

**Светильники серии ДСП54 Akvilon
с блоком аварийного питания**

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДСП54 Akvilon (далее - светильники) предназначены для общего освещения производственных, вспомогательных и иных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники ДСП54 Akvilon с блоком аварийного питания (далее - светильники) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 220-240 В), частоты 50 Гц (диапазон 47-55 Гц)

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.

54 - номер серии светильника.

20, 40, 60 - номинальная мощность светильника, Вт.

Модификация светильника включающее трехзначное число:

Первая цифра - условная длина светильника:

0 - 600мм;

1 - 1200мм;

2 - 1500мм.

Вторая цифра - функция управления светильником:

4 - с блоком аварийного питания (БАП).

Третья цифра - исполнение:

2 - с рассеивателем из поликарбоната.

2.3 Светильники предназначены для эксплуатации в помещениях с содержанием коррозионно-активных агентов для типа атмосферы I и II по ГОСТ 15150-69 п. 3.14

2.4 Климатическое исполнение и категория размещения светильников

УХЛ4, диапазон значений температуры окружающего воздуха при эксплуатации от 0°C до +40°C.

2.5 Светильники имеют степень защиты IP66 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.6 Светильники соответствуют классу защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Светильники соответствуют группе условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды М2 по ГОСТ 17516.1-90.

2.8 Светильники могут устанавливаться на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2.9 Коэффициент мощности светильников не менее 0,95.

2.10 Коэффициент пульсации светового потока светильника менее 5%.

2.11 Класс светораспределения - П (прямого света).

2.12 Время работы светильника с БАП в аварийном режиме не менее 3 ч.

2.13 Световой поток в аварийном режиме для светильников:

ДСП54-20-042 - 15%;

ДСП54-40-142 - 7%;

ДСП54-60-242 - 5%.

2.14 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Модификация	Наименование параметра					
		Фактическая мощность*, Вт	КСС*	Световой поток*, лм	Световая отдача*, лм/Вт	КЦТ*, К	Ra*
ДСП54-20	042 Akvilon EM3 840	20	Д	3500	175	4000	80
ДСП54-40	142 Akvilon EM3 840	40		7000	175		
ДСП54-60	242 Akvilon EM3 840	60		10500	175		

* 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.

2.15 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Модификация	Размеры, мм, не более					Масса, кг
		L	W	H	LF	L1	
ДСП54-20	042 Akvilon EM3 840	600	85	80	290	80	1,0
ДСП54-40	142 Akvilon EM3 840	1200	85	80	892	150	1,6
ДСП54-60	242 Akvilon EM3 840	1500	85	80	1040	233	2,2

2.16 Рекомендуемое количество светильников на автоматический выключатель указано в таблице 3.

Таблица 3

Тип светильника	Модификация	Тип аппарата	Кол-во свет-ов, шт.
ДСП54-20	042 Akvilon EM3 840	B16	80
ДСП54-40	142 Akvilon EM3 840	B16	27
ДСП54-60	242 Akvilon EM3 840	B16	22
ДСП54-20	042 Akvilon EM3 840	C10	80
ДСП54-40	142 Akvilon EM3 840	C10	28
ДСП54-60	242 Akvilon EM3 840	C10	23
ДСП54-20	042 Akvilon EM3 840	C16	128
ДСП54-40	142 Akvilon EM3 840	C16	46
ДСП54-60	242 Akvilon EM3 840	C16	37

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильник состоит из корпуса в сборе поз. 1, рассеивателя поз. 2, скоба подвеса поз. 3. (Приложение А рисунок 1)

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 в рабочее положение с помощью узла крепления.

5.4 Присоедините светильник к электрической сети (см. схему рис. 2).

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

5.5 **ВНИМАНИЕ! Во избежание повреждения светодиодов при всех манипуляциях со светильником запрещается касаться поверхности светодиодов руками или инструментами, подвергать ударам, укладывать светильник светодиодами на опорную поверхность и т.д.**

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник	- 1 шт.
2. Ящик упаковочный	- 1 шт.
3. Паспорт	- 1 шт.
4. Скоба подвеса	- 2 шт.
5. Кабельный ввод	- 1 шт.
6. Дюбель	- 4 шт.
7. Саморез	- 4 шт.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник соответствует требованиям ТУ 3461-063-05014337-2016 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 течении 36 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 Срок службы аккумулятора БАП составляет 1 год. 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. Допускается хранение светильника с БАП и неподключенным питанием к сети 220В не более 6 месяцев. Если срок хранения превысил 6 месяцев, то следует БАП запитать от сети 220В и произвести зарядку АКБ (рисунок 4, приложение А). После окончания срока службы аккумулятор должен быть заменен на аналогичный.

9.4 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 и указаний мер безопасности.

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

9.6 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.

