

НАЗНАЧЕНИЕ:

Сигнализаторы рудничные типа СР-104, СР-204 предназначены для подачи звукового и светового сигналов кодовых оперативных и аварийных сигналов при эксплуатации горных машин и механизмов, в устройствах автоматизации и контроля стационарных конвейерных линий, в схемах рудничной ствовой сигнализации, погрузочных и обменных пунктах горнорудных предприятий, а также на предприятиях других отраслей при погрузочно-разгрузочных работах, в системах охранной сигнализации и т.д. предприятий не опасных по взрыву газа и пыли.

Исполнение – РН1;
Степень защиты – IP54;
Продукция сертифицирована.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

СР-XXX-X-УХЛ5

Сигнализатор Рудничный
светозвуковой

Количество излучателей:

- 104 - один;
- 204 - два

Напряжение питания, В:

- 1 – 12/24 DC;
- 2 – 36 AC;
- 3 – 127/220 AC

Климатическое исполнение УХЛ
и категория размещения 5.

Пример формирования заказа:

Сигнализатор рудничный, напряжение 12/24В, с двумя излучателями, климатическим исполнением УХЛ и категорией размещения 5:

СР-204-1-УХЛ5

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- номинальный ток потребления до 200мА (12В, 24В и 36В) и до 350мА (127В и 220В) при сохранении уровня звукового давления до 110 дБ на расстоянии 1 м от сигнализатора;
- от одного вспомогательного трансформатора мощностью 63 Вт можно запитать несколько десятков сигнализаторов СР-104, обеспечив предупредительным сигналом на расстоянии 1-2 км (на сборных и магистральных конвейерных линиях);
- значительная экономия на кабелях для включения сигнализаторов, то есть достаточно контрольных кабелей управления сечением 1÷1,5 мм² вместо силовых кабелей сечением 4÷6 мм²;
- универсальность для всех уровней напряжения от 12В до 220В постоянного и переменного тока.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды, °С..... -10 до +35
- относительная влажность воздуха, %..... 98 ± 2
- рабочее положение..... любое
- высота над уровнем моря, м до 1000
- запыленность, мг/м³..... до 100
- окружающая среда..... не взрывоопасная

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

■ Уровень звукового давления, дБ.....	до 110
■ Номинальное напряжение питания, В:	
- постоянное DC.....	12; 24
- переменное AC.....	36; 127; 220
■ Средний ток потребления, мА.....	до 200 (12/24/36В) до 350 (127/220В)

■ Время непрерывной работы.	не ограничено
■ Сечение жил и диаметр присоединяемых кабелей:	
- сечение кабеля, мм ²	до 2,5
- число жил кабеля, шт	2
- диаметр кабеля, мм.....	до 14
■ Габаритные размеры, (Ш×В×Г), мм:	
- СР-104.....	155x200x115
- СР-204.....	260x235x150
■ Масса (не более), кг:	
- СР-104.....	1,5
- СР-204.....	2,0

ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

СР-104	СР-204
	
	