

**СВЕТИЛЬНИК ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ, Т.М. «FERON», СЕРИИ: EL
МОДЕЛЬ: EL60**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Назначение изделия

- 1.1 Светильник светодиодный аккумуляторный ТМ “FERON” типа EL60 (далее, табло) предназначен для информирования о нахождении выхода из помещения.
- 1.2 Табло имеет узлы крепления к подвесам и на вертикальную поверхность (стену, потолок), табло устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого строительного материала.
- 1.3 Информация на табло нанесена в виде наклейки, которую при необходимости можно отклеить и заменить на любую другую.
- 1.4 Табло может быть как односторонним, так и двухсторонним.
- 1.5 Табло соответствуют требованиям безопасности ГОСТ IEC 60598-2-4-2012.

2. Технические характеристики

Наименование модели	EL60
Обозначение на табло	ВЫХОД
Тип светильника	Односторонний/двухсторонний
Цвет фона информационного табло	Зеленый
Подсветка букв	Белый
Рабочее напряжение	200-240В/50Гц
мощность	1Вт
Время зарядки	24 часов
Режим работы	AC/DC
Время работы от аккумулятора	2 часа
Тип аккумулятора	Ni-Cad
Емкость аккумулятора	1.2В/800мАч
Количество светодиодов	10 LED
Световой поток	48лм
Цвет свечения светодиодов	Белый
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Класс защиты	I
Габаритные размеры	260x245x35мм
Рабочая температура	от -10°С до +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ4
Материал корпуса	Алюминий
Материал рассеивателя	Оргстекло
Время перехода в автономный режим	<1с.
Способ установки	Накладной, подвесной
Срок службы светодиодов	30000 часов

3. Комплектность

- Табло информационное в сборе;
- Инструкция по эксплуатации;
- Крепежный набор для накладного монтажа;
- Упаковка;

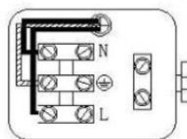
4. Устройство и работа

Табло информационное состоит:

- 4.1 Прозрачная панель с надписью «ВЫХОД» белыми буквами на зеленом фоне.
- 4.2 Внутри корпуса находится светодиодная матрица и конверсионный блок для переключения режимов основной и автономный (AC/DC).
- 4.3 На боковой поверхности табло находятся:
 - 4.3.1 Красный светодиод ЗАРЯД, который свидетельствует о процессе зарядки, по окончании зарядки он выключается.
 - 4.3.2 Кнопка ТЕСТ, предназначенная для проверки работоспособности табло в автономном режиме.
- 4.4 Табло светится при наличии напряжения в сети. При пропадании сетевого напряжения, табло автоматически переходит в автономный режим работы в течение 1 секунды.

5. Монтаж и подключение

- 5.1 Извлеките табло из коробки и произведите его внешний осмотр.
- 5.2 Предварительно отключив напряжение, подключите табло к питающей сети согласно схеме:



Коричневый провод – L (фаза); синий провод – N (ноль); желто-зелёный – заземление

- 5.3 Смонтируйте светильник на монтажной поверхности. Для накладного монтажа используйте крепежный набор (в комплекте). Для удобства подвесного монтажа накладной кронштейн может быть отсоединен.
- 5.4 Подключите напряжение питания.
- 5.5 Светодиодный индикатор ЗАРЯД загорится, сигнализируя о процессе заряда аккумуляторной батареи.
- 5.6 Через 3 минуты, нажатием кнопки ТЕСТ произведите проверку работы табло в автономном режиме (табло должно загореться). Если табло погасло, значит есть неисправность в цепи питания электронной схемы табло.
- 5.7 Для полного заряда аккумуляторной батареи потребуется 24 часа непрерывного подзаряда.
- 5.8 Подзарядка аккумулятора происходит при подаче электропитания на табло.

6. Обслуживание и ремонт

- 6.1 Табло сделано законченным модулем и ремонту не подлежит.
- 6.2 Эксплуатацию производить в соответствии с главой 2.12 ПТЭЭП и ППБ 01-03.
- 6.3 Протирку табло от пыли производить по мере необходимости.
- 6.4 Все работы производить при выключенном электропитании.

7. Возможные неисправности

Неисправность	Причина появления	Способы устранения
Табло не загорается	Разряжена аккумуляторная батарея	Проведите зарядку аккумулятора.
	Неправильное подключение светильника	Проверьте схему подключения, при необходимости устраните неисправность.

Если при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара

8. Меры безопасности

- 8.1 Все работы по монтажу и обслуживанию табло осуществлять при отключенном от сети шнуре питания.
- 8.2 Не использовать табло с поврежденным шнуром питания.
- 8.3 Не вскрывать корпус во избежание поражения электрическим током и повреждения внутренних деталей табло.
- 8.4 Не допускать попадания на табло воды и не использовать в сырых помещениях.
- 8.5 Не допускать попадания на табло прямых солнечных лучей.
- 8.6 Использовать табло в помещениях с рекомендованной температурой эксплуатации.
- 8.7 Табло использовать только внутри помещений.

9. Хранение

Табло хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

10. Транспортировка

Табло в упаковке пригодно для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

11. Утилизация

Табло не содержит дорогостоящих материалов и комплектующих деталей. По истечении срока службы табло необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать по правилам утилизации бытовой электронной техники. Встроенный литий-ионный аккумулятор относится ко второму классу экологической опасности, по истечении срока службы должен быть передан на утилизацию в соответствующий пункт приема обработанных аккумуляторных батареек.

12. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

13. Информация об изготовителе и дата производства

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, Qiu'ai, Ningbo, China/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай.

Дата изготовления нанесена на корпус табло в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

14. Гарантийные обязательства

- Гарантия на товар составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов. Гарантийный срок не распространяется на встроенные аккумуляторные батареи.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы изделия 5 лет.

