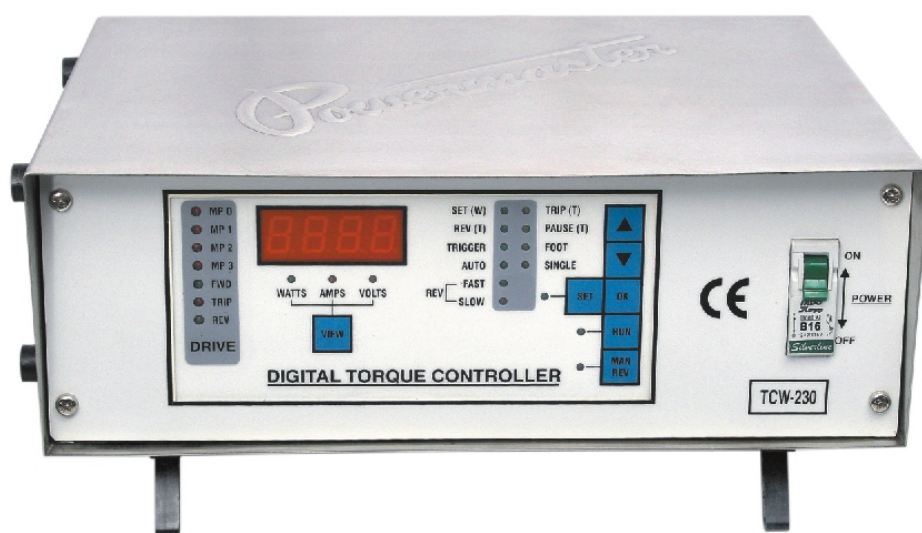


КОНТРОЛЛЕР КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА TCW



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
Иркутск (395)279-98-46
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

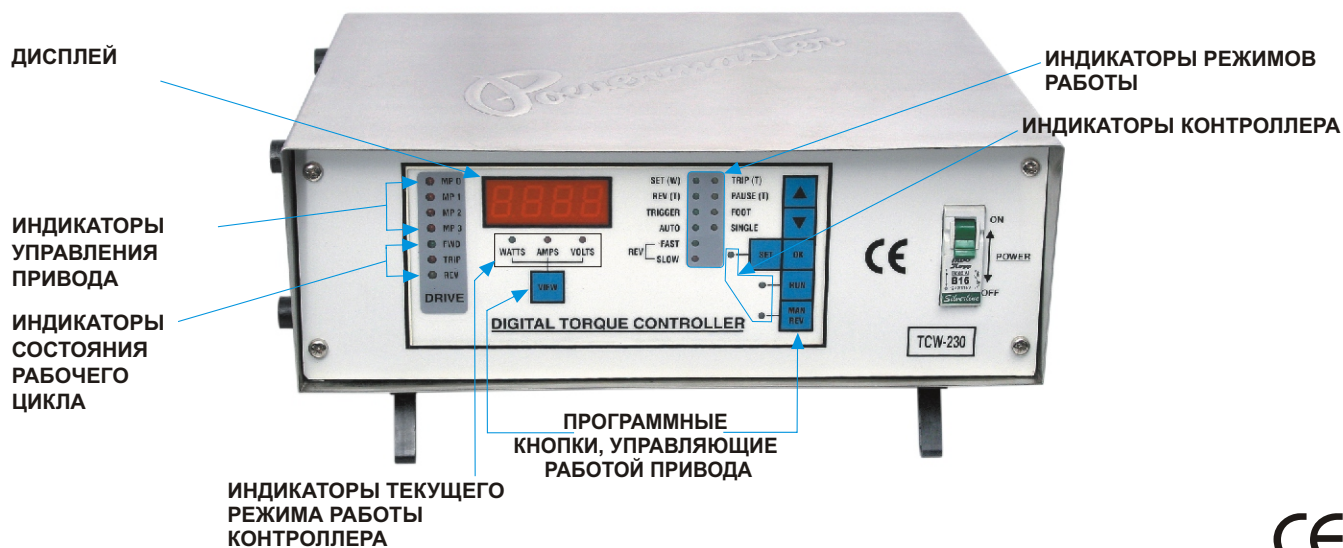
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

