

## ЦИФРОВОЙ РЕТРАНСЛЯТОР МАЛОЙ МОЩНОСТИ

- ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ (SDR)
- ГИБКАЯ НАСТРОЙКА ФИЛЬТРОВ
- ФУНКЦИЯ ПЕРЕНОСА ЧАСТОТ
- БОЛЬШОЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН
- НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
- МАЛЫЕ РАЗМЕРЫ

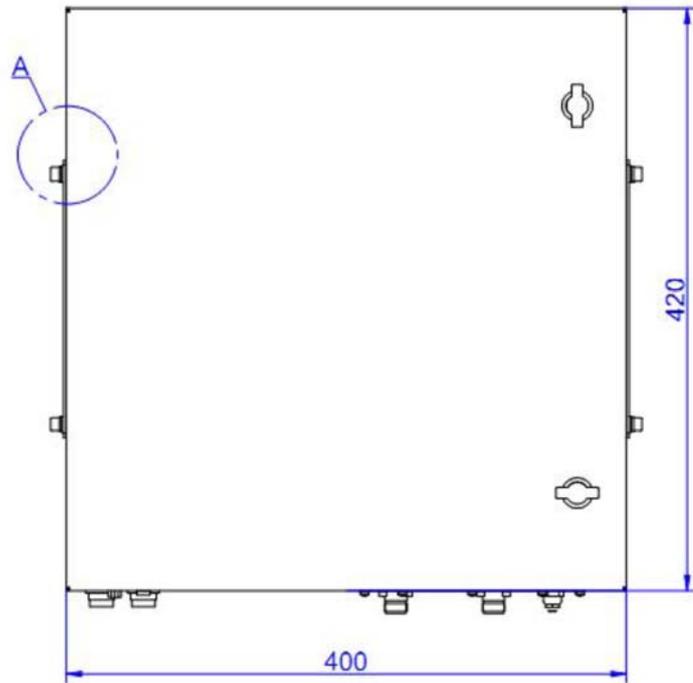
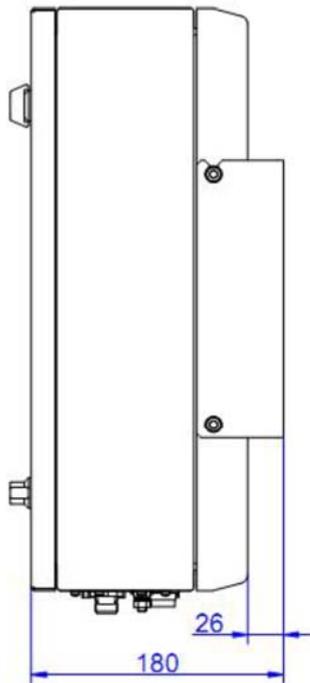
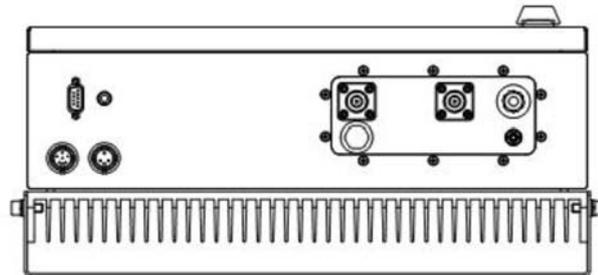
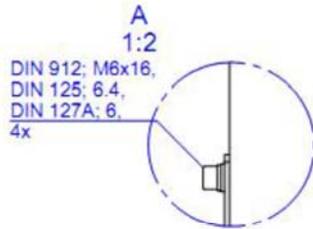
Ретранслятор предназначен для расширения зоны покрытия систем в различных полосах частот TETRA. Благодаря применению новейших технологий цифровой фильтрации, фильтры устройства можно настроить оптимальным образом для выполнения конкретной задачи. Имеет отличные показатели параметра EVM (менее 1%) и низкое энергопотребление.

BRTM31 имеет малые габариты и идеально подходит в качестве технического решения в проектах, где важна точная настройка параметров фильтрации. Управление и контроль работы ретранслятора производится как локально, так и дистанционно.

### Технические параметры:

Параметр	Значение
Полоса частот восходящего канала	380 – 385, 410 – 415, 412 – 417, 415 – 420, 455 – 460 МГц
Полоса частот нисходящего канала	390 – 395, 420 – 425, 422 – 427, 425 – 430, 465 – 465 МГц
Рабочая полоса частот	5 МГц
Режим работы	Канальный или дуплекс в полосе частот (до 8 каналов)
Максимальный уровень ALC	+30 дБм @ downlink / +27 дБм @ uplink
Максимальный выходная мощность в Восходящем / Нисходящем каналах	+24 дБм downlink / +22 дБм uplink typ.
ICP3	+50 дБм @ downlink / +47 дБм @ uplink
Номинальный коэффициент усиления	76 дБ
Регулировка усиления	От 90 до 60 дБ с шагом в 1 дБ
Стабильность коэффициента усиления	< + 1.5 дБ (во всем диапазоне рабочих температур)
Коэффициент шума приемника	< 5 дБ тип. при макс. усилении
EVM	<1 % тип. (требования ETSI < 10%)
Коэффициент гармоник	В соответствии с требованиями ETSI
Внеполосные излучения	В соответствии с требованиями ETSI
Тип ВЧ разъемов	N – female
Электропитание	230 В / 50 – 60 Гц, опционально 48 В
Потребляемая мощность	100 Вт
Вес	20 кг
Диапазон рабочих температур	0°C ... +40°C (по отдельному заказу -20°C ... +55°C )
Охлаждение	Конвекция или, опционально, вентилятор
Локальное управление системой	RS232 или Ethernet
Дистанционное управление системой	GSM модем с поддержкой SMS
Степень защиты	Установка в помещениях (вне помещений IP65 – опция)
Размеры	420 x 400 x 175 мм

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления

**ЦИФРОВОЙ РЕТРАНСЛЯТОР  
МАЛОЙ МОЩНОСТИ****Размеры конструктива (мм):**

---

**ЦИФРОВОЙ РЕТРАНСЛЯТОР  
МАЛОЙ МОЩНОСТИ**

**Внешний вид устройства:**



**Опционально: Монтаж в 19” стойку**