

Трёхфазные электронные счётчики **AMT B0x-OA4T** предназначены для измерения активной электроэнергии в прямом и полукосвенном подключении. Производятся в однотарифном и двухтарифном исполнении с внешним управлением тарифами.

Измеренные данные располагаются в регистрах, обозначенных по OBIS кодам. Данные отображаются на ЖКД в циклическом или шаговом режиме. В момент исчезновения фазного напряжения значения регистров резервируются в энергетически независимой памяти. Счётчик в течение своей работы постоянно мониторирует работу внутренних контуров и состояние заносится в определённый регистр, данные из которого возможно отобразить.

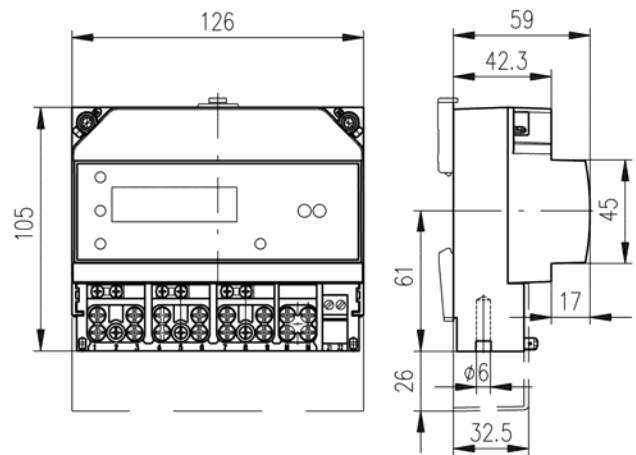
Испытательные импульсы пропорциональны потребляемой энергии показывает красный СД. Счётчики могут быть произведены в исполнении с измерением в суммарном режиме или с измерением в отделенном режиме (потребление-поставка).

Свойства

- Корпус счётчика со шириной 7М (1М = 18 мм);
- Предназначен для внутреннего монтажа на шину DIN 35 (35 мм);
- Пассивный импульсный выход SO для передачи на расстояние;
- Сигнализация наличия сетевого напряжения, обратного тока энергии и чередования фаз;
- Соответствует МЭК/ЕН 62052-11, МЭК/ЕН 62053-21, МЭК/ЕН 50470-1, МЭК/ЕН 50470-3 и требованиям директивы Европейского парламента и Совета 2014/32/EU (MID).



Габаритный чертёж



Технические данные

Класс точности	B (MID), 1
Номинальное напряжение [В]	3 x 230/400 (-30,+15%)
Номинальная частота [Гц]	50 или 60
Базовый ток I_{ref} [А] прямое подключение	5
Номинальный ток I_n [А] косвенное подключение	5
Допустимые значения Ктт (CTR)	1, 10, 12, 15, 20, 24, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 200, 240, 250, 300, 400, 480, 500, 600
Переходной ток I_{tr} [А] прямое /косвенное подключение	0,5 / 0,25
Чувствительность I_{st} [А] прямое /косвенное подключение	≤ 0,02 / 0,01
Минимальный ток I_{min} [А] прямое /косвенное подключение	0,25 / 0,05
Максимальный ток I_{max} [А] прямое /косвенное подключение	65 / 10
Потребление в контурах напряжения [ВА/Ват]	≤ 7,5 / 0,65
Потребление в токовых контурах [ВА]	≤ 0,1
Импульсная постоянная для испытательного вых. k_{TOA} [имп/ кВтч]	1600
Импульсная постоянная для импульсного выхода k_{SOA} [имп/ кВтч]	1600
Транзисторный выход SO	24 В / 30 мА
Рабочая температура	- 40 °С до + 70 °С
Средний температурный коэффициент [%/К]	≤ 0,04
Зажимы токовые ; напряжения ; вспомогательные [мм]	∅ 6 ; ∅ 3 ; ∅ 3
Класс защиты	IP51
Размер - ш x в/в' x г [мм]	126 x 105/131 x 59
Вес [кг]	≤ 0,55

Обозначение счётчиков

АМТ В0х₅-ОАх₈Тх₁₀

АМТ В0..... обозначение типа

х₅ диапазон тока: **3** – 200 %, **С** – 1300 %

О основное исполнение: счётчик с ЖКД без часов

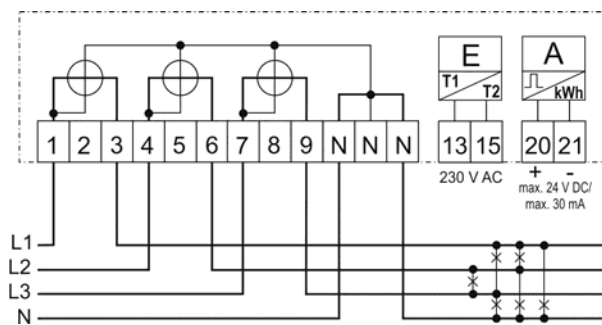
А измеряемая энергия: активная

х₈ подключение к сети: **2** – двухфазное 3-проводное, **4** – трехфазное 4-проводное

Т преобразователь тока: трансформатор

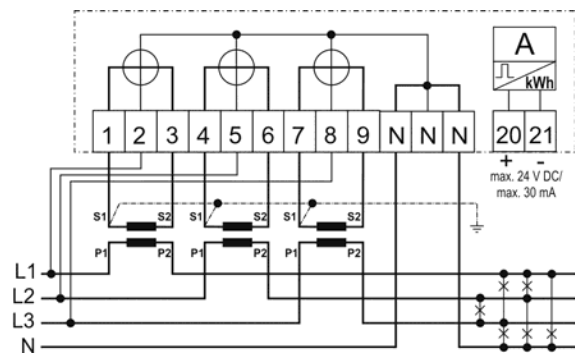
х₁₀ специальные модули: установка коэффициента трансформации Ктт действием светового луча, **Н** – установка Ктт нажатием кнопки, **Е** – внешнее управление тарифами, **Г** - установка Ктт действием светового луча + внешнее управление тарифами, **И** - установка Ктт нажатием кнопки + внешнее управление тарифами

Схемы подключения - примеры



АМТ В0С-ОА4Т

(прямые, двухтарифное подключение с внешним управлением второго тарифа)



АМТ В03-ОА4Т

(полукошвенные, однотарифное подключение)

Данные для заказа

- Тип счётчика и исполнение;
- Номинальное напряжение сети и диапазон тока $I_{ref}/I_n, I_{max}$;
- Номинальная частота;
- Количество счётчиков;
- Желаемый срок поставки.