



Программируемый контроллер динамометров DSP 6001

Производитель: Magtrol

Модель: DSP 6001

<https://assa-group.ru/dsp-6001>

Высокоскоростной программируемый контроллер динамометров Magtrol модели DSP 6001 применяет самую современную технологию цифровой передачи сигнала для обеспечения превосходных характеристик при испытании моторов. Разработанный для использования с гистерезисными, индуктивными* или магнитопорошковыми* динамометрами Magtrol, датчиками крутящего момента или с дополнительным оборудованием, контроллер DSP 6001 может обеспечить полный ПК контроль через интерфейсы IEEE-488 и RS-232. Со 120 считываниями в секунду, DSP 6001 идеально подходит для испытательных лабораторий и производственных линий.

* - требуется преобразователь TSC 401

Применение

В лаборатории, высокая частота сэмплирования DSP 6001 обеспечивает превосходное разрешение для сбора данных и построения кривой. Это позволяет собрать больше данных при испытании в ходе переключения, выхода из строя и других переходных зон кривой испытания мотора. Для производства и

контроля изделий, DSP 6001 все время отображает крутящий момент, частоту вращения и мощность, позволяя использовать контроллер динамометра как автономный прибор с ручным управлением или как часть полной компьютеризированной системы.

Два канала:	Дает возможность подключить до двух контрольно-измерительных приборов с независимой или совместной конфигурацией.
Встроенная система сигнализации:	Для мощности, частоты вращения, крутящего момента, температуры, расхода воздуха, расхода воды, электрических перегрузок и внешних воздействий.
Аналоговый выход крутящего момента/частоты вращения:	Для связи с системой сбора данных
Два стандартных компьютерных интерфейса:	RS-232 и IEEE-488
Высокоскоростная передача данных:	120 точек крутящего момента и частоты вращения в секунду через IEEE-канал (приблизительно 60 замеров в секунду через RS-232)
Высококачественный легкочитаемый вакуумный люминесцентный дисплей:	Отображает крутящий момент, частоту вращения, мощность, дополнительный вход (AUX) и идентификатор процесса
Быстрый сбор данных сплошной кривой:	От свободного вращения до блокировки ротора в секундах
Режим работы по крутящему моменту и частоте вращения:	Обеспечивает независимую настройку идентификатора процесса для лучшего

	управления динамометром
Встроенный токорегулируемый блок питания:	Только для использования в гистерезисных динамометрах
Настраиваемая единица измерения крутящего момента:	Английская, метрическая и СИ
Защита динамометра от перегрузок	
Цифровой фильтр:	Убирает неблагоприятные шумы с сигнала крутящего момента
Перекрестная петлевая функция:	Допускает замкнутое управление тормозом через датчик крутящего момента
Программируемые значения цифрового идентификатора процесса:	Управление и сохранение через программное обеспечение M-TEST или ручное управление
Сохранение:	При настройке сохраняются программируемые значения
Дополнительный аналоговый вход ± 10 В:	Для дополнительного датчика
Одно- или многоточечное стабилизированное испытание крутящего момента и частоты вращения:	Через программное обеспечение M-TEST
Калибрование:	Внутреннее калибрование
Монтаж в стойку:	Установка в стойку 19 дюймов (482.6 мм) с рукоятками

<https://assa-group.ru/dsp-6001>

**Подберем
оборудование**



АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804

zapro@assa-group.ru

www.assa-group.ru

**конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.