



## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СЕРИИ E

№ 72183-18 в Государственном реестре СИ

Измерительные преобразователи серии E, в зависимости от модификации, предназначены для измерения напряжения и силы постоянного тока (E857, E856), напряжения и силы переменного тока (E855, E3855, E854, E3854), активной мощности (E859), реактивной мощности (E860) и активной и реактивной мощности (E849) в однофазных и трехфазных электрических сетях переменного тока и преобразования измеренного значения в унифицированный сигнал постоянного тока и (или) цифровой код для передачи по интерфейсу RS-485.

Конструктивно преобразователи выполнены в пластмассовом корпусе, предназначены для установки на DIN-рейку и щит, работоспособны при установке в любом положении. Настроить аналоговые выходы, выбрать схему подключения измерительных входов, выполнить другие настройки, считать значения преобразованных величин можно с помощью сервисной программы iPMS.

Модификации преобразователей отличаются диапазонами измерений, типом преобразуемой величины, количеством и типом аналоговых (цифровых) выходов, диапазонами напряжений питания. Преобразователи E854, E855, E856, E857 – одноканальные; E3854, E3855, E849, E859, E860 – трехфазные.

### Описание:

- ▶ Погрешность измерения:  $\pm 0,5\%$ .
- ▶ Типы аналоговых выходов: до 4 выходов (0-5mA, 4-20mA,  $\pm 5$ mA, 0-20mA, 4-12-20mA, 0-10-20mA, 0-5V, 0-10V).
- ▶ Дискретные входы (телесигнализация): с внутренним питанием  $\approx 24$ V.
- ▶ Релейные выходы (телеуправление): 5A,  $\approx 250$ V/  $\approx 30$ V.
- ▶ Цифровой интерфейс: до двух RS-485 (Modbus RTU).
- ▶ Исполнение по питанию:  $\approx 80...270$  V,  $\approx 19...50$  V.
- ▶ Схема подключения: 1-фазная, 3-фазная 3-проводная, 3-фазная 4-проводная.
- ▶ Сопротивление нагрузки: для выходов 0-5mA,  $\pm 5$ mA – 2500Ом, для выходов 0-20mA, 4-12-20mA, 4-20mA – 500Ом
- ▶ Рабочий диапазон температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Мощность, потребляемая от источника питания: не более 5 В•А
- ▶ Гарантийный срок эксплуатации: 3 года.
- ▶ Межповерочный интервал: 8 лет.

