

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СПРУТ КП Э602

1 Назначение

Устройство телемеханики СПРУТ КП Э602 (УТМ) предназначено для контроля и управления территориально-распределенными технологическими процессами в качестве контролируемой станции (КП) систем телемеханики с передачей информации кодированной последовательностью бит в протоколе телемеханического комплекса «ГРАНИТ», МЭК 870-5-101, МЭК 60870-5-104.

Устройство СПРУТ КП Э602 ориентировано на применение в электроэнергетике и устанавливается на подстанциях электрических сетей.

В УТМ частично реализованы и заложены возможности дальнейшего развития для создания АСУ ТП электрических сетей.

Устройство СПРУТ КП Э602 при соответствующей комплектации может применяться в качестве ЦППС систем телемеханики РЭС.

Технические характеристики УТМ СПРУТ КП Э602 определяются комплектностью устройства.

2 Основные технические характеристики

Количество последовательных каналов связи RS-232/422/485 – от 3 до 19 с наращиваемостью по 1, 2 или 4 и скоростью передачи данных от 200 до 921 600 бит/сек.

Количество портов Ethernet – 2.

Количество оптоизолированных цифровых входов для ТС и ТИИ (=24V, 10mA) – от 0 до 1024 с наращиваемостью по 16.

Количество аналоговых входов для ТИТ (-5mA...+5mA, 0mA...20mA, 4mA...20mA, 0mV...100mV, -5V...5V, -10V...+10V) - от 0 до 1024 с наращиваемостью по 8 и 16. При 10 разрядном АЦП класс точности не хуже 0,5.

При 16 разрядном АЦП класс точности не хуже 0,2.

Количество объектов ТУ (~200V, 5A) – от 0 до 768.

Дополнительное охлаждение блоков и модулей не требуется.

Электропитание УТМ осуществляется от источника постоянного и переменного тока напряжением 100-250V.

Время наработки на отказ - не менее 100 000 часов.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

В зависимости от комплектности (конфигурации) конструктивно размещаются в одном или нескольких шкафах настенных или напольных, размерами соответственно 650x250x800 и 600x600x2015.