

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ СТЕНДЫ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ФИРМЫ “TAYLOR” – ДОЛГОВЕЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Доказанная износостойкость

Динамометрические стенды для двигателей фирмы “Taylor” известны своей прочностью. “Taylor” создает каждое свое изделие с применением сверхпрочных компонентов, после чего подкрепляет каждое из них легендарным сервисом. Конечным результатом является репутация доказанной на практике прочности в области грузовых автомобилей, автомобилей повышенной проходимости, военной и горнодобывающей промышленности.

DX36



Поглощение мощности

Фирма “Taylor” производит гидравлические динамометры с 1930-х годов. Гидравлические динамометры обычно называют динамометрами с гидротормозом. Динамометры с гидротормозом особенно хорошо подходят для испытаний и в стационарном, и переходном режиме и известны невысокой покупной ценой, малым техническим уходом, малой инерцией и прочностью.

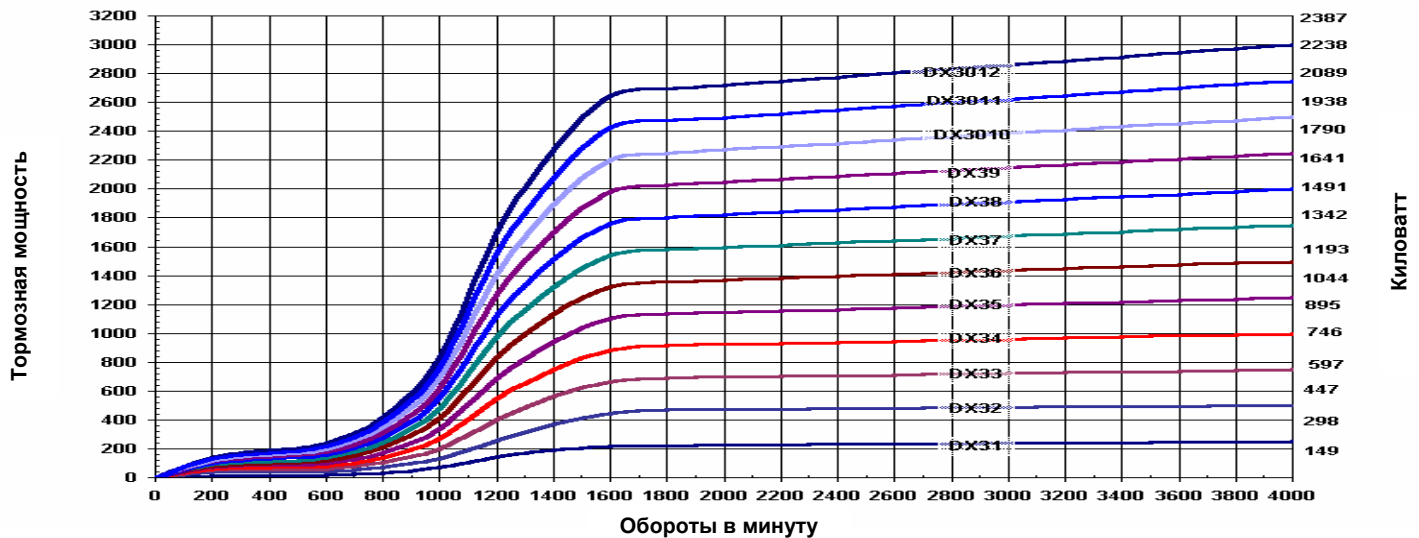
Идущая от двигателя мощность поглощается турбулентностью и противодавлением, идущими от воды внутри динамометра. Это тормозное действие или нагрузка вырабатывается ротором, который направляет воду против статора. В свою очередь статор перенаправляет воду назад против ротора, препятствуя, таким образом, движению ротора. Чем сильнее поток воды, проходящей через динамометр, тем сильнее тормозное действие или нагрузка.

