

**СВЕТИЛЬНИК ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ, Т.М. «FERON», СЕРИИ: EL  
МОДЕЛЬ: EL21**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Описание**

- 1.1 Литий-ионная аккумуляторная батарея.
- 1.2 40 ярких светодиодов (LED).
- 1.3 2 режима яркости.
- 1.4 Индикатор зарядки аккумуляторной батареи.
- 1.5 Защита от полного разряда и перезаряда аккумуляторной батареи.
- 1.6 Плоский корпус со складной ручкой для переноса и возможностью крепления на потолок или стену.
- 1.7 Устанавливается на нормально воспламеняемую поверхность.

**2. Технические характеристики**

Напряжение для заряда аккумулятора	110-240В/50Гц	
Емкость аккумуляторной батареи	3.7В/1300мАч	
Время подзарядки аккумулятора	18 часов	
Потребляемая светодиодами мощность	2,4Вт	
Время автономной работы	В режиме яркого света	До 3 ч.
	В энергосберегающем режиме	До 6 ч.
Количество светодиодов	40 LED	
Световой поток	192Лм (макс.)	
Цветовая температура	6000-6500К (холодный белый)	
Рабочая температура	от 0°C до +40°C	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Степень защиты от пыли и влаги	IP20	
Габаритные размеры	280×70×50мм	

**3. Комплектация**

- 3.1 Аккумуляторный светильник.
- 3.2 Инструкция по эксплуатации.
- 3.3 Шнур питания.
- 3.4 Коробка упаковочная.

**4. Преимущества литий-ионной аккумуляторной батареи**

- 4.1 Наибольшая плотность энергии из всех разновидностей аккумуляторов.
- 4.2 Быстрый процесс заряда батареи, до 90% емкости за 30-40 минут подзарядки.
- 4.3 Высокий показатель ресурса – свыше 1000 циклов заряда/разряда (в лабораторных условиях).
- 4.4 600 циклов заряда/разряда до потери 80% емкости.
- 4.5 Нет эффекта «плохой памяти» батареи: батарея не снижает свои рабочие характеристики при частых циклах неполного заряда/разряда.
- 4.6 Низкий уровень саморазряда 3-5% в месяц. Срок хранения на складе без подзарядки 1год.
- 4.7 Легкий вес: на 40% легче свинцово-кислотных батарей.
- 4.8 Более экологически чистый процесс утилизации.

**5. Зарядка аккумуляторной батареи и эксплуатация светильника.**

- 5.1 Для заряда батареи светильника установите переключатель на корпусе в позицию «OFF» (среднее положение), при установке переключателя в других положениях заряда батареи не происходит.
- 5.2 Подключите сетевой шнур к разъему на светильнике и вставьте в розетку электросети. При заряде батареи загорится красный светодиод на корпусе светильника. Полная подзарядка батареи происходит около 18 часов.
- 5.3 Для начала работы со светильником установите переключатель в один из режимов свечения: максимальной яркости (HIGH) или энергосберегающий режим (LOW). Светильник автоматически включится при отключении сетевого напряжения.
- 5.4 При продолжительном использовании светильника в автономном режиме работы светодиоды на лампе начинают тускнеть, это связано со снижением заряда батареи светильника. Необходимо прекратить использование светильника и перезарядить аккумуляторную батарею. Не допускайте полного разряда аккумуляторной батареи светильника, это значительно сокращает срок ее службы.

**6. Рекомендованный регламент обслуживания:**

- 5.1 При длительном неиспользовании, заряжать аккумулятор светильника 12 часов и более не реже одного раза в 9 месяцев.
- 5.2 Протирка от пыли корпуса и оптического блока производится мягкой тканью по мере загрязнения.
- 5.3 Замена аккумуляторной батареи производится по мере необходимости.

**7. Меры предосторожности**

- 6.1 Не использовать светильник с поврежденным шнуром питания.
- 6.2 Не вскрывать корпус во избежание поражения электрическим током и повреждения внутренних деталей светильника.
- 6.3 Не допускать попадания на светильник воды и не использовать в сырых помещениях.
- 6.4 После каждого использования светильника производить подзарядку батареи (рекомендуется проводить в светлое время суток).
- 6.5 Не допускать нарушения температурного режима эксплуатации и хранения.

**8. Характерные неисправности и способы их устранения**

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При установке переключателя питания в режим «LOW/HIGH» светильник не работает	Разряжены аккумуляторные батареи	Зарядите аккумулятор. Для этого подключите светильник к розетке на 20 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.

**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 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 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.

