

Трёхфазные электронные счётчики АМТ В3х-OA4SET предназначены для прямого измерения активной энергии с отображением измеренного потребления на ЖКД. Производятся в однотарифном и двухтарифном исполнении с внешним управлением тарифами.

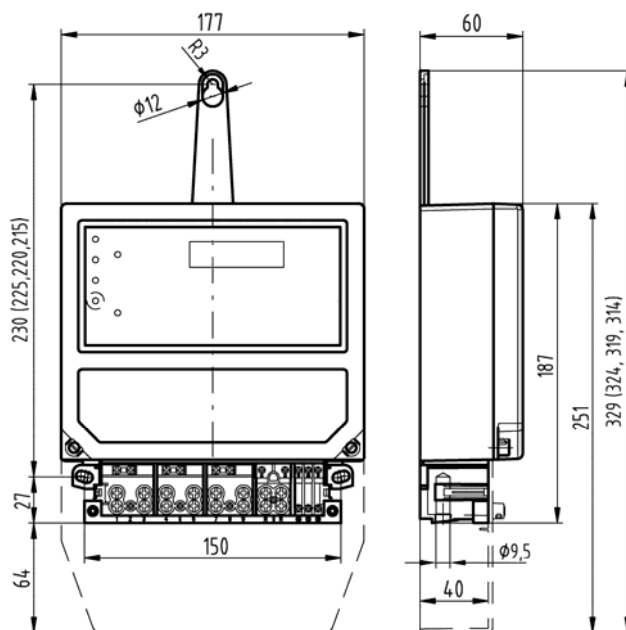
Измеренные данные располагаются в регистрах обозначенных по OBIS кодам. Данные отображаются на ЖКД в циклическом или шаговом режиме. В момент исчезновения фазного напряжения значения регистров резервируются в энергетически независимой памяти. Счётчик в течение своей работы постоянно мониторизирует работу внутренних контуров и состояние заносится в определённый регистр, данные из которого возможно отобразить. Испытательные импульсы потребляемой энергии показывает красный СД. Счётчики могут быть произведены в исполнении с измерением в суммарном режиме или в отделенном режиме (потребление-поставка).

#### Свойства

- Пассивный импульсный выход SO для передачи на расстояние;
- Измерение энергии, напряжения и тока;
- Регистрация событий (о воздействиях магнитного поля, выпадениях напряжений, нарушениях корпуса счётчика...);
- По заявке корпус может быть сварен;
- 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 чертеж



#### Технические данные

<b>Класс точности</b>	A, B
<b>Номинальное напряжение [В]</b>	3x220/380, 3x230/400, 3x240/415 (-30,+15 %) 220, 230, 240
<b>Номинальная частота [Гц]</b>	50
<b>Базовый ток <math>I_{ref}</math> [A] (<math>I_{ref} = 10 I_{tr}</math>)</b>	5, 10
<b>Переходной ток <math>I_{tr}</math> [A]</b>	0,5 ; 1
<b>Чувствительность <math>I_{st}</math> [mA] (<math>\leq 0,04 I_{tr}</math>)</b>	$\leq 20$
<b>Минимальный ток <math>I_{min}</math> [A]</b>	0.25, 0.50
<b>Максимальный ток <math>I_{max}</math> [A]</b>	40, 50, 60, 80, 100
<b>Диапазон тока [%]</b>	4 - 400, 5 - 500, 6 - 600, 8 - 800, A - 1000, B - 1200, D - 1200, E - 2000

<b>Потребление - в контурах напряжения [ВА/ Ват]</b>	≤ 7,7 /1,2
<b>Потребление - в токовых контурах [ВА]</b>	≤ 0,006
<b>Рабочая температура</b>	- 40 °С до + 70 °С
<b>Средний температурный коэффициент [%/К]</b>	≤ 0,04
<b>Импульсная постоянная испытательного выхода к<sub>то</sub> [имп/кВатч]</b>	1000
<b>Tranzistorový výstup SO</b>	24 V / 30 mA
<b>Зажимы токовые ; напряжения ; вспомогательные [мм]</b>	∅ 8 ; ∅ 3 ; ∅ 3
<b>Класс защиты</b>	IP54 (при условиях: положение счётчика вертикальное, основа (панель) прямая гладкая)
<b>Размер ш х в/в' х г [мм]</b>	177 x 187/251 x 60
<b>Крепежные отверстия ш х в [мм]</b>	150 x 215-230
<b>Вес [кг]</b>	≤ 0,85

## Обозначение счётчиков

### AMT В3х<sub>5</sub>-OA4SETх<sub>12</sub>

AMT В3.... обозначение типа

**х<sub>5</sub>** ..... диапазон тока: **4** – 400 %, **5** – 500 %, **6** – 600 %, **8** – 800 %, **A** – 1000 %, **B** – 1200 %, **D** – 1600 %, **E** – 2000 %

**O** ..... основное исполнение: многофункциональный счётчик с ЖКД без часов

**A** ..... измеряемая энергия: активная

**4** ..... подключение к сети: трехфазное 4-проводное

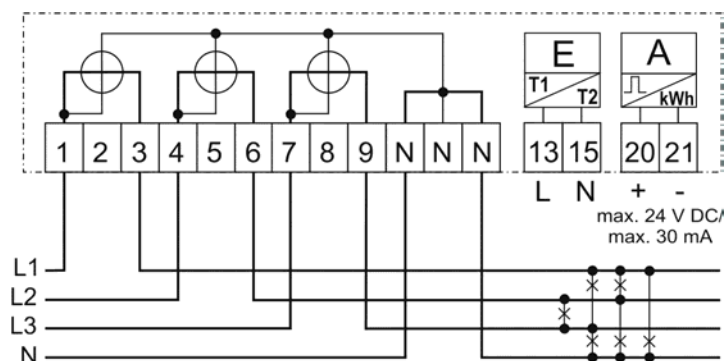
**S** ..... преобразователь тока: шунт

**E** ..... исполнение корпуса: до 100 А

**T** ..... тип процессора

**х<sub>12</sub>** ..... специальные модули: **E** – внешнее управление тарифами

## Схема подключения



## 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.