

Однофазные электронные счётчики **AMS B1x-OAx** предназначены для прямого и полукосвенного измерения активной электроэнергии с отображением измеренного потребления на ЖКД, с измерением мгновенного значения напряжения, тока и сдвига фаз. Измеренные данные располагаются в регистрах обозначенных по OBIS кодам. В циклическом режиме отображается энергия. В шаговом режиме (управляется оптопером) отображаются и другие измеренные величины и параметры. Исполнение может быть двухтарифное с внешним переключением тарифов.

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

Свойства

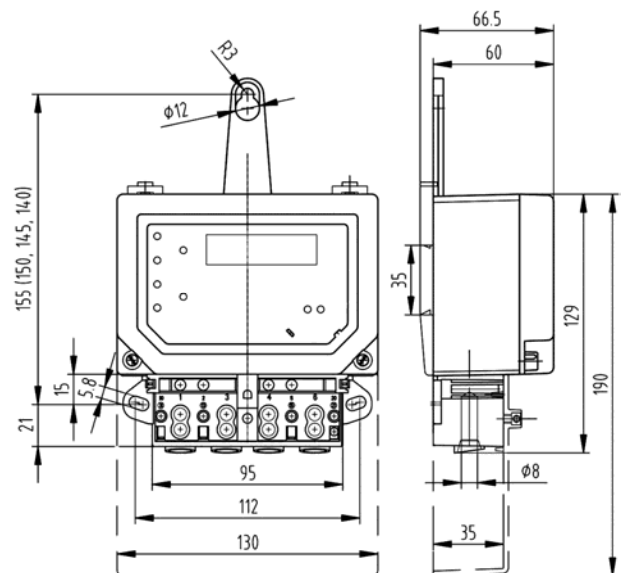
- Возможность монтажа на шину DIN 35 (ручки должно заказать);
- Съёмный и регулируемый верхний шарнир входит в состав
- Пассивный импульсный выход SO для передачи на расстояние;
- Регистрация событий (воздействие магнитного поля, отсутствие напряжения, нарушения корпуса счётчика...);
- По заявке корпус 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).

Технические данные

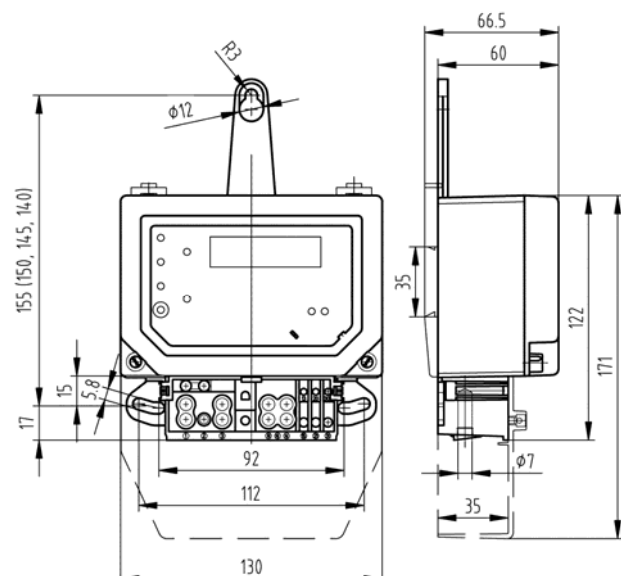
Класс точности	A или B (MID), 2 или 1 (EN 62053-21)
Номинальное напряжение [В]	120, 220, 230, 240 (-30,+15%)
Номинальная частота [Гц]	50 или 60
Базовый ток I_{ref} [А] <i>прямое подключение</i>	5 и 10
Номинальный ток I_n [А] <i>косвенное подключение</i>	5
Переходной ток I_{tr} [А] <i>прямое / косвенное подключение</i>	0,5 и 1 / 0,25
Чувствительность I_{st} [А] <i>прямое / косвенное подключение</i>	$\leq 0,02$ и $0,04 / 0,01$
Минимальный ток I_{min} [А] <i>прямое / косвенное подключение</i>	0,25 и 0,5 / 0,05
Максимальный ток I_{max} [А] <i>прямое / косвенное подключение</i>	40, 60, 80 (BS), 100 (BS) / 6; 7,5; 10
Потребление - контурах напряжения [ВА/Ват]	$\leq 7,5 / 0,4$
Потребление - в токовых контурах [ВА]	$\leq 0,1$
Импульсная постоянная [имп/кВатч]	
<i>испытательного выхода k_{TO}</i>	1 - 10 000; обычно 5000
<i>импульсного выхода k_{SO}</i>	1-10 000; обычно 2500
Транзисторный импульсный выход SO	24 В / 30 мА
Рабочая температура	- 40 °С до + 70 °С
Средний температурный коэффициент [%/К]	$\leq 0,04$
Зажимы токовые ; напряжения ; вспомогательные [мм] BS (DIN)	$\varnothing 8$; $\varnothing 3$; $\varnothing 3$ ($\varnothing 7$; $\varnothing 3$; $\varnothing 3$)
Класс защиты	IP54
Размер - ш х в х г [мм] BS (DIN)	130 x 129/190 x 60 (130 x 122/171 x 60)
Крепежные отверстия ш х в [мм] BS (DIN)	104 - 112 x 115 - 155 (92 - 112 x 115 - 155)
Вес [кг]	$\leq 0,6$