Полная диагностическая система

Динамометрический стенд для двигателей фирмы “Taylor” является наиболее важным существующим диагностическим инструментом для двигателя, позволяющим быстро отыскивать такие неисправности как низкая мощность, недостаточный крутящий момент и утечка. Наши динамометрические стенды для двигателей подтвердят, что ремонт выполнен, что двигатель работает в соответствии со спецификационными требованиями, и могут использоваться для обкатки двигателей до их установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОДЕЛИ

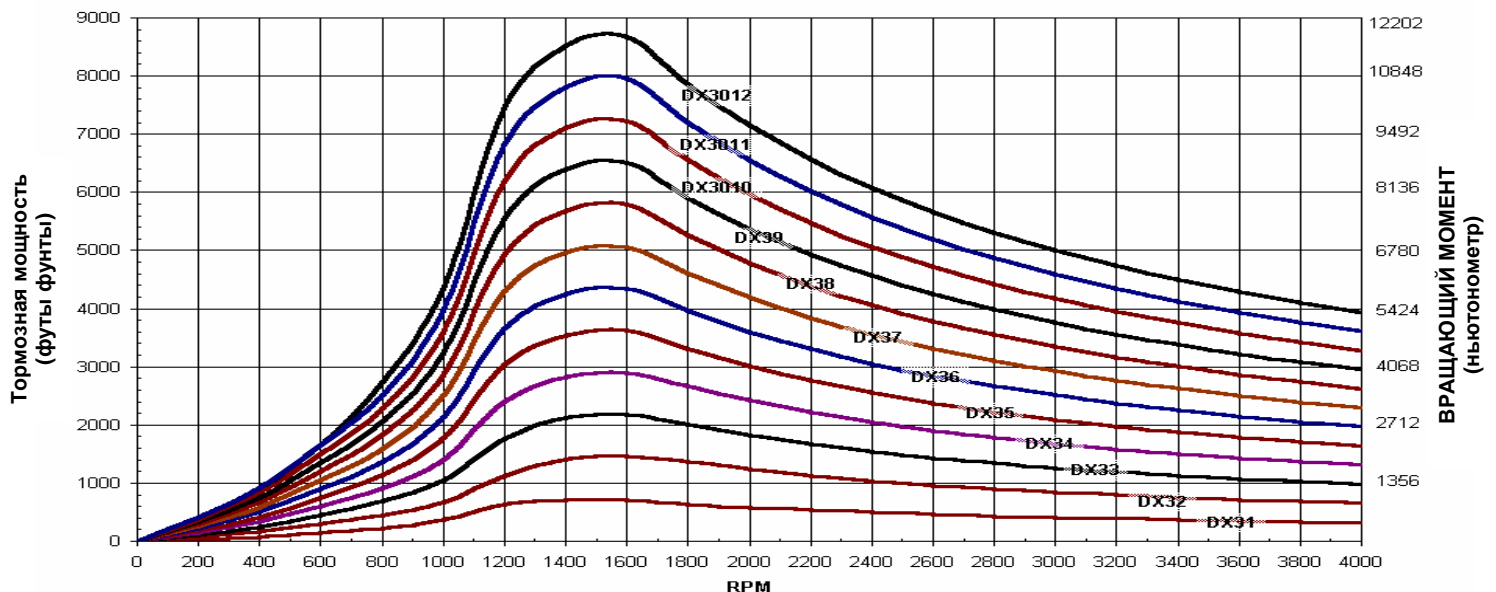
| МОДЕЛЬ | МАКСИМАЛЬН. ОБ/МИН | МАКСИМАЛЬН. Л.С. |
|--------|--------------------|------------------|
| DX31 | 4000 | 250 |
| DX32 | 4000 | 500 |
| DX33 | 4000 | 750 |
| DX34 | 4000 | 1000 |
| DX35 | 4000 | 1250 |
| DX36 | 4000 | 1500 |
| DX37 | 4000 | 1750 |
| DX38 | 4000 | 2000 |
| DX39 | 4000 | 2250 |
| DX3010 | 4000 | 2500 |
| DX3011 | 4000 | 2750 |
| DX3012 | 4000 | 3000 |
| DS4010 | 2800 | 3500 |
| DS4011 | 2500 | 3850 |
| DS4012 | 2500 | 4250 |

