



Фонарь аккумуляторный СГД-5Э.5

Инструкция по эксплуатации

1. Назначение

Фонарь аккумуляторный СГД-5Э.5 предназначен для использования в качестве индивидуального средства освещения и для подачи световых сигналов при температуре окружающей среды от -30°C до $+45^{\circ}\text{C}$.

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 А*час и напряжением 6 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 каске, одежде, поясному ремню или ремню батареи.

3. Технические данные

Тип аккумулятора	кислотно-гелевый 6 В4,5А*час
Ток разряда	0,5 А
Продолжительность непрерывного горения	8 час
Световой поток	30 лм
Длина шнура	110 см
Тип шнура	ПВС-3х0.75
Габаритные размеры, мм	120х60х145
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-6/7.2п, а при его отсутствии – от стандартного зарядного устройства током не более 0,4 А. Время заряда полностью разряженной батареи при помощи АЗУ – до 10 час

Во избежание переразряда батареи в корпусе установлена плата защиты от переразряда, отключающая фонарь при достижении напряжения 5,25 В. За полчаса до полного отключения фонарь переходит в мигающий режим.

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 $+25^{\circ}\text{C}$ – 3 месяца, при $+10^{\circ}\text{C}$ – 6 месяцев, при 0°C – 9 месяцев.

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

5. Комплектность

Фонарь аккумуляторный СГД-5Э.5 – 1 шт.

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

6. Гарантии изготовителя

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

Внимание! Во избежание самопроизвольного включения фонари поставляются с выкрученной лампой. Лампа находится в рефлекторе фары. Перед началом эксплуатации установить лампу в фару фонаря.

Фонарь СГД-5Э.5 нельзя использовать во взрывоопасных помещениях.