8.6.2. СВЕТИЛЬНИК ГОЛОВНОЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ С ГЕРМЕТИЧНОЙ БАТАРЕЕЙ СГГ.5М.05, СГГ.5-1М.05

Применяется как надежный источник индивидуального освещения в сложных и опасных условиях угольных шахт, нефтегазодобывающих и перерабатывающих производств, а также во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок. Светильник СГГ.5М.05 широко используется в химической и пищевой промышленности, жилищно-коммунальными и газовыми службами городских хозяйств, службами канализации и теплосети.

Фара светильника с двухнитевой рудничной лампой обеспечивает высокий уровень освещенности рабочего места (световой поток - не менее 30 лм).

Пылевлагонепроницаемость и взрывозащита светильника обеспечивается за счет применения резиновых и войлочных уплотнений, заливки пастой СКТ.ККО.045 131 и наличием защиты от токов короткого замыкания в электрической цепи светильника. Защита от умышленного вскрытия фары и крышки аккумуляторной батареи обеспечивается за счет применения специальных винтов и пломбировки проволокой диаметром 1 мм методом сварки.

Применение ударопрочного материала для фары и корпуса батареи, а также специального гибкого шнура обеспечивает высокую надежность и долговечность светильника в эксплуатации.

Светильник имеет два режима работы - рабочий и аварийный с уменьшенным расходом энергии. Продолжительность непрерывного горения лампы в рабочем режиме - не менее 10 часов. Простота обслуживания светильника достигается применением герметичной никель-кадмиевой батареи.

Быстрое и удобное подключение светильника к зарядной станции "Заряд-2" обеспечивает специальное устройство, размещенное в корпусе фары. Заряд батареи светильника СГД.5М.05 также можно осуществить с помощью устройства ИЗУ-1М и БЗТ.

Технические характеристики:

Наименование параметра	СГГ-5М.05	СГГ-5-1М.05
Уровень и вид взрывозащиты	РП П Ис	
Световой поток, лм	30	
КПД, %, не менее	62.5	
Номинальное напряжение, В	3.6	
Источник питания	Батарея 3НКГК-11Д-У5	Батарея 3НКГ-10Д
Источник света	Лампа Р3.75-1+0.5	
Защита от токов короткого замыкания	Предохранитель для шахтных светильников ТУ12.44.600.78	
Габаритные размеры, мм	182 х 152 х 75	220 х 152 х 75
Масса, кг, не более	2.1	2.5