

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ТИПА ДПА 060, ДПА 3000

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники для аварийного освещения типа ДПА 060, ДПА 3000 товарного знака IEK (далее – светильники) применяются для обеспечения аварийно-эвакуационного освещения на объектах промышленного и гражданского назначения, а также для указания направления эвакуации и мест размещения первичных средств противопожарной защиты, при наличии соответствующих пиктограмм (ДПА 3000).

1.2 ДПА 3000 совмещает в себе функции светового указателя и аварийного светильника непостоянного действия, расположенного в нижней части светового прибора.

1.3 Аварийная работа светильников осуществляется от встроенного аккумулятора.

1.4 Светильники соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр		Значение	
Типоисполнение		ДПА 060	ДПА 3000
Тип действия		непостоянный	постоянный/ непостоянный
Режим работы	Основное освещение	–	от сети 230 В~
	Аварийное освещение	от аккумулятора	
Зарядка аккумулятора		от сети 230 В~, 50 Гц	
Продолжительность работы от аккумулятора*, часов		3	
Мощность, Вт		3	1
Источник света		SMD 5050	SMD 2835
Световой поток, лм		150	–
Средняя яркость знака, не менее, кд/м ²		–	100

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение	
Типоисполнение	ДПА 060	ДПА 3000
Дистанция распознавания, м	–	25
Цветовая температура, К	5700	
Индекс цветопередачи, Ra	≥80	
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20	
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II	
Класс энергоэффективности	A	
Тип аккумулятора	LiFePO4	
Номинальное напряжение, В	3,2	
Ёмкость, А·ч	3,0	1,5
Максимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч	24	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 4	
Материал рассеивателя	поликарбонат	
Материал корпуса светильника	пластик	
Цвет корпуса	белый	
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 40	
Срок службы светильника, часов	30000	
Срок службы аккумулятора, лет	4	

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

2.2 Габаритные размеры светильников приведены на рисунках 1 и 2.

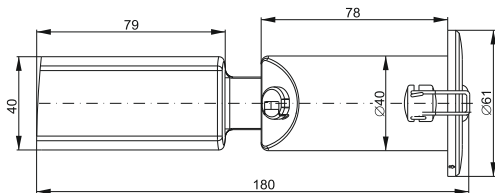


Рисунок 1 – ДПА 060

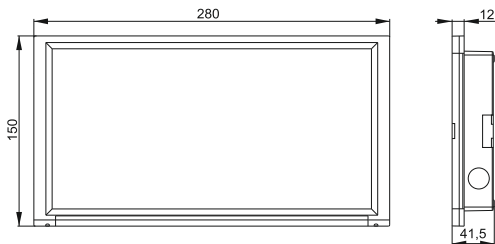


Рисунок 2 – ДПА 3000

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входят:

- светильник – 1 шт.;
- сменная линза (ДПА 060) – 1 шт.;
- пиктограмма «ВЫХОД» (ДПА 3000) – 1 шт.;
- этикетка – 1 экз.

4 Указания по эксплуатации

4.1 На корпусе светильников расположены следующие элементы управления:

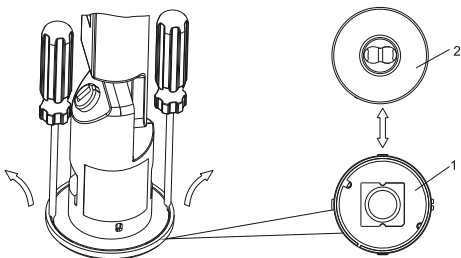
– световой индикатор «Заряд» (зеленый) – для индикации режима зарядки аккумулятора;

– кнопка «ТЕСТ» – для проверки работоспособности светильника в аварийном режиме от аккумулятора. Однократное нажатие кнопки «ТЕСТ» переключает светильник на питание от встроенного аккумулятора, при этом светильник ДПА 060 должен включиться, а в ДПА 3000 должен включиться дополнительный светодиодный модуль, расположенный под световым табло.

4.2 Светильники подключаются к некоммутируемой сети аварийного освещения (т.е. между источником переменного напряжения 230 В~ и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме устройств защитного отключения).