Габаритные чертежи



Счётчик с клеммником BS



Счётчик с клеммником DIN

Обозначение счётчиков

AMS B1x₅-OAx₈ x₉ x₁₀ x₁₁

AMS B1 обозначение типа

x₅ диапазон тока: **1** – 120 %, **2** – 150 %, **3** – 200 %, **4** – 400 %, **6** – 600 %, **8** – 800 %, **A** – 1000 %, **B** – 1200 %

O основное исполнение: счётчик с ЖКД

A измеряемая энергия: активная

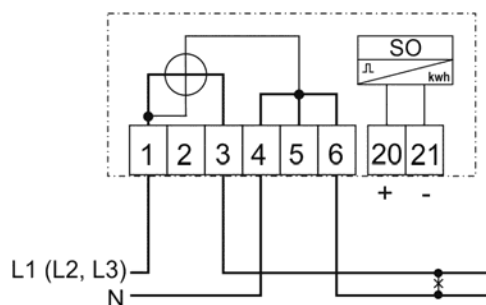
x₈ подключение к сети: **1** - однофазное 2-проводное, **2** – однофазное 2-проводное с измерением в нуле (только с исполнением клемника типа BS), **3** - однофазное 3-проводное

x₉ преобразователь тока: **S** - шунт, **T** – трансформатор

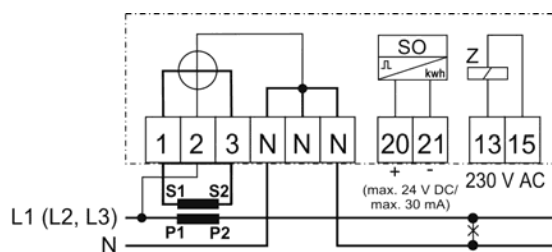
x₁₀ исполнение клеммника: **B** – BS, симметричное подключение, **C** – BS, асимметричное подключение, **D** – DIN, асимметричное подключение

x₁₁ специальные модули: **I** – тип процессора, **E** – внешнее управление тарифами

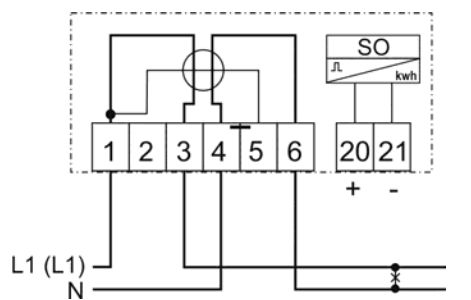
Схемы подключения - примеры



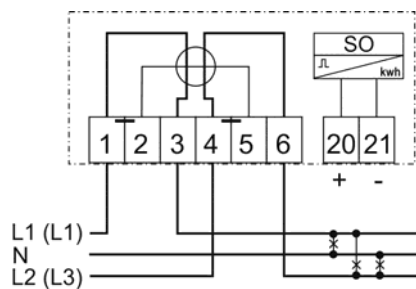
AMS B1x-OA1
(прямые, клеммник BS)



AMS B1x-OA1
(полукошенные, двухтарифные, клеммник DIN)



AMS B1x-OA2
(прямые, клеммник BS, с измерением в нуле)



AMS B1x-OA3
(прямые, клеммник BS, трехпроводное 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.