

## 1 Назначение и область применения

- 1.1 Светильник аварийный светодиодный ДПА130, товарного знака IEK® (далее светильник) предназначен для обеспечения аварийного освещения в общественных, административных помещениях с низким уровнем содержания влаги и пыли.
- 1.2 Светильник предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В, частотой 50 Гц, и по своим характеристикам соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-2-22.
- 1.3 Светильник ДПА130 является аварийным светильником непостоянного действия. Аварийная работа светильника осуществляется от встроенного аккумулятора.
- 1.4 Классификация светильника в соответствии с Приложением В ГОСТ IEC 60598-2-22 показана на рисунке 1.

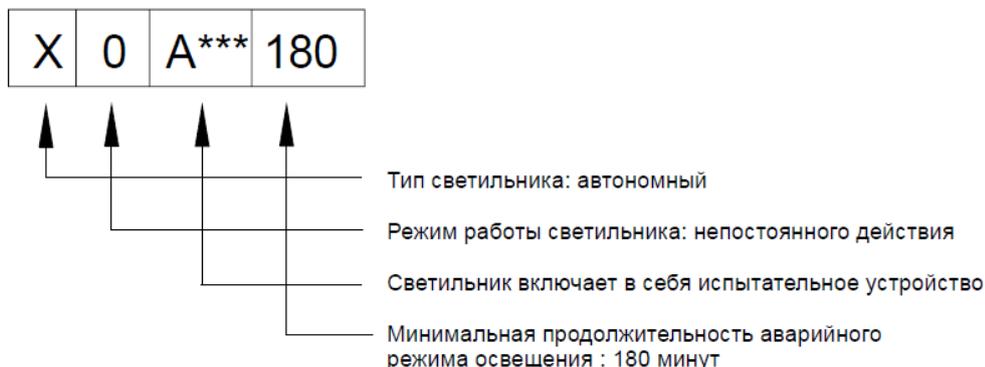


Рисунок 1

## 2 Технические параметры

2.1 Основные технические параметры светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В~	230
Диапазон рабочих напряжений, В~	220-240
Номинальная рабочая частота, Гц	50
Принцип действия	Непостоянный
Потребляемая мощность, Вт	3,0
Источник света	Светодиод, цвет- белый
Количество светодиодов, шт.	1
Световой поток, лм	100
Индекс цветопередачи, Ra	65
Время работы светильника от встроенного аккумулятора*, мин.	180
Класс защиты от поражения электрическим током ГОСТ IEC 61140	I
Степень защиты от проникновения пыли и влаги ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение
Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150	УХЛ 3.1
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 50
Способ установки	Встраиваемый
Срок службы, не менее, ч.	40 000

\*Примечание - с течением времени происходит снижение ёмкости аккумулятора, и как следствие продолжительность работы светильника, что не является дефектом.

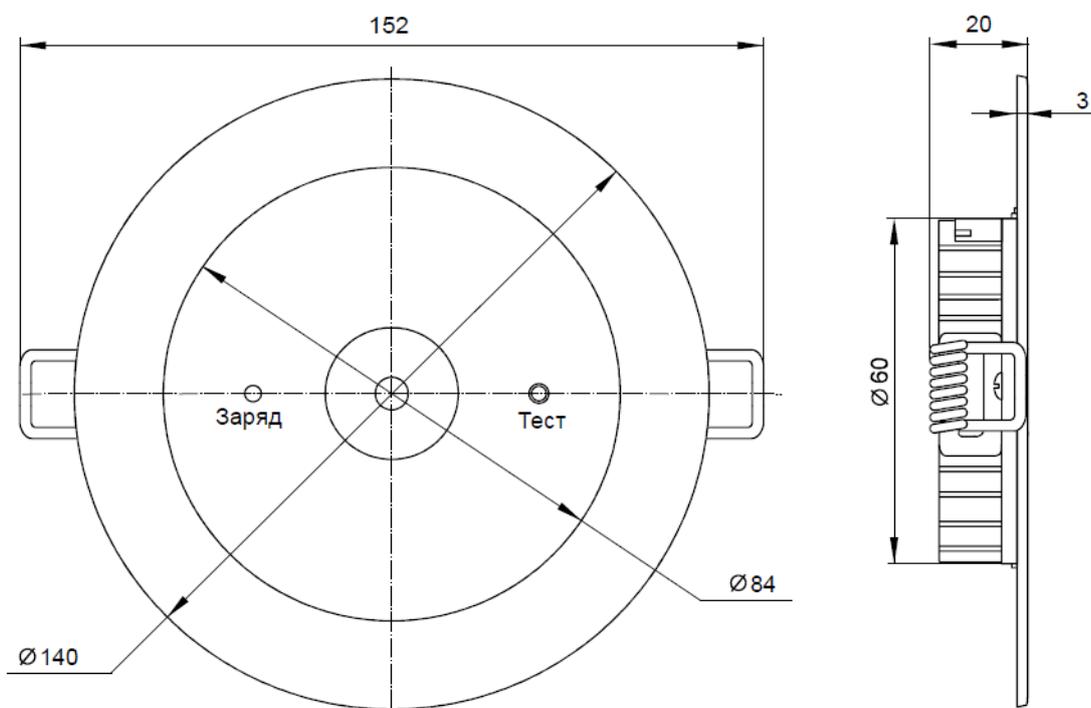
2.2 Основные технические параметры встроенного аккумулятора приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметр	Значение
Тип аккумулятора	Ni- MH
Номинальное напряжение, В	3,6
Ёмкость, А·ч.	1,2
Минимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора)*, ч.	24
Срок службы аккумулятора, не менее, лет	4

