













MT174

Трехфазный счетчик электроэнергии с интерфейсом RS-485



	Учет активной электроэнергии
	Учет реактивной электроэнергии
	Учет полной электроэнергии
	Учет реактивной энергии по квадрантам
	Фиксация максимальной мощности
	Регистрация профиля нагрузки
	Ведение журнала событий
	Детектор внешнего магнитного поля
	Часы реального времени
	Многотарифный учет
	Автономное питание дисплея
	Последовательный интерфейс
	Степень защиты корпуса

- Измерение активной, реактивной и полной электроэнергии и мощности
- Измерение напряжения и тока, коэффициента мощности, частоты сети
- Последовательный интерфейс RS-485
- Защита от несанкционированного доступа (в том числе, детектор внешнего магнитного поля)
- Дискретные входы (входы смены тарифа)
- Дискретные выходы (импульсные либо индикаторы смены тарифа)
- Возможность просмотра данных на дисплее при отсутствии напряжения на счетчике

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности для активной энергии	1 (ДСТУ IEC 62053-21:2012)
Класс точности для реактивной энергии	2 (ДСТУ IEC 62053-23:2012)
Номинальный (максимальный) ток для МТ174-Т, А	5 (6)
Базовый (максимальный) ток для МТ174-Д, А	5(85), 10(120)
Номинальное напряжение, В	3x220/380
Рабочий диапазон напряжений, % от Un	80...115
Номинальная частота, Гц	50
Габаритные размеры, мм ³	250x178x55
Масса, кг	1,0
Степень защиты корпуса	IP54 по ГОСТ 14254-96
Средняя наработка на отказ не менее, ч	1 700 000
Средний срок службы, лет	30

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
МТ174-Dn(Tn)AnmRnmSnm-Vn(Gn/Ln)-MnKnmZ

МТ174			Трехфазный многофункциональный электронный счетчик
D	n=1		Счетчик непосредственного включения (максимальный ток 85 А)
D	n=2		Счетчик непосредственного включения (максимальный ток 120 А)
T	n=1		Счетчик трансформаторного включения (максимальный ток 6 А)
A			Измерения активной электроэнергии
	n=4		Класс точности 1 (ДСТУ IEC 62053-21:2012)
		m=1	Измерение активной энергии в одном направлении (A+)
		m=2	Измерение активной энергии в двух направлениях (A+, A-)
		m=4	Измерение суммы активной энергии в двух направлениях (A)
R			Измерения реактивной электроэнергии
	n=5		Класс точности 2 (ДСТУ IEC 62053-23:2012)
		m=1	Измерение реактивной энергии в одном направлении (R+=R1+R2)
		m=2	Измерение реактивной энергии в двух направлениях (R+=R1+R2, R-=R3+R4)
		m=6	Измерение реактивной энергии в двух направлениях и по четырем квадрантам (R1, R2, R3, R4, R+=R1+R2, R-=R3+R4)
S			Измерения полной электроэнергии
	n=5		Класс точности 2
		m=2	Вычисление полной энергии по формуле $S=U * I * t$
V			Тарифные входы
	n=12		Один тарифный вход
	n=22		Два тарифных входа
G			Импульсные выходы
	n=12		Один импульсный выход
	n=22		Два импульсных выхода
L			Тарифные выходы
	n=11		Один тарифный выход
	n=21		Два тарифных выхода
M			Дополнительные устройства
	n=3		Часы с резервным питанием от литиевой батареи
K			Коммуникационные интерфейсы
	n=0		Оптический порт
		m=3	Последовательный интерфейс RS-485
Z			Регистрация профиля нагрузки