



Ретрансляторы

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Радиокабельная система связи

MC04-RT

Ретранслятор MC04-RT входит в состав системы диспетчерской связи, разработанной «АДС» для ведомственных и корпоративных сетей и предназначен для организации дуплексной бесперисковой радиотелефонной связи на одном из 16 радиочастотных каналов с подвижными объектами и абонентами радиокабельных сетей связи в диапазоне частот 136 ... 174 МГц с применением мультисервисных цифровых систем передачи информации типа MC04-DSL-3U.



Ретранслятор предназначен для установки как на необслуживаемых регенерационных пунктах в герметичном контейнере ЗУН, так и на стационарных постах в 19" стойку, с выделением части канальных интервалов на кабельных линиях связи газопроводов и обеспечивает непрерывный режим работы от дистанционного питания со стороны станционного оборудования ЦСП. Работа передатчика в требуемой зоне покрытия обеспечивается буферным аккумулятором 12 В ёмкостью 2,2 А*ч. Аккумулятор заряжается через зарядное устройство в блоке ретранслятора от приёмника ДП.

Ретранслятор MC04-RT разработан для замены применяемых в настоящее время радиостанций с целью модернизации систем радиокабельной связи, а также при строительстве новых линий и сетей связи.

Ретранслятор MC04-RT построен на современной элементной базе с возможностью программирования выходной мощности (1 или 5 Вт), полосы частот, хранение в памяти до 16 каналов приёма/передачи в рабочем диапазоне частот.

Особенности ретранслятора MC04-RT:

- малое потребление мощности от приемника дистанционного питания (в режиме ожидания не более 0,8 Вт);
- ограничение времени непрерывной передачи в течение программируемого времени;
- отсутствие внешнего антенного усилителя на мачте антенны;
- дистанционно настраиваемая выходная мощность и рабочая частота;
- дистанционно настраиваемый порог срабатывания шумоподавителя;
- дистанционное отключение и включение питания приемника и передатчика;
- программное переключение режимов работы приемника и передатчика .

Режимы работы передатчика:

- передатчик включен постоянно;
- включение передатчика при обнаружении несущей частоты приемником (CD) от переносной радиостанции в зоне действия ретранслятора;
- включение передатчика по сигналу СУВ вдоль всей линии связи (во всех ретрансляторах включаются передатчики). Источник СУВ программируется: либо включение по обнаружению несущей от подвижной радиостанции, либо любое другое событие;
- включение программой диспетчером в центральном узле связи на определенное время с начала работы (от нескольких минут до нескольких часов).

Для соединения с ретранслятором MC04-RT в блоке MC04-DSL-3U устанавливается плата RT-01, обеспечивающая:

- управление и мониторинг состояния радиомодулей ретранслятора;
- аналоговый голосовой интерфейс ТЧ с программируемыми уровнями по приему и передаче;
- отдельное управление питанием приемного и передающего модулей ретранслятора;
- заряд АБ, защиту АБ от глубокого разряда .

Радиокабельная система связи

МС04-RT

Технические характеристики:

Ретранслятор обеспечивает возможность программирования частотных каналов, их типовые значения приведены в таблице 1:

Таблица 1

| Номер канала | Частота передачи, кГц | Частота приёма, кГц |
|--------------|-----------------------|---------------------|
| 1 | 168 275 | 162 550 |
| 2 | 168 300 | 162 575 |
| 3 | 168 325 | 162 600 |
| 4 | 168 350 | 162 625 |
| 5 | 168 375 | 162 650 |
| 6 | 168 400 | 162 675 |
| 7 | 168 425 | 162 700 |
| 8 | 168 450 | 162 725 |
| 9 | 168 475 | 162 750 |
| 10 | 168 500 | 162 775 |
| 11 | 168 525 | 162 800 |
| 12 | 168 550 | 162 825 |

При необходимости сетку частот можно расширить до 16 каналов и назначить другие частоты из сетки рабочих частот.

Полоса рабочих частот, МГц 136...174

Разнос каналов, кГц 25

Количество дуплексных каналов связи 12 (с возможностью расширения до 16)

Напряжение питания, В 13,6

Выходная мощность передатчика, Вт 1 или 5 Вт

Потребление тока в режиме приёма от 12 В, мА 65

Потребление тока в режиме передачи, мА 500

Тип модуляции F2D, F3E

Модуляционный вход несимметричный

Максимальная девиация частоты, кГц 5

Чувствительность приёмника, SINAD 12 дБ, мкВ, не более 0,25

Избирательность по соседним и побочным каналам, дБ не менее 75

КНИ приёмника и передатчика, %, не более 5

Антенна Антенна грозозащищённая (под заказ)

Рабочая температура, оС -30...+60

Предусмотрена защита от превышения потребляемого ретранслятором тока по цепи ДП при воздействии дестабилизирующих факторов, включая короткие замыкания в антенне и радиомодуле.

Габариты ретранслятора в блоке 19" 1U, мм 432*203*43 мм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

сайт: <http://adc.nt-rt.ru> || эл. почта: dcb@nt-rt.ru