

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ АВАРИЙНЫЙ ДСП 1336А

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильник светодиодный аварийный ДСП 1336А товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для обеспечения аварийно-эвакуационного освещения в общественных, производственных и подсобных помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги (цеха предприятий, гаражи, подвалы и т.п.).

1.2 Аварийная работа светильника осуществляется от встроенного (незаменяемого) аккумулятора.

1.3 Светильник ДСП 1336А по своим характеристикам соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-2-22.

2 Основные технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильника приведены в таблице 1.

2.2 Основные технические параметры встроенного аккумулятора приведены в таблице 2.

2.3 Габаритные размеры светильника приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Параметр	ДСП 1336А
Номинальное напряжение, В-	230
Диапазон входных напряжений, В-	196–264
Частота сети, Гц	50
Номинальная мощность, Вт	36
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	8
Продолжительность работы от аккумулятора*, мин	180
Зарядка аккумулятора	от сети 230 В-
Источник света	SMD2835
Угол раскрытия, градусов	120
Световой поток, лм, не менее	3060
Световой поток в аварийном режиме, лм	650

Продолжение таблицы 1

Параметр	ДСП 1336А
Световая отдача, лм/Вт	85
Цветовая температура, К	6500
Коэффициент мощности, $\cos \varphi$, не менее	0,9
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP65
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	0,5–1,0
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 40
Относительная влажность воздуха	98 % при плюс 25 °С
Материал корпуса	поликарбонат
Срок службы, часов	30 000
Масса, кг	1,18

* С течением времени происходит снижение ёмкости аккумулятора и, как следствие, продолжительности работы светильников, что не является дефектом.

Таблица 2

Параметр	Значение
Тип аккумулятора	литий-ионный
Номинальное напряжение, В	11,1
Ёмкость, А·ч	2,6
Время полной зарядки аккумулятора, часов	24
Срок службы аккумулятора, лет	4

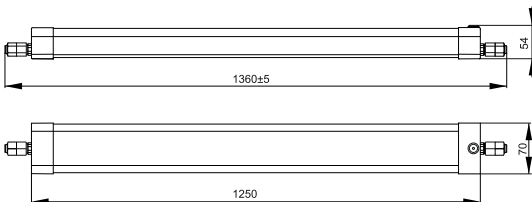


Рисунок 1

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входят:

- светодиодный светильник – 1 шт.;
- скоба монтажная – 2 шт.;
- винт самонарезающий – 4 шт.;
- дюбель пластмассовый – 4 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

4 Требования безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- РАЗБИРАТЬ СВЕТИЛЬНИК.
- ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.
- ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.
- УСТАНОВЛИВАТЬ СВЕТИЛЬНИК НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

4.1 Светильники предназначены для стационарной установки (на стене, потолке). Светильники пригодны для установки на поверхности из нормального воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

4.2 Монтаж светильника, его чистку и замену осуществлять только при отключённом электропитании сети.

4.3 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.4 Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности или по истечении срока службы светильник утилизировать.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Назначение элементов управления

5.1.1 Для визуального контроля состояния светильника и батареи на корпус светильника выведен световой индикатор зелёного цвета, сигнализирующий о процессе заряда аккумулятора.

5.1.2 Кнопка «ТЕСТ» предназначена для проверки работоспособности светильника от аккумулятора. При однократном нажатии и удержании кнопки «ТЕСТ» произойдёт включение светильника от аккумулятора, индикатор зелёного цвета погаснет.

5.2 Монтаж светильника

ВНИМАНИЕ! МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.

5.2.1 Монтаж светильника на рабочую поверхность производить при помощи монтажных скоб и саморезов, входящих в комплект поставки. Для монтажа необходимо закрепить две монтажные скобы на стене или потолке и защёлкнуть в них корпус светильника.

Схематично данный вид установки изображён на рисунке 2.

5.3 Режим работы

Подключение светильника возможно в постоянном и непостоянном аварийном режиме работы.

5.3.1 Постоянный аварийный режим работы (рисунок 3):

- фазный проводник сети – подключить к белому контактному зажиму (L');
- фазный некоммутированный проводник сети – подключить к чёрному контактному зажиму (L);
- нейтральный проводник сети – подключить к синему зажиму (N).

Аварийный светильник подключается к некоммутируемой электрической цепи (между сетью и аварийным светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты, АВР).

5.3.2 Непостоянный аварийный режим работы (рисунок 4):

- фазный проводник сети – подключить к белому контактному зажиму (L') через выключатель;
- фазный некоммутированный проводник сети – подключить к чёрному контактному зажиму (L);
- нейтральный проводник сети – подключить к синему зажиму (N).