\*Примечание - зарядка аккумулятора при низкой температуре требует большего времени.

2.3 Габаритные размеры светильника, приведены на рисунке 2.



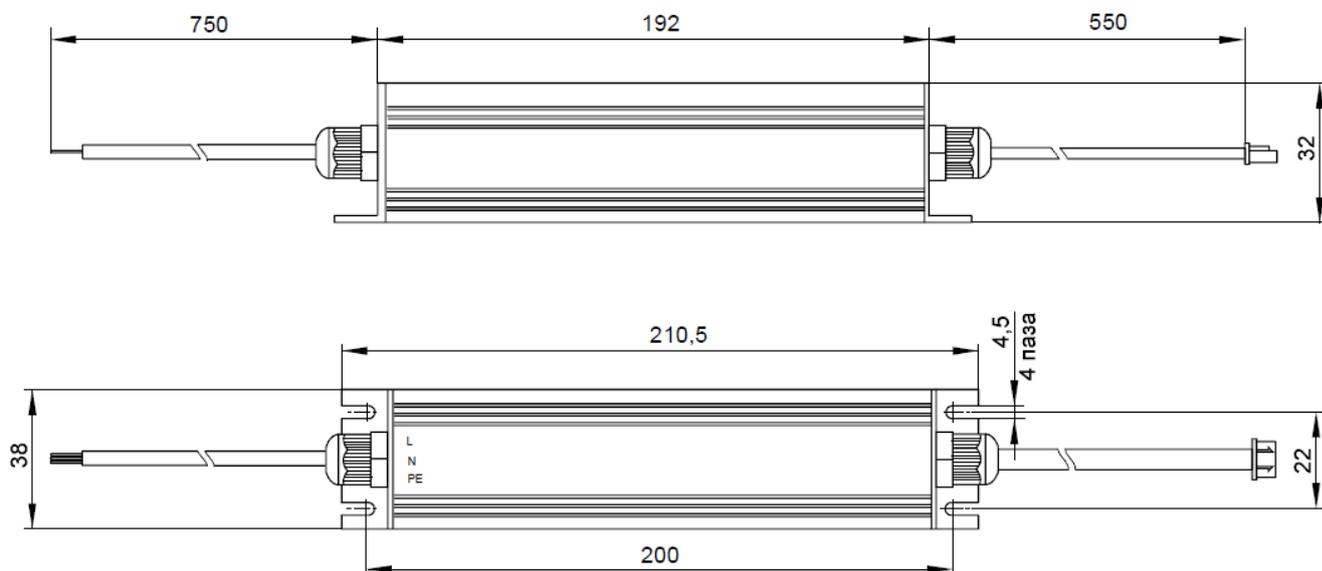


Рисунок 2

### 3 Комплектность

Комплект поставки светильника представлен в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Светильник	1 шт.
Блок питания с проводами для подключения	1 шт.
Полиэтиленовый пакет	1 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.
Упаковочная коробка	1 шт.

### 4 Требования безопасности

- 4.1 Светильник является встраиваемым и пригоден для установки в подвесные потолки, изготовленные из нормально воспламеняемых материалов. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.
- 4.2 Монтаж светильника, чистку и замену осуществлять только при отключённом электропитании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.
- 4.3 Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА К НЕИСПРАВНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКЕ.

УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА НА ВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ И ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НАПРИМЕР, ТАКИЕ КАК ДРЕВЕСНЫЙ ШПОН И МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ДЕРЕВА ТОЛЩИНОЙ МЕНЕЕ 2 ММ.

ПОДКЛЮЧАТЬ К СЕТИ СВЕТИЛЬНИК С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСА ИЛИ СЕТЕВОГО ШНУРА.

## 5 Указания по эксплуатации

5.1 Элементы управления и контроля состояния светильника.

