

Мультиметры MC 330

ETIMETR



225.5₂ V U1
225.5₂ V U2
225.4₃ V U3

142.1₇ kW P+
21.7₁ kVar Q±
143.9₂ kVar S

223.1₄ V U1
207.0₉ A I1
45.6₅ kW P1

U₁ 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
I₁ 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 P

Применение - MC330 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. MC330 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

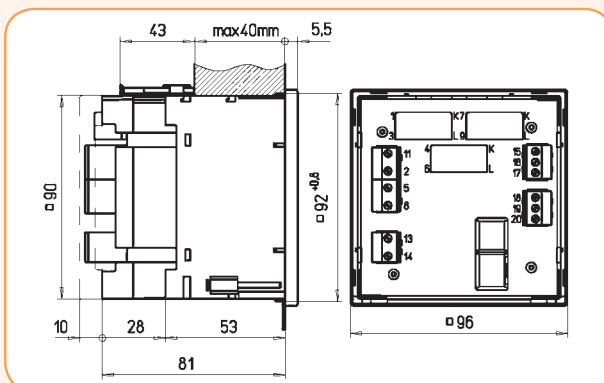
Цепи питания		
Тип:	UNI	AC 230
Номинальное напряжение AC	48-276 V	230 V
Номинальная частота	40 - 65 Hz	
Номинальное напряжение DC	20 - 300 V	-
Потребление	< 3 VA	< 3 VA

С напряжением 57,7/63,5/100/110/400V 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, ц, THD, MD ...).



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саратов (845)249-38-78
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

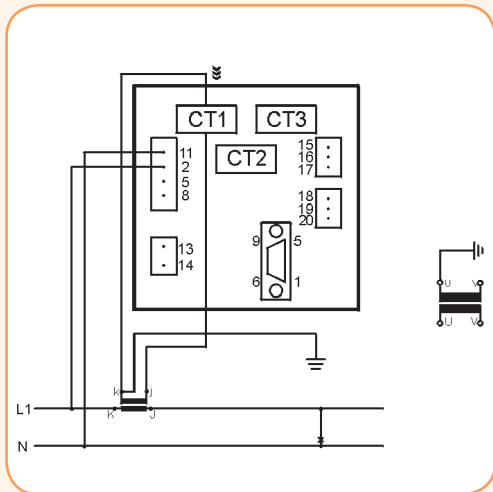
Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://eti.nt-rt.ru/> || edt@nt-rt.ru

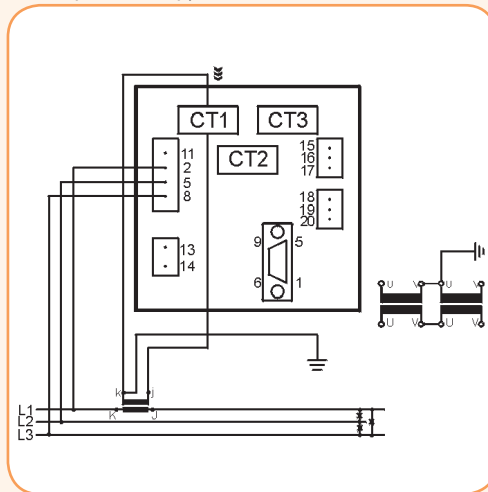
Схемы подключения цифровых измерительных приборов МС

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.

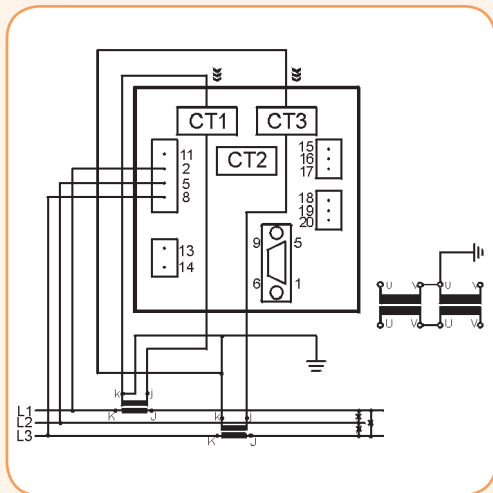
1б – однофазное, симметричная нагрузка



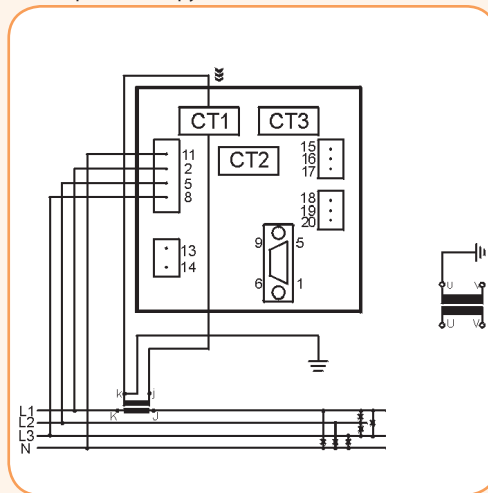
3б – трехфазное, трехпроводное, симметричная нагрузка



3и – трехфазное, трехпроводное, несимметричная нагрузка



4б – трехфазное, четырехпроводное, симметричная нагрузка



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://eti.nt-rt.ru/> || edt@nt-rt.ru