

Индикатор крутящего момента Модель 3410

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Для использования со всеми датчиками Magtrol серии ТМ, ТМВ, ТМНС и ТF
- Высококачественный, легкочитаемый вакуумный люминесцентный дисплей: отображает крутящий момент, частоту вращения и мощность.
- Выбор системы измерения: английская, метрическая, СИ
- Изолированный интерфейс RS-232
- Выходы по крутящему моменту и частоте вращения
- ВПЕ: встроенное средство самодиагностики
- Внутренняя калибровка момента
- Включает ПО Magtrol Torque 1.0



ОПИСАНИЕ

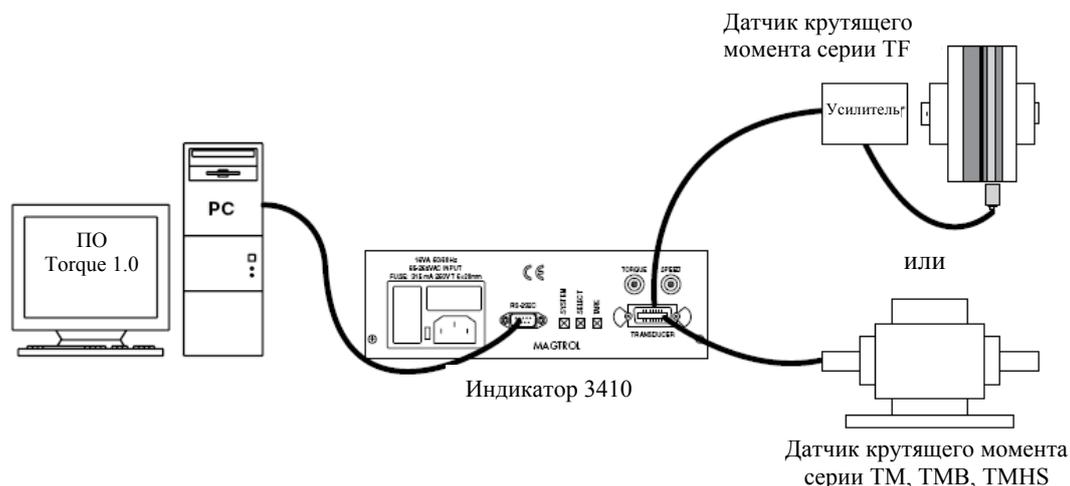
Индикатор Magtrol 3410 спроектирован для использования со всеми датчиками серии ТМ, ТМВ, ТМНС и ТF. Это легкое в эксплуатации устройство питает датчик и применяет высокоскоростную цифровую обработку сигнала (DSP) для последующего вывода на дисплей показаний крутящего момента, частоты вращения и мощности. Оно включает в себя функцию тарирования для регулировки отклонения, вызванного остаточными напряжениями на муфтах или временными нагрузками. Индикатор 3410 также может быть использован с датчиками со следующими требованиями: питание 24 В (max 400мА), выход по моменту ± 5 В (max ± 10 В) и выход по частоте вращения 3,3 В.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ TORQUE 1.0

ПО Magtrol Torque 1.0 работает в ОС Windows® и применяется для сбора данных по крутящему моменту, частоте вращения и мощности. Данные могут быть распечатаны, изображены графически или быстро сохранены в электронной таблице Microsoft® Excel. Стандартные свойства Torque 1.0 содержат:

- Измерение параметров во времени
- Настраиваемая норма отбора
- Многоточечная аппроксимация кривой
- Фиксация пикового момента
- Направление вращения
- Многоосное вычерчивание графиков
- Опционально USB интерфейс: для чтения до 4-х термопар

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ



Измерительные характеристики	
Мах частота вращения/ входная частота	99.999 мин ⁻¹ / 99.999 Гц
Точность	Частота вращения: 0,01 % от измерения(от 5 до 100000 мин ⁻¹) Крутящий момент: 0,01 % от предела (± 5 В)
Электрические характеристики	
Предохранитель (5x20мм)	IEC 315mA 250 В Т
Требуемая мощность	30 Вт
Требуемое напряжение	120/240В 60/50Гц
Входные и выходные сигналы	
Входной сигнал по моменту, тах	± 10 В
Выходной сигнал по моменту (BNC)	± 10 В (напрямую с датчика)
Выходной сигнал по частоте вращения (BNC)	3,3 В пульсовый (буферизация с датчика)

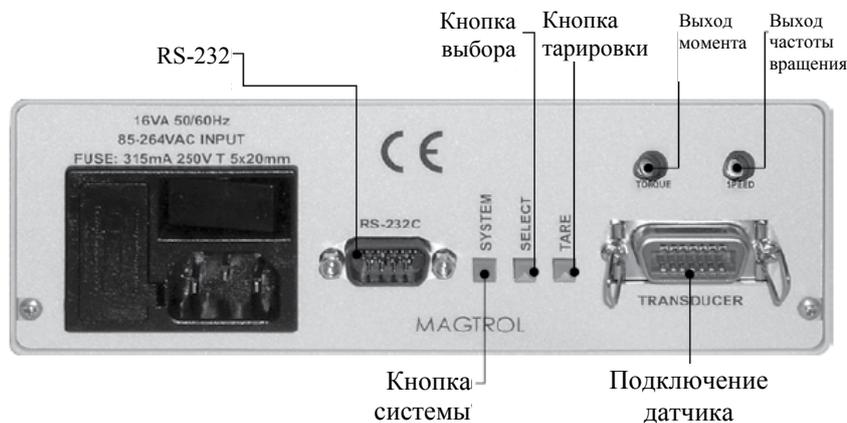
Окружающая среда	
Рабочая температура	От 5°C до 40°C
Относительная влажность	< 80 %
Температурный коэффициент	0.001 % (От 5°C до 50°C) от FS/°C
Размеры	
Ширина	251 мм
Высота	71 мм
Глубина	190 мм
Вес	1,28 кг

Отображение значений крутящего момента, частоты вращения и мощности

Передняя панель



Задняя панель



АКСЕССУАРЫ

Описание	Модель
Соединительный кабель датчиков серий ТМ/ТМНС/ТМВ, 5 м	ER 113-01
Соединительный кабель датчиков серий ТМ/ТМНС/ТМВ, 10 м	ER 113-02
Соединительный кабель датчиков серий ТМ/ТМНС/ТМВ, 20 м	ER 113-03
Соединительный кабель для датчиков серии ТФ, 5 м	ER 116-01
Соединительный кабель для датчиков серии ТФ, 10 м	ER 116-02
Соединительный кабель для датчиков серии ТФ, 20 м	ER 116-03

Вследствие постоянного развития и модернизации нашей продукции, мы оставляем за собой право изменять техническую документацию без предварительного предупреждения.