5.1.1 Для визуального контроля состояния батареи на корпус светильника выведен световой индикатор режима зарядки аккумулятора «Заряд», и кнопка «ТЕСТ» для тестирования работоспособности светильника от аккумулятора.

5.1.2 При включённом напряжении питания 230 В, светодиодный индикатор красного цвета должен гореть, это означает, что батарея находится в постоянной подзарядке.

5.1.3 Для проверки работоспособности светильника от аккумулятора необходимо нажать кнопку «ТЕСТ». При нажатии на кнопку «ТЕСТ» произойдёт включение светильника от аккумулятора, индикатор красного цвета погаснет.

**ВНИМАНИЕ!** В процессе эксплуатации рекомендуется не реже двух раз в месяц проверять работоспособность светильника в аварийном режиме нажатием кнопки «ТЕСТ».

Если при нажатии кнопки «ТЕСТ» светильник не включается, это свидетельствует о неисправности в цепи аварийного питания. Неисправный светильник дальнейшей эксплуатации не подлежит.

5.2 Установка и эксплуатация светильника:

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

5.2.2 Корпус светильника состоит из двух частей (колец), соединённых при помощи байонетного соединения.

Снять внешнее кольцо диаметром 140 мм можно поворачивая его против часовой стрелки относительно малого кольца диаметром 84 мм.

5.3 Монтаж

5.3.1 Монтаж светильника производится в отверстие подвесного потолка с минимальным диаметром 65 мм и максимальным диаметром 125 мм.

5.3.2 При достаточном месте для установки источника питания в межпотолочном пространстве подвесного потолка, монтаж светильника производится в отверстие диаметром 65-75 мм (малое кольцо корпуса рисунок 3).

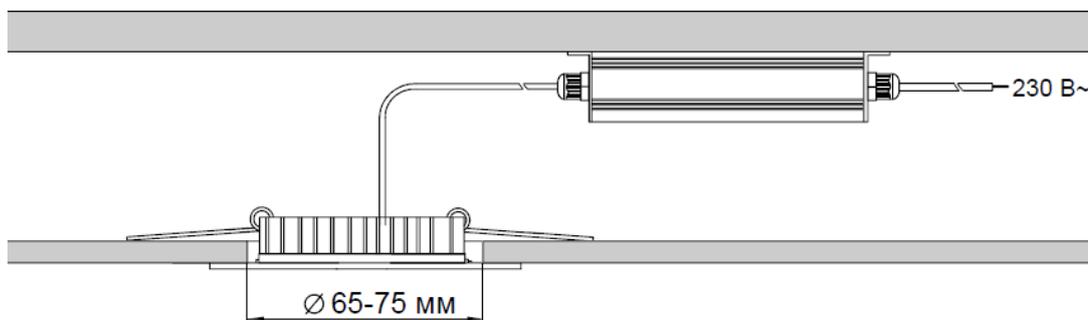


Рисунок 3

5.3.3 В случае если межпотолочного пространства недостаточного для установки источника питания в отверстие для монтажа светильника с малым кольцом, монтаж светильника выполняется в отверстие диаметром 75-125мм (большое кольцо корпуса - рисунок 4).

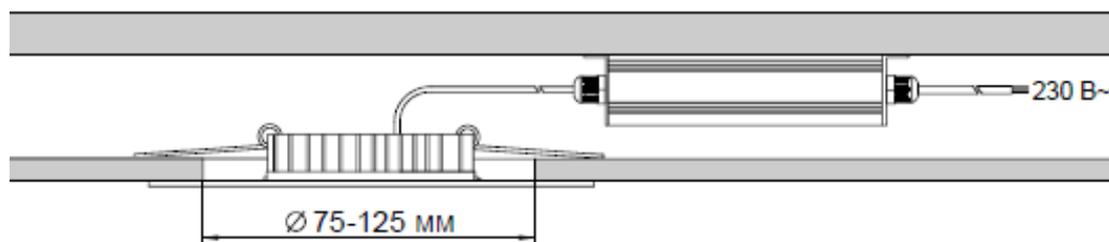


Рисунок 4

5.3.4 Перед монтажом светильника убедитесь в том, что источник питания светильника будет эксплуатироваться в правильном тепловом режиме. **ВНИМАНИЕ!** Превышение температуры внутри источника питания светильника более плюс 50°C приведёт к снижению ёмкости аккумулятора и, как следствие, к уменьшению длительности аварийного режима.

