

Назначение

Блок расширения «БШС4» представляет из себя устройство для работы в составе системы «КАРАТ» и предназначен для расширения информационной емкости прибора КАРАТ, сбора, анализа и передачи в центральный блок КАРАТ информации о состоянии охранных и пожарных извещателей, а также линий оповещения. Кроме того, «БШС4» осуществляет прием и выполнение команд от ЦБ, а также запуск местного оповещения.

Прибор «КАРАТ» позволяет подключить до 57-ми блоков расширения «БШС4». Подключение блока к прибору осуществляется по 2-х проводной линии. Схема подключения и обозначения клеммников – см. рис. 7.

На панели блока расположены светодиодные индикаторы состояния шлейфов сигнализации и режима работы.

Канал связи между ЦБ и внешними блоками БШС4 защищен несколькими способами, обеспечивающими гарантированную доставку и закрытость информации, а также серьезно осложняющими внешние попытки вмешательства в работу системы.

Особенности

- Подключение внешнего (местного) оповещателя
- Светодиодные индикаторы ШС отображают состояние каждого из 4-х шлейфов
- Задание параметров ШС осуществляется с помощью БИУ
- 2 исполнительных реле с перекидными контактами для каждой пары ШС
- Подключение скважины ключа Touch Memory
- **Технические характеристики**

Информационная ёмкость (кол-во шлейфов)	4
Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, не более	1, 5 мА
Напряжение питания (ток постоянный)	11...14 В
Количество исполнительных реле	2
Постоянное напряжение, коммутируемое контактами реле, не более	36 В
Переменное напряжение, коммутируемое контактами реле, не более	220 В
Ток, коммутируемый реле, не более	1 А
Количество выходов типа «открытый коллектор»	2
Ток потребления по выходу «Оповещение», не более	0,2 А
Ток потребления по выходу «Лампа» для питания световых оповещателей, не более	0,4 А
Регистрируются нарушения пож./охр. шлейфа длительностью, более	350 мс
Не регистрируются нарушения пож./охр. шлейфа длительностью, менее	250 мс
Напряжение в ЛК в состоянии ОБРЫВ	20 ±1 В
Напряжение в ЛК в состоянии НОРМА	16 ±2 В

Диапазон рабочих температур	-30...+50 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +35 °С, без конденсации влаги, не более	93%
Вес	0,15 кг
Габаритные размеры	111x105x40 мм
Срок службы, не менее	10 лет