



ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МНОГОТАРИФНЫЕ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

АГАТ 2-27 М1
АГАТ 2-27 М



АГАТ 2-45
АГАТ 2-45 М



АГАТ 2-22
АГАТ 2-23 М
АГАТ 2-23 М1

ГОСТ 31818.11-2012 (МЭК 62053-11); ГОСТ 31819.21-2012 (МЭК 62053-21)

НАЗНАЧЕНИЕ

Однофазные электронные многотарифные счетчики предназначены для учета активной электрической энергии в двухпроводных цепях переменного тока частотой 50 Гц, приспособлены для работы в составе автоматизированных информационно - измерительных систем АСКУЭ бытового потребления. Информация отображается на жидкокристаллическом индикаторе.

ДОСТОИНСТВА

- Большой технологический запас по точности.
- Защита от наиболее распространенных приемов хищения электрической энергии путем вмешательства в схему подключения счетчика, а также воздействия электромагнитного поля и создания составляющей постоянного тока в цепи нагрузки.
- Возможность обеспечения функции дистанционного отключения потребителя или ограничения мощности. Вариант счетчика АГАТ 2 (27М, 27М1, 23М, 23М1, 45М). В счетчике предусмотрена кнопка со световой индикацией обратного подключения потребителя. Датчик вскрытия счетчика – электронная пломба.
- Для работы в составе АИИС КУЭ (АСКУЭ) предусмотрены цифровые интерфейсы RS-485.
- Применены высококачественные компоненты, рассчитанные на длительный срок эксплуатации. ЖКИ устойчив к низким температурам.
- Печатная плата смонтирована с применением SMD - технологии.

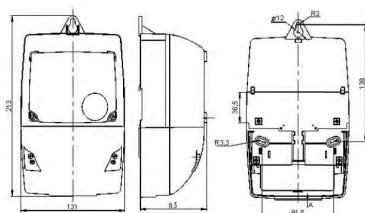
Технические характеристики

АГАТ 2-45 АГАТ 2-45 М
АГАТ 2-27 М1 (27М; 22; 23М; 23М1)

Тип отчетного устройства	ЖКИ
Измерительный элемент	шунт
Тип интерфейса	оптопорт АГАТ 2 (27М, 27М1, 23М, 23М1, 22) RS-485 АГАТ 2 (27М, 27М1, 45, 45М) RS-232 АГАТ 2 (23М, 23М1, 22)
Тип корпуса/вариант крепления	вариант корпуса «2»/три винта, с возможностью крепления на DIN-рейку вариант корпуса «4»/три винта, с возможностью крепления на DIN-рейку
Класс точности	1,0
Напряжение, В	230 (220)
Базовый ток, А	5
Ток максимальный, А	60
Количество тарифов	до 8
Частота сети, Гц	50
Порог чувствительности, А	0,02
Цена одного разряда счетного механизма, кВт·ч:	
- младшего	0,01
- старшего	10000 АГАТ2-45(45М), 100000
Передаточные числа, имп/кВт·ч	1000, 5000
Полная и активная мощность потребляемая цепью напряжения, не более, В·А/Вт	8(1,2)
Полная мощность, потребляемая цепью тока, не более, В·А	0,01
Диапазон рабочих напряжений, В	176-254
Рабочий диапазон температур, °С	-40... +70
Масса счетчика, не более, кг	1,0
Срок гарантии	42 месяца
Межповерочный интервал	16 лет
Срок службы	32 года

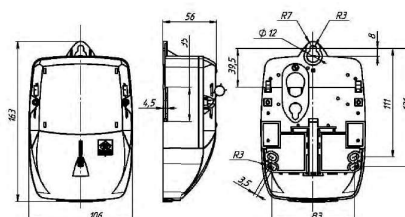
Габаритные и установочные размеры

ВАРИАНТ КОРПУСА 2



АГАТ 2-27 М1 / АГАТ 2-27 М
АГАТ 2-23 М1 / АГАТ 2-23 М
АГАТ 2-22

ВАРИАНТ КОРПУСА 4



АГАТ 2-45
АГАТ 2-45 М