5.4 Подключение светильника:

- Отключить сеть аварийного питания.
- Распаковать светильник.
- Подключить выходные проводники источника питания светильника к питающей сети: коричневый проводник (L) к фазному проводнику сети, синий проводник (N) к нейтральному проводнику сети, жёлто-зелёный проводник к проводнику защитного заземления (PE).
- Подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикатора красного цвета, сигнализирующего о заряде батареи.
- Проверить работоспособность светильника в аварийном режиме кнопкой «ТЕСТ» (5.1.3).
- Отжать две пружинные защёлки, и установить светильник вместе с источником питания в заранее подготовленное отверстие в подвесном потолке.

5.5 Включение светильника

Светильник включается автоматически в течении 5 секунд после отключения сетевого напряжения 230 В или при падении напряжения до уровня  $0,5 \div 0,85 U_n$ . При полном разряде батареи светильник выключается.

5.6 Зарядка аккумулятора.

5.6.1 При работе светильника от аккумулятора в течение 180 минут, аккумулятору необходима подзарядка в течение не менее 24 часов.

5.6.2 В светильнике реализована защита от перезаряда и сверх разряда аккумулятора элементами электрической схемы. Внутренняя электрическая схема светильника защищена от токов короткого замыкания незаменяемой плавкой вставкой.

5.6.3 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 красный индикатор.

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

## **6 Обслуживание**

- 6.1 Светильник является законченным изделием и ремонту не подлежит.
- 6.2 По истечению срока службы аккумулятора или при снижении продолжительности работы светильника от аккумулятора менее 180 минут необходимо произвести замену аккумулятора.
- 6.3 Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой тканью слегка смоченной мыльным раствором. Не используйте для очистки корпуса светильника химические составы, которые могут привести к повреждению пластмассовых частей корпуса.
- 6.4 Не допускайте попадания на светильник капель воды и прямых солнечных лучей.

## **7 Утилизация**

- 7.1 В состав светильника входит герметичный никель-металл-гидридный аккумулятор, представляющий опасность для здоровья человека и окружающей среды при неправильной утилизации.
- 7.2 Аккумуляторная батарея рассчитана на срок непрерывной эксплуатации в течение 4-х лет. Батарея может эксплуатироваться и более 4-х лет, если она обеспечивает нормативную длительность аварийного режима.
- 7.3 Извлеките элемент питания перед утилизацией светильника.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

**ВЫБРАСЫВАТЬ НИКЕЛЬ-МЕТАЛЛ-ГИДРИДНЫЙ АККУМУЛЯТОР В МУСОРОПРОВОД ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.**

- 7.4 Отработавший свой срок службы аккумулятор должен быть передан на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую классу опасности лицензию и сертификаты на переработку аккумуляторов.
- 7.5 Корпусные детали светильника утилизируются обычным способом.

## **8 Условия транспортирования и хранения**

- 8.1 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от повреждений, при температуре от минус 45 до плюс 50°C.
- 8.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50°C. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98% при плюс 25°C.

## **9 Гарантийные обязательства**

- 9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 9.2 Гарантийный срок на аккумулятор не распространяется.

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**  
**Адреса организаций для обращения потребителей**

**Российская Федерация**  
**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**  
142143, Московская область,  
Подольский район, с.п. Стрелковское,  
2-й км Обводной дороги, владение 1  
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**  
**П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**  
MD 2044, г. Кишинев,  
ул. Мария Драган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065  
+373 (22) 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**Республика Беларусь**  
**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**  
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,  
д. 11  
тел.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

**УКРАИНА**  
**ООО «ТД ИЭК. УКР»**  
08132, г. Вишневое,  
ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**Страны Евросоюза**  
**Латвийская Республика**  
**ООО «ИЭК Балтия»**  
LV-1004, г. Рига,  
ул. Биекенсалас, 6  
Тел.: +371 (2) 934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

**Страны Азии**  
**Республика Казахстан**  
**ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**  
050047, г. Алматы, Алатауский  
район,  
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14  
Тел. +7 (727) 297-69-22  
+7 (727) 222-00-97  
www.iek.kz  
www.iek.ru

**10 Свидетельство о приёме**

Светильник ДПА130 соответствует требованиям ГОСТ ИЕС 60598-2-22 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ штамп магазина



Произведено:  
ЦЗИНЬИ (ЧЖУНШАНЬ КНР) ЛАЙТИНГ, КО., ЛТД.  
Ци Фан Индастриал Дистрикт, Тун И Индастриал  
Зоун, Гучжэнь Таун, Чжуншань Сити, Гуандун  
провинс, Китай

Made by:

JINYI (ZHONGSHAN CHINA) LIGHTING CO., LTD.  
Qi Fang Industrial District, Tong Yi Industrial Zone,  
Guzhen Town, Zhongshan City, Guangdong  
Province, China

Импортёр:

ООО "ИЭК ХОЛДИНГ"

Российская Федерация, 142100, Московская  
область, город Подольск, Проспект Ленина, дом  
107/49, офис 457

JIN

Издание 3