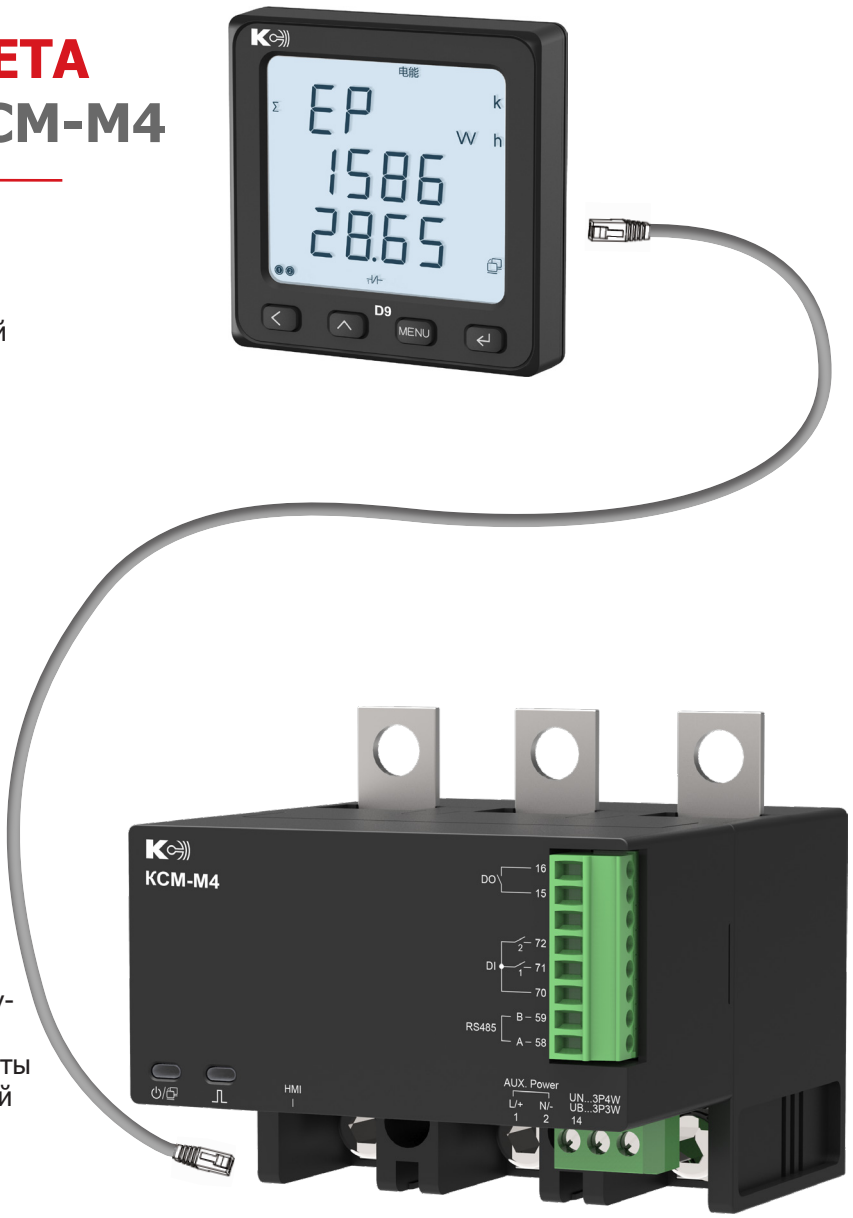
ПРИБОРЫ МОНИТОРИНГА И УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КСМ-М4

№ 97616-26 Государственнном реестре СИ



Прибор предназначен для измерения, контроля и анализа показателей электрической энергии в трехфазных электрических сетях переменного тока.

Прибор состоит из измерительного модуля и модуля отображения информации (модуль дисплея). Измерительный модуль оснащен встроенными трансформаторами тока, что позволяет ему работать с автоматическими выключателями в литом корпусе стандартных габаритных размеров.

Измерительный модуль устанавливается непосредственно на выходной стороне автоматического выключателя, что упрощает процедуру монтажа, экономит трудозатраты и материалы, а также снижает себестоимость.

Измеряемые параметры:

