



СДЕЛАНО
В РОССИИ

ПАСПОРТ



Светильники серии ДСП67 Linkor

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники светодиодные серии ДСП67 Linkor предназначены для общего освещения производственных и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также пожароопасных зон. В качестве источников света применены встроенные незаменяемые светодиодные модули.

1.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению У2* по ГОСТ 15150-69, светильники с блоком аварийного питания соответствуют климатическому исполнению УХЛ4, рабочий диапазон температур - от 0 до +35 °С. Содержание коррозионно-активных агентов в воздухе не должно превышать значений, приведенных для атмосферы типа II по ГОСТ 15150-69.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220В±10% частоты 50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0-75 - I.

2.3 Степень защиты по ГОСТ IEC 60598-1-2017 - IP65.

2.4 Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021:

- в главных продольной и поперечной плоскостях - Д.

2.5 Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021 - П.

2.6 Индекс цветопередачи (CRI), не менее - 80.

2.7 Номинальное значение цветовой температуры по ГОСТ 34819-2021, К - 4000.

2.8 Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более - 5.

2.9 Защитный угол, град, не менее - 15.

2.10 Коэффициент мощности, не менее - 0,95.

2.11 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме не менее 10% от номинала, время работы светильника с БАП в аварийном режиме не менее 1 ч.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

2.12 Пусковые токи и длительность импульса источника питания светильника приведены в таблице 2.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт	Класс энергоэффективности	Потребляемая мощность, Вт	Цветовая температура, К
ДСП67-38	-041 Linkor F EM1 840; EM3 840	3685	115	A++	32	4000
ДСП67-38	-041 Linkor F EM1 850; EM3 850	3685	115	A++	32	5000
ДСП67-38	-043 Linkor F EM1 840; EM3 840	3245	101	A+	32	4000
ДСП67-38	-043 Linkor F EM1 850; EM3 850	3245	101	A+	32	5000
ДСП67-48	-041 Linkor F EM1 840; EM3 840	5762	119	A++	49	4000
ДСП67-48	-041 Linkor F EM1 850; EM3 850	5762	119	A++	49	5000
ДСП67-76	-041 Linkor F EM1 840; EM3 840	7370	119	A++	62	4000
ДСП67-76	-041 Linkor F EM1 850; EM3 850	7370	119	A++	62	5000
ДСП67-76	-043 Linkor F EM1 840; EM3 840	6490	105	A+	62	4000
ДСП67-76	-043 Linkor F EM1 850; EM3 850	6490	105	A+	62	5000

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.

Расшифровка условного обозначения светильников:

Д- светодиодный

С- подвесной

П- для промышленных и производственных зданий.

67 - номер серии светильника

38(76) - максимальная возможная мощность светильника.

EM1 (EM3) - блок аварийного питания.

Расшифровка модификаций:

Вторая цифра:

4 - блок аварийного питания (БАП)

Третья цифра:

1- прозрачное защитное стекло;

3- матовое защитное стекло.

Таблица 2

Тип светильника	Модификация	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более								
		L	B	A									
ДСП67-38	-041 Linkor F EM3 840	1305	200	1080	5,6								
	-041 Linkor F EM3 850												
	-043 Linkor F EM3 840												
	-043 Linkor F EM3 850												
ДСП67-48	-041 Linkor F EM3 840				1305	200	1080	6,2					
	-041 Linkor F EM3 850												
ДСП67-76	-041 Linkor F EM3 840								1605	200	1380	7,9	
	-041 Linkor F EM3 850												
	-043 Linkor F EM3 840												
	-043 Linkor F EM3 850												
ДСП67-80	-041 Linkor F EM3 840	1605	200	1380									7,9
	-041 Linkor F EM3 850												

Таблица 3

Типы светильников	Модификация	Количество светильников на автоматический выключатель 16А тип С, шт	Пусковой ток I_{peak} , А	Длительность пускового тока Δt , мкс
ДСП67-38	-041 Linkor F EM3 840	56	8	26
	-041 Linkor F EM3 850			
	-043 Linkor F EM3 840			
	-043 Linkor F EM3 850			
ДСП67-48	-041 Linkor F EM3 840			
	-041 Linkor F EM3 850			
ДСП67-76	-041 Linkor F EM3 840	28	16	26
	-041 Linkor F EM3 850			
	-043 Linkor F EM3 840			
	-043 Linkor F EM3 850			
ДСП67-80	-041 Linkor F EM3 840	21	20	25
	-041 Linkor F EM3 850			

