



Компания радиоэлектронных и
охранных систем
ЗАО «КРОС-НИАТ»

**Комплекс
телемеханики
ТМ88-1**



АЯ52

Пункт линейного расширения сетевой
ПЛР-С

Паспорт
У0733.001.24.000 ПС

Ульяновск
2006 г.

Содержание

1. Назначение
2. Технические данные
3. Комплектность и условия поставки
4. Порядок применения
5. Гарантийные обязательства
6. Свидетельство о приемке
7. Сведения о рекламациях

Принятые сокращения

ГГС	– громкоговорящая связь;
ГД	– головка динамическая;
ДП	– диспетчерский пункт;
КП	– контролируемый пункт;
ОДТ	– объектовый диспетчерский терминал;
ПЛР-С	– пункт линейного расширения сетевой;
РС	– персональный компьютер.

1. Назначение

1.2. Устройство ПЛР-С предназначено для:

- формирования сигналов в проводном канале связи с объектовыми устройствами (ОДТ-Л, устройствами КП) под управлением РС ДП, подключаемого через компьютерную сеть;
- преобразования принимаемой из проводного канала связи информации и выдачи её в РС ДП;
- обеспечения ГГС диспетчера с удалёнными абонентами под управлением РС ДП;
- считывания информации с электронных ключей типа “TOUCH MEMORY” и передачи её в РС ДП;
- охранной сигнализации помещения с установленным устройством ПЛР-С;
- индикации служебной информации;
- обеспечения энергонезависимости выполняемых функций.

2. Технические данные

2.1. Характеристики канала связи с объектовыми устройствами.

2.1.1. РС ДП предназначен для выполнения функций центрального пульта комплекса.

2.1.2. Устройство бесперебойного питания предназначено для обеспечения работоспособности РС, устройств ЦПЛУ, ЦПРУ и ПД при временном пропадании на ДП напряжения в сети ~220В.

2.1.3. Сетевой фильтр предназначен для обеспечения защиты оборудования ДП от помех в электросети.

2.1.4. Радиосредство, входящее в состав устройств ЦПРУ, ЦПРУ-С, ПРУК-М, предназначено для обеспечения связи по радиоканалу и имеет следующие характеристики:

- режим работы – одночастотный симплекс, с временным разделением передачи речи и данных для выделенного диапазона частот или дуплекс с временным разделением передачи речи и данных в сотовом канале связи;

- выделенный рабочий диапазон частот – 33...52 МГц/146...174 МГц/403...470МГц; в канале сотовой связи – согласно установленному для сети стандарту;
- максимальная выходная мощность передатчика радиосредства – 5 Вт;
- скорость передачи данных в радиоканале –1200 бит/сек для диапазонов выделенных частот; 9600 бит/сек – для сотового канала связи.

2.1.5. ПО Комплекса функционирует на РС с процессором фирмы Intel или совместимым с ним. Размер оперативной памяти - не менее 32 Мбайт. РС должен быть оснащён звуковой картой и СОМ-портом. ПО Комплекса функционирует под управлением операционных систем Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP с установленным драйвером принтера.

2.1.6. Устройство бесперебойного питания имеет следующие характеристики:

- при применении на ДП РС – не менее 600 В-А;
- без применения на ДП РС – 250 В-А.

2.2. Характеристики канала связи с РС

2.2.1. Подключение к каналу - по технологии Ethernet 10/100 Base-T.

2.2.2. Пропускная способность компьютерной сети для связи устройства ПЛР-С с РС ДП - не менее 128 кбайт/сек.; временная задержка пакетов в сети между устройством ПЛР-С и РС ДП - не более 100 мсек.

2.4. Характеристики электропитания

2.4.1. Электропитание устройства осуществляется от сети 220В, 50Гц. Потребляемая мощность - не более 35 Вт.

2.4.2. При пропадании сетевого напряжения электропитание осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи напряжением 12 В и емкостью не менее 4,5 А-ч.

2.4.3. Время функционирования при пропадании сетевого напряжения - не менее 1 час.

2.5. Условия эксплуатации :

- температура окружающего воздуха – от -5 до +45град. С;
- относительная влажность – не более 80% при +30 град. С.

2.6. Габаритные размеры – 350 x 250 x 90 мм.

3. Комплектность и условия поставки

3.1.В комплект поставки устройства входят:

- устройство ПЛР-С – 1 шт.
- паспорт У0733.001.24.000 ПС – 1 шт.
- Тех. описание У0733.001.24.000 ТО – 1 шт.
- Схема электрическая подключений У0733.001.24.000 Э5 – 1 шт.

3.2. Техническая документация на устройство ПЛР-С предоставляется при поставке комплекса телемеханики ТМ88-1.

4. Порядок применения

4.1.Устройство ПЛР-С конструктивно выполнено в виде навесного корпуса, с открываемой передней панелью и навешивается на стену с использованием двух крепежных пластин.

4.2. После транспортировки устройства необходимо открыть переднюю панель, проверить комплектность и убедиться в надежности разъёмных соединений. Провод подключения аккумулятора (цепь "+13,2V") должен быть отсоединен от клеммы аккумулятора. На задней панели корпуса расположены электронные блоки БУИС и ББ ЦПЛУ, понижающий трансформатор ТПП-60, аккумуляторная батарея.

4.3. Выполнить внешние соединения в соответствии со схемой У0733.001.24.000 Э4 и указаниями к ней. Включить электропитание и произвести настройку в соответствии с указаниями руководства пользователя У0733.001.00.000-М РП.

4.4. Проверить работоспособность устройства в составе комплекса телемеханики ТМ88-1, пользуясь указаниями Руководства по эксплуатации У0733.001.00.000.00-М РЭ.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие устройства техническим данным, приведенным в п.2 настоящего Паспорта при соблюдении Заказчиком условий эксплуатации и порядка применения.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня продажи.

5.3. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня выпуска устройства.

