

ООО «ТелЛинк»

**PLC модем**

**TL300**

**TL302**

Краткое описание

Санкт-Петербург

2024

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат				
Разраб.		ТелЛинк			PLC модем серии TL300	Лит.	Лист	Листов
Провер.							1	9
Реценз						ООО "ТелЛинк"		
Н. Контр.								
Утверд.								



PLC модем TL300; TL302 (далее по тексту изделие или модем) предназначен для организации канала связи в электросетях низкого напряжения на основе PLC (Power Line Communication) технологии.

Изделие использует широкополосную модуляцию с расширяющимся спектром, адаптивную стабилизацию, ускоренную синхронизацию, кодирование с защитой от ошибок, адаптивную стабилизацию и динамическую адаптацию к рассогласованию импеданса электросети.

Изделие содержит в своем составе управляющий микроконтроллер, отвечающий за инициализацию, настройку и установление канала связи, индикацию, а также за правильную работу всех внешних интерфейсов.

Корпус, класс защиты, размеры	Металлический, IP20, 108x118x38 мм
Рабочий диапазон	TL300: CA TL302: CA, CB, FCC
Скорость передачи данных, кбит/с	TL300: < 20 TL302: <100
Интерфейс цифровой	RS485
Протокол	Modbus RTU General (прозрачный)
Макс потребляемая мощность, Вт	TL300: 15 TL302: 25
Питание, В	~220В
Крепление	на DIN-рейку
Вес, кг, не более	0.5
Дальность, макс., км *	TL302: 0.5 TL302: 2
Температура окружающей среды	- 40 + 60 С

\* - применительно к прямой линии без отпаяк и переходов