

УСТРОЙСТВА СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

УСПД RTU-327 на базе программного обеспечения АльфаЦЕНТР используется для построения систем технического учёта электроэнергии и мощности, а также в качестве общедомового концентратора данных учёта энергоресурсов, обеспечивает сбор и хранение данных и диагностической информации по учёту тепла, воды, электроэнергии и газа с тепловычислителей и нормализаторов расхода газа.



RTU-327
RTU-327L01/LV01

Функции УСПД:

- Сбор данных об электропотреблении с микропроцессорных счётчиков электрической энергии с цифровыми интерфейсами
- Перевод измеренных значений в именованные физические величины и передача их по цифровым каналам
- Построение цифровых, пространственно-распределённых, проектно-компоуемых, иерархических, многофункциональных автоматизированных систем коммерческого учёта электроэнергии и мощности (АСКУЭ) с распределённой обработкой и хранением данных



УСПД серии RTU-327 и ПО АльфаЦЕНТР имеют одинаковое встроенное программное обеспечение, предназначены для работы в автоматическом режиме, могут поставляться как отдельно, так и в составе шкафов учёта и ИВК «АльфаЦЕНТР». Позволяют объединять электросчётчики и другие УСПД и ИВК по местам их расположения в объекты контроля с использованием цифровых интерфейсов типа Ethernet, RS-485, RS-232. Для автоматической коррекции измерений текущего времени имеется возможность подключения ГЛОНАСС/GPS-приёмника (опция).

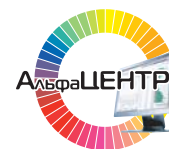


ООО «Эльстер Метроника»
111141, Россия, Москва
1-й проезд Перова Поля
д.9, стр.3
Т: +7 (495) 730-0285/86/87
Ф: +7 (495) 730-0281/83
E: metronica@elster.com


elster
Метроника

www.elster.ru
www.izmerenie.ru
www.alphacenter.ru

УСПД серии RTU-327 предназначены для использования в качестве промежуточных центров сбора и хранения данных и позволяют организовать доступ к информации как поставщикам, так и потребителям электроэнергии. Базируются на основе ПО АльфаЦЕНТР. Применяются в составе систем учёта энергоресурсов: электроэнергии, воды, газа и тепла.



RTU-327



УСПД обеспечивает сбор, обработку, накопление, хранение, и передачу по запросу данных с электросчётчиков, других УСПД, а также с центров сбора и обработки данных на базе ПО «АльфаЦЕНТР». УСПД выполняет преобразование данных по электрической энергии и мощности, полученных от счётчиков, в именованные физические величины.

Максимальное количество опрашиваемых счётчиков - не более 2000. Устройство имеет вентиляторное охлаждение.

RTU-327L01/LV01



Расширение коммуникационных возможностей RTU-327L01 и RTU-327LV01 осуществляется за счёт подключения внешних устройств типа N-Port. УСПД RTU-327L01, RTU-327LV01 охлаждаются за счёт естественной конвекции. RTU-327LV01 имеет повышенную вибростойкость и ударопрочность. Максимальное количество опрашиваемых счётчиков - не более 1700.

Возможны различные комбинации RS-485 и RS-232, но суммарное количество дополнительных интерфейсов RS-485 и RS-232 не должно превышать 32-х.

ИНТЕРФЕЙСЫ

Типы УСПД	Ethernet 10/100 BaseT (порт)	RS-232/422 /485 (порт)	RS-232 /485 (порт)	RS-232 (порт)	USB 2.0 (порт)	PS/2 (клавиатура, мышь)	монитор (порт)
RTU-327L01/LV01	2	2 (COM-A, COM-B соответственно COM7 и COM8)	4 (кабель-разветвитель COM3-6)	2 (COM1-2)	2	1	1
RTU-327	1	в зависимости от модификации			4	1	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы УСПД	Температурный режим	Влажность (без образования конденсата)	Потребляемая мощность	Напряжение питания
RTU-327L01/LV01	-10...+70°C	95% при t=+40°C	типичная 16 Вт	+24В, 1,5А
RTU-327	0...+50°C	85% при t=+40°C	не более 300 Вт	90-264В (50Гц)