



# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР PD194PQ ИСПОЛНЕНИЯ НА DIN-РЕЙКУ



Многофункциональные цифровые электроизмерительные приборы PD194PQ торговой марки КС® предназначены для измерения электрических параметров в трехфазных сетях переменного тока, выполнения функций телеизмерений, телесигнализации и телеуправления. Используются в системах телемеханики, АСУ ТП, АИИС подстанций и электростанций.

## Основные характеристики:

- ▶ Способ установки: DIN-рейка 35 мм.
- ▶ Индикатор: ЖК-индикатор или без индикатора.
- ▶ Класс точности: 0,2 или 0,5.
- ▶ Измерения: 31 параметр электрической сети (напряжения фазные, линейные, среднее по фазам, среднее линейное, нулевой последовательности; токи фазные, средний по фазам, нулевой последовательности; мощности активные, реактивные и полные по фазам и суммарные, коэффициенты мощности по фазам и общий, частота).
- ▶ Схема подключения: 3-проводная или 4-проводная, возможность программного переключения типа схемы.
- ▶ Номинальное входное линейное (фазное) напряжение: 100 (57,7); 220 (127); 380 (220); (380) В.
- ▶ Номинальный входной ток: 0,5; 1,0; 2,0; 2,5; 5,0 А.
- ▶ Порты связи: 1 или 2 порта RS-485 (скорость передачи до 57600 бит/с, с возможностью программного переключения протокола – Modbus RTU или ГОСТ Р МЭК 60870-5-101), порт Ethernet (протокол Modbus TCP или ГОСТ Р МЭК 60870-5-104).
- ▶ Дискретные входы (телесигнализация): 6 входов с внутренним питанием  $\sim$ 24 В.
- ▶ Релейные выходы (телеуправление): 3 выхода 5А,  $\sim$  250 В/  $\sim$ 30 В.
- ▶ Настройка прибора: с помощью кнопок на передней панели или посредством сервисной программы iPMS.
- ▶ ЭМС: соответствует требованиям ГОСТ Р 51317.6.5 (МЭК 61000-6-5:2001) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях».
- ▶ Исполнения по питанию (потребляемая мощность):  $\sim$ / $\sim$  80...270 В (4 Вт) или  $\sim$  19...50В (3 Вт).
- ▶ Рабочий диапазон температур: от - 40°C до + 70°C.
- ▶ Габаритные размеры (ширина x высота x длина): 108 x 100 x 75 мм.
- ▶ Масса: не более 0,35 кг.
- ▶ Средняя наработка на отказ: 200 000 часов.
- ▶ Средний срок службы: 25 лет.
- ▶ Межповерочный интервал: 8 лет.
- ▶ Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет.

