



**Диагностическое оборудование для
гидравлических систем
Каталог продукции**



Измерение и контроль гидравлики

Диагностика гидравлических систем

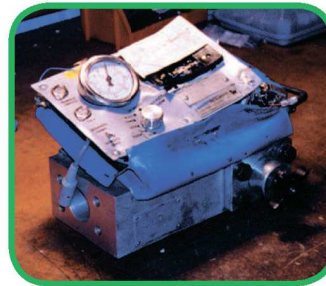
Если гидравлическая система вышла из строя в самый неподходящий момент, масло вытекает вам под ноги, и простой машины обходится вам очень дорого. Вам нужно быстро выяснить, какой компонент неисправен, починить его, проверить систему и возобновить работу. Решить проблему быстро и эффективно позволят измерительные приборы Webtec!

Портативный гидротестер Webtec позволит вам, даже если вы работаете один, быстро и с легкостью имитировать рабочие условия с помощью встроенного нагружающего клапана, чтобы выявить неисправность. На схеме внизу показано применение цифрового гидротестера двустороннего действия DHCR с двумя расходомерами и фототахометром для измерения расхода, давления, температуры и частоты вращения.

Для обеспечения безопасности гидротестеры Webtec оснащены уникальной системой защиты InterpassSM. При чрезмерном повышении давления, встроенные защитные диски нагружающего клапана обеспечивают безопасное перепускание гидравлического масла через нагружающий клапан по внутреннему каналу и слив в бак без утечек масла из гидросистемы, позволяя снизить опасность нанесения вреда окружающей среде или оператору.

Компания Webtec постоянно разрабатывает новую продукцию и непрерывно совершенствует уже существующую. Плодом труда компании является представленный в настоящем проспекте широкий ассортимент продукции с такими уникальными конструктивными особенностями, как нагружающий клапан двустороннего действия с предохранительной системой InterpassSM, которая защищает от случайного чрезмерного повышения давления в гидросистеме, встроенные перепускные диски и простое в эксплуатации управление.

Сервисный центр Webtec



Нужен сервис?

Мы специализируемся на проверке всего гидравлического оборудования, как входящих в номенклатуру Webtec, так и других производителей. Оснащение нашего сервисного центра позволяет выполнять ремонт электронных и механических приборов на оборудовании для

Качество

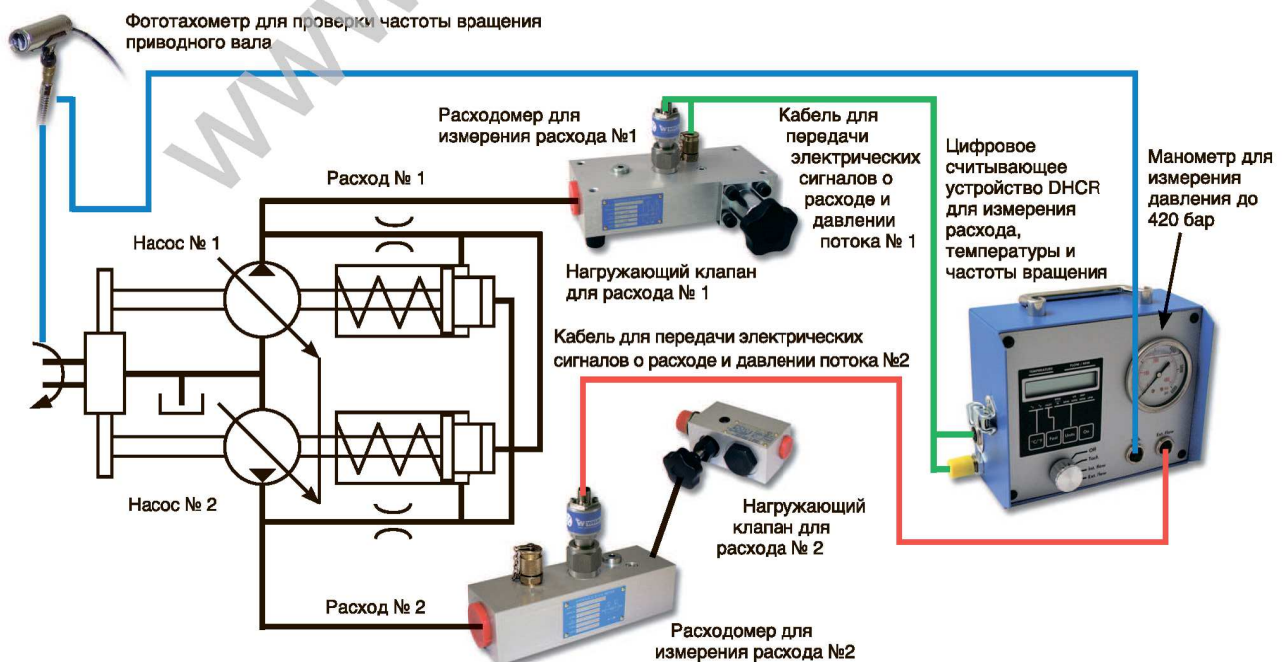
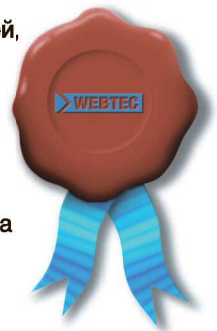
поверки точности измерения расхода, давления и температуры.

