



МОДУЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР PD194E

№ 61535-15 в Государственном реестре СИ



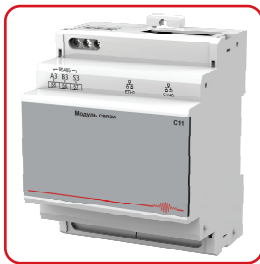
Модульный многофункциональный цифровой измерительный прибор **PD194E** торговой марки **КС®** предназначен для измерения электрических параметров трёхфазных сетей переменного тока, технического учёта потребления электроэнергии, а также анализа качества сети. Гибкие функциональные возможности обеспечиваются благодаря дополнительным модулям, присоединяемым к корпусу прибора. Наличие цифровых интерфейсов RS485 и Ethernet со стандартными протоколами обмена: Modbus RTU/TCP, МЭК 60870-5-101/104, дискретных входов (телесигнализация), релейных выходов (телеуправление) позволяет использовать приборы в системах телемеханики, АСУ ТП, АИИС подстанций и электростанций, промышленных предприятий.

Основные характеристики:

- ▶ Измерения параметров электрической сети: напряжения, токи, мощности, коэффициенты мощности, частота; энергии (технический учёт).
- ▶ Номинальное значение силы тока: 1А; 5А.
- ▶ Номинальное значение напряжения: 100 ($100/\sqrt{3}$); 220 ($220/\sqrt{3}$); 380 ($380/\sqrt{3}$); 660 ($660/\sqrt{3}$).
- ▶ Исполнение по питанию: $\approx 80...270\text{В}$ или $\approx 20...36\text{В}$.
- ▶ Погрешность измерения: тока и напряжения $\pm 0,2\%$ или $\pm 0,5\%$; мощности $\pm 0,5\%$; активной энергии 0,5s; реактивной энергии 2, частоты $\pm 0,01\text{Гц}$.
- ▶ Рабочий диапазон температур: $-25...+70^\circ\text{C}$ (с ЖК индикатором); $-40...+70^\circ\text{C}$ (при отсутствии индикатора).
- ▶ Схема подключения: 3-фазная 4-проводная; 3-фазная 3-проводная; 1-фазная.
- ▶ Степень защиты передней панели: IP64; задней панели: IP20.
- ▶ Цифровой порт: RS-485 (протоколы: Modbus RTU, МЭК 60870-5-101-2006); Ethernet (протоколы: Modbus TCP, МЭК 60870-5-104-2004).
- ▶ Импульсный выход счета энергии.
- ▶ Анализ ПКЭ (коэффициент искажения синусоидальности токов и напряжений (2-31 гармоники); небаланс токов и напряжений).
- ▶ Энергонезависимые часы: $\pm 0,5$ с/сут.
- ▶ Журнал событий: по дискретным входам и релейным выходам (32 записи); по измеряемым параметрам (выход измеряемого параметра за допустимый предел, 6 типов событий, 16 записей).
- ▶ История измерений: 6 параметров, 96 записей.
- ▶ Межповерочный интервал: 10 лет.

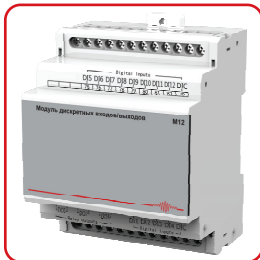


Дополнительные модули:



Модуль связи C11:

2 порта Ethernet (ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004) и 1 порт RS-485 (протокол Modbus RTU или ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006).



Модуль функций M11:

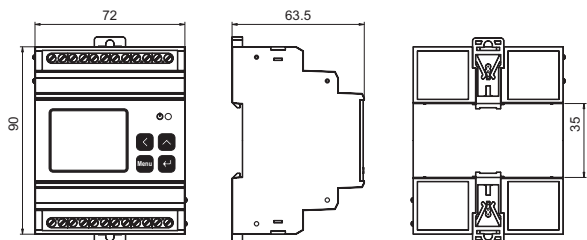
8 дискретных входов (8DI AC/DC 20-250V I_{max} 2 mA «мокрый контакт») и 3 релейных выхода (3DO AC 250V/100mA DC 300V/100mA).

Модуль функций M12:

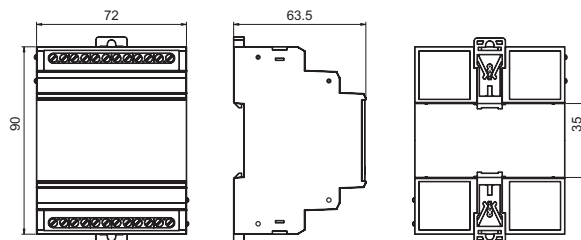
12 дискретных входов (12DI 24V «сухой контакт») и 3 релейных выхода (3DO AC 250V/5A DC30V/5A).

Внешний вид и размеры модулей:

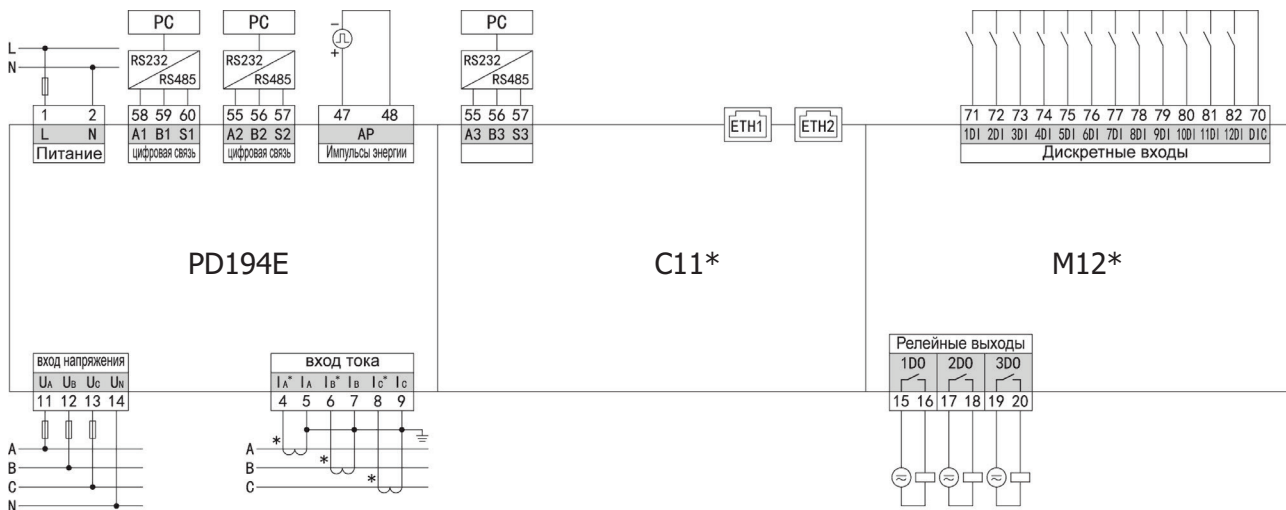
Основной модуль PD194E



Дополнительные модули C11, M11, M12



Стандартная схема подключения:



* К прибору подключается не более одного модуля типа С и не более одного модуля типа М.

