

# Hughes JUPITER™ Приёмопередатчик HB220

Приёмопередатчик внешней установки HB220 производства компании Hughes представляет собой высокоэффективное недорогое широкополосное радиоустройство, разработанное для терминалов спутниковой связи и обеспечивающее большой диапазон требований к высокоскоростным радиоприемам для индивидуальных пользователей, предприятий малого и среднего бизнеса, организаций и государственных учреждений. Приёмопередатчик работает в Ka-диапазоне, имеет номинальную мощность 2 Вт и конструктивно выполнен в одном корпусе, который крепится на антенне.

Приёмопередатчик соединяется с модемом серии JUPITER HT одним отрезком коаксиального кабеля, по которому производится: подача от модема сигнала на передачу, передача принимаемого сигнала от LNB на модем, подача электропитания на приёмопередатчик, передача сигналов управления от модема. Приёмопередатчик разработан с учётом максимального упрощения монтажа, а также обеспечения наибольшей возможной эффективности использования спутникового ресурса.

Приёмопередатчик совместим с модемами JUPITER HT2000, HT2010, HT2010W, HT2200 и HT2210.

## Основные особенности

### Простота монтажа

- Передача и приём по одному отрезку коаксиального кабеля
- Поддержка протокола интерфейса Hughes для наведения антенны
- Простой подробно расписанный процесс монтажа
- Не требует проверки на 1 дБ компрессии
- Не требует подстройки уровня мощности вручную

## Сертификаты

### Простота монтажа

- Маркировка CE
- Соответствие стандарту IPoS (ETSI TS 102 354 V1.2.1)
- Маркировка ROHS и WEEE



## Технические характеристики

Максимальная мощность: 2 Вт
Диапазон частот на передачу: 29,25 – 30 ГГц
Диапазон частот на приём: 17,7 – 19,3 ГГц; 19,7 – 20,2 ГГц
Входное напряжение постоянного тока: от +12 до +55 В
Максимальное энергопотребление: 34,5 Вт
Поляризация: круговая, устанавливается вручную
Диапазон рабочих температур: от минус 40°C до +55°C
Относительная влажность: до 100% (конденсат)
Подключение к модему: один отрезок коаксиального кабеля типа RG-6, 75 Ом, разъём F типа, один отрезок длиной до 100 м
Разъём: BNC F типа, 75 Ом
Минимальная длина кабеля: 8 м
Максимальная длина кабеля: 100 м
Безопасность: UL/CE/IEC
Соответствие требованиям CE R&TTE и FCC

Диаметр антенны	Типовое значение ЭИИМ (дБВт) в режиме насыщения	Типовое значение ЭИИМ (дБВт) в линейном режиме	Типовое значение добротности G/T (дБ/К)
0,74 м	49,2	48,0	18,6
0,90 м	50,4	49,2	20,0
0,98 м	51,0	49,8	20,6
1,2 м	53,4	52,2	22,3