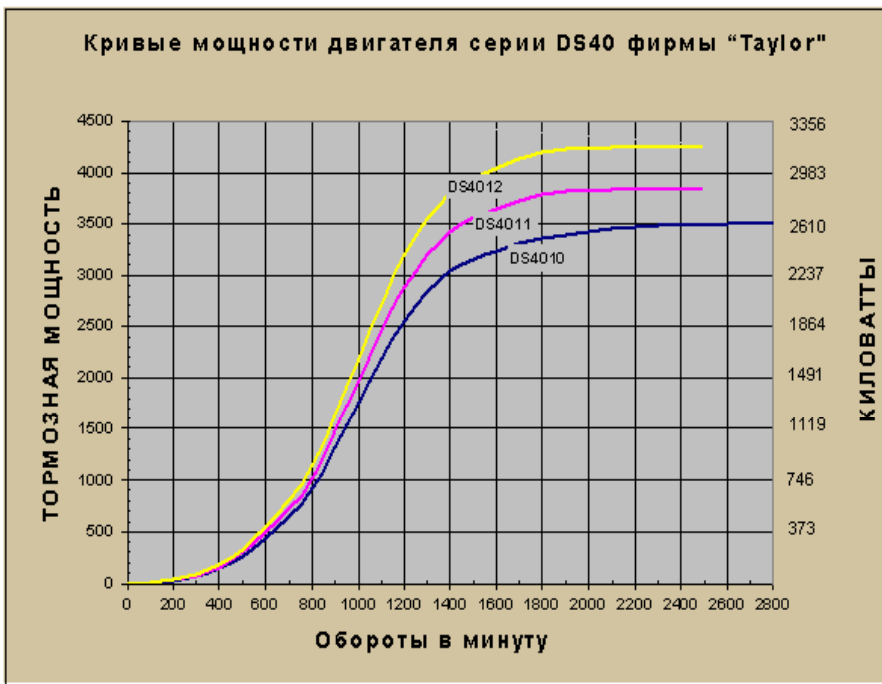


Динамометрические стелды для двигателей серии DX30

Наша серия DX включает 12 различных моделей, каждая из которых имеет одинаковую конструкцию. Способность поглощать мощность измеряется под полным напряжением изделия добавлением статоров и роторов. Динамометрические стелды для двигателей серии DX фирмы "Taylor" можно эксплуатировать в оба направления вращения.

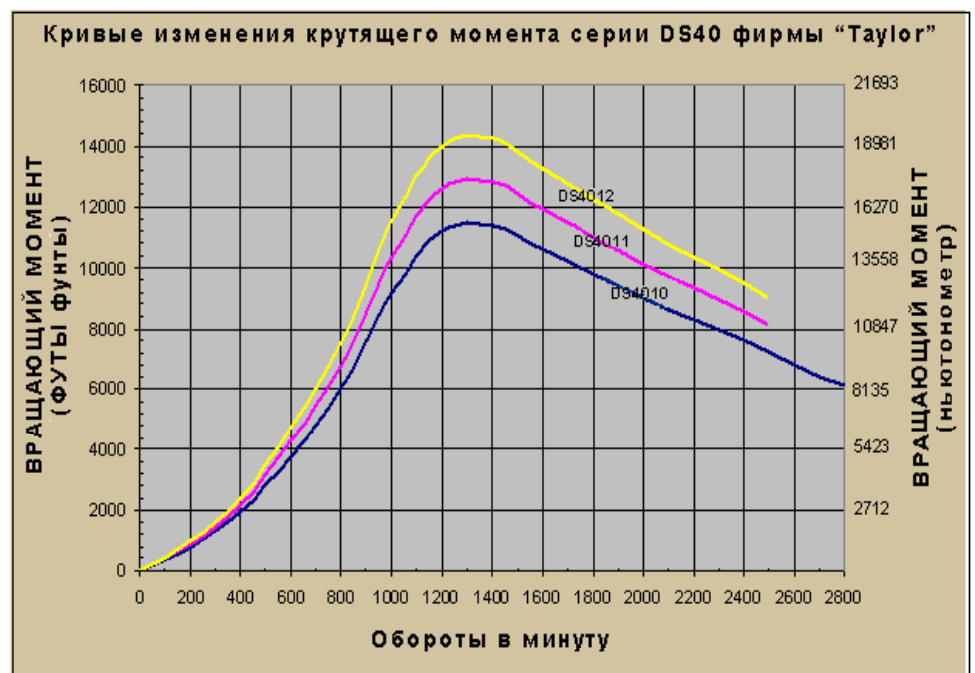
Серия DX обслуживает диапазон мощности от 50 л.с. до 3000 л.с. и может работать с частотой вращения вплоть до 4000 оборотов в минуту. В настоящее время более 2000 динамометров серии DX фирмы "Taylor" эксплуатируются по всему миру. Динамометр серии DX можно найти на каждом континенте и в более 60-ти странах. Многие из этих установок находятся в эксплуатации более 30 лет.





