



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ PD194E ЩИТОВОГО ИСПОЛНЕНИЯ



№55602 в Государственном реестре СИ

Многофункциональные цифровые электроизмерительные приборы PD194E торговой марки KS® предназначены для измерения электрических параметров в трехфазных и однофазных сетях переменного тока, выполнения функций телеизмерений, телесигнализации и телеуправления. Гибкие функциональные возможности прибора обеспечены благодаря дополнительным модулям, присоединяемым к корпусу прибора.

Основные характеристики PD194E:

- ▶ Измерения: напряжения, токи, мощности, частота; максимумы тока, напряжения, мощностей; коэффициенты искажения синусоидальности токов и напряжений, коэффициенты нечетных гармонических составляющих токов и напряжений; энергии (технический учет) в обоих направлениях активная и реактивная, реактивная по квадрантам, активная по месяцам и тарифам.
- ▶ Индикатор: ЖК-индикатор с подсветкой.
- ▶ Погрешность измерения: тока и напряжения - 0,2% или 0,5%; мощности - 0,5%.
- ▶ Схема подключения: 3-фазная 3-проводная, 3-фазная 4-проводная, 1-фазная.
- ▶ Цифровой интерфейс: RS-485, протокол Modbus RTU (базовая модификация).
Дополнительные функции прибора - второй цифровой интерфейс, дискретные входы, релейные и аналоговые выходы - обеспечиваются посредством дополнительных модулей, присоединяемых к задней части корпуса прибора.
- ▶ Дополнительный цифровой интерфейс: RS-485 (протокол Modbus RTU), Profibus DP, Ethernet (протокол Modbus TCP).
- ▶ Дискретные входы (телесигнализация): до 6 входов с внутренним питанием $\sim$ 24В.
- ▶ Релейные выходы (телеуправление): до 4 выходов 5А, $\sim$ 250В/ $\sim$ 30В.
- ▶ Аналоговые выходы: до 4 выходов (4-20мА, 4-12-20мА, 0-20мА, 0-5мА, $\pm$ 5мА, 0-5В, 1-5В, 2-10В, 0-10В).
- ▶ Импульсные выходы счета энергии.
- ▶ Исполнение по питанию: $\sim$ 100...350 В или $\sim$ 100...415 В.
- ▶ Энергонезависимые часы.
- ▶ Журнал событий по дискретным входам и релейным выходам (32 записи).
- ▶ Журнал событий по измеряемым параметрам (выход измеряемого параметра за допустимый предел, 4 типа событий, 32 записи).
- ▶ История измерений (4 параметра, 360 записей).
- ▶ Настройка прибора: с помощью кнопок на передней панели или посредством сервисной программы iPMS.
- ▶ Рабочий диапазон температур: от -25°C до +70°C.
- ▶ Степень защиты по передней панели: IP66 (по ГОСТ 14254-96).
- ▶ Средний срок службы: 30 лет.
- ▶ Межповерочный интервал: 10 лет.
- ▶ Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет.

