

НАЗНАЧЕНИЕ:

Светофор рудничный светодиодный типа СФ предназначен для подачи световых цветных сигналов в схемах управления движением на подземном рельсовом транспорте в шахтах, рудниках и на разрезах не опасных по взрыву газа и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- горнорудная промышленность;
- предприятия минерально-сырьевого комплекса;
- дробильно-сортировочные и обогатительные фабрики;
- шахты, разрезы и другие предприятия не опасные по взрыву газа и пыли.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

X	СФ	X	XX	X	УХЛ5	Количество направлений: ... – одностороннее; 2 – двухстороннее;
						Светофор рудничный светодиодный;
						Количество линз: 1 – одна линза; 2 – две линзы; 3 – три линзы; 4 – четыре линзы;
						Цвет линз: Ж - желтый; З - зеленый; К - красный; С - синий;
						Напряжение питания светофора, В: – 24, 36, 127, 220;
						Климатическое исполнение УХЛ и категория размещения 5.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- | | |
|---|------------|
| • температура окружающей среды, оС | -40 до +40 |
| • относительная влажность воздуха при 35оС, % | 98 ± 2 |
| • высота над уровнем моря, м | до 1000 |
| • запыленность окружающего воздуха, мг/м3 | до 100 |
| • вибрация частотой 1-35 Гц, м/с | 4,9 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Потребляемый ток (для одного сигнала), А *0,12*
- Напряжение питания светофора, В *24, 275 пост. тока ~127, ~220*
- Яркость свечения не менее, Сd *50*
- Исполнение *РН1*
- Степень защиты по ГОСТ 14254-80 *IP54*
- Число кабельных вводов, шт *1*
- Габаритные размеры (для СФ-2), мм
 - длина *300*
 - ширина *200*
 - высота *150*
- Масса, кг (не более) *5*

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ СВЕТОФОРА (для СФ-2)