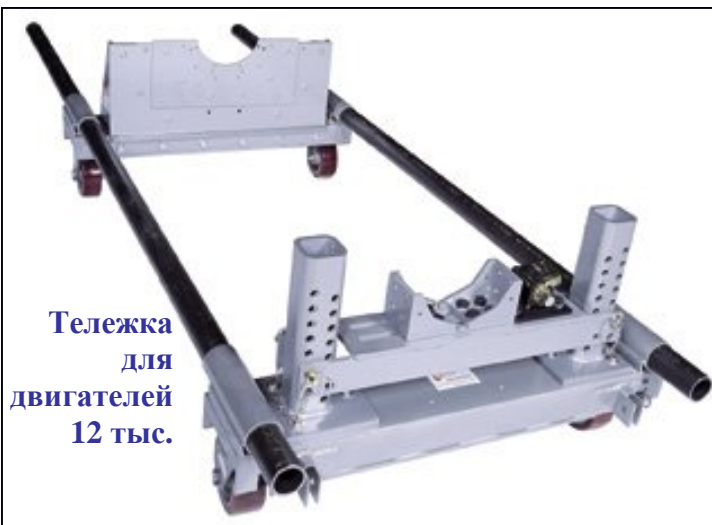
Серия DS фирмы "Taylor" включает 3 разные модели с мощностью, колеблющейся в пределах от 3500 л.с. до 4250 л.с. Аналогично серии DX мощность определяется по количеству роторов и статоров. Серия DS по конструкции аналогична серии DX, в которой повышенная мощность достигается в основном с помощью компонентов большего диаметра. Динамометры DS работают в обоих направлениях вращения и при частоте вращения до 2800 оборотов в минуту.

Динамометрические стенды для двигателей серии DS40



Вспомогательное оборудование

К каждому из наших динамометрических стенов для двигателей фирма "Taylor" предоставляет возможность включить:
Приводной вал типа 1810/1880/1910, торсионные муфты, комплект переходников, ограждение вала и сборно-разборную основную плату



**Тележка
для
двигателей
12 тыс.**

"Taylor" обеспечивает полный ассортимент вспомогательного оборудования для вашего динамометрического стенда для двигателей:

- Тележки для двигателей
 - С грузоподъемностью в 6, 12 и 18 тыс. фунтов (2721 кг, 5443 кг и 8164 кг)
 - Включают раздвижную опору стороны вентилятора
- Стартёры двигателя
 - Имеются пневматические, лево- и правовращающие
 - Имеются в вариантах 35 л.с. и 80 л.с.
- Охлаждающие колонные двигателя
 - Разделительные и внутренние детали из нержавеющей стали; передвижные или настенные
 - Представлены полным спектром мощностей динамометрических стенов для двигателей

- Изготовленные по заказу системы рециркуляции воды
 - Каждая система приспособлена к местным погодным условиям, размеру динамометра и конфигурации помещения
 - Улучшает качество работы динамометра, снижает эксплуатационные расходы и сводит к минимуму отрицательное воздействие на окружающую среду
- Комплект переходника маховика
 - 5 предварительно отформованных пластин, подвергнутых машинной обработке, состыковывались с втулкой, для легкого подсоединения
 - В каждой пластине просверливаются различные комбинации отверстий маховика
 - Обеспечивает универсальность и устраняет необходимость сохранять отдельную пластину для каждой модели двигателя
- Услуги по установке
- Услуги по модернизации динамометров
- С возможностью расширения при включении установки управления и программного обеспечения сбора данных фирмы "Taylor"



**Охлаждающая
колонна
2500 л.с.**