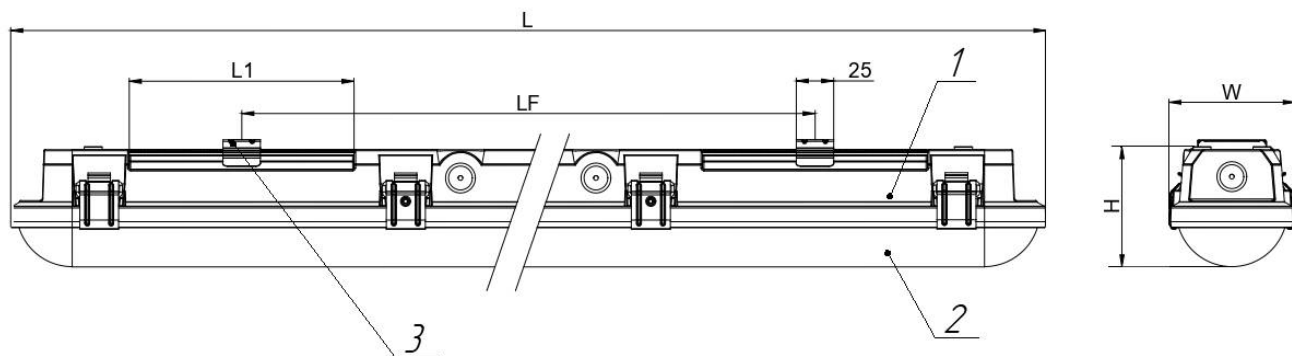


Рисунок 1 - Внешний вид и габаритные размеры светильника.

