

**Фонарь железнодорожника светодиодный
ФЖС**



ГЮАР 676269003 ПС

Паспорт и руководство по эксплуатации

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по эксплуатации, предназначен для изучения и технической эксплуатации фонаря железнодорожника светодиодного ФЖС.

Фонарь предназначен для применения в качестве переносного светильника местного освещения на железнодорожном транспорте и метрополитене.

Климатические условия работы:

- Температура окружающего воздуха от минус 30° С до плюс 40° С.
- Относительная влажность воздуха 98±2% при температуре окружающей среды 25° С.

Фонарь имеет общепромышленное исполнение; **использования фонаря во взрывоопасных средах не допускается.**

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование изделий и документов	Количество, шт.
Фонарь (в снаряженном состоянии)	1
Зарядное устройство АЗУ 14.4-2	1
Паспорт	1
Упаковочная коробка	1

3. УСТРОЙСТВО ФОНАРЯ

3.1. Фонарь состоит из корпуса, крышки и светильника, который крепится на ручке фонаря с помощью скобы и гайки – барашка. Ослабляя гайки – барашки, можно плавно регулировать наклон светильника. При необходимости можно снять светильник с корпуса. Светильник с помощью спирального шнура соединяется с батареей. На фонаре имеется кнопка включения (без фиксации), с помощью которой осуществляется выбор режима свечения. В прочном пластмассовом корпусе блока питания установлено два аккумулятора. Светильник соединяется с блоком питания спиральным шнуром длиной в растянутом состоянии 2м, что позволяет использовать светильник, снятый с ручки, для освещения труднодоступных мест. Подзарядка аккумуляторного блока производится от сетевого зарядного адаптера. Фонарь выдерживает падение с высоты 2 метров, защищен от ультрафиолетового излучения и проникновения вовнутрь воды. Переносится фонарь на плечевом ремне.

3.2. При разряде аккумулятора фонарь выдает предупредительный световой сигнал в виде серии из 10-кратных миганий с минутными паузами ровным светом. После этого фонарь автоматически отключается.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Освещенность, лк, (на расстоянии 1м) не менее в режиме: - рабочего света - дальнего света	1400 3500
2	Световой поток в режиме дальнего света, люмен, не менее	50

3	Угол излучения $2\theta_{0,5,IV}$, град	8
4	Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	12
5	Номинальная емкость аккумуляторной батареи, не менее, ампер-часов	2.4
6	Продолжительность непрерывной работы, час не менее в режимах: - рабочего света - дальнего света	35 13
7	Время заряда аккумулятора, не более, час	10
8	Ресурс светодиодной лампы, час, не менее	50000
9	Средний ресурс аккумуляторной батареи, (циклов заряд / разряд)	600
10	Масса фонаря в снаряженном состоянии, кг	1.6
11	Габаритные размеры, мм	240x190x59
12	Степень защиты от внешних воздействий	IP54
13	Класс защиты от поражения человека электрическим током	III
14	Гарантийный срок эксплуатации, год	1
15	Срок службы фонаря, лет	5

5. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Включите фонарь, нажав выключатель на корпусе светильника, выбрав необходимый режим:

- при первом нажатии на кнопку включается светодиодная лампа в режиме дальнего света;
- при повторном кратковременном нажатии фонарь должен отключиться;
- для перехода в рабочий режим необходимо при включенной лампе нажать на кнопку и удерживать ее в течение 3-4-х секунд.

5.2. После окончания работы кратковременно нажмите на кнопку. Фонарь погаснет.

5.3. **Порядок подзарядки аккумулятора:**

- Выключите фонарь.
- Подключите разъем нагрузочного шнура зарядного устройства к зарядному гнезду, открутив заглушку.
- Подключите зарядное устройство к сети ~ 220 В.
- Произведите подзарядку аккумулятора согласно паспорту зарядного устройства.
- Отключите зарядное устройство от фонаря и сети 220 В.

6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 6.1. При оптовых поставках индивидуальные коробки укладываются в штатную транспортировочную тару – ящики из гофрокартона.
- 6.2. Изделия транспортируются в штатной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- **После 3 месяцев хранения необходимо подзарядить аккумулятор!**

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1. Гарантийный срок эксплуатации фонаря составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю.
- 7.2. Гарантийный срок хранения со дня изготовления при условии соблюдения правил хранения и своевременной подзарядки аккумулятора (через 3 месяца) составляет 12 месяцев.
- 7.3. По истечении срока гарантии предприятие-изготовитель производит сервисное обслуживание и ремонт светильника за отдельную плату.
- 7.4. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.
- 7.5. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организациями-посредниками (дилерами) предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.
- 7.6 Для замены фонаря в период гарантийного срока требуется представить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие, требующее замены с паспортом и зарядным устройством.

8. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации фонаря **применение зарядных устройств других типов недопустимо!**

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фонарь железнодорожника светодиодный ФЖС соответствует техническим условиям **ТУ 3468-023-53118635-2011** и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер 35812

Дата выпуска -- 08. 2020

Штамп и подпись ОТК