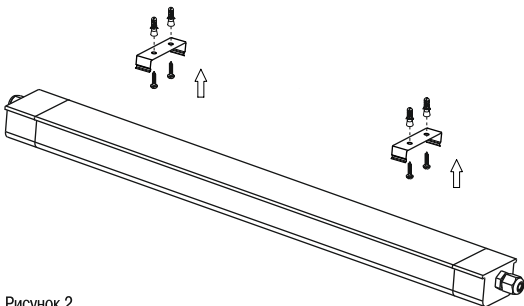


Рисунок 2

5.4 Переход светильника в аварийный режим происходит автоматически в течение 5 секунд после пропадания напряжения питания на фазном некоммутированном проводнике (L).

5.5 Подключение светильника

5.5.1 Подключение светильника производить к контактным зажимам клеммной колодки, расположенной внутри резьбового сальника.

5.5.2 Для подключения светильника необходимо (рисунок 5):

- отключить напряжение сети;
- открутить гайку 2 резьбового сальника;
- открутить корпус 3 резьбового сальника;
- пропустить сетевой кабель 1 через гайку резьбового сальника 2, корпус сальника 3 и сальник 5;
- присоединить подготовленные концы сетевого кабеля 1 к безвинтовым зажимам клеммной колодки 4 согласно цветовой маркировке и необходимой схеме работы светильника (рисунок 3 и рисунок 4);
- в обратной последовательности закрутить корпус резьбового сальника;
- затянуть до упора гайку резьбового сальника;
- светильник готов к эксплуатации.

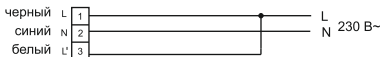


Рисунок 3

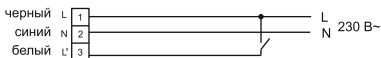


Рисунок 4

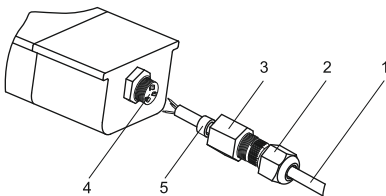


Рисунок 5

5.6 Конструкцией светильника допускается присоединение (параллельно его схеме) нескольких светильников в ряд суммарной мощностью до 1000 Вт.

5.7 Процесс заряда аккумуляторной батареи происходит автоматически при первом подключении светильника к сети 230 В~ или после длительной работы светильника в аварийном режиме.

В процессе зарядки аккумуляторной батареи на корпусе светильника горит зелёный индикатор.

5.8 В светильнике реализована защита от короткого замыкания, от перезаряда и сверхразряда аккумулятора элементами электрической схемы.

6 Обслуживание

6.1 Аккумуляторная батарея, а также источник света замене не подлежат.

6.2 Светильник должен не реже двух раз в год проходить проверку длительности работы в аварийном режиме. Перед проверкой светильник должен быть подключён к сети электропитания не менее 24 часов без перерывов (время полной зарядки аккумуляторов).

Для проверки функционирования в аварийном режиме следует отключить светильник от сети электропитания. Световой поток светильника должен уменьшиться, и светильник должен продолжать работать от аккумулятора в течение 180 минут.

Если по результатам проверки длительность работы в аварийном режиме освещения окажется меньше 180 минут, то это свидетельствует о неисправности аккумулятора и необходимости замены светильника.

6.3 Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой тканью, слегка смоченной мыльным раствором. Не использовать для очистки корпуса светильника абразивные и химические составы, которые могут привести к повреждению пластмассовых частей.

7 Условия транспортирования и хранения

7.1 Транспортирование светильников производится при температуре от минус 45 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от загрязнения и механических повреждений.

7.2 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 25 °С и относительной влажности 60 % при плюс 25 °С. Продолжительность хранения светильников без подзарядки не более 1 года.

8 Утилизация

8.1 Утилизацию светильника производить в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

8.2 В состав светильника входит герметичный литий-ионный аккумулятор, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.

8.3 Извлеките элемент питания перед утилизацией светильника.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ВЫБРАСЫВАТЬ ЛИТИЙ-ИОННЫЙ АККУМУЛЯТОР
В МУСОРОПРОВОД ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.**

8.4 Отработавшие свой срок службы аккумуляторы должны быть переданы на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую II классу опасности отходов лицензию и сертификаты на их переработку.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации изделий – 3 года с момента продажи при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

9.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
город Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

Республика Молдова

«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок
Баянголского района, Западная
зона промышленного района 16100,
Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство в Республике
Беларусь)
220025, г. Минск, ул.
Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: + 375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

Страны Азии**Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,

Карасайский район, с. Иргели,

мкр. Акжол 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru

www.iek.kz

УКРАИНА**ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ****УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,

Киево-Святошинский район,

г. Вишневое, ул. Киевская, 6В

Тел.: +38 (044) 536-99-00

info@iek.com.ua

www.iek.ua