

3411 - индикатор крутящего момента

ОСОБЕННОСТИ.

- Применяется с датчиками крутящего момента Magtrol TM / TMHS / TMB/ TF.
- Высокое качество, легко читаемый вакуумный флуоресцентный дисплей. Отображение крутящего момента, скорости и мощности
- Добавление импульсного датчика с высокой разрешающей способностью позволяет использовать индикатор для измерения при низких оборотах и для измерения положения.
- выбор английской или метрической системы измерения
- Изолированный USB интерфейс
- Возможность подключения через сеть Internet
- Крутящий момент: доступен аналоговый выход
- Скорость вращения: аналоговый или цифровой выход (выбирается пользователем)



- BITE: встроенная функция тестирования
- Индикация перегрузки
- Функция тарировки
- В комплект включено программное обеспечение Torque 7
- Высокая скорость сбора данных: до 500 точек крутящего момента и скорости в секунду с отметкой по времени
- Версии монтируемые в стойку и для стационарного применения

ОПИСАНИЕ

Модель индикатора крутящего момента 3411 Дисплей предназначен для использования со всеми датчиками крутящего момента Magtrol TM, TMHS, TMB и TF. Это простое в использовании устройство для питания датчиков, которое использует высокоскоростную обработку для отображения крутящего момента, скорости и механической энергии. Она включает в себя функцию тарировки, чтобы помочь пользователю компенсировать любые незначительные остаточные моменты, вызванные установкой муфт, подвешенных грузов. 3411 может также использоваться с любыми датчиками крутящего момента, требующими 24 В постоянного тока (500 мА макс.) С выходным сигналом ± 5 В постоянного тока по крутящему моменту (± 10 В постоянного тока, макс.). Открытый коллектор, TTL или CMOS выход для сигнала скорости.

TORQUE 7 - ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Torque 7 - программное обеспечение представляет собой удобную выполненную в LabView ® программу, которая используется для автоматического сбора данных по крутящему моменту, скорости и механической мощности. Данные могут быть распечатаны, отображены графически или быстро сохранены в сводную таблицу Microsoft ® Excel.

Стандартные функции Torque 7 включают в себя:

- Отображение параметров в зависимости от времени
- Регулируемая частота выборки данных
- Полиномиальная аппроксимация кривой
- захват максимального крутящего момента
- Направление вращения
- Опциональный дополнительный интерфейс USB: для чтения до 4 термпар

3411 - индикатор крутящего момента

КОНФИГУРАЦИЯ 3411

Спецификация

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Максимальная скорость / Входная частота	199,999 rpm / 199,999 Hz
Погрешность	По скорости: 0.01% при считывании от 5 оборотов 199,999 По моменту: 0.02% от диапазона датчика (± 10 V)
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Предохранители (5 x 20 мм)	IEC 500 mA 250 В Т
Требования к питанию	36 VA
Напряжение	120/240 В 60/50 Гц
ВХОДЫ ВЫХОДЫ	
Входы	Скорость/Угол: открытый коллектор, 5 V НС, TTL, CMOS Крутящий момент: ± 10 V DC max
Выход по моменту BNC (коаксиальный)	± 10 V DC (непосредственно с датчика)
Выход по скорости BNC (коаксиальный)	5 V НС импульс (от датчика) или ± 10 VDC аналоговый

Питание сенсора доступно с 14 контактным разъемом:

5 В постоянного тока 200 мА, внутренний предохранитель на 500 мА
24VDC 500 мА, защита от короткого замыкания

Требования к окружающей среде		
Температура	От 5 °C до 50 °C	
Относительная влажность	< 80%	
Температурный коэффициент	0.001% (5 °C - 50 °C) FS/°C	
Габариты и вес		
Ширина	10.14 in	257.5 mm
Высота	4.05 in	103 mm
Длина	10.80 in	274.3 mm
Вес	5.11 lb	2.32 kg

3411 - индикатор крутящего момента

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

- Displays Torque, Speed and Mechanical Power Values / Отображение Крутящий момент, скорость и механическая мощность значения
- Torque Scale $xx.xx \text{ N}\cdot\text{m} / 5\text{V}$ / Крутящий момент Масштаб $xx.xx \text{ Н}\cdot\text{м} / 5\text{В}$
- Pulse Per Revolution N 1 to 99,999 / импульс за оборот N 1 к 99999
- Display Units / Единицы измерения $\text{Oz}\cdot\text{in}$, $\text{Oz}\cdot\text{ft}$, $\text{Lb}\cdot\text{in}$, $\text{Lb}\cdot\text{ft}$, $\text{g}\cdot\text{cm}$, $\text{kg}\cdot\text{cm}$, $\text{mN}\cdot\text{m}$, $\text{cN}\cdot\text{m}$, $\text{N}\cdot\text{m}$, $\text{daN}\cdot\text{m}$
- Power Units / единицы измерения мощности W , kW , HP
- System Setup / Настройка системы
- Tare / Тара
- Reset Tare /сброс тары



ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ ИНДИКАТОРА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА

- Torque Output / Выход по моменту
- Speed Output / выход по скорости
- Ethernet connection / соединение Ethernet
- Transducer connection - For Use With Any Magtrol TM, TMHS, TMB or TF Torque Transducer (or other brand torque sensor) / Подключение датчика - для использования с любым датчиком крутящего момента Magtrol TM, TMHS, TMB или TF (или другого бренда датчика крутящего момента)



3411 - индикатор крутящего момента

Информация при заказе

АКСЕССУАРЫ

Описание	модель #
TM / TMHS / TMB соединительный кабель, 5 m	ER 113/01
TM / TMHS / TMB соединительный кабель, 10 m	ER 113/02
TM / TMHS / TMB соединительный кабель, 20m	ER 113/03
TF (датчик фланцевого типа) соединительный кабель, 5 m	ER 116/01
TF (датчик фланцевого типа) соединительный кабель, 10 m	ER 116/02
TF (датчик фланцевого типа) соединительный кабель, 20m	ER 116/03
SBB-14 опционально встроенный энкодер высокого разрешения	SBB-14

ORDERING INFORMATION

Описание	Модели #	Торговый код
Torque Display	3411	006862
Torque Display для транспортировки	3411-HDL	007017
Torque Display монтаж в стойку	3411-RMK	007015

Внимание. Из-за постоянного развития нашей продукции, мы оставляем за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

При намерении купить индикатор результатов измерения крутящего момента, обратитесь к услугам компании Промтекс в Москве по телефону: 8 495 308 9060