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

Светильник, шт - 1

Комплект для подвеса (2 рым-болта с уплотнительными шайбами), шт. - 1

Ящик упаковочный, шт - 1

Паспорт, шт. - 1

4 УСТРОЙСТВО

4.1 Светильники состоят из корпуса из нержавеющей стали поз.1; панели в сборе поз.2, на которой выполнен монтаж электрической схемы светильника; защитного стекла поз.3; замков поз.5(см. Приложение А, рисунок 1).

Защитное стекло закрепляется к корпусу при помощи замков поз.5.

Место соединения корпуса с защитным стеклом уплотняется прокладкой из кремнийорганической резины, место ввода питающего кабеля в корпус светильника уплотняется сальниковым вводом поз.6.

Светильник монтируется на опорную поверхность или на подвесы при помощи двух рым-болтов поз.7 из комплекта поставки.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ СВЕТИЛЬНИКА, ОЧИСТКЕ ОТ ПЫЛИ, РЕМОНТУ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ НАПРЯЖЕНИИ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ!

5.2 СВЕТИЛЬНИК ДОЛЖЕН ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ С ЭФФЕКТИВНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ, ВЫПОЛНЕННЫМ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ПРАВИЛАМИ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК.

5.3 ПО ОКОНЧАНИИ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТИЛЬНИКОВ НЕОБХОДИМА ИХ ЗАМЕНА, ТАК КАК СТАРЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ ПРОВОДОВ ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА СУЩЕСТВЕННО СНИЖАЕТ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ. ПРИ УТИЛИЗАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ Р 55102-2012 НЕОБХОДИМО РАЗДЕЛИТЬ ДЕТАЛИ СВЕТИЛЬНИКОВ ПО ВИДАМ МАТЕРИАЛОВ И В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ СДАТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ "ВТОРСЫРЬЯ".

5.4 ВНИМАНИЕ! СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ СВЕТИЛЬНИКА НАХОДЯТСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК СО СНЯТЫМ ЗАЩИТНЫМ СТЕКЛОМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ЗАЩИТУ ОТ СЛУЧАЙНОГО ПРИКОСНОВЕНИЯ К ТОКОВЕДУЩИМ ЧАСТЯМ.

6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И УСТАНОВКА

6.1 Распакуйте ящик со светильником и убедитесь в наличии комплектующих изделий.

6.2 Открыть замки поз.5 (см. Приложение А, рисунок 1), снять защитное стекло поз.3, открутить винты и вынуть монтажную панель поз.2 из корпуса поз.1.

ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения светодиодов при всех манипуляциях монтажной панели запрещается касаться поверхности светодиодов руками или инструментами, подвергать ударам, укладывать монтажную панель светодиодами на опорную поверхность и т.д.

6.3 Закрепить корпус на опорную поверхность, используя отверстия в верхней части корпуса, или подвесить за рым-болты поз.7 из комплекта поставки (см. Приложение А, рисунок 2). Для герметизации установочных отверстий необходимо использовать резиновые и металлические шайбы из комплекта поставки.

6.4 Ввести в корпус светильника кабель электропитания через сальниковый ввод поз.6, затянуть гайку сальникового ввода до упора.

Внимание! Для гарантированного уплотнения внешний диаметр питающего кабеля должен находиться в диапазоне 7-11 мм.

6.5 В светильниках с БАП подключите провода аккумулятора к блоку аварийного питания.

6.6 Подключите светильник к питающей сети согласно рис. 2 (рис.3 для светильника с БАП).

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

6.7 Проверить надежность заземления светильника.

6.8 Собрать светильник в обратном порядке.

