

# Фонарь аккумуляторный герметизированный ФАГ-Т

## Паспорт и инструкция по эксплуатации

### 1. Назначение

1.1. Фонари ФАГ-Т предназначены для использования в качестве индивидуального средства освещения и подачи световых сигналов в любых погодных условиях при температуре окружающего воздуха от  $-30\text{ C}$  до  $+45\text{ C}$ .

### 2. Устройство фонаря

2.1. Фонарь состоит из пластмассового корпуса, внутри которого находится герметизированная аккумуляторная батарея емкостью  $4,0 - 4,5\text{ А*час}$  и плата защиты.

2.2. Аккумуляторная батарея подсоединяется при помощи клемм соответствующей полярности (цвета).

2.3. Разъем для подключения зарядного устройства располагается снаружи корпуса фонаря.

### 3. Технические характеристики

Напряжение, В	6
Емкость аккумулятора, А.ч	4,0 – 4,5
Тип аккумулятора	свинцовый кислотный герметизированный необслуживаемый
Ресурс аккумулятора, циклов, не менее	200
Мощность лампы, Вт	4,0 – 4,5
Время непрерывной работы, час	5 – 6
Дальность светового пучка, м	100
Габариты, мм	175 x 120 x 100
Масса, кг	1,3
Цвет корпуса	черный, желтый, красный
Герметичность корпуса	брызгозащищен
Корпус	ударопрочный

### 4. Правила эксплуатации и хранения

4.1. Фонари не допускают длительного хранения в разряженном состоянии. Предельно допустимый срок хранения свинцовой аккумуляторной батареи без подзаряда при температуре  $+25\text{ C}$  – 6 месяцев, при  $0\text{ C}$  - 9 месяцев, при  $-10\text{ C}$  и ниже – 12 месяцев.

*Внимание - при хранении аккумуляторного фонаря требуется производить заряд аккумулятора один раз в 3 месяца.*

4.2. В корпусе фонаря установлена плата защиты от переразряда, не допускающая загорания лампочки при падении напряжения на аккумуляторной батарее ниже  $5,25\text{ В}$ . При достижении этого значения напряжения лампочка мигает в течение не менее 30 минут, затем гаснет. *После каждого применения фонаря требуется зарядить аккумулятор.* Не допускается хранение аккумулятора в разряженном состоянии.

4.3. Полностью разряженную свинцовую аккумуляторную батарею во избежание деформации электродов следует зарядить немедленно.

4.4. Заряд аккумуляторной батареи необходимо проводить от автоматических зарядных устройств с автоматическим отключением АЗУ.

4.5. Допускается использование неавтоматических зарядных устройств, у которых величина зарядного тока не превышает  $0,1$  от емкости аккумуляторов; время заряда полностью разряженной батареи таким зарядным устройством – не менее 12 часов.

### 5. Комплектность

5.1. Фонарь ФАГ-Т – 1 шт

5.2. Паспорт, совмещенный с инструкцией по эксплуатации – 1 шт.

### 6. Гарантийные обязательства

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу фонаря при соблюдении условий эксплуатации и хранения – в течение 1 года.