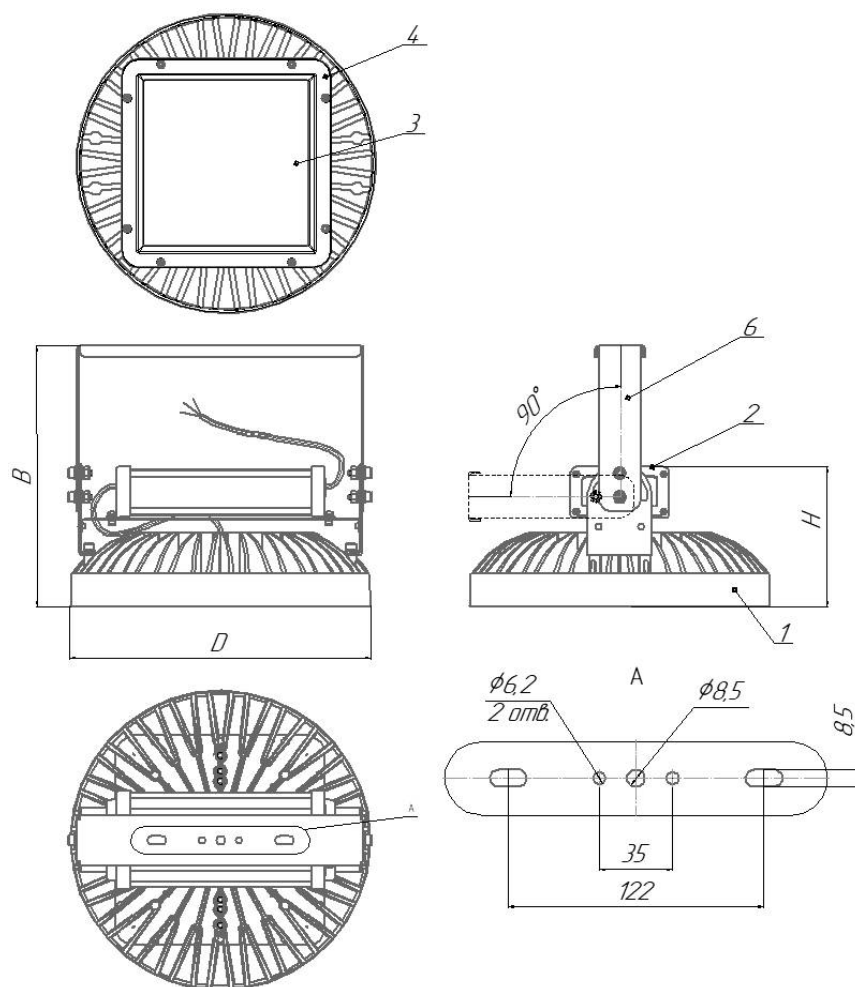


Рисунок 1 - Внешний вид и габаритные размеры.

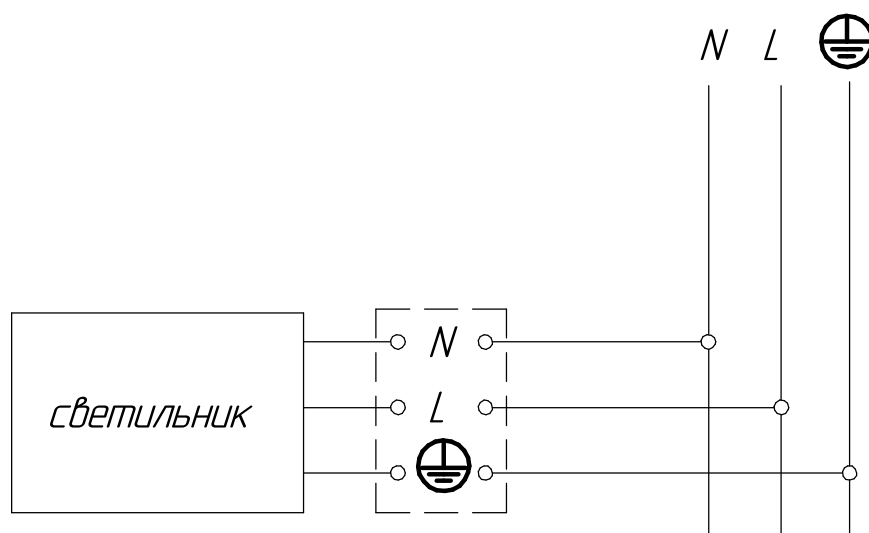


Рисунок 2 - Схема подключения светильника к электрической сети.

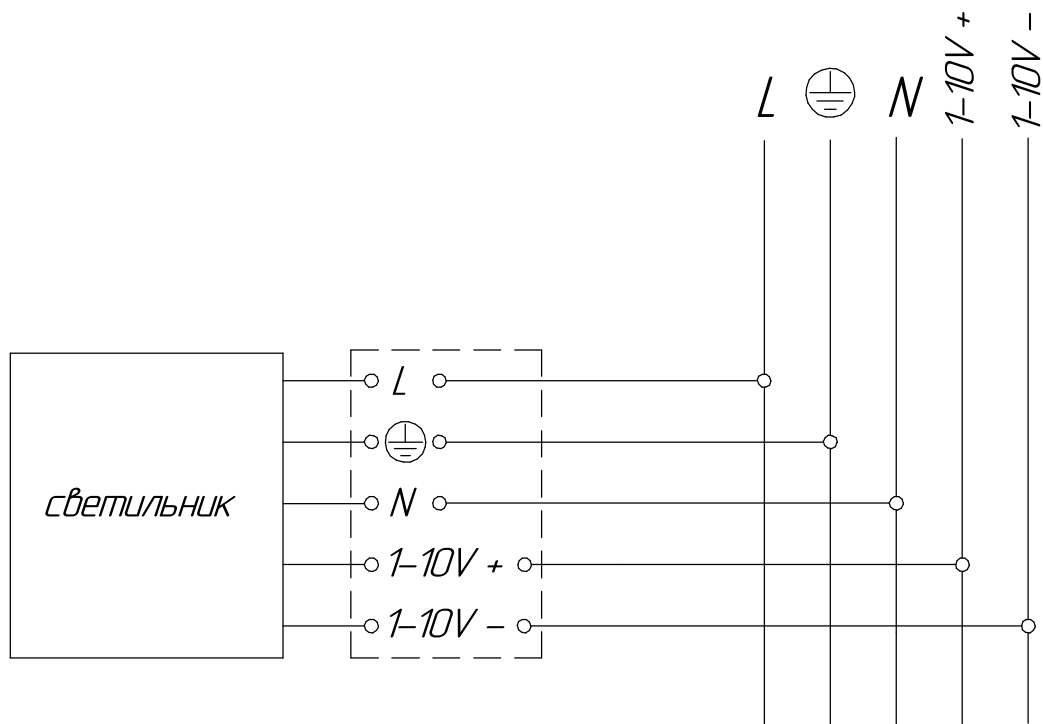


Рисунок 3 - Схема подключения светильника с управлением к электрической сети.



Рисунок 4 - Разъем 3 IP68.