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

Россия (495)268-04-70 Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31

Единый адрес для всех регионов: www.powermaster.nt-rt.ru || pwo@nt-rt.ru

КОНТРОЛЛЕР КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА 'TCW'



Особенности:

- Конструкция контроллера не содержит движущихся частей, что повышает срок службы контроллера за счет уменьшения его износа.
- Все основные схемы контроллера смонтированы на одной печатной плате, что облегчает его обслуживание и ремонт.
- Схема контроллера основана на новейших разработках в области микроконтроллерных микросхем.
- Цифровые значения крутящего момента точно откалиброваны и могут регулироваться по мощности тока с шагом в 1 Вт. Это облегчает настройку контроллера и позволяет получать воспроизводимые результаты при расширении труб.
- Для всех моделей приводов предусмотрена функция "главного старта", что снижает начальные значения тока в приводах и увеличивает срок их службы.
- После подключения привода контроллер автоматически отображает на дисплее его модель.
- Для подключенного привода автоматически выбирается нужное значение диапазона мощности из четырех возможных. Это защищает привод от перегрузки при работе.
- Текущее значение потребляемой приводом мощности (и, соответственно, развиваемого им крутящего момента) отображается на дисплее контроллера. По нажатию специальной кнопки на дисплее можно вызвать установленные значения мощности / крутящего момента, силы тока и напряжения в сети.
- Длительность рабочего хода можно регулировать в диапазоне от 0,1 до 10 секунд.
- Время включения режима реверса можно регулировать в диапазоне от 1 до 100 секунд.
- Время задержки между циклами можно регулировать в диапазоне от 1 до 100 секунд.
- В случае экстренной необходимости нажатием на единственную кнопку можно включить режим реверса.
- В режиме реверса контроллер может регулировать скорость вращения привода.
- Контроллером можно управлять как вручную, так и с помощью ножного переключателя.
- Развальцовка труб может производиться как независимо, так и с использованием автоматически повторяемого цикла.
- Светодиодные индикаторы отображают текущий режим работы привода.
- Минипрерыватель защищает контроллер и привод от перегорания в случае возникновения короткого замыкания.
- Съёмная конструкция дополнительных печатных плат облегчает и ускоряет обслуживание и ремонт контроллера.
- Все элементы конструкции контроллера (печатные платы, трансформаторы, реле, дисплей и т.д.) можно легко заменить, используя для этого только отвертку.
- Вместо симисторов схема контроллера основана на тристорах. Последние обладают лучшими вольтамперными и временными характеристиками по сравнению с симисторами, и это повышает надежность контроллера и его силовых цепей.
- С момента их появления в продаже в 2000 году более 1000 контроллеров крутящего момента серии TCW производства компании "Powermaster" активно используются различными компаниями по всему миру.

Микропроцессор	:	89C55WD (8 bit)
Тактовая частота	:	12 МГц
Память для хранения прошивки	:	встроенная
Верхний предел измеряемой мощности	:	2 кВт
Частота измерения значений напряжения и тока	:	50 раз в сек.

Модель	Напряжение однофазный ток, 50/60 Гц	Вес, кг.
TCW-110	110 В	7.5
TCW-230	230 В	7.5

Примечание: Списки приводов и стабилизаторов напряжения, которые можно использовать совместно с контроллерами крутящего момента серии TCW, приводятся на стр. 23 и на стр. 24.
В комплекте со всеми контроллерами серии TCW поставляется руководство по эксплуатации.



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
Иркутск (395)279-98-46
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

Россия (495)268-04-70 Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31

Единый адрес для всех регионов: www.powermaster.nt-rt.ru || pwo@nt-rt.ru