

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок светозвуковой сигнализации рудничный типа БС-200 предназначен для подачи звукового и светового сигналов в устройствах автоматизации транспортной системы, в схемах сигнализации на погрузочных и обменных пунктах рудников и других 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 и другие предприятия не опасные по взрыву газа и пыли.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

БС	-	200	-	XXXX	-	X	-	УХЛ1	Блок светозвуковой Сигнализации
									Диаметр линзы светофора, мм: - 200
									Напряжение питания, В: - 12; 24; 36; 127; 220
									Род тока: - АС - переменный; - DC - постоянный
									Световой сигнал: - К - красный; - З - зеленый; - Ж - желтый; - С - синий; - Б - белый
									Климатическое исполнение УХЛ1 и категория размещения 1.

Структура формирования заказа:

Блок сигнализации диаметром линзы светофора 200мм, напряжение питания 36В, переменный ток, цвет линзы – красный, климатическим исполнением УХЛ1 и категорией размещения 1.

БС-200-36АС-К-УХЛ1.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды, С от -60°до +40°
- высота над уровнем моря, м до 1000
- запыленность, мг/м³..... до 100
- относительная влажность воздуха при температуре 25°±2°С 98± 2 %
- окружающая среда невзрывоопасная
- нормальное рабочее положение выключателя в пространстве вертикальное

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Исполнение	РН1
Напряжение питания, В.....	12, 24, 36, 127, 220
Род тока.....	АС, DC
Потребляемый ток, А, (не более)	0,8
Габаритные размеры, Ш×В×Г (не более) мм.	440x380x430
Степень защиты оболочки	IP54
Масса, кг (не более)	13

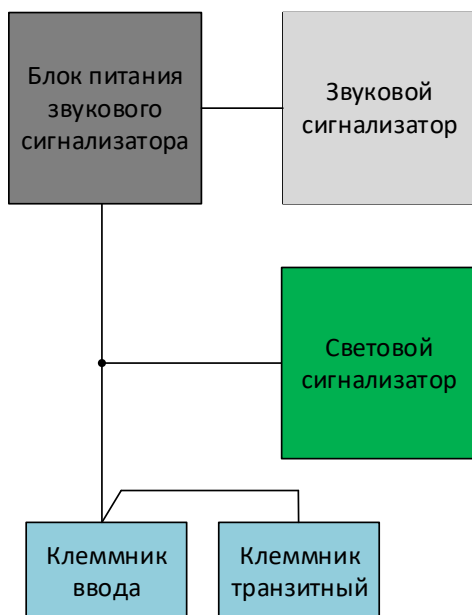


Рис. 1 Блок-схема БС-200.

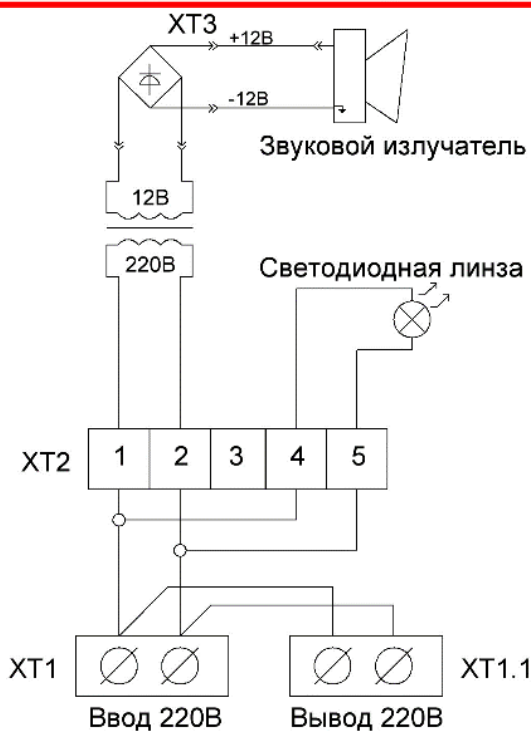
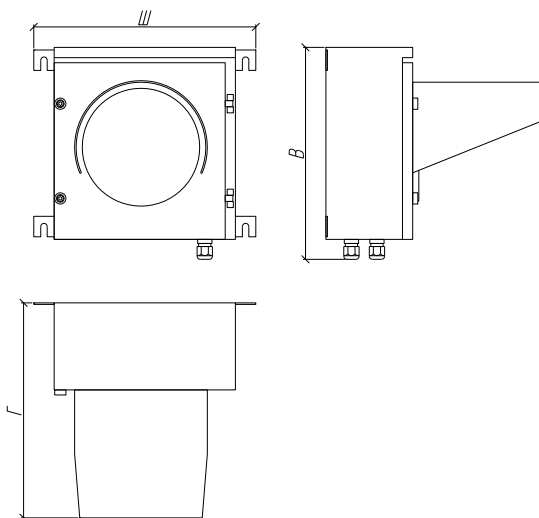


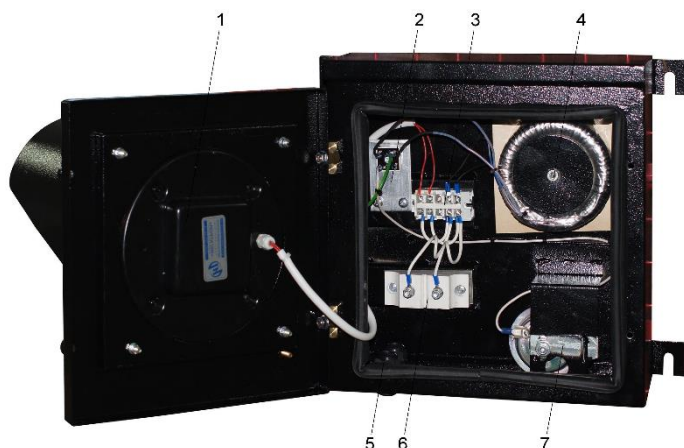
Рис. 2 Схема принципиальная БС-200.

КОНСТРУКЦИЯ:



Общий вид БС-200.

- 1 – Проушина;
- 2 – Линза светодиодная;
- 3 – Ввода кабельные (ввод и транзит);
- 4 – Табличка фирмы-изготовителя.



Вид БС-200 с открытой дверцей.

- 1 – Линза светодиодная;
- 2 – Блок питания;
- 3 – Клеммник цепей управления;
- 4 – Трансформатор;
- 5 – Ввода кабельные (ввод, транзит);
- 6 – Клеммник силовой;
- 7 – Излучатель звуковой.