

ТОКОВ

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

1. Назначение и область применения

Аккумуляторные аварийные светодиодные светильники серии ДПА от Tokov Electric обеспечат отличное освещение в экстренном случае, когда из-за перебоев в электроснабжении или возникновения чрезвычайной аварийной ситуации отключены основные источники света. Данные светильники можно устанавливать стационарно или использовать в качестве переносного источника света. Рекомендованы для эксплуатации в общественных, производственных, бытовых, подсобных и других помещениях. Аварийный светильник может работать как от сети, так и от собственной батареи, сохраняя работоспособность длительное время – от 1 до 3 часов в зависимости от модели.

2. Технические данные

Таблица 1. Основные модификации и технические параметры.

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

ТОКОВ

Таблица 1. Продолжение

Диапазон рабочих температур, °С	-10 °С до +40 °С	-10 °С до +40 °С
Масса, кг	0,4	0,75
Размер, мм	300x90x32	300x90x32

*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	
	ТКЕ-DPA-8/80-1H-IP20	ТКЕ-DPA-8/80-4H-IP20
Тип аккумулятора	Литий-ионный	Литий-ионный
Номинальное напряжение, В	3,7	3,7
Ёмкость, мА·ч	500	500
Время полной зарядки аккумулятора, не менее, ч*	30	30
Срок службы аккумулятора, лет	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 монтируемых 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. Заряд аккумулятора.

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

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

4.3.3. 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 Регламентом 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

