



СДЕЛАННО В РОССИИ!

Семейство RTU-325

RTU-325 в различных модификациях предназначены для работы в системах учета энергоресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, учет жидкостей и газов ...), в системах телемеханики, в комплексных системах телемеханики и учета, системах мониторинга процессов, АСУ ТП.

Семейство RTU-325 имеют одинаковый встроенный софт, но разную аппаратную платформу, отличающуюся производительностью, количеством интерфейсов, техническими характеристиками и ценой, что позволяет подобрать оптимальное решение под конкретный проект.

Встроенное программное обеспечение имеет большой функционал, включающий в себя требования СТО 34.01-5.1-010-2021 «УСТРОЙСТВА СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ» ПАО «Россети». Имеет встроенные конфигуратор и WEB сервер. Программное обеспечение постоянно развивается. В RTU прописаны протоколы более чем 100 различных устройств: счетчики электрической энергии, тепловые вычислители, газовые корректоры, расходомеры, устройства релейной защиты, датчик температуры, щитовые приборы, многофункциональные измерители электрических параметров тока, устройства связи.

RTU имеет собственные протоколы RTU-325 и RTU-325 каскад. Первый широко использовался для работы в системах на оптовом и розничном рынках электроэнергии. RTU также работает со следующими открытыми протоколами: ГОСТ Р МЭК 60870-5-104, ГОСТ Р МЭК 60870-5-101, МЭК 61850-8-1, Modbus/TCP, Modbus RTU, M-bus, EtherCAT, MQTT (ISO/IEC PRF 20922, COMTRADE, Secure Shell, FTP, HTTP, Telnet, SFTP, SNMP, NTP, SNTP, PTP, NMEA- 0183, XML, JSON, HART, ANSI C12-19, C12-2, DLMS, IEC1107, СПОДЭС, CoAP, OPC UA, (IEC62541) , ISOonTCP (Siemens PLC S7).

БОЛЬШИЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЗВОЛЯЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ RTU В РАЗЛИЧНЫХ ПРОЕКТАХ.

RTU имеет встроенный механизм горячего и холодного резервирования, что позволяет их использовать в системах с высокими требованиями к надежности.

Аппаратная платформа (используется как отечественная, так и импортная (доступная в закупках)) проходит все необходимые испытания, что позволяет маневрировать и по срокам поставки комплектующих и по цене оборудования. Различные типы RTU приведены на фотографиях. Более подробная информация находится на сайте предприятия.

RTU-325S



АСКУЭ < 100 счетчиков
и небольшие системы
телемеханики

RTU-325K



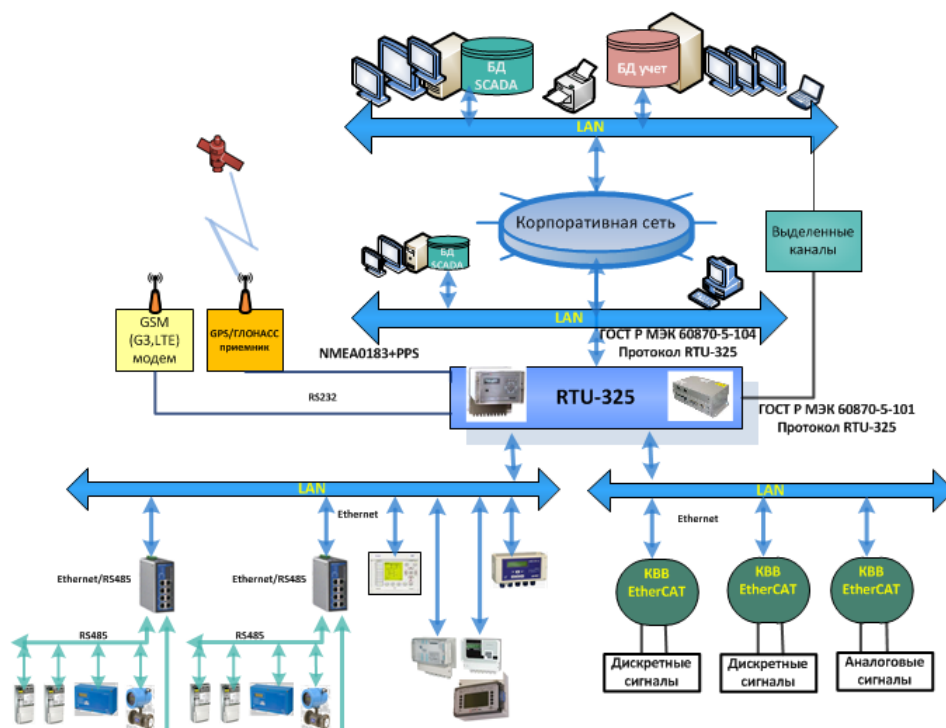
АСКУЭ < 100 счетчиков и
небольшие системы телемеханики

RTU-325TM



Большие АСКУЭ и системы
телемеханики

Наименование параметра	RTU-325S	RTU-325K	RTU-325TM
Сетевые интерфейсы	Ethernet 10/100base TX – 2 или 3 шт.	Ethernet 10/100base TX – 2 шт.	Ethernet 10/100/1000 base TX – 4 шт
Встроенные последовательные интерфейсы	RS-232-1 или 2 шт., либо 4 универсальных порта RS232/RS422/RS485 2/4W, USB - 3 шт.	RS-232—4 шт. RS-485—4 шт. DIN—8 шт. DOUТ—2 шт. USB—2 шт. CAN—1 шт.	RS-232/485/422—4 шт. USB--6
Конструкция УСПД	Единый металлический корпус	Единый металлический корпус	Единый металлический корпус
Исполнение корпуса УСПД по ГОСТ 14254-96, не хуже	IP 50	IP 30	IP 50
Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха, °С	0... +60 для RTU-325S-E2-M2 RTU-325S-E3-M1 -20...+70 для остальных модификаций	-40...+60 °С	-40...+75 °С
Напряжение питания постоянного тока, В	12-24	12-24	12-36
Потребляемая мощность по цепи питания, Вт, не более	15	15	50
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм, не более	115 x 115 x 35	220x150x100мм	297x175x79
Масса, кг, не более	0,6	2,5	3,8



КОНТАКТЫ

АО «ПИК ПРОГРЕСС» 105118
г. Москва, ул. Вольная, д. 19

+7 (495) 365-50-25
+7 (495) 365-50-36

mail@kosmotronika.ru
www.pikprogress.ru