

Фонарь аккумуляторный сигнально - осветительный ФАСО-4С

Паспорт и инструкция по эксплуатации

1. Назначение

1.1. Фонари ФАСО-4С предназначен для использования в качестве индивидуального средства освещения и подачи специальных световых сигналов красного, желтого и зеленого цветов в любых погодных условиях при температуре окружающего воздуха от –30 С до +45 С.

2. Устройство фонаря

2.1. Фонарь состоит из пластмассового корпуса, внутри которого находятся: отражатель со светодиодной платой развязки, плата освещения, герметизированная аккумуляторная батарея емкостью 4,0 – 4,5 А*час (АБ) и плата защиты АБ.

2.2. Плата защиты расположена рядом с АБ, плата освещения – на АБ.

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

2.4. На корпусе фонаря расположены тумблер переключения режимов (световой - сигнальный), тумблер переключения цветовых сигналов (красный, желтый и зеленый) с соответствующими светодиодными индикациями, разъем для подключения зарядного устройства, а также кнопка включения осветительной лампочки.

3. Технические характеристики

Напряжение, В	6
Емкость аккумулятора, А*час	4,5
Тип аккумулятора	свинцовый кислотный герметизированный необслуживаемый
Ресурс аккумулятора, циклов, не менее	200
Яркость белого светодиода, кд	150
Время безотказной работы светодиода, час	50000
Время непрерывной работы в режиме освещения, час	16
Время непрерывной работы в режиме индикации, час	24
Габариты, мм	175 x 120 x 100
Масса, кг	1,0
Цвет корпус	черный, красный, желтый
Корпус	ударопрочный

4. Правила эксплуатации и хранения

4.1. Переключение режимов (светового и сигнального) происходит подключением правого тумблера в соответствующее положение

4.1.1. В световом режиме включение фонаря происходит нажатием кнопки.

4.1.2. В сигнальном режиме переключение цветовых сигналов производится левым тумблером, при этом загорается соответствующая светодиодная индикация на корпусе фонаря.

4.2. Фонари не допускают длительного хранения в разряженном состоянии.

4.2.1. Предельно допустимый срок хранения свинцовой аккумуляторной батареи без подзаряда при температуре +25 С – 6 месяцев, при 0 С - 9 месяцев, при –10 С и ниже – 12 месяцев.

4.2.2. При снижении ЭДС на свинцовой аккумуляторной батарее (замеряется величина напряжения на разъеме без нагрузки) в процессе хранения ниже 6 В, батарею необходимо зарядить.

4.3. В корпусе фонаря установлена плата защиты от переразряда, отключающая фонарь при падении напряжения на аккумуляторной батарее ниже 5,25 В, плата защиты включает мигающий режим освещения при значениях напряжения близких к 5,25 В.

4.4. Разряженную свинцовую аккумуляторную батарею во избежание деформации электродов следует зарядить не позже, чем через трое суток после разряда.

4.5. В целях увеличения срока службы АБ необходимо заряжать ее каждый раз после работы.

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

4.7. 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 более 12 часов.

5. Замена АБ

5.1. Открутить фару.

5.2. Аккуратно приподнять фару по направлению к ручке фонаря на 90 градусов.

5.3. Отсоединить клеммы от АБ.

5.4. Отвинтить стопорный винт

5.5. Вытащить из-под клемм АБ плату освещения, проворачивая ее против часовой стрелки.

5.6. Правой рукой взять за ручку фонаря, наклонить его к левой руке, несильно потрясти его так, чтобы АБ выдвинулась из посадочного места. Аккуратно вытащить АБ.

5.7. Заменить АБ.

5.8. Собрать фонарь в обратной последовательности.

6. Комплектность

6.1. Фонарь ФАСО-4С – 1 шт.

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

7. Гарантийные обязательства

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