

## Спутниковый маршрутизатор HT2010

Будучи частью лидирующей на рынке системы Hughes JUPITER™, модемы HT2010 и HT2010W являются основой высокопроизводительных спутниковых терминалов нового поколения, поддерживающих широкополосный прямой канал стандарта DVB-S2X, что обеспечивает лучшую в отрасли эффективность. Для достижения самых высоких в отрасли характеристик в обратном канале используется мощное LDPC кодирование в сочетании с адаптивным выбором обратных каналов (AIS). Модем HT2010 имеет лучшие в классе аналогичных устройств характеристики пропускной способности (до 200 Мбит/с) и возможность поддерживать приложения с критичными требованиями к ширине полосы.

Модем HT2010 предназначен для установки на столе и представляет собой небольшое устройство в компактном шасси. Модем подключается к приёмопередатчику внешней установки одним отрезком коаксиального кабеля. Модем в версии HT2010 имеет один пользовательский порт GigE LAN, а в версии HT2010W – четыре порта GigE LAN и точку доступа Wi-Fi.



### Технические характеристики модема

#### Блок внутренней установки (IDU)/ модем

##### Прямой канал

- Стандарт: DVB-S2X с адаптивным кодированием и модуляцией (ACM)
- Частотный диапазон: Ku и Ka
- Инкапсуляция: GSE
- Символьная скорость: до 235 Мсим/с

##### Обратный канал

- Метод многостанционного доступа: MF-TDMA
- Кодирование: LDPC FEC в сочетании с эффективным изменением размеров блоков/ импульсов
- Тип модуляции: OQPSK; QPSK; 8PSK; 16APSK
- Символьная скорость: от 256 ксим/с до 12 Мсим/с

##### Сетевой интерфейс

- Один порт GigE LAN (HT2010)
- Четыре порта GigE LAN и точка доступа Wi-Fi (HT2010W)
- USB порт

##### Электропитание

- Внешний адаптер питания со съёмным шнуром питания
- 90-264 В переменного тока; 47-63 Гц

##### Механические характеристики и климатические требования

- Вес: 0,5 кг
- Габаритные размеры: 18,39 см В x 6,71 см Ш x 14,81 Г см
- Диапазон рабочих температур: от 0°С до +50°С
- Относительная влажность: от 0% до 90% (без конденсата)

##### Прочие характеристики

- Приёмопередатчик производства компании Hughes
  - Подключение к модему одним отрезком коаксиального кабеля
  - Мощности приёмопередатчиков диапазона Ka: 1 Вт, 2 Вт и 3Вт
  - Мощность приёмопередатчика диапазона Ku: 2 Вт
  - Диапазон рабочих температур: от минус 40°С до +55°С
  - Относительная влажность: до 100% (конденсат)
- Антенны: 74 см; 90 см; 98 см; 1,2 м; 1,8 м
- Коаксиальный кабель типа RG-6, 75 Ом, разъём F типа, один отрезок длиной до 100 м

##### Соответствие регулирующим стандартам

- Безопасность: UL/CSA/EN 60950
- Электромагнитная совместимость: FCC Part 15 class B, ICES-003
- Европейские требования RoHS