

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ СЧЁТЧИК И КОНТРОЛЛЕР SATEC BFM II

BFM II

В базовой комплектации **18 токовых входов**.

Модификации:

- **BFM 218:** базовая комплектация
- **BFM 224:** + доп. модуль CIM6
- **BFM 230:** + два доп. модуля CIM6
- **BFM 236:** + доп. модуль CIM18
- **BFM 242:** + доп. модуль CIM18 + CIM6
- **BFM 254:** + два доп. модуля CIM18

Многоканальный измеритель электроэнергии BFM II – компактное решение для учёта потребления электроэнергии на объектах с большой концентрацией потребителей: в жилом секторе, офисных зданиях, торговых центрах, ЦОД, распределительных подстанциях 6/10 кВ, а также на промышленных объектах.

Прибор позволяет производить измерения электроэнергии и основных параметров сети по 18, 24, 30, 36, 42 или 54 каналам. Подключение токов производится через внешние компактные токовые трансформаторы HACS (0,1%).

BFM II может быть оснащён различными модулями ввода/вывода, а также дополнительными портами связи.

Базовая версия имеет 3 порта связи: Ethernet, USB и RS-485, а также 256 Мб энергонезависимой памяти. В прибор встроен LCD тач-дисплей.



Возможности

- Измерения основных параметров и высокоточный учёт электроэнергии сети для 18, 24, 30, 36, 42 или 54 однофазных, 27 двухфазных или 18 трёхфазных потребителей (или любой их комбинации)
- Возможность автоматического суммирования потребленной электроэнергии по нескольким каналам
- Контроль качества электроэнергии



Модульная конструкция BFM-II

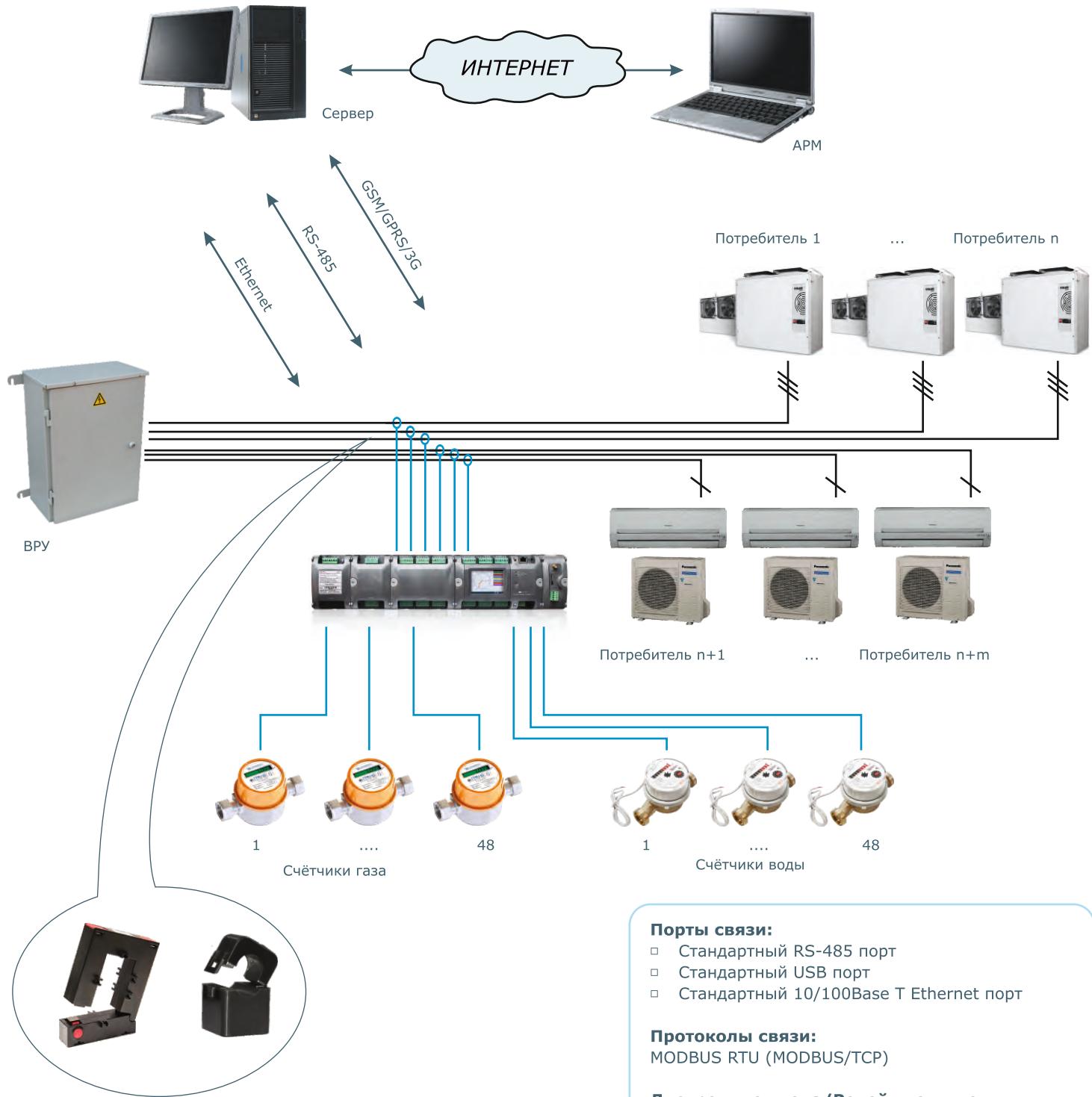
Возможность подключать к прибору:

