

TOUCHTEST SHOCK 2



Описание

TouchTest Shock 2 (TTS2) разработан специально с учетом эффективности испытаний и простоты использования. С небольшого сенсорного ЖК-экрана высокого разрешения пользователь может быстро и легко выполнить первоначальную настройку и запуск теста. Простые меню с сенсорным экраном позволяют пользователю удобно настраивать параметры машины и полностью контролировать систему ударных испытаний Lansmont во время работы.

TTS2 легко взаимодействует с системами сбора данных TestPartner. TestPartner включает в себя мощные инструменты анализа, такие как анализ спектра отклика на удар (SRS), анализ БПФ, анимация отклика на удар в двухмерном и трехмерном режимах, анализ отклика на удар с программируемой моделью Fp и демпфированием, а также наложения диапазона допусков с выбираемым MIL-STD и программируемыми параметрами импульса.

Особенности оборудования:

Интерфейс

- Анализ шока
- Вибрационный анализ
- Анализ обнаружения событий на основе напряжения
- Анализ напряжения / силы / давления / напряжения

Настраиваемая сеть

Управление файлами и базой данных

Автоматическая или ручная фильтрация

Автоматический или ручной анализ ударов или вибрации

- Пиковое ускорение, продолжительность, изменение скорости, среднеквадратичное значение гравитационного корня

- История, SRS, PSD, FFT

Автоматический или ручной анализ обнаруженных событий

- Продолжительность, мин./макс. пределы, критический к отказу «СТФ»

Автоматический или ручной анализ событий деформации

Программируемый конфигуратор на аналоговые каналы для ускорения или обнаружения аналоговых событий

Программируемый конфигуратор мостовые/деформационные каналы с четвертью, половиной или полной перемычкой, силой, давлением, ускорением, напряжением

Предпросмотр - проверять условия сигнала канала(ов) до запуска события

Опции:

- Доступен в 8-40-канальной конфигурации шасси.
- Соедините несколько шасси TP4 вместе для максимального количества системных каналов 256.
- Внешний канал ввода/вывода может быть сконфигурирован для запуска или постановки на охрану системы с напряжением ± 12 В, а интерфейс Ethernet позволяет пользователю работать с TP4 удаленно по сети или локально подключаться к ПК.

Основные характеристики:

- | | |
|---|---|
| Аппаратные особенности | <ul style="list-style-type: none">• Допустимая частота данных до 200 кГц• Частота дискретизации данных до 2,5 МГц на канал• 24-битный σ-δ АЦП на канал с частотой передискретизации 20 МГц (сглаживание) |
| Возможность расширения количества каналов | <ul style="list-style-type: none">• До 40 динамических аналоговых или 20 динамических мостовых/деформационных каналов на отдельную систему• Соединение нескольких систем для конфигурации с большим количеством каналов• Аналоговые каналы поддерживают датчики IEPЕ• Настраиваемые пользователем каналы для ускорения или обнаружения событий |

Возможность внешнего рычага или триггера

Возможность сети

- Гигабитный интерфейс Ethernet
- Локальное или удаленное управление системой
- Эффективно управлять большими файлами данных
- Быстрая перезарядка и повторная активация - режим «быстрого запуска»