6.9 Эксплуатация светильника должна проводиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.10 В светильниках присутствует ручное тестирование аварийного режима (кнопка тест). Выключите светильник. Зажмите кнопку, находящуюся под рассеивателем на панели со светодиодными модулями. Источник питания светильника переключится в аварийный режим, напряжение на светодиодные модули будет подаваться от аккумулятора. Для возврата в рабочий режим, отпустите кнопку ручного тестирования.

6.11 При наличии напряжения на коммутированной (выключатель замкнут) и некоммутированной фазах светильник светит в рабочем режиме. При отсутствии напряжения на коммутированной фазе (выключатель разомкнут) и при наличии напряжения на некоммутированной фазе светильник не светит. При отсутствии напряжения на коммутированной и некоммутированной фазах, светильник переходит в аварийный режим.

6.12. Возможность одновременного тестирования группы светильников аварийного освещения с моделированием отказа сети рабочего питания (по ГОСТ ИЕС 60598-2-22 п. 22.20).

6.13 Возможность запрещения аварийного режима, которое действует после отключения питания рабочего освещения что позволяет сохранять заряд аккумуляторной батареи в тех случаях, когда переход в аварийный режим не требуется. Например, при проведении ремонтных работ в сетях рабочего освещения,

при отключении (обесточивании) всего здания на выходные или праздничные дни и т.п.

6.14 Возможность в любой момент отменить запрещение аварийного режима.

6.15 Запрещение аварийного режима автоматически сбрасывается после появления напряжения в сети рабочего питания.

6.16 Перед эксплуатацией светильника с БАП необходимо произвести процесс форматирования для аккумуляторов (Ni-Cd), путем непрерывной зарядки в течение 24 часов с последующей полной разрядкой в результате свечения. Необходимо выполнить три полных цикла.

Длительность вхождения в нормальный режим работы после подачи питания от 3 до 24 часов. В случае паузы в питании светильника с полностью заряженным аккумулятором в несколько суток, время необходимое для восстановления заряда при повторном включении — 30-40 минут.

Зарядка аккумулятора осуществляется при подаче напряжения на клемму L.

6.17 Светильник должен проходить проверку работоспособности в аварийном режиме два раза в год.

6.18 Меньшая длительность работы светильника говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

6.19 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

6.20 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Во время работы светильника на защитном стекле может осаждаться пыль, что приводит к снижению освещенности. Необходимо проводить периодические чистки поверхности защитного стекла.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Светильник типа ДСП67 БАП соответствует требованиям ТУ 3461-063-05014337-2016 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска 20__ г.
Штамп ОТК Упаковку произвел
Светильник сертифицирован.

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Светильники должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях.

9.2 Светильники должны транспортироваться закрытым транспортом (в железнодорожных вагонах, универсальных контейнерах, закрытых автомашинах).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в течение 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, 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.

10.2 Гарантийный срок на аккумуляторные батареи блоков аварийного питания составляет 1 год с даты поставки, при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 12 месяцев от даты производства.

10.3 Срок службы светильников 10 лет.

10.4 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.

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

10.6 В случае обнаружения неисправности светильника следует обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, пос. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод"

Код 83431. Тел/ФАКС: 21-009, 21-010.

E-mail: 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.

