



idIS

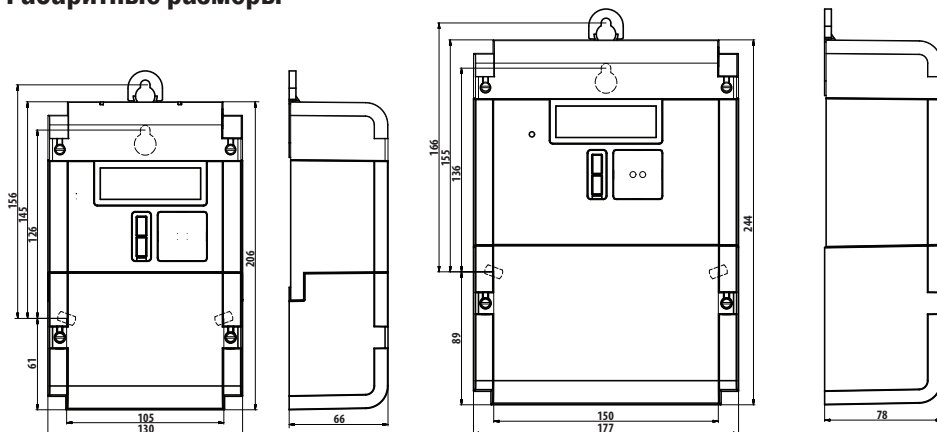
	Измерение за 4 квадрантами
	BS/DIN крепление
	Несколько способов подключения
	Прямое или трансформаторное подключение
	Степень защиты
	Профиль нагрузки
	Оптический порт
	Часы реального времени
	Журналы событий
	Соответствие DLMS - COSEM IDIS совместимость G3-PLC
	Многотарифный учет
	Класс точности
	Удаленное подключение/отключение
	Зеленый тариф
	Связь M-Bus
	Модульная связь
	Тривоги

Новое поколение smart счетчиков AM550, с новой платформой обеспечивает бесшовную интеграцию smart функций в smart grid. Счетчик оптимизирован для интеллектуальных жилых и средних коммерческих помещений и обеспечивает максимальную гибкость с помощью:

- Универсальный стандартный сквозной интерфейс связи
- Оптимизированная новая метрологическая база с мощной измерительной концепцией "Измерение всего"
- Модульная связь на уровнях WAN (P3) и HAN (P1)

- Возможность обновления прошивки коммуникационных модулей (порт P3)
- Обратные совместимые модули PLC
- Доступность расширения памяти
- Расширенный набор встроенных функций Smart Grid
- Встроенные механизмы высокого уровня защиты
- Гибкий набор параметров ввода/вывода
- Поддержка подзадач и пересылка данных по различным каналам связи HAN и WAN

Габаритные размеры



SMART AM550 Модульный электрический счетчик

		AM550-E	AM550-T
Обзор типов			
Сеть	Низкое напряжение	●	●
Тип подключения	1Ф 2пр	●	
	3Ф 4пр		●
Подключение	Оптический порт, RJ12 порт (активный или пассивный), M-Bus (проводной или беспроводной), PLC (PLC G2/G3), Точка-точка (2G/3G/4G)		
Вход-выход опции	Выход 5A/230В реле, выход SSD - Твердотельное реле 0,1A/230В, Вход (универсальный вход S0)		
Технические характеристики			
Номинальное напряжение Un	110 В - 230 В		3 x 230/400 В, 3 x 110/190 В
Диапазон напряжения	0,8 – 1,15 Un		
Номинальная частота	50 Гц или 60 Гц		
Ток	Номинальный ток In	–	10 А
	Базовый ток	5 А или 10 А	
	Максимальный ток	Imax DIN 1 Ф = 60 А и 85 А	BS 1 Ф = 100 А
Часы реального времени	Активная энергия	Класс 2 или класс 1 (EN 50470 - 3, EN 50470 - 1)	
	Реактивная энергия	Класс 3 или класс 2	
	Полная энергия	Откалибровано к 3%	
Часы реального времени	Точность	< 5ppm или <±3 мин/год	
	Резервное питание	Супер-конденсатор: < 7 дней; срок службы 15 лет, заменяемая литиевая батарея : срок службы 10 лет	
Размыкатель	Встроенный		
Диапазон температуры (IEC 62052 - 11)	Работа	-25 °C ... +55 °C; расширено -40 °C ... +70 °C	
	Хранение	-40 °C ... +80 °C	
Степень защиты IEC 60529	IP 54		
Жидкокристаллический дисплей			
Базовая функциональность			
Измерение	Активная энергия и мощность, реактивная энергия и мощность за 4 квадрантами, полная энергия и мощность, мгновенные значения напряжения, тока, коэффициента мощности, частоты и мощности, Измерение активной энергии и мощности по модулю, Векторное и арифметическое измерение		
Тарифный учет	Тарифное измерения активной энергии и максимальной мощности (до 8 тарифов, 12 сезонов, 12 недельных программ, 16 переключений, 105 специальных дней)		
Профили нагрузки	Два профиля нагрузки с разным дневным и часовым периодом с до 32 разных объектов, четыре отдельных профилей для M-Bus устройств, Семь отдельных журналов событий для разных регистров. Два расчетных профиля		
Качество питания	Падения напряжения, скачки, провалы, дневной пик и минимум, асимметрия напряжения и тока, потери питания. Профиль нагрузки качества питания		
Спецификация			
LCD дисплей с подсветкой, датчики открытия крышки счетчика, клеммника, модулей, Датчик внешнего магнитного поля и устойчивость к магнитному воздействию (до 380 мТл), Обнаружение измерительной проводки, Поддержка домового дисплея, Контроль качества электроэнергии, Встроенный размыкатель до 3x100А, ЧРВ, удаленное обновление, Защищенные каналы связи и зашифрованный обмен данными, поддержка DLMS 0, DLMS 1			
Опции			
Сменная батарея, M-Bus (встроенное беспроводное или проводное, Гибкие параметры ввода/вывода, RS485, C/без выключателя, Длинная/прозрачная крышка клеммника			



В связи с постоянной модернизацией выпускаемого оборудования некоторые характеристики поставляемых приборов могут отличаться от приведенных в данном буклете. Изменения вносятся без предварительного уведомления.



Iskraemeco, Energy Measurement and Management
 4000 Kranj, Savska loka 4, Slovenia
 Telephone: +386 4 206 40 00
<http://www.iskraemeco.com>, e-mail: info@iskaemeco.com