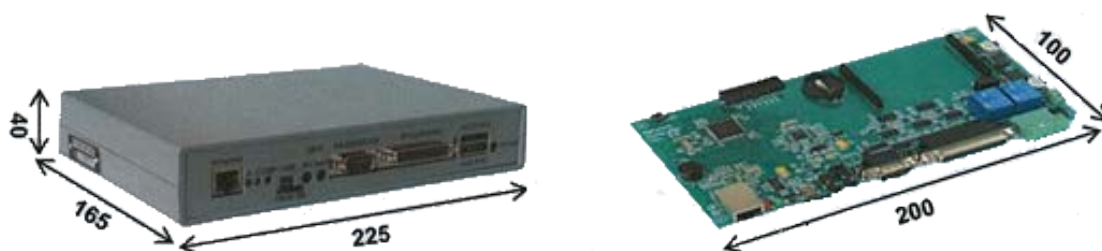




Блок управления универсальный П-166Ц БУУ-02 фирмы КНИИТМУ (Россия)



Блок управления универсальный П-166Ц БУУ-02 предназначен для управления оконечными устройствами при создании или реконструкции муниципальных, объектовых и локальных систем оповещения, построенных на базе IP-сети.

Функциональные возможности. П-166Ц БУУ-02 обеспечивает:

- прием с цифровых сетей команд и информации оповещения
- передачу подтверждений о приеме команды управления
- прием сигналов контроля и передачу подтверждений без переключения оконечных устройств в режиме оповещения
- управление двумя электросиренами в непрерывном и прерывистом режимах
- управление передатчиком аппаратуры П-160, П-164 по шести -командному проводному интерфейсу
- управление радиотрасляционной установкой с возможностью перехвата звукового тракта
- запись и воспроизведение заранее подготовленных звуковых сообщений со сменного носителя (флэш-карты)
- непрерывную круглосуточную работу в дежурном режиме
- опрос дискретных датчиков (датчик НДС, датчик ЧС)
- управление аппаратурой сторонних производителей при помощи блока сухих контактов
- возможность установки модуля расширения, реализующего дополнительные функции (управление пусковым устройством электросирены П-164А(М) в непрерывном и прерывистом режимах по 2-х проводной физической линии, GSM\3G, дополнительные интерфейсы, датчики и т.п.)
- ведение протокола всех событий в реальном времени с записью на сменный носитель (флэш-карта)
- удаленный контроль состояния блока с помощью встроенного WEB-сервиса
- удаленный доступ к сменному носителю (флэш-карте) при помощи встроенного FTP-сервера
- настройку и контроль параметров блока по интерфейсу USB с использованием терминальной программы ПЭВМ.

