



# РАДИОЦЕНТРАЛЬ

- Полностью дистанционно управляемая и контролируемая радиоцентральный с мощностью на выходе до 100 В сети 300 Вт для версии с питанием 230 В переменного тока и 150 Вт для версии с питанием 48 В постоянного тока
- Интегрированный вход VoIP для прямого подключения в цифровую инфраструктуру
- 6 петель на выходе для отдельной индикации осуществленного сообщения
- Коммуникация и управление при помощи стандартных протоколов (HTML, SNMP, NTP, SYSLOG)
- Возможность прямого подключения к системе автоматического сообщения

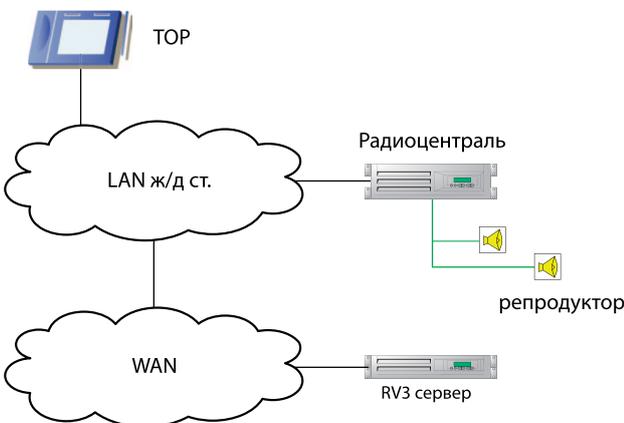


### Общее описание

Радиоцентральный предназначена для замены существующих радиоцентральных RU-6 и других подобных устройств в ходе перехода на дистанционное управление. Центральный имеет мощный низкочастотный усилитель 300 Вт 100 В, который управляет цепями для их управле-

ния и контроля, VoIP цепи для подвода входного низкочастотного сигнала в цифровой форме. Кроме стандартной функции NF усилитель имеет функции, необходимые для дистанционного обслуживания и контроля над рабочими состояниями. Основным входом низкочастотного сигнала является интерфейс ethernet с VoIP протоколом с возможностью одновременной работы двух независимых каналов. Первый канал предназначен для подключения в систему централизованного сообщения, второй канал – для локального или удаленного до-

ступа при помощи VoIP телефона. Другой возможностью для подключения низкочастотного сигнала является вход по линии и микрофонный вход. Вся настройка аналоговых параметров (громкость, высота, бас, уровни отдельных входов и их приоритет) производится цифровым способом. Определение актуального состояния, управление и конфигурация возможны при помощи www просматривающего устройства. Актуальное рабочее состояние и информации из внутренней автодиагностики можно передавать в вышестоящую систему контроля при помощи SNMP протокола, а при помощи SYSLOG протокола записывать историю работы. Внутренние часы реального времени можно синхронизировать при помощи NTP протокола.



Блочная схема подключения радиоцентральной к окружающим устройствам



### Основное техническое описание

Радиоцентральный блок установлен в шкафу, предназначенном для монтажа на 19" полку, высота 3U, а глубина 40 см. Масса – 18 кг. На передней панели имеются два ethernet коннектора (один для подключения в систему, второй – для подключения сервисной техники), далее индикационная LED, изображающая актуальное состояние линий на выходе и собственные радиоцентрали и алфавитно-цифровой LCD дисплей, изображающий подробности актуального состояния. Далее на передней панели имеются коннекторы для подключения аналогового записывания, вход по линии и микрофонный вход. На задней панели имеются EURO вил-

ки для подключения питания 230 В и коннекторы для подключения линий на выходе. Охлаждение – принудительная вентиляция, охлаждающие устройства размещены внутри шкафа радиоцентрали.

Обычная работа предполагается в системе автоматического сообщения, где, по сравнению с существующими до настоящего времени устройствами, нет необходимости использовать внешний компьютер со звуковой картой. Другой возможностью является локальное или удаленное сообщение через стандартную VoIP сеть с настраиваемым приоритетом. Для этих двух видов использования в центре имеются два независимые VoIP вхо-

да. Далее можно подключить сигнал во вход линии или микрофонный вход. У входов настраивается приоритет. Цепь реального времени, которая синхронизируется протоколом NTP с сети, позволяет кроме остального и автоматическое управление переключения дневного и ночного режима. Для проверки каждого осуществленного сообщения в каждой из шести линий на выходе измеряется ток, который проходит по линии. Цепи на выходе состоят из трансформатора выхода, реле, которое соединяет линии на выходе, и датчиков тока на выходе. Цепи гальванически отделены изоляционным барьером 4 кВ.

### Основные технические параметры

Размеры	19" модуль высотой 3U и глубиной 40 см (без коннектора), ширина (без держателя) 43 см, глубина 40 см, высота 9 см.
Класс защиты	18 кг
Класс защиты	IP20
Рабочий диапазон температур	От 0 до 45 °C
Диапазон температур при хранении	От -20 до 60 °C
Влажность	20 – 80 % без конденсата
Номинальное питающее напряжение	230 В ± 10 % 50Гц, макс. 8 А (300 Вт версия), или 48 В постоянного тока макс. 10 А (48 В версия)
Мощность на выходе в 100 В сеть	300 Вт (версия с питанием 230 В) или 150 Вт (версия с питанием 48 В)
Количество петель на выходе	6
Присоединительные коннекторы	LAN (ethernet) – 2x RJ45
	230 В привод – EURO вилка
	48 В привод – двухполюсной коннектор
	Линии на выходе – 2 двухпильные вилки PA256/7,62, кабельные штепселя PA256/7,62
	Микрофонный вход, вход по линии и выход для цифрового записывания RJ11 розетки

