СВЕТИЛЬНИК ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ, Т.М. «FERON», СЕРИИ: EL
МОДЕЛЬ: EL115
Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание устройства

1.1 EL115 - аккумуляторный светильник тм «FERON» со светодиодными источниками света, оснащенный встроенным незаменяемым литий-ионным аккумулятором с возможностью его подзарядки. Светильник предназначен для подсветки рабочего места в условиях недостаточной освещенности, либо при частых отключениях или полном отсутствии в помещении электрического питания в качестве фонаря.
1.2 Светильник имеет встроенный в корпус сетевой шнур, армированный вилкой для удобного подключения к сети электрического питания 230В/50Гц.
1.3 Плоский корпус светильника оснащен выдвижными пазами для крепления на плоскую горизонтальную или вертикальную поверхность.
1.4 Кнопка «TEST» для проверки работоспособности светильника (независимо от аккумулятора).
1.5 Красный светодиодный индикатор наличия сетевого напряжения.
1.6 Электронная схема светильника имеет встроенную схему защиты от излишнего заряда и полного разряда аккумуляторной батареи. Это предотвращает преждевременный выход из строя аккумуляторной батареи.
1.7 Устанавливается на поверхность из нормально воспламеняемого материала.
1.8 Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ IEC 60598-2-4-2012.

2. Технические характеристики*

Допустимое сетевое напряжение/частота сети	100-240В/50Гц	
Тип аккумулятора	Литий-ионный	
Режим работы	DC (непостоянного действия)	
Емкость аккумуляторной батареи	3.7В/1200мАч	
Количество аккумуляторных батарей в светильнике	1 шт.	
Время полного заряда аккумулятора	Не менее 18 часов	
Время автономной работы	В режиме яркого света	До 4 ч.
	В энергосберегающем режиме	До 8 ч.
Количество светодиодов	30 LED	
Световой поток	60лм – энергосберегающий режим (LOW), 120лм – режим максимальной яркости (HIGH)	
Цветовая температура	6000-6500К (холодный белый)	
Общий индекс цветопередачи Ra	>75	
Максимальная мощность	2Вт	
Рабочая температура	от -10 °С до +40 °С	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Габаритные размеры	205×65×30мм	
Класс защиты	II	
Степень защиты	IP20	
Материал корпуса	ABS пластик, прозрачный поликарбонат PC	
Срок службы светодиодов	30000 часов	

**представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

3. Комплектация

3.1 Аккумуляторный светильник.
3.2 Инструкция по эксплуатации.
3.3 Коробка упаковочная.

4. Начало эксплуатации

4.1 Достаньте светильник из упаковки проверьте внешний вид светильника и наличие всей необходимой комплектации.
4.2 Перед началом эксплуатации необходимо полностью зарядить аккумуляторную батарею светильника.

5. Зарядка аккумуляторной батареи и эксплуатация светильника.

5.1 Фотографии светильника с пояснениями нанесены на индивидуальную упаковку светильника.
5.2 Для первоначального заряда аккумуляторной батареи, извлеките сетевой шнур из отсека, расположенного на нижней части светильника и подключите светильник к сети 230В/50Гц. Первый заряд аккумулятора должен составлять не менее 18 часов.
5.3 При наличии сетевого напряжения загорится красный светодиод на корпусе светильника, при отключении сетевого напряжения светодиодный индикатор гаснет.
5.4 Для начала работы со светильником установите переключатель в один из режимов свечения: максимальной яркости или энергосберегающий режим.
5.5 Нажмите кнопку TEST для проверки работоспособности светодиодного модуля и электронной схемы отдельно от аккумуляторной батареи.
5.6 Светильник будет работать только при отключении электропитания при установке переключателя режимов в любое крайнее положение.
5.7 При продолжительном использовании светильника светодиоды на лампе начинают тускнеть, это связано со снижением заряда батареи светильника. Необходимо прекратить использование светильника и подключить светильник к сети электропитания.
5.8 Подзарядка аккумуляторной батареи происходит во всех положениях переключателя режимов.
5.9 При необходимости установки светильника для стационарного использования, корпус оборудован специальными выдвижными пазами (см. фото на упаковке).
5.10 Светильник предназначен для постоянного использования. В случае продолжительного неиспользования светильника, каждые три месяца необходимо разряжать светильник и подзаряжать аккумуляторную батарею не менее 18 часов.
5.11 Не хранить светильник с разряженной аккумуляторной батареей.

6. Меры предосторожности

6.1 Все работы по монтажу и обслуживанию светильника осуществлять при отключенном от сети шнуре питания.
6.2 Не использовать светильник с поврежденным шнуром питания.
6.3 Не вскрывать корпус во избежание поражения электрическим током и повреждения внутренних деталей светильника.
6.4 Не допускать попадания на светильник воды и не использовать в сырых помещениях.
6.5 Не допускать попадания на светильник прямых солнечных лучей.
6.6 Использовать светильник в помещениях с рекомендованной температурой эксплуатации.
6.7 Светильник использовать только внутри помещений.

7. Техническое обслуживание и ремонт

Светильник изготовлен законченным модулем и ремонту не подлежит.
Аккумуляторные батареи не подлежат замене.
Протирку корпуса светильника осуществлять мягкой сухой тканью по мере загрязнения, предварительно выключив его.

8. Характерные неисправности и способы их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания светильник не работает	Разряженная аккумуляторная батарея	Зарядите аккумулятор. Для этого подключите светильник к розетке с сетевым напряжением 230В/50Гц на 18 часов.
	Переключатель режимов установлен в центральное положение «OFF»	Переведите переключатель в любое крайнее положение
	Светильник подключен к сети электропитания	Убедитесь, что светильник не подключен к сети электропитания
Время автономной работы светильника снизилось	Уменьшение емкости аккумуляторной батареи	С течением времени и количеством циклов заряда/разряда емкость аккумуляторной батареи естественным образом снижается. Это не является неисправностью.

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

9. Хранение

Светильники хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях. Срок хранения без подзарядки аккумулятора не более 9 месяцев.

10. Транспортировка

Светильники пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

11. Утилизация

Светильники не содержат дорогостоящих материалов и комплектующих деталей. По истечении срока службы светильник 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 отработанных 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 о производителе

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 светильника 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.