

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-69	

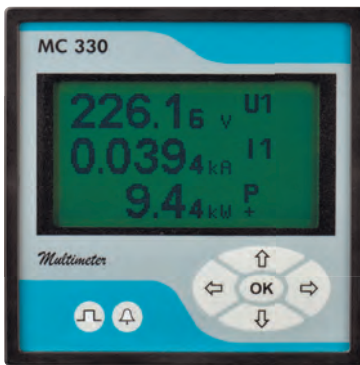
Единый адрес для всех регионов: emw@nt-rt.ru || www.etiprom.nt-rt.ru

МУЛЬТИМЕТРЫ МС Технические характеристики

ETIMETR



Мультиметры МС 330



225.5₂ V U1
225.5₂ V U2
225.4₃ V U3

142.1₇ kW P
21.7₁ kvar Q
143.9₂ kVA S

223.1₄ V U1
207.0₉ A I1
45.6₅ kW P1

U_L 226.47 V P -43.09
1 226.50 V P1 -23.84
2 226.50 V P2 -0.18
3 226.44 V P3 -19.06
I_L 88.48 mA Q -39.87
1 145.03 mA Q1 -22.59
2 4.94 mA Q2 +0.60
3 115.47 mA Q3 -17.89

1 1217.819 Wh
2 357.693 Wh

+0.761 PF
+39.84° φ

0.116₅ A I_{avg}
0.34₃ A I_{nc}

Применение - МС330 учитывает прохождение электроэнергии, работая как счетчики во всех четырех квадрантах и поддерживает до 4 тарифов. Для снятия данных и контроля доступно до 2-х импульсных выходов и до 2-х тарифных входов. МС330 может использовать один из импульсных выходов в качестве сигнала тревоги. Выходы могут быть выполнены как релейными, так и транзисторным - с открытым коллектором.

Входы

Входные сигналы	Ток	Напряжение
Границы номинального диапазона частоты	50, 60 Hz	
Границы измеряемого диапазона частоты	16 - 400 Hz	
Номинальная величина (In, Un)	1 / 5 A	75, 120, 250, 500 V _{L-N}
Максимальная величина (In, Un)	12,5 A	600 V _{L-N}
Потребление	< 0,1 VA	< 0,1 VA

Цепи питания

Тип:	UNI	AC 230
Номинальное напряжение AC	48-276 V	230 V
Номинальная частота	40 - 65 Hz	
Номинальное напряжение DC	20 - 300 V	-
Потребление	< 3 VA	< 3 VA

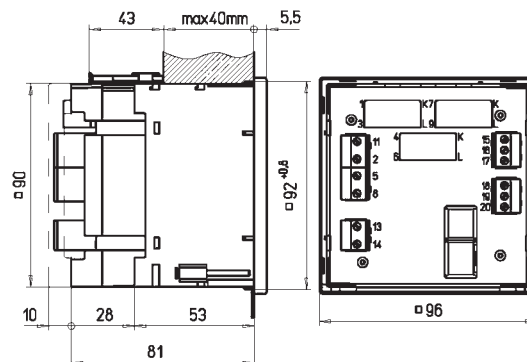
С напряжением 57,7/63,5/100/110/400/V под заказ.

Класс точности при измерении параметров сети

Эффективный ток (I1, I2, I3, Iavg, In, MD)	0,5
Эффективное фазное напряжение (U1, U2, U3, Uavg, MD) 25 - 600 V	0,5
Линейное напряжение (U12, U23, U31, Uavg)	0,5
Частота (f)	10 mHz
Коэффициент мощности (PF)	0,5
Фазный и линейный угол (φ, φ12, φ23, φ31)	0,5
Активная, реактивная, полная мощность	0,5
Активная энергия SIST EN 62053-21	Class 1
Реактивная энергия SIST EN 62053-23	Class 2
Импульсный выход SIST EN 62053-31	Class A & B

Основные параметры:

4 счетчика электроэнергии, графический ЖК-дисплей с подсветкой -128 x 64 точки, до 2 тарифных входов (опция), до 2 импульсных или релейных выходов (опция), автоматический выбор диапазона номинального тока (до 12,5A) и напряжения (опция), класс точности для напряжения, тока, активной мощности - 0.5 (активная энергия - класс точности 1), диапазон рабочих частот от 16 до 400 Гц, источник питания переменного тока или универсальный (опция), настраиваемые функции отображения измерений, многоязычная поддержка (13 языков), порт связи RS 485 или RS232 до 115,200 Б/с (опция), поддержка протокола MODBUS, программное обеспечение MiQen с поддержкой передачи данных по RS485 или RS232; измерение действующих значений более 60 величин (U, I, P, Q, S, PF, PA, f, φ, THD, MD ...).

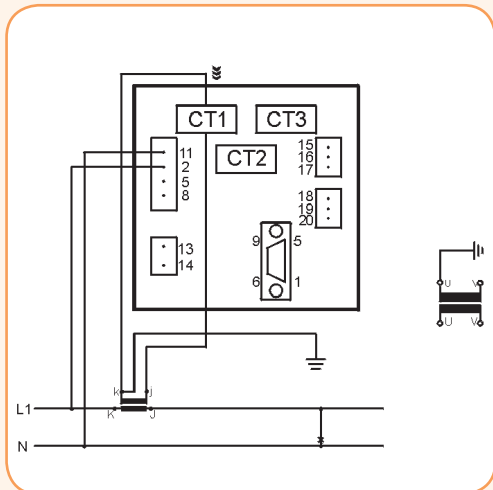
**МС 330**

Тип	Код	Номинальное напряжение Un	Упаковка (шт.)
МС 330 230 V	-----	230 V	1
МС 330 UNI	-----	48-230 V	1

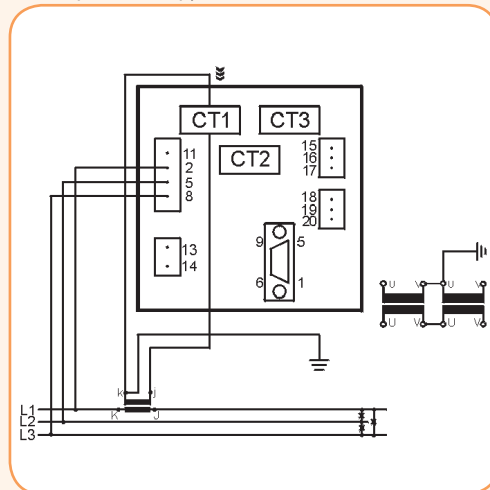
Схемы подключения цифровых измерительных приборов МС

Примечание - Входы напряжения преобразователя могут подключаться непосредственно к сети низкого напряжения или через трансформатор высокого напряжения к сети высокого напряжения. Входы тока необходимо подключить к сети через соответствующий трансформатор тока.

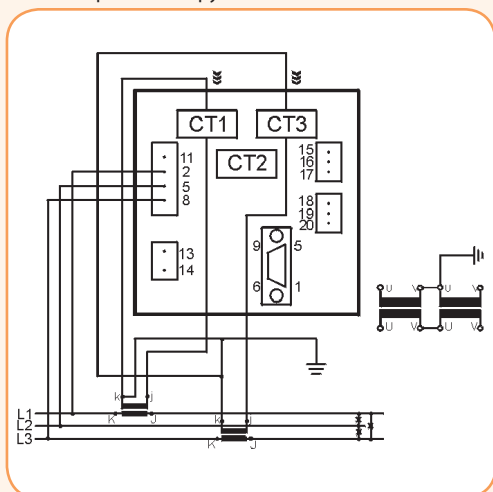
1б – однофазное, симметричная нагрузка



3б – трехфазное, трехпроводное, симметричная нагрузка



3и – трехфазное, трехпроводное, несимметричная нагрузка



Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижегород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	