

НТС-7045

Приемопередатчик линейный



Назначение

Приемопередатчик линейный (ППЛ, PLC-модем) НТС-7045 предназначен для организации каналов связи по силовым кабельным и воздушным линиям 0.4/6/10 кВ и внутренним локальным сетям в автоматизированных системах телемеханики НТС-7000 под управлением программного обеспечения «Корсар»™ НПО «НовоТестСистемы».



Приемопередатчик (ППЛ) НТС-7045 обеспечивает высокую помехозащищенность и достоверность данных.

Скорость передачи данных устанавливается в зависимости от несущей частоты и может принимать значения от 9600 Бод до 24000 Бод.

Имеет гальваническую развязку от силовых цепей.

Температурный диапазон — промышленный.

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

ППЛ имеет неограниченную продолжительность непрерывной работы.

Технические характеристики НТС-7045

Частота несущей	от 69 кГц до 173 кГц
Скорость передачи данных (в зависимости от несущей частоты)	от 9600 до 24000 Бод
Скорость передачи данных на частоте 138 кГц	19200 Бод
Время установления рабочего режима после подачи питания	не более 1 сек
Интерфейс связи по локальной сети обмена данными	RS-485
Скорость обмена данными по интерфейсу RS-485	от 4800 до 19200 Бод
Чувствительность приемника	не хуже 1 мВ
Потребляемая мощность ППЛ в режиме «ПЕРЕДАЧА»	не более 13 Вт
Потребляемая мощность ППЛ в режиме «ПРИЕМ»	не более 0.5 Вт
Амплитудное значение высокочастотного напряжения на выходе блока согласования на нагрузке 50 Ом	не менее 2.5 В
Входное сопротивление приемника по внешней линии связи	3.5 Ом
Выходное сопротивление передатчика по внешней линии связи	не более 0.4 Ом
Габаритные размеры корпуса ППЛ	70 x 50 x 35.5 мм
Масса ППЛ	не более 0.1 кг
Рабочий диапазон температур	от -45 °С до +55 °С
Средняя наработка на отказ ППЛ	не менее 10000 часов
Полный средний срок службы ППЛ до списания	не менее 10 лет