Мы работаем в соответствии со стандартами ISO 9001. Испытания, которые мы проводим, отвечают национальным и международным стандартам.

Являясь производственной компанией, Webtec Products Ltd. идеально подходит для обслуживания и ремонта как гидроаппаратов, так и гидротестеров.

Дополнительная информация

Смотрите контактную информацию на последней странице.



Контроль параметров расхода

Аналоговые и цифровые расходомеры

3

Основная погрешность: см. ниже

Расход: до 550 л/мин

Давление: до 420 бар

Тип: Одностороннего действия

Отверстия: с резьбой BsP/по двустороннего действия стандарту NPT

Области применения: стенды для контроля за состоянием гидравлической системы и испытаний

Расходомеры низкого давления



Серия WPC

- Идеально подходят для контроля за сливной линией
- На расход от 0,2 до 110 л/мин при давлении 70 бар
- Возможно исполнение из алюминия для систем, в которых применяется масло
- Основная погрешность измерения: 5%

Расходомеры среднего давления



Серия WPB

- Недорогой прибор с основной погрешностью измерения 4%
- На расход от 0,5 до 550 л/мин при давлении 240 бар
- Датчики и аналоговый вывод данных
- Для систем, в которых применяется масло, водно-гликолевая смесь и жидкость для гидросистем на основе эфиров фосфорной кислоты

Комплексное решение мониторинга концентратора расхода



Серия FlowHUB

- Мониторинг расхода и температуры – измерение, отображение, переключение и передача
- Идеально для мониторинга текущего состояния
- 3 диапазона расхода, охватывающих общий диапазон от 1 до 360 л/мин., опция 210/420 бар
- Возможна дополнительная комплектация датчиками и аналоговым выводом данных (mA, V).

Основная погрешность: 4% **Расход:** до 400 л/мин

Давление: до 420 бар

Тип: См. ниже

Отверстия: с резьбой BsP/по стандарту SAE

Области применения: стенды для контроля за состоянием гидравлической системы и испытаний

Расходомеры высокого давления



Расходомер серии FI 750

- Одностороннего действия, на расход до 180 л/мин и на давление до 420 бар
- Возможна комплектация электрическим реле расхода
- Возможна комплектация термометром
- Возможно исполнение из алюминия для систем, в которых применяется масло, или из латуни для систем, в которых применяется вода.



Расходомер серии FI 1500

- Одностороннего действия, на расход до 400 л/мин и на давление до 350 бар
- Возможна комплектация электрическим реле расхода
- Возможна комплектация термометром
- Возможно исполнение из алюминия для систем, в которых применяется масло, или из латуни для систем, в которых применяется вода.



Расходомер серии RFI 1000

- Может применяться в системах с изменяемым направлением потока (реверсом потока). На расход до 200 л/мин до 420 бар
- Встроенный термометр
- Возможно исполнение из алюминия для систем, в которых применяется масло

Диагностическое оборудование

Портативные гидротестеры

Основная погрешность измерения: 4%

Расход: до 200 л/мин

Давление: до 420 бар **Применение:** см. ниже

Отверстия: с резьбой BsP/по стандарту SAE

Области применения: сельскохозяйственная техника среднего размера.

Основная погрешность: См. ниже

Расход: до 800 л/мин **Давление:** до 480 бар

Применение: Двустороннего действия

Отверстия: с резьбой BsP/по стандарту SAE

Области применения: мобильная техника и большие стационарные установки

Комплекты диагностического оборудования для измерения давления



Серия PT100

- Комплекты диагностического оборудования для измерения давления
- Комплектация по спецификации клиента
- Нипель-манометры устанавливаются в гидросистему в контрольных точках
- В комплект входят манометры, шланги и нипель-манометры

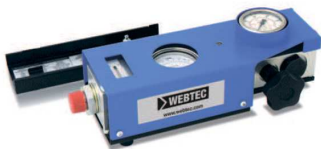
Простые цифровые гидротестеры



Серия DHT '1'

- Измеряет: - расход (с в двух направлениях основной погрешностью измерения 1%) - давление и температуру
- Простое дискретное управление
- Имитирует рабочие условия машины с помощью встроенного нагружающего клапана
- Имеет предохранительную систему INTERPASS, которая защищает систему от случайного чрезмерного повышения давления в обоих направлениях потока.

