

## 1. Введение

Настоящий паспорт содержит техническое описание и инструкции по эксплуатации, транспортировке, хранению и техническому обслуживанию фонарей аккумуляторных сигнально-осветительных типа ФАГ-ЗС.

## 2. Назначение

2.1 Фонари предназначены для эксплуатации при следующих условиях: Температура окружающего воздуха от -30° до +45° С, относительная влажность воздуха 98+2% при температуре окружающей среды 25°С. Фонарь имеет общепромышленное исполнение. Использование фонаря во взрывоопасных средах не допускается.

2.2 Фонари предназначены для работников железнодорожного транспорта и служат для освещения и подачи световых сигналов, предусмотренных инструкцией по сигнализации.

## 3. Комплектность

3.1 Фонарь в снаряженном состоянии с аккумулятором - 1

3.2 Паспорт - 1

## 4. Технические данные

4.1 Номинальное напряжение АБ, В - 3,7

4.2 Номинальная емкость аккумулятора, не менее А\*час - 3,0

4.3 Продолжительность свечения белым светом не менее, час -20

4.4 Продолжительность свечения любого цветного сигнала, час -60

4.5 Световой поток при освещении белым светом не менее, Лм -30

4.6 Масса не более, кг -0,8

4.7 Габаритные размеры не более, мм 205x110x125

## 5. Устройство

5.1 Корпус фонаря ФАГ-ЗС изготовлен из пластмассы.

5.2 Кнопка включения светодиодов различного цвета установлена на корпусе фонаря.

5.3 Снаружи корпуса расположен разъем для подключения зарядного устройства.

5.4 Внутри корпуса фонаря установлена электронная плата управления, которая обеспечивает:

- поочередное подключение и отключение светодиодов различного цвета;
- фиксацию включения светодиода необходимого цвета;
- защитное отключение фонаря при разряде аккумулятора до минимально допустимого напряжения.

## 6. Возможные неисправности

(см. таблицу)

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
При включении фонарь не горит	Разряжен аккумулятор	Зарядить аккумулятор
	Плохой контакт с АБ	Проверить контакты на АБ
	Плохая АБ	Заменить АБ
При включении фонаря нет поочередного включения светодиодов	Неисправна кнопка включения	Заменить кнопку включения
	Неисправна электронная плата управления	Отдать фонарь в ремонт изготовителю

## 7. Правила транспортировки и хранения

7.1 Фонарь упаковывается в индивидуальные коробки или полиэтиленовые мешки, а при оптовых поставках в штатную тару - коробки из картона по 6 штук в каждую коробку.

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

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

7.4 Не допускается хранение фонаря в течение более 6 месяцев без подзарядки аккумулятора.

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

## 8. Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации фонаря составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю.

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

8.3 При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями - посредниками (дилерами) предприятие - изготовитель не несет ответственности перед конечным покупателем за сохранность и качество продукции. Изготовитель производит безвозмездную замену изделия в целом или его деталей в течение гарантируемого срока.

## 1. Введение

Настоящий паспорт содержит техническое описание и инструкции по эксплуатации, транспортировке, хранению и техническому обслуживанию фонарей аккумуляторных сигнально-осветительных типа ФАГ-ЗС.

## 2. Назначение

2.1 Фонари предназначены для эксплуатации при следующих условиях: Температура окружающего воздуха от -30° до +45° С, относительная влажность воздуха 98+2% при температуре окружающей среды 25°С. Фонарь имеет общепромышленное исполнение. Использование фонаря во взрывоопасных средах не допускается.

2.2 Фонари предназначены для работников железнодорожного транспорта и служат для освещения и подачи световых сигналов, предусмотренных инструкцией по сигнализации.

## 3. Комплектность

3.1 Фонарь в снаряженном состоянии с аккумулятором - 1

3.2 Паспорт - 1

## 4. Технические данные

4.1 Номинальное напряжение АБ, В - 3,7

4.2 Номинальная емкость аккумулятора, не менее А\*час - 3,0

4.3 Продолжительность свечения белым светом не менее, час -20

4.4 Продолжительность свечения любого цветного сигнала, час -60

4.5 Световой поток при освещении белым светом не менее, Лм -30

4.6 Масса не более, кг -0,8

4.7 Габаритные размеры не более, мм 205x110x125

## 5. Устройство

5.1 Корпус фонаря ФАГ-ЗС изготовлен из пластмассы.

5.2 Кнопка включения светодиодов различного цвета установлена на корпусе фонаря.

5.3 Снаружи корпуса расположен разъем для подключения зарядного устройства.

5.4 Внутри корпуса фонаря установлена электронная плата управления, которая обеспечивает:

- поочередное подключение и отключение светодиодов различного цвета;
- фиксацию включения светодиода необходимого цвета;
- защитное отключение фонаря при разряде аккумулятора до минимально допустимого напряжения.

## 6. Возможные неисправности

(см. таблицу)

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
При включении фонарь не горит	Разряжен аккумулятор	Зарядить аккумулятор
	Плохой контакт с АБ	Проверить контакты на АБ
	Плохая АБ	Заменить АБ
При включении фонаря нет поочередного включения светодиодов	Неисправна кнопка включения	Заменить кнопку включения
	Неисправна электронная плата управления	Отдать фонарь в ремонт изготовителю

## 7. Правила транспортировки и хранения

7.1 Фонарь упаковывается в индивидуальные коробки или полиэтиленовые мешки, а при оптовых поставках в штатную тару - коробки из картона по 6 штук в каждую коробку.

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

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

7.4 Не допускается хранение фонаря в течение более 6 месяцев без подзарядки аккумулятора.

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

## 8. Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации фонаря составляет 12 месяцев со дня продажи покупателю.

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

8.3 При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями - посредниками (дилерами) предприятие - изготовитель не несет ответственности перед конечным покупателем за сохранность и качество продукции. Изготовитель производит безвозмездную замену изделия в целом или его деталей в течение гарантируемого срока.