

# Фонарь аккумуляторный специальный осветительный ФЖА-ПБС

## Инструкция по эксплуатации

### 1. Назначение

Фонарь аккумуляторный специальный осветительный ФЖА-ПБС предназначен для использования в качестве индивидуального средства освещения и для подачи световых сигналов при температуре окружающей среды от  $-30\text{ C}$  до  $+45\text{ C}$ .

### 2. Устройство фонаря

Фонарь состоит из аккумуляторной батареи, расположенной в ударопрочном корпусе из полиэтилена низкого давления, внутри которого находятся: необслуживаемая аккумуляторная герметизированная батарея емкостью  $4,5\text{ А*час}$  и напряжением  $6\text{ В}$  и плата защиты от переразряда, а также рудничной фары, связанной с батареей при помощи гибкого шнура. Батарея во время эксплуатации не требует контроля электролита и долива кислоты и носится через плечо на ремне с регулируемой длиной. Фара пружинной защелкой крепится к ручке фонаря, к одежде, поясному ремню или ремню батареи. Светодиодная лампа имеет два режима – яркий и экономичный.

### 3. Технические данные

Тип аккумулятора	кислотно-гелевый $6\text{ В}4,5\text{А*час}$
Ток разряда	$0,5\text{ А}$
Источник света	светодиодная лампа
Продолжительность непрерывного горения	$20\text{ час}$
Экономичный режим	$36\text{ час}$
Освещенность	$500\text{ люкс}$
Длина шнура	$110\text{ см}$
Тип шнура	ПВС- $3\times 0,75$
Габаритные размеры, мм	$120\times 60\times 145$
Масса, кг	$1,4$

### 4. Правила эксплуатации и хранения

Батарея сохраняет полную работоспособность при попадании пресной воды. Заряд батареи необходимо проводить от автоматического зарядного устройства АЗУ, а при его отсутствии – от стандартного зарядного устройства током не более  $0,4\text{ А}$ . Время заряда полностью разряженной батареи при помощи АЗУ – до  $8\text{ час}$

Во избежание переразряда батареи в корпусе установлена плата защиты от переразряда, отключающая фонарь при достижении напряжения  $5,25\text{ В}$

Разряженную батарею во избежание сульфатизации электродов следует зарядить не более чем через трое суток после разряда. После каждого применения фонаря обязательно подзарядить аккумулятор.

Предельный срок хранения полностью заряженной батареи без подзаряда при  $+25\text{ C}$  –  $3\text{ месяца}$ , при  $+10\text{ C}$  –  $6\text{ месяцев}$ , при  $0\text{ C}$  –  $9\text{ месяцев}$ .

Категорически запрещается проводить заряд батареи от самодельных зарядных устройств. При транспортировке лампу рекомендуется вынимать или ставить защитную прокладку.

### 5. Комплектность

Фонарь аккумуляторный ФЖА-ПБС –  $1\text{ шт.}$

Инструкция по эксплуатации –  $1\text{ шт.}$

### 6. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу фонаря в течение  $200\text{ циклов}$  заряда-разряда батареи, при соблюдении условий эксплуатации и хранения, установленных настоящей инструкцией.