4.3 В зависимости от типа помещения, в котором монтируется ДПА 060, необходимо установить соответствующую вторичную оптику (рисунок 3) (линзы входят в комплект поставки).

4.4 Монтаж и подключение



1 – Линза для открытых пространств
2 – Линза для коридора

Рисунок 3 – Замена линзы ДПА 060

4.4.1 Монтаж светильника производить в предварительно подготовленное отверстие (нишу) в подвесных или в подшивных потолках.

Возможен накладной монтаж ДПА 3000 на стену с креплением через корпус. Для накладного монтажа необходимо просверлить в корпусе ДПА 3000 крепежные отверстия (рисунок 6).

4.4.2 Для монтажа и подключения светильника ДПА 060 к сети 230 В~ необходимо (рисунок 4):

- отключить напряжение сети;
- подключить сетевой кабель, выведенный из корпуса светильника, к питающей сети согласно цветовой маркировке: коричневый проводник (L) – к фазному проводнику сети, синий проводник (N) – к нейтральному проводнику сети;
- отжать две пружинные защёлки на корпусе светильника и установить светильник в отверстие в потолке;
- подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикатора зеленого цвета;
- проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ» (4.1).

4.4.3 Для монтажа и подключения светильника ДПА 3000 к сети 230 В~ необходимо (рисунок 5):

- отключить напряжение сети;
- открыть светильник;
- завести сетевой кабель внутрь корпуса светильника;

- подключить подготовленные концы сетевого кабеля к контактным зажимам клеммной колодки согласно маркировке:
 - 1) зажим (L) – фазный проводник сети;
 - 2) зажим (N) – нейтральный проводник сети;
- собрать светильник в рабочее положение;
- отжав две пружинные защёлки на корпусе светильника, установить светильник в нишу на потолке;
- подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикатора зеленого цвета;
- проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ» (4.1).