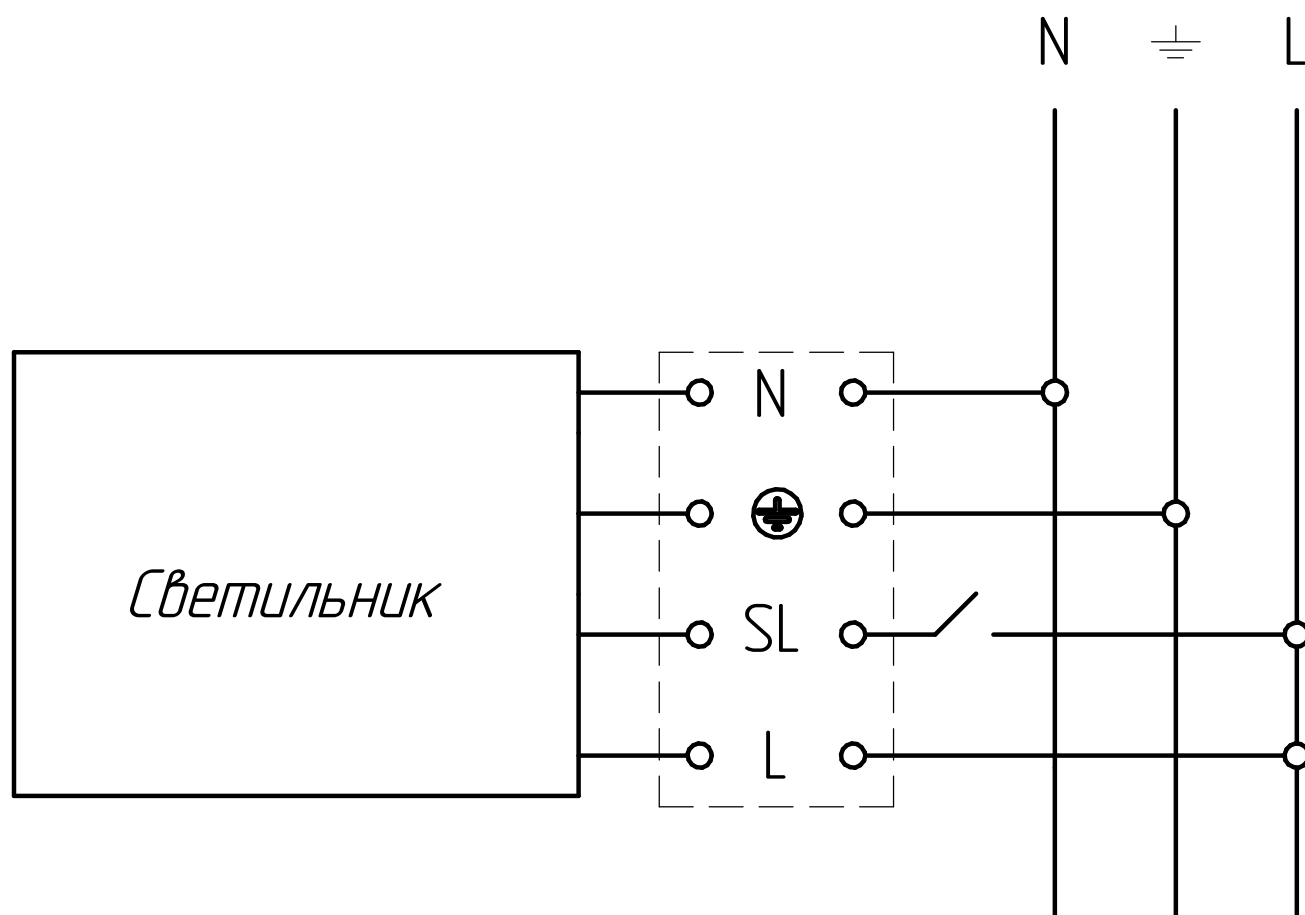


Рисунок 2 - Схема подключения светильника к электрической сети с БАП

SL - коммутируемая фаза

L - не коммутируемая фаза

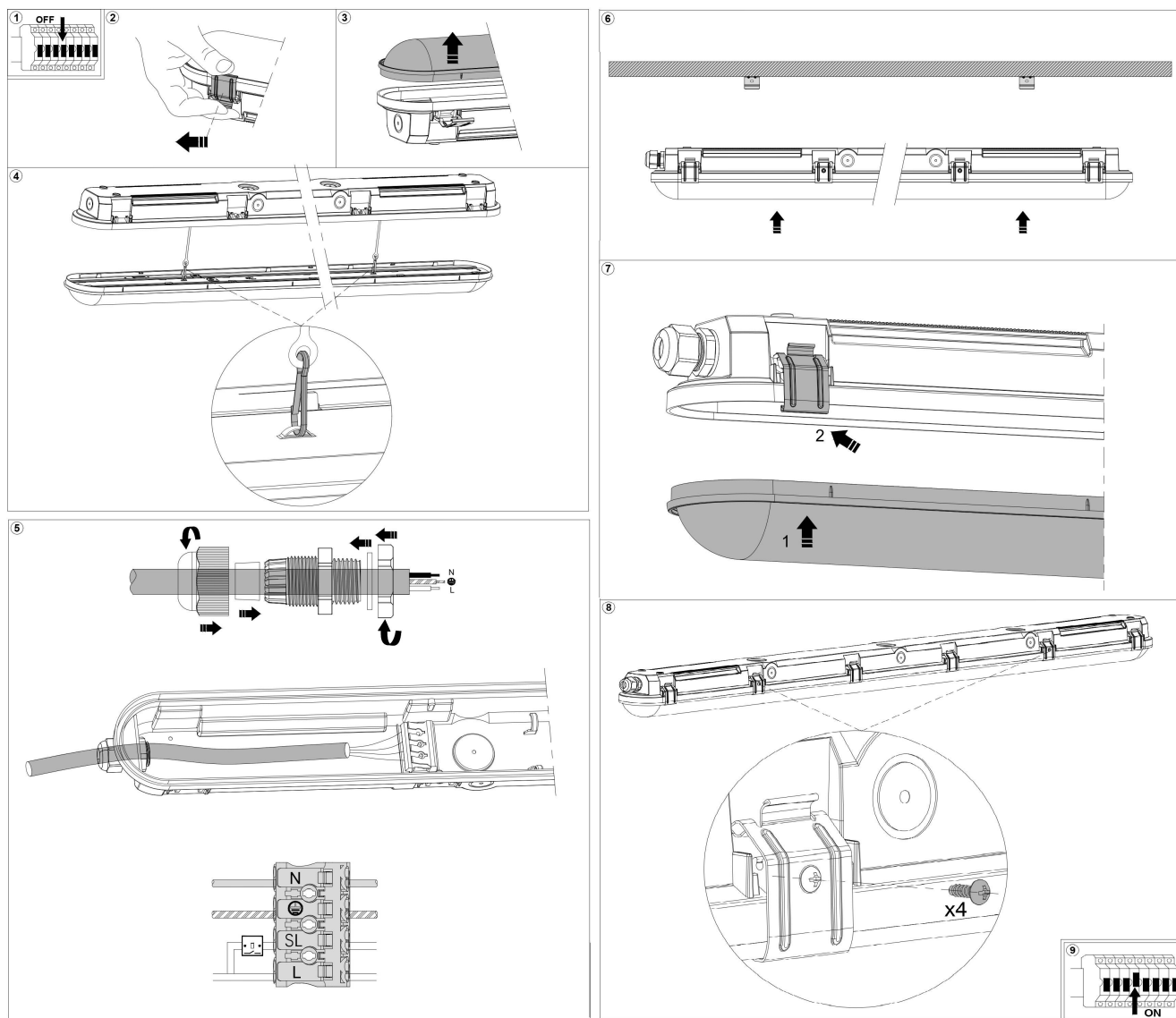


Рисунок 3- Схема монтажа светильника.