Технические решения

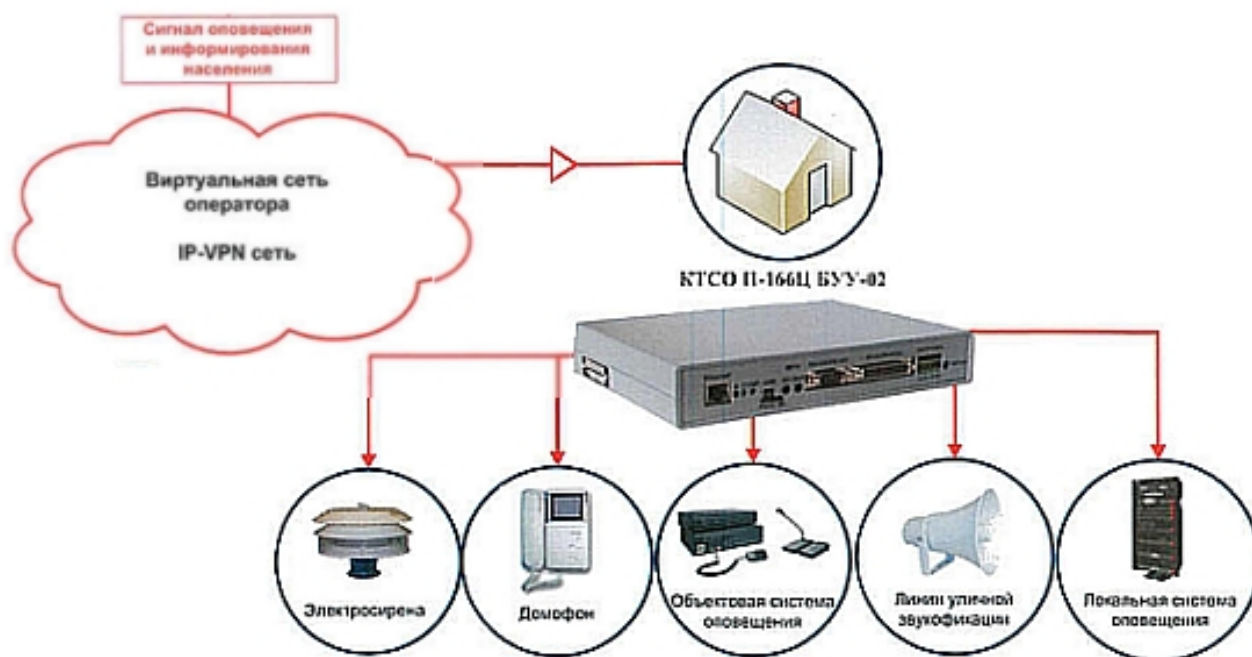
Типовое проектное решение оповещения объекта предполагает установку электросирен(ы) и постоянно действующей местной системы радиотрансляции. Реле управления нагрузкой используется для включения электросиренного пускателя. Сигнал подтверждения запуска сирен формируется контрольными контактами пускателя. Часть контактов блока используются для переключения трансляционного усилителя с сигнала вещания на сигнал оповещения, при этом, звуковой сигнал может быть получен по IP-сети или воспроизведён с флэш-карты.

Конкурентные преимущества БУУ-02

- современный, многофункциональный, компактный блок, созданный на основе передовых схемотехнических, программных и конструкторских решений
- доступный, ценовые характеристики блока значительно (до двух раз) ниже уровня цен аналогичного по функционалу оборудования, представленного на рынке оповещения
- экономичный, дополнительные (сервисные) возможности позволяют значительно снизить издержки при пуско-наладке и эксплуатации
- масштабируемый, адаптация встроенного программного обеспечения под конкретные требования заказчика (расширение функций, поддержка дополнительных протоколов обмена, аппаратных средств и т.д.).

Типовое решение оповещения и информирования на базе БУУ-02

1. предприятия экономики (торговые центры, бизнес-центры, магазины, рынки и т.д.)
2. учреждения здравоохранения
3. учреждения образования (высшие учебные заведения, школы, детские сады и т.д.)
4. объекты культуры (музеи, выставочные залы, парки и т.д.)
5. жилые многоквартирные дома
6. социально значимые учреждения.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сетевой интерфейс	Ethernet 10/100 Мбит
Коммуникационные интерфейсы	RS-232; RS-485; USB (профиль UART)
Звуковой интерфейс	Линейный выход; Линейный вход; Микрофонный вход
Отладка и программирование	JTAG
Съёмный накопитель	Micro-SD Flash-карта
Входы	Четыре дискретных входа, с питанием от гальванически развязанного источника. Один оптронный изолированный вход
Выходы	Шесть нормально разомкнутых «сухих» контактов с общим проводом. Один независимый «сухой контакт». Две группы переключающих «сухих» контактов
Максимальное сопротивление шлейфа дискретных входов	1 кОм
Максимальное напряжение коммутации «сухих» контактов	350 В
Максимально ток коммутации «сухих» контактов	60 мА
Типовое сопротивление замкнутых контактов	20 Ом
Управление нагрузкой	Два независимых реле 220 В 10 А

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание	9 - 24 В
Ток потребления	250 мА при электропитании от 12 В.
Масса блока	0,7 кг
Габаритные размеры блока	225 x 166 x 46 мм
Наработка на отказ	не менее 5000 ч
Средний срок службы до списания блока	не менее 5 лет