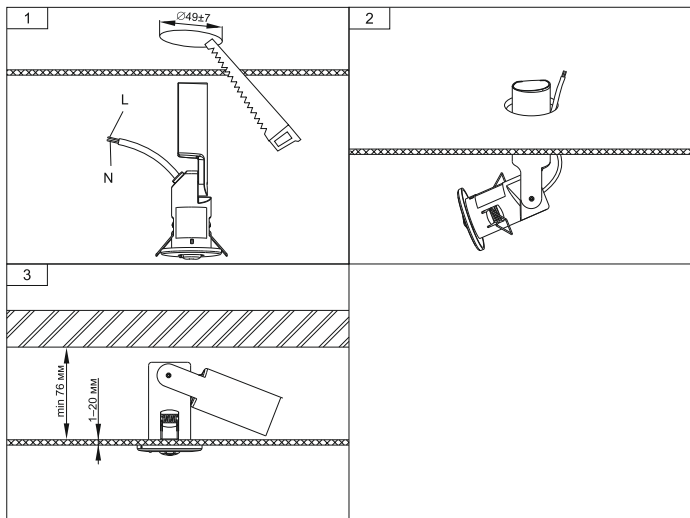


Рисунок 4 – Монтаж ДПА 060

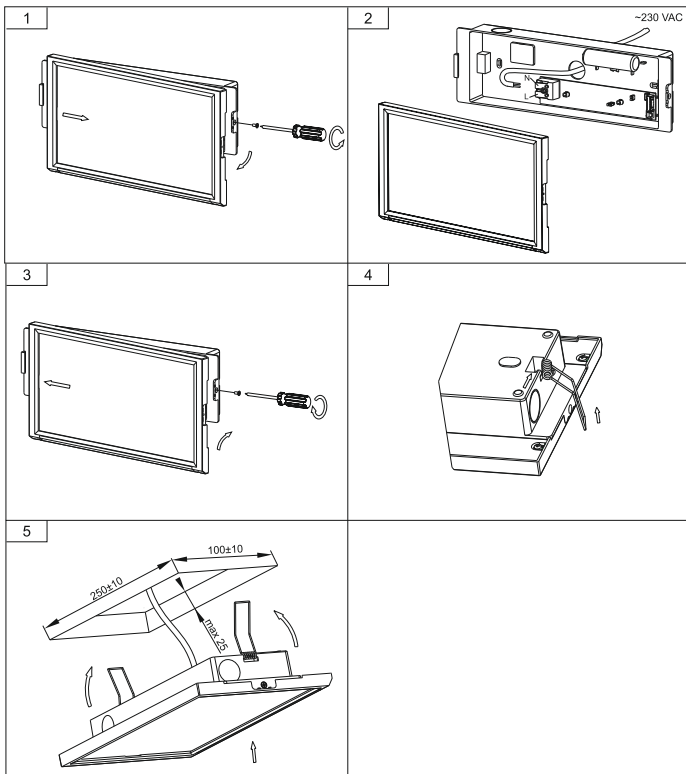


Рисунок 5 – Монтаж ДПА 3000

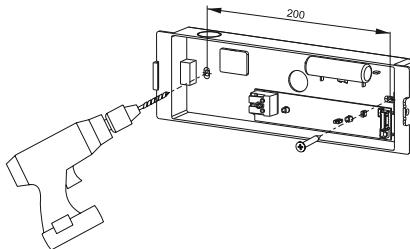


Рисунок 6

4.5 Включение светильника в аварийном режиме

Светильник включается в аварийном режиме автоматически в течение 5 секунд после отключения сетевого напряжения 230 В~.

4.6 Зарядка аккумулятора

4.6.1 При работе светильника от аккумулятора в течение 3 часов аккумулятору необходима подзарядка в течение времени, указанного в таблице 1.

4.6.2 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 светильников горит зеленый индикатор.

4.6.3 В светильнике реализована защита от перезаряда и сверхразряда аккумулятора элементами электрической схемы.

5 Обслуживание

5.1 Источник света (светодиоды), а также аккумуляторная батарея (ДПА 3000) замене не подлежат.

5.2 Для увеличения срока службы аккумуляторных батарей рекомендуется не менее двух раз в год переводить светильник в аварийный режим.

5.3 Замену аккумуляторной батареи ДПА 060 производить следующим образом (рисунок 5):

- отключить светильник от сети;
- демонтировать светильник;

- при помощи отвертки с плоским шлицем отщелкнуть и выдвинуть из торца корпуса светильника батарейный отсек;
- заменить аккумуляторные батареи на новые с техническими параметрами согласно таблице 1;
- установить батарейный отсек в корпус до щелчка;
- установить светильник на рабочую поверхность;
- подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикатора зеленого цвета, сигнализирующего о заряде батареи;
- проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ» (4.1).

5.4 Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой сухой тканью без применения абразивных составов и растворителей.

6 Требования безопасности

ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ ПО МОНТАЖУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СВЕТИЛЬНИКА ВЫПОЛНЯТЬ ТОЛЬКО ТОГДА, КОГДА ОН ВЫКЛЮЧЕН И ОТКЛЮЧЁН ОТ СЕТИ 230 В~.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ К СЕТИ 230 В~.
- ПОДКЛЮЧАТЬ СВЕТИЛЬНИК К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.
- ВСКРЫВАТЬ АККУМУЛЯТОР ИЛИ НАРУШАТЬ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЕГО КОРПУСА.

6.1 Эксплуатацию светильника производить в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2 Не допускать попадания на светильник воды и прямых солнечных лучей.

6.3 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

6.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные в 9.2.

6.5 По истечении срока службы изделие утилизировать.

7 Сведения об утилизации

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

7.2 Извлечь элемент питания перед утилизацией светильника.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ВЫБРАСЫВАТЬ АККУМУЛЯТОР В МУСОРОПРОВОД ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.

7.3 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.

7.4 Утилизацию светильника производить путем передачи в специализированные предприятия по переработке вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.

8 Условия транспортирования и хранения

8.1 Транспортирование светильников допускается при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных светильников от повреждений.

8.2 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.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников – 4 года, встроенной аккумуляторной батареи – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

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

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

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

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

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

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

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