

НТС-7073М

Модуль связи



Назначение

Модуль НТС-7073М является каналообразующей аппаратурой и предназначен для организации канала связи и обмена данными между объектами телемеханики в локальной сети RS-485 и сетью GPRS (по каналу TCP в режиме «клиент»).

Модуль связи НТС-7073М применяется в автоматизированной системе телемеханики НТС-7000 при комплексной автоматизации объектов электроэнергетики под управлением программного обеспечения «Корсар»™ НПО «НовоТестСистемы».



К модулю связи НТС-7073М в сети RS-485 подключаются устройства, оснащенные последовательным интерфейсом RS-485.

Модуль поддерживает указанный интерфейс на физическом уровне с использованием протокола универсального асинхронного приемопередатчика (UART).

Обмен с устройствами телемеханики производится в режиме «запрос – ответ» и в режиме ретрансляции данных.

Конструктивно модуль связи НТС-7073М представляет собой электронное устройство, состоящее из двух плат, размещенное в пластиковом корпусе. Корпус модуля связи предназначен для крепления на DIN-рейку, фиксаторы для крепления находятся на задней панели корпуса. На нижней панели корпуса располагается разъем подключения питающего напряжения, последовательного интерфейса RS-485. На правой боковой панели располагаются: приемник Sim-карты 1; приемник Sim-карты 2; разъем SMA – F для подключения антенны стандарта GSM (900/1800 МГц). На верхней части панели располагаются светодиоды-индикаторы, визуальное отображающие состояние работы модуля связи.

Технические характеристики НТС-7073М

Напряжение питания стабилизированное	+12 В ± 10%
Максимальный потребляемый ток	200 мА
Время установления рабочего режима после подачи питания на активной Sim-карте	не более 1 мин
Интерфейс связи по локальной сети обмена данными	RS-485
Скорость обмена данными по интерфейсу RS-485	от 4800 до 115200 Бод
Тип разъема для антенны стандарта GSM (900/1800 МГц)	SMA-F
Количество Sim-карт	1 шт./2 шт.
Тип разъемов	клеммник винтовой
Габаритные размеры корпуса НТС-7073М	63 x 90 x 139 мм
Масса НТС-7073М	не более 0.5 кг
Предельный рабочий диапазон	-20 °С ... +50 °С
Степень защиты	IP20