

Линейный комплект «ГРОМ-4»



Назначение

Линейный комплект «ГРОМ-4» предназначен для организации точки громкоговорящего оповещения.

Линейный комплект состоит из линейного контроллера КГР-4 и четырех уличных громкоговорителей ГРМ-150.

Линейный контроллер КГР-4 предназначен для приёма команд, сообщений и информации оповещения, передачи подтверждений, по различным каналам связи, для организации речевого оповещения, управления средствами оповещения, а также сопряжения с локальными система мониторинга и контроля и объектовыми системами оповещения. Линейный контроллер КГР-4 позволяет подключать электромеханическую сирену (через устройство запуска сирены) и световое табло.

Громкоговоритель ГРМ-150 предназначен для воспроизведения аудио сигналов поступающих от линейного контроллера КГР-4.

Линейный комплект имеет возможность хранить и воспроизводить заранее подготовленные сообщения оповещения, воспроизводить произвольные сообщения, получаемые от пульта управления.

Линейный комплект имеет систему резервного электропитания.

Область применения

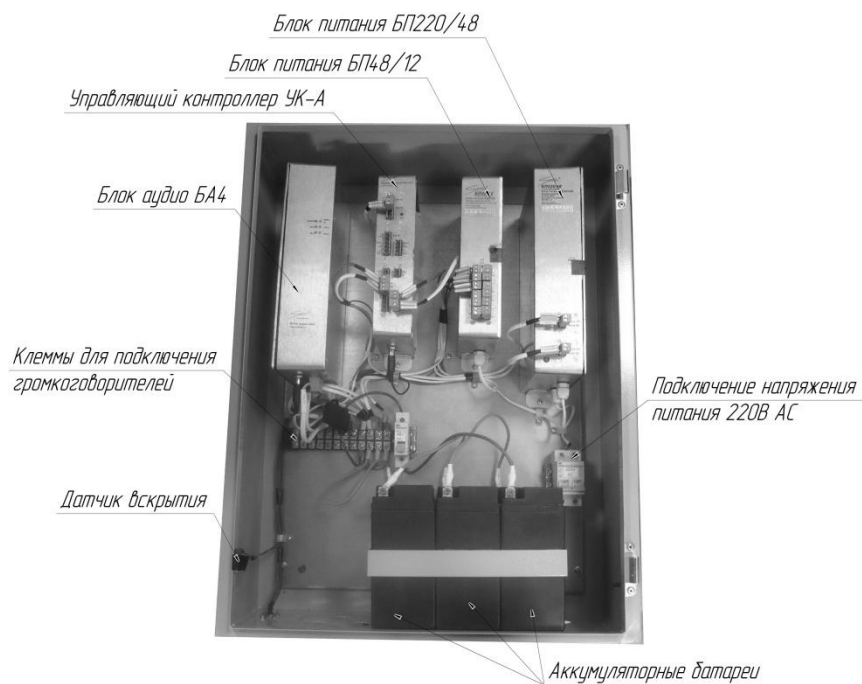
Линейный контроллер КГР-4 входит в состав комплекса технических средств оповещения по радиоканалу «ГРОМ».

Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение |
|---|---|
| Линейный контроллер КГР-4 | |
| Канал связи | Ethernet, Радиоканал |
| Режим использования каналов связи | Поочередный, Параллельный адаптивный |
| Хранение и воспроизведение предварительно записанных речевых сообщений и отображение буквенно-цифровых сообщений объемом, до, Гб | 4 |
| Возможность синтеза и воспроизведения сигнала тревоги «Внимание всем» | Да |
| Интерфейс сопряжения с объектовыми системами мониторинга и контроля | RS-485, «сухой контакт» |
| Интерфейс сопряжение с объектовыми системами оповещения, в том числе СОУЭ | RS-485, «сухой контакт», линейный аудиовыход |
| Количество входов «сухой контакт» для сопряжения с местными системами контроля и мониторинга и объектовыми системами оповещения, шт. | 2 |
| Количество входов RS-485 для сопряжения с местными системами контроля и мониторинга, объектовыми системами оповещения, подключения «Бегущая строка» и управления механическими электросиренами, шт. | 2 |
| Количество аналоговых входов 4-20мА (токовая петля), шт. | 1 |
| Количество реле сопряжения объектовыми системами оповещения, шт. | 1 |
| Количество линейных выходов для сопряжения с объектовыми системами оповещения, шт. | 1 |
| Основное напряжение электропитания однофазной сети переменного тока, В / Гц | 220 / 50 |
| Количество гальванически развязанных аудиовыходов для подключения громкоговорителей, шт. | 4 |
| Мощность каждого аудиоканала, Вт | 150 |
| Номинальное сопротивление подключаемых громкоговорителей, Ом | 4 |
| Частотный диапазон, Гц | 380 – 6500 |
| Емкость АКБ, Ач | 18 |
| Напряжение постоянного тока АКБ, В | 36 |
| Время автономной работы - в режиме ожидания, до, час - в режиме оповещения, до, мин. | 48 40 |
| Габаритные размеры, мм | 650x500x150 |
| Громкоговоритель ГРМ-150 | |
| Выходная мощность, Вт | 150 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 30 м., дБ | 98 |
| Диапазон воспроизводимых частот, кГц | от 0,3 до 3,0 |
| Габаритные размеры, мм | 415x385x160 |
| Масса, не более, кг | 8,5 |
| Общие | |
| Диапазон рабочих температур, °С | от – 40 до + 50 |
| Время непрерывной работы, ч | круглосуточно |

Подключение

Внешний вид линейного контроллера с установленными блоками



Нижняя панель контроллера



Обозначение контактов разъема для подключения линейного блока радиосвязи

| № контакта | Обозначение |
|------------|-------------|
| 1 | «+ 12В DC» |
| 2 | «- 12В DC» |
| 3 | A RS-485 |
| 4 | B RS-485 |

IP-адрес по умолчанию 172.16.16.165