

Счетчики Эльстер Метроника: Считают точно - работают вечно

АЛЬФА А2

Многофункциональный счетчик активной и реактивной энергии и максимальной мощности, классов точности 0,2S и 0,5S, измеряющий параметры сети. Имеет цифровой интерфейс и импульсные каналы. Учет потерь. Прямое включение до 150 А.



АЛЬФА А1800

Многофункциональный счетчик классов точности 0,2S и 0,5S с возможностью записи графиков нагрузки с 3 различными интервалами усреднения, до 32 каналов по параметрам сети. Имеет 2 независимых цифровых порта с двумя интерфейсами RS-485, RS-232 в любой комбинации. Выполняет циклическое измерение 24 параметров сети (телеметрия) с интервалом 1сек. Возможность использования GSM-модема, установленно под крышкой зажимов.



A1140

Многотарифный 3-х фазный счетчик класса точности 1.0 с интерфейсами RS-485 или RS-232. Прямое включение до 100 А. Измерение параметров сети, встраиваемый GSM-модем.



АЛЬФА А1700

Многотарифный счетчик для учета активной и реактивной энергии классом точности 1,0, 16 тарифных зон, 12 сезонов. Модульная конструкция интерфейсов и импульсных каналов. Модуль входных импульсных каналов, встроенный GSM модем.



Программное обеспечение

Программное обеспечение AlphaPlus и Metercat предназначено для параметризации и сбора данных со счетчиков электроэнергии серии АЛЬФА.





elster
Метроника

УСПД серии RTU-300

УСПД RTU-325

Полнофункциональное УСПД с ОС QNX для работы на открытых панелях и в шкафах.

В базовый комплект входят:

- энергонезависимая память 512 Мб;
- консоль для конфигурирования;
- встроенный пульт управления, клеммник;
- высокопрочный корпус (IP-65) с тремя пломбируемыми отсеками;
- 2 источника питания AC/DC и DC/DC;

Базовые интерфейсы:

- порт Ethernet 10/100 Base-T;
- 3 порта RS-232;
- до 8 гальваноразвязанных портов RS-485.

Обеспечивает каскадную работу нескольких УСПД. Соответствует требованиям НП «АТС» для ОРЭ.



УСПД RTU-327

Поставляется как законченное полнофункциональное УСПД на базе промышленного PC на основе технологии Альфа ЦЕНТР.

Помимо учета электроэнергии опционно включаются функции:

- сбор данных с тепловычислителей (учет расхода тепла и воды);
- сбор данных с нормализаторов расхода газа.

Базовые интерфейсы:

- 2 порта Ethernet (TCP/IP);
- 2 порта RS-232;
- 2 порта RS-485(422/232);

Расширение до 32-ти портов RS-485(422/232).



УСПД RTU-325L (Lite)

Малогабаритное полнофункциональное УСПД с ОС QNX и фиксированным набором интерфейсов:

- 2 порта Ethernet 10/100 Base-T;
- 2 полномодемных интерфейса RS-232;

- 2 гальваноразвязанных порта RS-485.

Энергонезависимая память 512 Мб.

Обеспечивает каскадную работу нескольких УСПД.

Поставляется в составе шкафов НКУ МЕТРОНИКА MC-250.



УСПД RTU-327L

Малогабаритное полнофункциональное УСПД на основе технологии Альфа ЦЕНТР.

Помимо учета электроэнергии опционно включаются функции:

- сбор данных с тепловычислителей (учет расхода тепла и воды);
- сбор данных с нормализаторов расхода газа.

Базовые интерфейсы:

- 2 порта Ethernet (TCP/IP);
- 2 порта RS-232;
- 2 порта RS-485(422/232);

Расширение до 16-ти портов RS-485(422/232).



УСПД RTU 325-T

УСПД с ОС QNX для работы в системах телемеханики и системах учета энергоресурсов.

Отличается расширенной функциональностью, имеет высокую пропускную способность. Обеспечивает связь по стандартным протоколам ГОСТ Р МЭК 60870-5-104 и 101, каскадную работу нескольких RTU. Возможны модификации, имеющие одинаковое программное обеспечение, но отличающиеся набором интерфейсов.

В состав базовой модификации включены интерфейсы:

- 2 порта Ethernet 10/100 Base-T;
- 2 порта USB;
- 4 порта RS-232.

Основные ограничения:

- подключается до 50 шин RS-485 (через интегрированные в устройство платы 8 шин);
- до 240 дискретных входов;
- до 80 дискретных выходов;
- до 20 интерфейсов RS-232.



УСПД - устройства сбора и передачи данных. Предназначены для сбора, обработки, хранения данных, собранных с многофункциональных счетчиков электроэнергии, и передачи их на верхний уровень.