

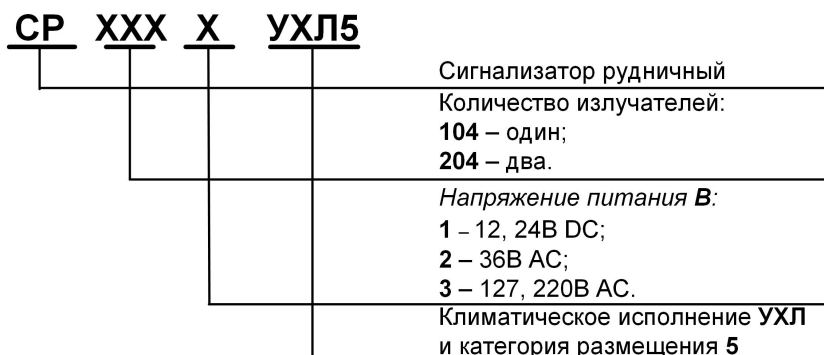
НАЗНАЧЕНИЕ:

Сигнализатор рудничный типа СР-104(204) предназначен 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:

- горно - рудная 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:


Примечание: При изготовлении СР-104 по требованию заказчика на нестандартное напряжение, в структуре условного обозначения указывается это напряжение.

Структура формирования заказа:

Пример записи заказа: Сигнализатор рудничный, напряжением 24В с аварийным сигналом прерывистой тональности, климатическим исполнением УХЛ и категорией размещения 5.

СР – 104 – 1 – УХЛ5.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- минимальный ток потребления 20 мА при сохранении уровня звукового давления в пределах до 104 дБ на расстоянии 1 м от сигнализатора;
- от одного вспомогательного трансформатора мощностью 63 Вт можно запитать несколько десятков сигнализаторов, обеспечив предупредительным сигналом на расстоянии 1-2 км (на сборных и магистральных конвейерных линиях);
- исключаются промежуточные силовые трансформаторы, пусковые аппараты или блоки сигнализации БС-1 для работы в комплекте с аппаратурой АУК-1М;
- значительная экономия на кабелях для включения сигнализаторов, т.е. достаточно контрольных цепей управления вместо силовых кабелей сечением 4÷6 мм²;
- универсальность для всех уровней напряжения от 12 до 220 В 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:

СР-104

Напряжение, В	12	24	36	127	220
Ток, А	0,15	0,12	0,1	0,025	0,015

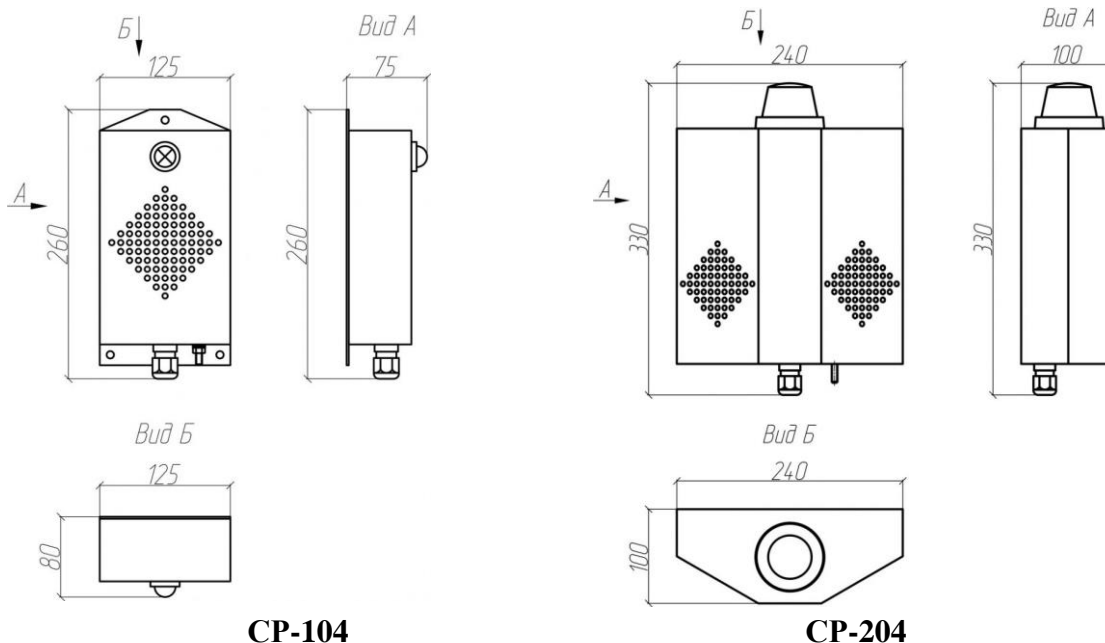
СР-204

Напряжение, В	12	24	36	127	220
Ток, А	0,3	0,25	0,2	0,05	0,03

- Уровень звукового давления, измеренного на расстоянии 1 м от сигнализатора, дБ
- Габаритные размеры, ШхВхГ (не более) мм
- Степень защиты оболочки
- Масса, кг (не более)
- Кабель, стационарно подключенный к сигнализатору залит компаундом:
- сечение кабеля, мм²
- число жил кабеля, шт
- длина кабеля, м

104/204
СР104 - (125x260x75)
СР204 - (240x330x100)
IP54
2,5
1,5
2
1,5

КОНСТРУКЦИЯ:



СР-104

СР-204