- до двух модулей расширения (дополнительные токовые каналы)
- до четырёх модулей расширения (коммуникация, дискретные входы, релейные выходы)

Функционал

- Учет активной и реактивной энергии. Класс точности 0,5S по ГОСТ 31819.22-2012
- Возможность подключения к прибору до 72 импульсных счётчиков (газ, вода, электроэнергия) для сбора, передачи и хранения данных
- Базовый контроль качества электрической энергии (перенапряжения, провалы напряжения). Контроль индивидуальных гармоник (до 30-й гармоники)
- Трёхфазное / Двухфазное / Однофазное подключение: звезда или треугольник (ток, напряжение, cosφ, частота, активная мощность, реактивная мощность, полная мощность и др.)
- Измерение интегральных значений токов и напряжений
- Многотарифный учёт электроэнергии (TOU), встроенные часы, календарь на 40 лет. 4 регистра энергии x 4 тарифа, 4 сезона x 4 типа дня, 8 смен тарифа в течение дня
- Программируемое тарифное меню для каждого канала измерения
- Журнал событий для регистрации событий внутренней диагностики, срабатывания триггеров и состояния дискретных входов/релейных выходов
- Журналы для записи данных, программирование записи в разделы данных на периодической основе или по внутреннему или внешнему триggerу
- Возможности ПЛК (4 программируемых уставки, логика) для каждого отдельного суб-прибора
- Опциональный 4-х дюймовый, цветной TFT графический LCD-дисплей с LED-подсветкой и тач-панелью
- Встроенные часы с независимым источником питания

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ СЧЁТЧИК И КОНТРОЛЛЕР SATEC BFM II



Специальные высокоточные трансформаторы тока SATEC. Назначение: преобразование переменного тока и его передача на измерительный прибор. Данные трансформаторы могут быть установлены на расстоянии до 200 метров от измерительного прибора и пригодны для эксплуатации в сетях низкого напряжения.

Порты связи:

- Стандартный RS-485 порт
- Стандартный USB порт
- Стандартный 10/100Base T Ethernet порт

Протоколы связи:
MODBUS RTU (MODBUS/TCP)

Дискретные входы/Релейные выходы:

- Модуль: 9 Дискретных входов
- Модуль: 18 Дискретных входов
- Модуль: 4 Аналоговых входа (в разработке)
- Дополнительные порты связи:
 - Модуль: модем + дополнительный порт RS-485