

27.40.21.120

**Светильник головной светодиодный  
влагозащищенный**

**СГСВ 1 «Экотон-4-03»**



**ГЮАР 676227001-03 ПС**

**Паспорт**

## 1 Введение

Настоящий паспорт предназначен для изучения и технической эксплуатации светильника головного светодиодного влагозащищенного СГСВ-1 «Экотон-4-03», (далее по тексту – «светильник»).

Светильник предназначен для использования в качестве индивидуального переносного беспроводного осветительного прибора в промышленности, строительстве, на транспорте, в подразделениях МВД, МЧС, ГТК, ЖКХ, быту, туризме, везде, где необходимы свободные руки.

*Светильник имеет общепромышленное исполнение:* **использование светильника во взрывоопасных средах не допускается.**

Пример записи обозначения светильника при его заказе и в документации другого изделия:

Светильник СГСВ -1 «Экотон-4- 03 » УХЛ 1 ТУ 3468-018-53118635-2010

## 2 Комплектность

Комплектующие	кол-во
1 Светильник	1
2 Зарядное устройство	1
3 Наголовный ремешок	1
4 Коробка упаковочная	1
5 Паспорт	1
<b>Аксессуары дополнительные:</b>	
- клипса;	1
- зарядное устройство от прикуривателя автомобиля 12В	1
<b>Поставляются по отдельному заказу</b>	

## 3 Устройство светильника

Светильник является **беспроводным** индивидуальным осветительным прибором, в корпусе которого размещены: литий-ионная аккумуляторная батарея, светодиодная лампа белого света с оптической системой, электронная плата управления. Светильник имеет герметичную неразборную конструкцию, выполненную в виде небольшой коробочки из ударопрочного пластика. На лицевой стороне светильника имеется окуляр для светодиодной лампы белого света, гнездо для подзарядки аккумуляторной батареи, защищенное заглушкой с прокладкой. Разряд аккумулятора индицируется предупредительной световой сигнализацией пульсирующим светом лампы. Подзарядка осуществляется индивидуальным зарядным устройством. На правой стороне корпуса светильника установлена кнопка включения/выключения. Для установки светильника на наголовном ремешке имеется скоба, которая вставляется в пазы на задней крышке светильника.

Светильник обеспечивает 4 опции света:

- максимальный - до 12 часов работы;
- оптимальный - до 24 часов работы;
- экономный - до 80 часов работы;
- сигнальный - мигающий свет.

#### 4. Технические характеристики

4.1. Освещенность на расстоянии одного метра:	
• максимального света, не менее, люкс.....	2000
• оптимального света, не менее, люкс.....	900
• экономного света, не менее, люкс.....	100
4.2 Угол излучения, $2\theta_{0,5IV}$ град.....	10
4.3 Ресурс светодиодной лампы, час не менее.....	50000
4.4 Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора, час, не менее.....	11
4.5 Время подзарядки батареи, час не более.....	10
4.6 Средний ресурс аккумуляторной батареи. (циклов заряд/разряд).....	1000
4.7 Габаритные размеры светильника, мм.....	82x62x55
4.8 Масса светильника, не более, грамм.....	170
4.9 Климатические условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, $^{\circ}C$ .....	от минус 20 до плюс 45
относительная влажность при температуре $25^{\circ}C$ , не более, %.....	98
4.10 Степень защиты от внешних воздействий, не ниже.....	IP 54
4.11 Класс защиты от поражения человека электрическим током.....	III
4.12. Срок службы фонаря, лет.....	5

#### 5 Правила транспортировки и хранения

5.1 Комплект каждого светильника в соответствии с п.2 упаковывается в индивидуальную фирменную коробку.

5.2 При оптовых поставках индивидуальные коробки укладываются в штатную транспортную тару – ящики из гофрокартона, по 30 штук в каждый ящик.

5.3 Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

5.4 Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

5.5 Не допускается хранение изделия в течение более 3 месяцев без подзарядки аккумулятора.

**После 3 месяцев хранения необходимо подзарядить аккумулятор!**

#### 6. Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю.

6.2 Гарантийный срок хранения со дня изготовления при условии соблюдения правил хранения и своевременной подзарядки аккумулятора (через 3 месяца) составляет 12 месяцев.

6.3 При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием - изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

6.4 При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями – посредниками (дилерами) предприятие – изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

6.5 Изготовитель производит замену изделия в целом или его деталей в течение всего гарантийного срока в случае соблюдения правил хранения и эксплуатации.

#### 7 Указание мер безопасности

7.1. Подзарядка фонаря допускается только штатным зарядным устройством АЗУ-4,2 или УЗА-220/4,2-0,9.

**Применение зарядных устройств других типов недопустимо!**

## 8 Руководство по эксплуатации

8.1 Перед первым включением светильника необходимо подзарядить аккумулятор, для чего:

8.1.1 Достаньте зарядное устройство и разверните нагрузочный шнур.

8.1.2 Выкрутить заглушку из гнезда питания.

8.1.3 Подключить штекер зарядного устройства в гнездо питания.

8.1.4 Включить устройство в сетевую розетку, при этом на корпусе устройства загорается красный светодиод – «заряд идёт». По окончании заряда загорается зелёный светодиод – «заряд окончен».

**Примечание.** Зарядное устройство автоматически защищает аккумулятор от избыточного заряда, поэтому время его отключения от сети не лимитировано.

8.2 Отключить зарядное устройство из сетевой розетки, вынуть штекер из зарядного гнезда. Закрывать гнездо заглушкой. Светильник готов к работе.

8.3 Установить светильник в гнездо на наголовном ремешке.

8.4 Включение/ выключение светильника производится нажатием на кнопку:

8.4.1. Кратковременно нажмите на кнопку включения - светильник горит максимальным светом.

8.4.2. При желании выбрать другую опцию работы повторно нажмите на кнопку и выберите нужный Вам свет.

8.4.3. Сигнальная опция включается при исходно выключенном светильнике. Нажмите на кнопку включения и не отпускайте ее 3-4 секунды. Светильник горит в сигнальной (мигающей) опции.

**Внимание!** После каждого применения светильника необходимо подзарядить аккумулятор.

8.5 Конструкция светильника герметичная неразборная. **Запрещается разбирать и ремонтировать светильник.** Для замены светильника в период гарантийного срока требуется представить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие, паспорт и зарядное устройство.

## 9 Утилизация

Аккумуляторная батарея подлежит обязательной утилизации. Батарею необходимо в установленном порядке сдать в организацию, специализирующуюся на утилизации. Остальные части фонаря не содержат дорогостоящих и токсичных материалов и утилизируются обычным способом.

## 10 Свидетельство о приемке

Светильник СГСВ-1 «Экотон-4-03» соответствует техническим условиям ТУ 3468-018-53118635-2010 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер 172228

Дата выпуска 03. 2022

Штамп и подпись ОТК \_\_\_\_\_

