

8.6.5. ФОНАРЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКА АККУМУЛЯТОРНЫЙ ФЖА.2



ФЖА.2 может применяться в отраслях промышленности, где разрешено применение электрооборудования в общепромышленном исполнении и в быту.

Фонарь железнодорожный аккумуляторный ФЖА.2 предназначен для использования его в качестве переносного светильника местного освещения и световой сигнализации.

Фонарь оснащен устройством смены светофильтров, встроенным в фару. Смена светофильтров осуществляется поворотом кольца на фаре, имеющем три фиксированных положения. Светофильтр обеспечивает подачу белого, красного и зеленого сигналов. По согласованию с потребителем в фаре могут быть установлены светофильтры других цветов.

Светильник ФЖА.2 состоит из блока аккумуляторной батареи с крышкой и фары, соединенных между собой гибким двужильным кабелем. Корпус блока аккумуляторной батареи одновременно является корпусом трех никель-кадмиевых аккумуляторов; на корпусе имеются пробки для заливки электролита. К блоку аккумуля-

торной батареи прикреплена ручка, имеющая узел крепления фары и регулировки ее наклона.

Корпусные детали блока аккумуляторной батареи, крышки и фары выполнены из ударопрочной пластмассы. На корпусе фары имеется переключатель для включения лампы светильника и выбора режимов ее работы: рабочего (ток лампы 1 А) или аварийного (ток лампы 0,5 А), зарядный узел, через который аккумуляторная батарея подключается к зарядному устройству и кольцо переключения светофильтра.

Колба лампы закрыта двухцветным фильтром цилиндрической формы.

Быстрое и удобное подключение светильника к зарядной станции "Заряд-2" обеспечивает специальное устройство, размещенное в корпусе фары. Заряд батареи светильника ФЖА.2 также можно осуществить с помощью устройства ИЗУ-1М и БЗТ.

Технические характеристики:

| Наименование параметра | Норма |
|---|-----------------|
| Световой поток, лм не менее | 30 |
| Номинальное напряжение, В | 3.6 |
| Продолжительность непрерывной работы, час, не менее | 10 |
| Источник питания: аккумуляторная никель-кадмиевая батарея | ЗШНКП-10М.05 |
| Источник света: двухнитевая лампа накаливания рудничная | РЗ.75-1+0.5 |
| Габаритные размеры, мм | 240 x 300 x 100 |
| Масса, кг, не более | 2.0 |