



Однодиапазонные репитеры





Однодиапазонные репитеры

- Совместимость с GSM, CDMA, iDEN и WCDMA.
- Диапазоны частот: SMR 800 / Cellular 850 / iDEN / EGSM / GSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900/ UMTS.
- Возможность работы с базовыми передающими станциями, в которых реализована скачкообразная перестройка частоты.
- Низкий уровень шума и высокая линейность радиочастотной характеристики.
- Функция подавления паразитных колебаний.
- Автоматическое управление мощностью для обеспечения
 - максимальной линейности выходной мощности.
- Мониторинг состояния системы через USB-порт с помощью наглядного графического интерфейса.
- Дистанционный мониторинг несущей частоты через модем (опционально).
- Система дистанционного управления (опционально).
- Высокая селективность и подавление внеполосных сигналов.
- Индикация уровня принимаемого сигнала, локальная настройка и выдача аварийных сигналов.
- Работа в сетях с несвязанными частями спектра.

Области применения для однодиапазонных репитеров

1. Внутреннее покрытие

- Многоэтажные здания: больницы, офисные центры, торговые центры. Подвальные и полуподвальные помещения, подземные парковки.
- Basements & car parking areas.

2. Наружное покрытие

- Тоннели, скоростные трассы, загородные территории.

Решения для обеспечения внутреннего покрытия: R-20, 2R-20, 3R-20



R20 Repeater
Single sub band repeater

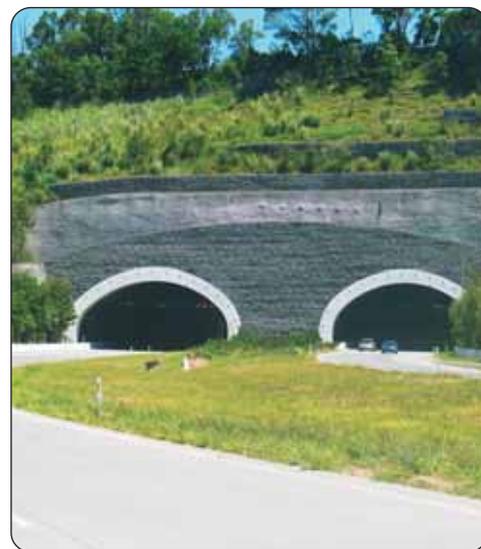


Репитеры 2R20 и 3R20
2R-20 поддержка до 2 несмежных поддиапазонов
3R-20 поддержка до 3 несмежных поддиапазонов

Характерные свойства

- Избирательность диапазонов.
- Применение внутри зданий и помещений.
- Экономичное решение улучшения качества покрытия.
- Компактные размеры и малый вес.
- Простая установка.
- Площадь покрытия до 1000 квадратных метров.
- Выбор полосы частот в соответствии с требованиями заказчика.
- Соответствие стандарту ETSI и требованиям к безопасности.
- Усиление: 70 dB.
- Суммарная выходная мощность: +19 dBm.





Решения для обеспечения внутреннего и наружного покрытия: 2R-4 и 4R-4

Репитер 2R-4 поддержка до 2 несмежных поддиапазонов
Репитер 4R-4 поддержка до 4 несмежных поддиапазонов

Характерные свойства

- Избирательность диапазонов.
- Внутреннее и наружное применение.
- Экономичное решение улучшения качества покрытия внутри зданий и помещений и под открытым небом.
- Доступны модификации с различной мощностью.
- Мощность +19... +33 dBm для внутренних репитеров.
- Мощность +33... +40 dBm для наружных репитеров.
- Соответствие стандарту ETSI и требованиям к безопасности.
- Усиление 80 dB для внутреннего репитера и 95 dB для наружного.
- Увеличение зоны покрытия для районов с низким уровнем использования средств мобильной связи, где установка дополнительных базовых станций экономически нецелесообразна.
- Выбор диапазона частот в соответствии с требованиями заказчика.



2R-4/4R-4 внутреннего применения



2R-4/4R-4 наружного применения



Компания Shyam Telecom обеспечивает мобильную связь на основе технологий GSM, CDMA, iDEN®, UMTS, TETRA™ и соответствует требованиям к безопасности связи. Мы разрабатываем и производим инновационные решения по увеличению покрытия для сотовых операторов, управляющих компаниями в сфере недвижимости, хостинг-провайдеров, офисных и жилых помещений. Наш опыт в эксплуатации сотовых сетей CDMA и GSM позволяет нам разрабатывать решения, которые легко интегрируются в макросети операторов мобильной связи. Мы разрабатываем и используем новейшие беспроводные решения, формирующие среду бесконечных возможностей.

Европа

Shyam Telecom GmbH
Frohsinnstrasse 16,
D-63739 Aschaffenburg, Германия
Тел.: +49 6021 45 90 10
Факс: +49 6021 45 90 129

Америка

Shyam Telecom Inc.
6 Kilmer Road, Suite D,
Edison, NJ 08817, США
Тел.: +1 732 985 1324
Факс: +1 732 907 1023

Азиатско-тихоокеанский регион

Shyam Telecom Ltd.
246 Udyog Vihar, Phase IV,
Gurgaon, Индия
Тел.: +91 124 4311600
Факс: +91 124 4018116

www.shyamtelecom.com