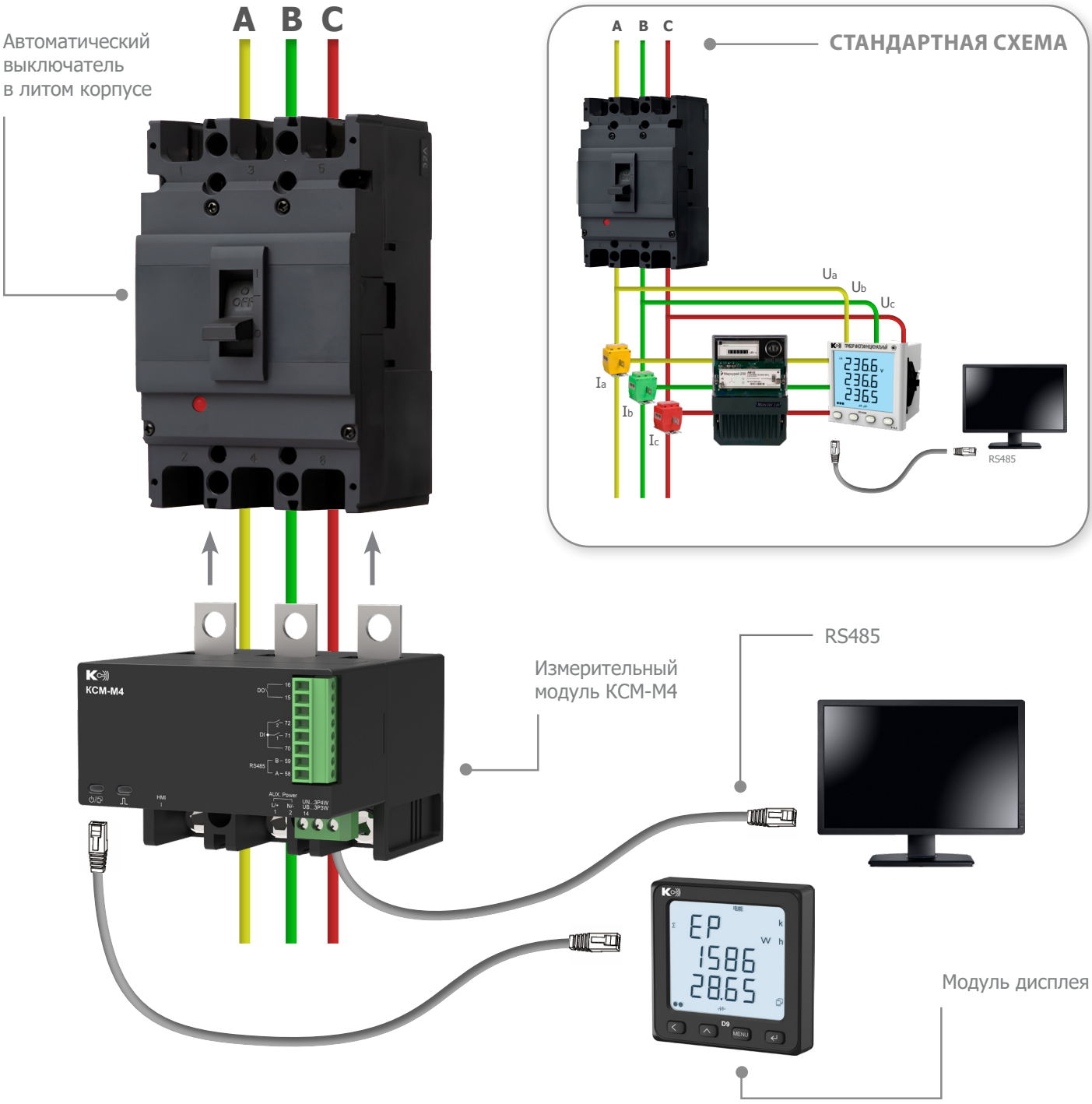
Напряжения, токи, мощности, частота; максимумы, минимумы, среднее значение тока, напряжения, частоты, мощностей; коэффициенты искажения синусоидальных токов и напряжений (THD), коэффициенты гармонических составляющих токов и напряжений (2-31 гармоника); энергии в обоих направлениях, активная и реактивная, реактивная по квадрантам.

Основные технические характеристики:

- Номинальное значение тока: 63А, 125А, 250А, 400А, 630А
- Номинальное значение напряжения (линейное): 400В
- Погрешность измерения: приведенная тока, напряжения, мощности, активной энергии ±0,5%; реактивной мощности ±2%; коофициента мощности ±1%; абсолютная частота ±0,01%
- Температурные входы: 6 входов -20°С...+140°С, ±1°С
- Схема подключения: 3-фазная 3-проводная, 3-фазная 4-проводная
- Интерфейсы и протоколы обмена: RS-485 (Modbus RTU)
- Дискретные входы (телесигнализация): 2 входа с внутренним питанием ⎓ 24В («сухой контакт»)
- Релейные выходы (телеуправление): 1 выход, ~ 250В/5А
- Питание: ≂ 80...270В, 50Гц
- Рабочий диапазон температур: от -25°С до +70°С
- Гарантийный срок эксплуатации: 3 года
- Межповерочный интервал: 4 года

КСМ-М4

НОВЫЙ ПОДХОД
К СТАНДАРТНЫМ РЕШЕНИЯМ



Преимущества выбора КСМ-М4:

- Простота и удобство монтажа (снижение трудозатрат).
- Компактность конструкции (экономия места в щите).
- Использование одного средства измерения вместо пяти (снижение затрат на приобретение, обслуживание и поверку).