



www.mzep.ru
Московский завод
электроизмерительных приборов

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

АГАТ 3-1.5.0
АГАТ 3-1.50.0
АГАТ 3-1.100.0



АГАТ 3-3.60.0
АГАТ 3-3.100.0



АГАТ 3-4.5.0
АГАТ 3-4.60.0
АГАТ 3-4.100.0



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

НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики трехфазные электронные одностарифные АГАТ-3 предназначены для измерения и учета активной энергии в 4-х проводных сетях переменного тока номинальной частоты 50 Гц внутри закрытых помещений при температуре от минус 40 °С до плюс 60 °С. Счетчики содержат в качестве счетного механизма электромеханическое отчетное устройство, которое одновременно выполняет функции запоминающего устройства. Степень защиты счетчика от проникновения воды и пыли IP51 по ГОСТ 14254-96.

ДОСТОИНСТВА

- Высокая точность с большим технологическим запасом.
- Современная элементная база с длительным сроком службы.
- Применение SMD монтажа.
- Изготовление плат счетчиков на автоматизированном оборудовании.
- Регулировка и поверка счетчиков на автоматизированных поверочных стендах.
- Работа в расширенном температурном диапазоне (-40 ... + 60)°С.
- Светодиодные индикаторы наличия напряжения в фазах L1, L2, L3.
- Обнаружение и индикация неправильного подключения трансформаторов тока с помощью светодиода "Ошибка подключения".

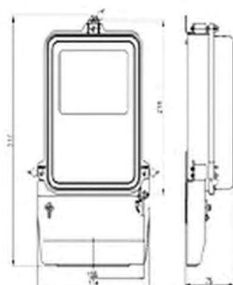
Технические характеристики

АГАТ 3-1.5.0	АГАТ 3-3.60.0	АГАТ 3-4.5.0
АГАТ 3-1.50.0	АГАТ 3-3.100.0	АГАТ 3-4.60.0
АГАТ 3-1.100.0		АГАТ 3-4.100.0

Тип отчетного устройства	электромеханическое
Измерительный элемент	трансформатор
Тип интерфейса	импульсный выход телеметрии
Тип корпуса/вариант крепления	вариант корпуса «К1»/три винта вариант корпуса «К3»/DIN-рейка вариант корпуса «К4»/три винта
Класс точности	1,0
Напряжение, В	3Х220/380
Базовый (номинальный) ток, А	5(10)
Ток максимальный, А	7,5(50,60,100)
Количество тарифов	1
Частота сети, Гц	50
Порог чувствительности, А:	
- номинальный ток 5А	0,0125
- номинальный ток 10А	0,025
Цена одного разряда счетного механизма, кВт·ч:	
- младшего	0,1
- старшего	10000
Передаточные числа, имп/кВт·ч	800
Полная и активная мощность потребляемая цепью напряжения, не более, В·А/Вт	10 (2)
Полная мощность, потребляемая цепью тока, не более, В·А	0,5
Рабочий диапазон температур, °С	-40... +60
Масса счетчика, не более, кг	1,5
Срок гарантии	42 месяца
Межповерочный интервал	10 лет
Срок службы	32 года

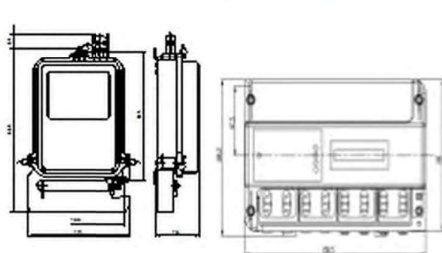
Габаритные и установочные размеры

ВАРИАНТ КОРПУСА 1



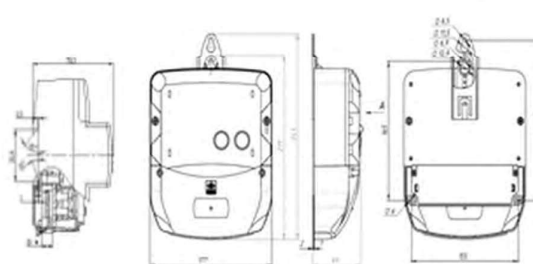
АГАТ 3-1.5.0
АГАТ 3-1.50.0
АГАТ 3-1.100.0

ВАРИАНТ КОРПУСА 3



АГАТ 3-3.60.0
АГАТ 3-3.100.0

ВАРИАНТ КОРПУСА 4



АГАТ 3-4.5.0
АГАТ 3-4.60.0
АГАТ 3-4.100.0