



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ PD194E ЩИТОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ

№61535-15 в Государственном реестре СИ



Многофункциональные цифровые электроизмерительные приборы PD194E торговой марки КС® предназначены для измерения электрических параметров в трехфазных и однофазных сетях переменного тока, выполнения функций телеизмерений, телесигнализации и телеуправления.

Основные характеристики PD194E:

- ▶ Измерения: напряжения, токи, мощности, частота, коэффициент мощности; максимумы, минимумы, среднее значение тока, напряжения, частоты, мощностей; коэффициенты искажения синусоидальности токов и напряжений (THD), коэффициенты гармонических составляющих токов и напряжений (2-51 гармоника); энергии (технический учет) в обоих направлениях, активная и реактивная, реактивная по квадрантам.
- ▶ Номинальное значение тока: 1А, 5А.
- ▶ Номинальное значение напряжения (линейное): 100В, 380В, 400В, 500В.
- ▶ Погрешность измерения: приведенная тока, напряжения, мощности $\pm 0,5\%$, коэффициента мощности $\pm 1\%$; абсолютная частоты $\pm 0,01$ Гц.
- ▶ Схема подключения: 3-фазная 3-проводная, 3-фазная 4-проводная, 1-фазная 2-проводная.
- ▶ Интерфейсы и протоколы обмена: RS-485 (Modbus RTU), Ethernet (протокол Modbus TCP).
- ▶ Дискретные входы (телесигнализация): 6 входов с внутренним питанием ≈ 24 В («сухой контакт»).
- ▶ Релейные выходы (телеуправление): 2 или 3 выхода, ~ 250 В/5А, ≈ 30 В/5А.
- ▶ Аналоговые выходы: 1 или 2 выхода, 4...20мА, 4...12...20мА (≤ 500 Ом).
- ▶ Температурные входы: 6 входов $-20^\circ\text{C} \dots +140^\circ\text{C}$, $\pm 2^\circ\text{C}$.
- ▶ Питание: $\approx 80 \dots 270$ В, 50Гц.
- ▶ Энергонезависимые часы: без синхронизации, уход не более 0,5 сек/сутки.
- ▶ Журналы событий: 32 записи, по дискретным входам, релейным выходам, измеряемым параметрам (выход измеряемого параметра за допустимый предел).
- ▶ Индикатор: ЖК-индикатор с подсветкой.
- ▶ Рабочий диапазон температур: от -25°C до $+70^\circ\text{C}$.
- ▶ Конструкция: габаритные размеры 96мм×96мм×82мм; степень защиты по передней панели IP66 (по ГОСТ 14254-96).
- ▶ Средний срок службы: 30 лет.
- ▶ Межповерочный интервал: 10 лет.
- ▶ Гарантийный срок эксплуатации: 3 года.

К заказу доступны следующие модели:

PD194E-9K3T-11121	1 порт связи RS-485/6 дискретных входов/3 релейных выхода/1 аналоговый выход
PD194E-9E3T-11021	1 порт связи RS-485/1 порт Ethernet/6 дискретных входов/2 релейных выхода
PD194E-9K3T-11021	1 порт связи RS-485/6 дискретных входов/2 релейных выхода/6 температурных входов/ток утечки Ir

