

# MT381, ME381

Счетчик электроэнергии со встроенным PLC-модемом и поддержкой спецификации IDIS



<b>kWh</b>	Учет активной электроэнергии
<b>kvarh</b>	Учет реактивной электроэнергии
<b>Q</b> ↑ P	Учет реактивной энергии по квадрантам
<b>max</b>	Фиксация максимальной мощности
	Регистрация профилей нагрузки
	Ведение журналов событий
	Детектор внешнего магнитного поля
	Часы реального времени
<b>tariff 8</b>	Многотарифный учет
<b>IP54</b>	Степень защиты корпуса
	Размыкатель нагрузки
<b>M-bus</b>	Последовательная шина MBUS
<b>idIS</b>	Соответствие спецификации IDIS

- Измерение активной, реактивной и полной электроэнергии и мощности
- Измерение напряжения и тока, коэффициента мощности, частоты сети
- Встроенный PLC-модем
- Защита от несанкционированного доступа (в том числе, детектор внешнего магнитного поля)
- Аварийные дискретные входы
- Дискретные выходы (реле управления нагрузкой)
- Поддержка выносного дисплея
- Дополнительный проводной интерфейс

МТ381	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕ381
1 (ДСТУ IEC 62053-21:2012)	Класс точности для активной энергии	1 (ДСТУ IEC 62053-21:2012)
2 (ДСТУ IEC 62053-23:2012)	Класс точности для реактивной энергии	-
5(6)	Номинальный (максимальный) ток для Мх381-Т, А	-
5 (85), 10 (120)	Базовый (максимальный) ток для Мх381-Д, А	5 (85), 10 (100)
3х220/380	Номинальное значение напряжения, В	220 (230)
80...115	Рабочий диапазон напряжений, % от Un	80...115
50	Номинальная частота, Гц	50
250х178х86 (без размыкателя) 310х178х108 (с размыкателем)	Габаритные размеры, мм <sup>3</sup>	200х132х82
1,4 (без размыкателя) 1,95 (с размыкателем)	Масса, кг	0,8
1,4 (без размыкателя)	Степень защиты корпуса	IP54 по ГОСТ 14254-96
2 200 000	Средняя наработка на отказ не менее, ч	2 200 000
30	Средний срок службы, лет	30

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**  
Mx381-Dn(Tn)AnmRnmSnm-VnmPnBnLn-MnKnmZ

МТ381		Трехфазный электронный счетчик со встроенным PLC-модемом (IDIS совместимый)
МЕ381		Однофазный электронный счетчик со встроенным PLC-модемом (IDIS совместимый)
D	n=1	Счетчик непосредственного включения (максимальный ток 85 А)
D	n=2	Счетчик непосредственного включения (максимальный ток 120 А)
D	n=3	Счетчик непосредственного включения (максимальный ток 100 А, клеммник BS)
T	n=1	Счетчик трансформаторного включения (максимальный ток 6 А) * только для МТ381
A		Измерения активной электроэнергии
	n=4	Класс точности 1 (ДСТУ IEC 62053-21:2012)
	m=2	Измерение активной энергии в двух направлениях (A+, A-)
	m=4	Измерение суммы активной энергии в двух направлениях (IAI)
R		Измерения реактивной электроэнергии
	n=5	Класс точности 2 (ДСТУ IEC 62053-23:2012)
	m=2	Измерение реактивной энергии в двух направлениях (R+=R1+R2, R-=R3+R4)
	m=5	Измерение реактивной энергии по четырем квадрантам (R1, R2, R3, R4)
S		Измерения полной электроэнергии
	n=5	Класс точности 2
	m=2	Вычисление полной энергии по формуле S=U*I*t
V		Дискретные входы
	n=1	Один дискретный вход
	n=2	Два дискретных входа
	m=2	Вход, управляемый напряжением
	m=3	Вход типа «сухой контакт»
P		Размыкатель нагрузки
	n=0	Возможность подключения внешнего размыкателя нагрузки * только для МТ381-D
	n=1	Встроенный размыкатель нагрузки * только для МЕ381
B	n=11	Выход управления нагрузкой (бистабильное реле)
L	n=11	Выход управления нагрузкой (твердотельное реле)
M		Дополнительные устройства
	n=2	Часы с резервным питанием от суперконденсатора
	n=3	Часы с резервным питанием от литиевой батареи
K		Коммуникационные интерфейсы
	n=0	Оптический порт
	m=4	Встроенный PLC-модем
	m=g	Дополнительный интерфейс MBUS
	m=n	Дополнительный порт P1
Z		Регистрация профиля нагрузки



ISKRAEMECO, Energy Measurement and Management  
4000 Kranj, Savska loka 4, Slovenia, тел.: +386-4-206-40-00, факс: +386-4-206-43-76  
www.iskraemeco.si, e-mail: info@iskraemeco.si.

Официальный представитель компании ISKRAEMECO (Словения) на территории Украины:  
ООО «Монис Глобал Сервис», 61023, г. Харьков, ул. Веснина, 5  
61001, г. Харьков, ул. Молодой Гвардии, 15/17; тел.: (057) 730-01-00, факс: (057) 730-01-01  
01034, г. Киев, ул. Прорезная, 20, оф. 3; тел.: (044) 536-15-40  
46001, г. Тернополь, ул. Ивана Франка, 12; тел./факс: (0352) 43-02-10  
e-mail: office.mgs@mgs.net.ua  
www.mgs.net.ua

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