

НАЗНАЧЕНИЕ:

Система приёма и обработки аварийных сигналов (система аварийного оповещения) БАРС-01 предназначена для доработки существующих аппаратов осветительных шахтных типа АОШ и РИП-LED для обеспечения приема низкочастотных сигналов комплекса аварийного оповещения «СУБР», преобразования их в сигналы управления миганием освещения. Используется в подземных выработках шахт и рудников, не опасных по взрыву газа и пыли.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- номинальное напряжение питания блока БАРС-01, кВ.....0,4/0,69
- максимальная мощность АОШ, кВА.....5,0
- тип подключаемого радиоблока.....СУБР-02СМ
- напряжение питания радиоблока, В, постоянное.....3,3
- степень защиты.....IP54

СОСТАВ КОМПЛЕКТА ОБОРУДОВАНИЯ:

Система приёма и обработки аварийных сигналов БАРС-01 в составе:

№п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Блок управления БАРС-01	шт	1
2	Приёмник сигналов ПС-02СМ	шт	1
3	Ввод кабельный пластиковый МГ25	шт	2
4	Металлорукав РЗ-ЦХ Ф25	пм	2
5	Кабель экранированный FLEX-CY-JZ-3x1.5	пм	2
6	Кабель силовой КГНШ 2.5x3	пм	2

ВНИМАНИЕ! В системе БАРС-01 применяются радиоблоки СУБР-02СМ производства ООО "Уральские Технологические Интеллектуальные Системы", которые не входят в комплект поставки и приобретаются заказчиком отдельно!

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Система представляет собой блок управления БАРС-01 в металлическом корпусе со всеми необходимыми компонентами для монтажа и подключения. Приёмник сигналов ПС-02СМ - пластиковый корпус для установки и подключения радиоблока СУБР-02СМ. Блок БАРС-01 монтируется непосредственно на корпус АОШ (РИП-LED) или на стене выработки в непосредственной близости от него. Приёмник сигналов ПС-02СМ монтируется на стене выработки на высоте 2...3м от пола.

Доработка аппаратов АОШ (РИП-LED) заключается в:

- сверлении отверстий для установки проходных сальников в корпусе АОШ и РИП-LED,
- креплении блока БАРС-01 к корпусу аппаратов или на стену выработки,
- креплении приёмника сигналов ПС-02СМ на стену выработки,
- подключении силовых кабелей блока БАРС-01,
- подключении контрольного кабеля приёмника сигналов ПС-02СМ к блоку БАРС-01,
- пусконаладочных испытаниях.

ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

