

НТС-7072

Радиомодем



Назначение

Радиомодем НТС-7072 относится к каналообразующей аппаратуре и предназначен для организации связи по радиоканалу на частотах в диапазоне 433,1-434,7 МГц, и передачи данных в локальной сети RS-485 по протоколу сети НТС.

Радиомодем применяется для технического оснащения электрических систем и установок в составе систем телемеханики НТС-7000 при комплексной автоматизации объектов электроэнергетики под управлением программного обеспечения «Корсар»™ НПО «НовоТестСистемы».



Конструктивное исполнение радиомодема обеспечивает навесное крепление к щитам и панелям с передним подключением монтажных проводов.

Радиомодем работает в безлицензионном диапазоне частот, что позволяет эксплуатировать его без получения разрешений в Госсвязьнадзоре.

Технические характеристики радиомодема НТС-7072

Номинальное напряжение питания	12 В ± 10 %	
Диапазон рабочих частот	433,1–434,7 МГц	
Скорость передачи данных по радиоканалу	38400 Бод	
Модуляция по радиоканалу	частотная манипуляция (GFSK)	
Мощность радиопередатчика	10 мВт	
Чувствительность приёмника при скорости в эфире 38400 Бод/с	103 дБм	
Входное сопротивление антенны	50 Ом	
Интерфейс локальной информационной сети	RS-485	
Протокол данных информационной сети	НТС	
Скорость обмена данными по интерфейсу RS-485	от 4800 до 115200 Бод	
Время установления рабочего режима после подачи напряжения питания	не более 2 секунд	
Ток, потребляемый от сети питания, не превышает:	в режиме «РАДИОПЕРЕДАЧА»	65 мА
	в режиме «РАДИОПРИЕМ», «RS485 ПРИЕМ», «RS485 ПЕРЕДАЧА»	50 мА
Габаритные размеры корпуса не более	128 x 60 x 44мм	
Масса радиомодема	не более 0.2 кг	
Диапазон рабочих температур:	от –40 °С до +50 °С	
Средняя наработка на отказ	не менее 10000 часов	
Средний срок службы радиомодема	не менее 10 лет	