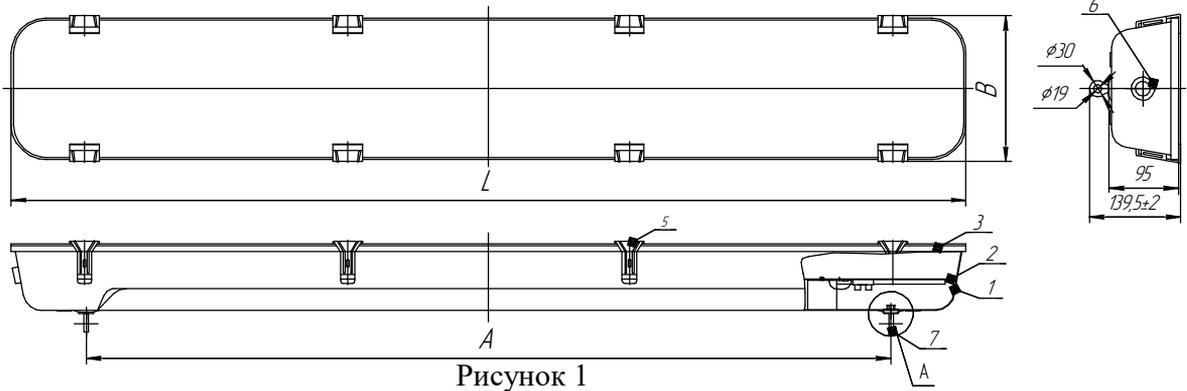
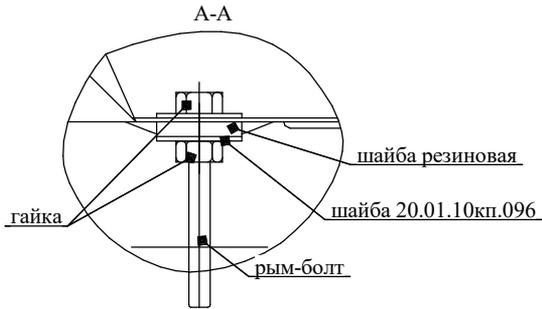
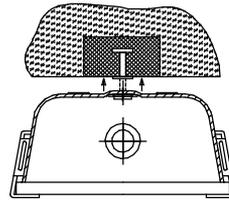


Рисунок 1

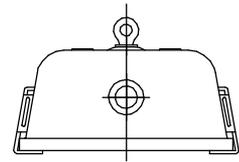
1-корпус, 2-панель в сборе, 3-защитное стекло, 5-замки, 6-сальниковый ввод, 7-рым болты.



Крепление светильника на опорную поверхность



Крепление светильника с помощью двух рым-болтов



$L \quad \perp \quad N$

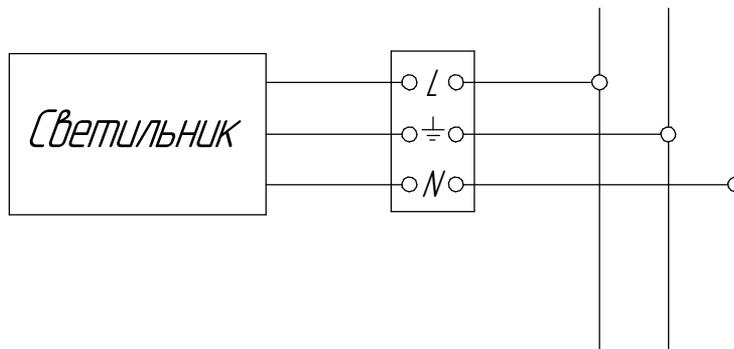


Рисунок 2.Схема подключения светильника к сети

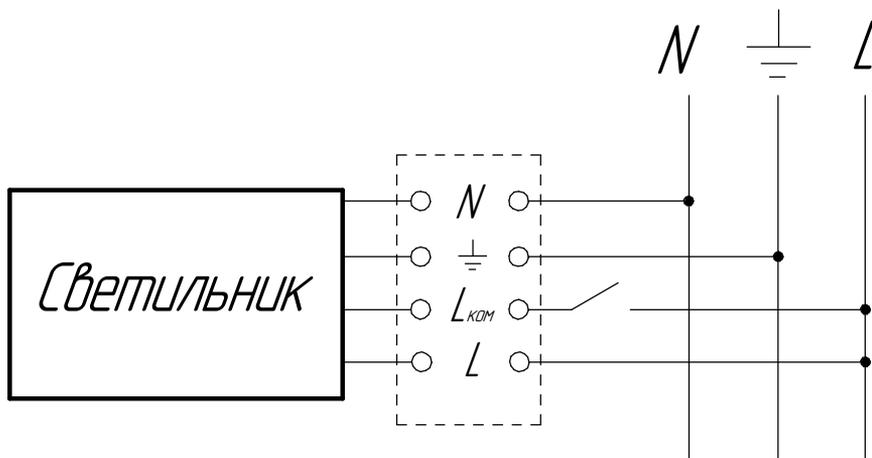


Рисунок 3.Схема подключения светильника с БАП к сети