

Монороликовый мощный стенд для мотоциклов

Модель: MSR 400

Описание

В дополнение к обычным мощностным измерениям с определением мощности, скорости движения, крутящего момента и оборотов двигателя, MSR 400 также предоставляет широкие возможности по диагностированию. Четко структурированное представление измеренных величин и управление, соответствующее практическим требованиям, - отличительные элементы программного обеспечения стенда MSR 400.

Роликовый агрегат оснащен монороликом диаметром 400 мм. Заднее колесо мотоцикла разгоняется на верхней точке (апексе) ролика в стендах данного типа. Таким образом, условия движения шины на ролике максимально приближены к реальным дорожным. Это минимизирует нагрузку на шину и обеспечивает хорошую передачу мощности от шины к ролику.

Базовая версия стенда MSR 400 работает на инерционном принципе. Мощность вычисляется исходя из ускорения массы ролика. Опционально, роликовый агрегат может быть доукомплектован электродинамическим тормозом и/или электромотором для разгона мотоцикла или проверки спидометров. Поставляемый опционально комплект рамы позволяет осуществить напольный монтаж MSR 400. Различные системы фиксации, предлагаемые MAXA, обеспечивают безопасные способы фиксации мотоциклов на стенде. Пневматический тормоз и удлиненный роликовый агрегат для проверки двухколесных средств (таких как квадроцикл) также доступны опционально.

Комплект поставки

- Монороликовый мощный стенд MSR 400 с коммуникационным пультом
- Беспроводной пульт дистанционного управления
- Износостойкая порошковая окраска RAL 5010

Программное обеспечение

- Непрерывное (динамическое) и дискретное (статическое) измерение мощности
- Моделирование нагрузки при постоянном числе оборотов, постоянной скорости и тяговом усилии
- Графическое и цифровое отображение колесной мощности, мощности потерь в трансмиссии, мощности двигателя и крутящего момента
- Пересчет мощности двигателя в соответствии с DIN 70020, EWG 80/1269, ISO 1585, JIS D 1001, SAE J 1349 (опция)
- Программа проверки спидометров
- Ездовые циклы (опция)
- Исследование мощностных диаграмм методом срезов с цифровым отображением величин в позиции курсора
- Функция 5-кратного увеличения для исследования построенных кривых
- Графическое отображение измеренных величин, также возможно проведение сравнительного измерения
- Таймер измерения ускорения в заданном интервале скоростей
- Загрузка и сохранение мощностных диаграмм
- Импорт и экспорт данных
- Свободно программируемые профили моделирования нагрузки
- Четко структурированное отображение результатов измерения на распечатке согласно формата А 4 (диаграмма и таблица)

Измерение данных с помощью внешних приборов

- Разнообразные возможности записи данных, полученных с внешних приборов с транспортного средства: давление, температуры, напряжения / токи (опция блок интерфейсов)
- Широкополосный сенсор Lambda/AFR
- Возможность подключения газоаналитического комплекса MAXA





Инерционный роликовый агрегат



Роликовый агрегат с электродинамическим тормозом (опция)



Ролик агрегата с Ni/Cr покрытием



Инерционный монороликовый стенд обеспечивает оптимальное сцепление и снижает нагрев шины



Механическое зажимное устройство для фиксации колеса



Установка вровень с полом



Блок интерфейсов (опция)

MSR 400	
Роликовый агрегат	монороликовый, автономный
Нагрузка на ось	1000 кг
Размеры роликового агрегата (L x W x H)	770 x 546 x 456 мм
Размеры роликового агрегата с электродинамическим тормозом (L x W x H)	1510 x 800 x 516 мм
Длина роликов	400 мм
Диаметр роликов	400 мм
Колесная мощность max. динамическая	350 кВт
Колесная мощность max. статическая(с электродинамическим тормозом)	250 кВт
Точность измерения колесной мощности +/-	2% от измеряемой величины
Скорость испытания max.	320 км/ч
Вес	644 кг
Электропитание	230 В / 50 Гц, 16 А