

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ) СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ АВАРИЙНО-ЭВАКУАЦИОННЫЙ ТИПА ДПА

1. Назначение и область применения

Светильники аварийные светодиодные типа ДПА торговой марки TOKOV серии ELECTRIC (далее-светильники) предназначены для обеспечения аварийно-эвакуационного освещения в общественных, административных помещениях, а также могут использоваться для указания направления эвакуации при наличии пиктограмм (в комплекте отсутствуют).

Аварийная работа светильников осуществляется от встроенного (незаменяемого) аккумулятора.

По требованиям безопасности светильники соответствуют техническому регламенту ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2. Технические данные

Таблица 1. Основные модификации и технические параметры.

Параметр	Значение		
	TKE-DPA-8/80-1H-IP20	TKE-DPA-8/80-4H-IP20	TKE-DPA-12/54-4H-IP20
Номинальное напряжение, В	230	230	230
Продолжительность работы от аккумулятора, ч	Режим I	4	1,5
	Режим II	0,5	2
Потребляемая мощность, Вт	8	8	12
Источник света	Светодиоды		
Количество светодиодов, шт.	80	80	54
Световой поток светильника, лм	280	280	180
Цветовая температура, К	6500	6500	6500
Срок службы, ч	50000	50000	50000
Индекс цветопередачи, Ra	≥75	≥75	≥75
Материал корпуса светильника	Пластик	Пластик	Пластик
Материал рассеивателя	Пластик	Пластик	Пластик
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II	II	II
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4

Таблица 1. Продолжение

Диапазон рабочих температур, °С	-10 °С до +40 °С	-10 °С до +40 °С	-10 °С до +40 °С
Масса, кг	0,4	0,75	0,4
Размер, мм	300х90х32	300х90х32	360х135х80

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

Таблица 2. Технические параметры встроенного аккумулятора.

Параметры	Значение		
	TKE-DPA-8/80-1H-IP20	TKE-DPA-8/80-4H-IP20	TKE-DPA-8/54-4H-IP20
Тип аккумулятора	Литий-ионный	Литий-ионный	Литий-ионный
Номинальное напряжение, В	3,7	3,7	3,7
Ёмкость, мА·ч	500	500	500
Время полной зарядки аккумулятора, не менее, ч*	30	30	24
Срок службы аккумулятора, лет	4	4	4

* Зарядка аккумулятора при низкой температуре требует большего времени.

3. Комплектность

- Светильник – 1 шт.;
- Паспорт изделия – 1 шт.;
- Комплект для монтажа – 1 шт.

4. Эксплуатация

Перед включением светильника необходимо подключить аккумулятор, т.к. при поставке светильника аккумулятор отключен.

Для проверки работоспособности светильника от аккумулятора необходимо нажать кнопку теста. При нажатии и удержании кнопки произойдет включение от аккумулятора, индикатор красного цвета погаснет. Рекомендуется не реже 1 раза в месяц проверять работоспособность светильника в аварийном режиме с помощью тестовой кнопки.

4.1. Монтаж

Светильник типа ДПА является накладным, пригодным для установки на поверхности из нормально воспламеняемых материалов (стены, потолок) на высоте не более 2,5 м при помощи монтажного комплекта. Установочные отверстия расположены на тыльной стороне корпуса.

4.2. Подключение

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

4.2.2. Для подключения светильника светильника следует:

- Отключить напряжение сети;
- Смонтировать светильник в рабочее положение;
- Подключить сетевой кабель, выведенный из корпуса светильника, к питающей сети согласно цветовой маркировке.
- Подать напряжение питания на светильник, проконтролировать свечение индикатора красного цвета, сигнализирующего о заряде батареи;
- Проверить работоспособность светильника в аварийном режиме тестовой кнопкой.

4.3. Включение светильника в аварийном режиме

Светильник включается в аварийный режим автоматически в течение 5 секунд после отключения сетевого питания 230 В~.

4.4. Заряд аккумулятора.

4.4.1. При работе светильника от аккумулятора в течение 4 часов аккумулятору необходима подзарядка в течение не менее 20 часов.

4.4.2. В светильниках реализована защита от перезаряда и сверхзаряда аккумулятора элементами электрической схемы.

4.4.3. 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 светильников горит индикатор. После полной зарядки индикатор гаснет.

5. Обслуживание

5.1. Аккумуляторная батарея, а также источник света (светодиоды) 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. 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. Безопасность

Работы по обслуживанию светильника выполняются только в отключенном от сети состоянии!

ЗАПРЕЩЕНО:

- Подключать светильник к сети с механическими повреждениями корпуса или сетевого шнура.
- Подключать светильник к неисправной электропроводке.

ТОКОВ

6.1. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

6.2. Светильник ремонту не подлежит. При обнаружении неисправностей или по истечении срока службы изделие утилизировать.

7. Утилизация

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

7.2. Извлечь элемент питания перед утилизацией светильника.

ЗАПРЕЩЕНО:

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 I классу опасности отходов лицензию и сертификаты на их переработку.

7.4. Утилизацию светильников производить в соответствии с правилами утилизации бытовой электронной техники.

8. Транспортировка и хранение

8.1. Транспортирование светильников допускается при температуре от -45 °С до +50 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от повреждений.

8.2. Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -20 °С до +45 °С и максимальной влажности воздуха 80% при +25 °С. Срок хранения без подзарядки аккумуляторной батареи не более 12 месяцев.

9. Гарантийные обязательства

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

9.2. Гарантийный срок на аккумулятор не распространяется.

9.3. В период гарантийных обязательств и при возникновении презентаций обращаться к продавцу.

10. Дата производства

Дата изготовления нанесена на упаковку изделия.

11. Сертификация

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза.

ТОКОВ

11. Информация об изготовителе

Уполномоченная организация/импортер: ООО "ЛАКИЛАЙТ".

ООО "ЛАКИЛАЙТ", 143001, Россия, Московская область, Одинцовский городской округ, рабочий поселок Ноиновское, ул. Западная, строение 180, комната 175 (часть).

<http://tokov.pro>

Произведено по заказу и под контролем ООО "ЛАКИЛАЙТ".

JIANGMEN JIUZHOU TECHNOLOGY LIGHTING CO., LTD. Адрес производства: Дорога Лунси, 285, район Гаосин, Цзянхай, город Цзянмэнь, провинция Гуандун, Китай.

ТОКОВ

Гарантийный талон

Наименование изделия	Код продукта	Номер партии	Дата производства
Эти данные указаны в маркировке изделия			
Название торговой организации	Дата продажи	Подпись продавца	м.п.
С правилами эксплуатации изделия ознакомлен		Подпись покупателя	
Фамилия И.О.			



www.tokov.pro