Mechanical testers



Гидротестеры серии RFIK

- Усовершенствованная конструкция, низкий перепад давления
- Измеряет: - расход в в одном направлении, позволяя обратному потоку проходить не повреждая систему - давление и температуру
- Встроенный нагружающий клапан, имеет предохранительную систему INTERPASS, которая защищает систему от случайного чрезмерного повышения давления в обоих направлениях потока.
- Батареи не требуются

Цифровой гидравлический тестер



Серия DHM '3'

- Полностью цифровой дисплей
- Измеряет: - расход (с погрешностью измерения 1%) - давление и температуру
- Автоматически вычисляет мощность и объемный КПД
- Простой в эксплуатации. Три стандартных экрана.
- Вычисляет объемный КПД гидронасоса путем проверки зависимости расхода от давления
- Имитирует рабочие условия машины с помощью встроенного нагружающего клапана
- Имеет предохранительную систему INTERPASS, которая защищает систему от случайного чрезмерного повышения давления в обоих направлениях потока.

Отдельный нагружающий клапан



Серия HV100

- Имитирует работу машины (двустороннего действия)
- 5 моделей: на расход до 1500 л/мин.
- Безопасный и экологичный. Имеет предохранительную систему INTERPASS, которая защищает систему от случайного чрезмерного повышения давления в обоих направлениях потока.
- Применяется отдельно или с расходомерами LT



Проверка зависимости расхода от давления для вычисления объемного КПД

Диагностическое оборудование

Портативные гидротестеры

5

Погрешность измерения: 1%

Расход: до 1500 л/мин. **Давление:** до 480 бар

Применение: Двустороннего действия

Отверстия: с резьбой BsP/по стандарту SAE

Области применения: мобильная техника и большие стационарные установки

Цифровые гидротестеры двустороннего действия с дистанционными входными устройствами:



Серия DHT "2"

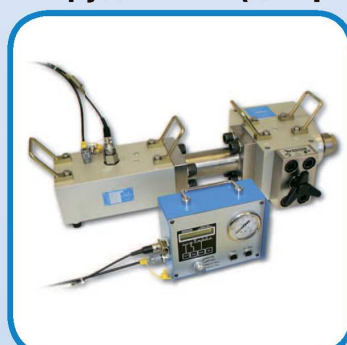
- Измеряет расход, давление и температуру
- Входные устройства для измерения расхода во втором контуре и частоты вращения
- Имитирует рабочие условия машины с помощью встроенного нагружающего клапана
- Имеет предохранительную систему INTERPASS, которая защищает систему от случайного чрезмерного повышения давления в обоих направлениях потока.



Считывающее устройство DHCR

- Дистанционное считывающее устройство, используется с аппаратами серий LT / [XXX]
- Измеряет расход, давление и температуру
- Входные устройства для измерения расхода во втором контуре и частоты вращения

Набор цифрового измерительного оборудования (для расхода до 1500 л/мин.)



DHCR1500R Kit

- Измеряет расход, давление, температуру и дополнительно частоту
- Набор спроектирован для измерения гидравлических показателей на самой крупной мобильной технике
- Дополнительный нагружающий клапан, настроенный на 1500 л/мин. и 420 бар для имитации нагрузки машины

Погрешность погрешность измерения: 1%

Расход: до 800 л/мин **Давление:** до 480 бар

Применение: Двустороннего действия

Отверстия: с резьбой BsP/по стандарту SAE

Области применения: мобильная техника и большие стационарные установки

Аналоговые гидротестеры с дистанционным входным устройством



Серия HT "2"

- Измеряет расход, давление и температуру в двух направлениях
- Внешнее входное устройство для измерения частоты вращения
- Имитирует рабочие условия машины с помощью встроенного нагружающего клапана
- Имеет предохранительную систему INTERPASS, которая защищает систему от случайного чрезмерного повышения давления в обоих направлениях потока.

Комплекты диагностического оборудования для производителей комплектной продукции



- Дистанционное считывающее устройство, используется с аппаратами серий LT / [XXX]
- Измеряет расход, давление и температуру
- Внешнее входное устройство для измерения частоты вращения



Используется производителями комплектной продукции во всем мире

Диагностическое тестовое оборудование

Переносные многофункциональные измерительные приборы регистрирующие гидравлические данные

Распознавание датчика (SR):

Датчики можно подключить к любому входу считывающего устройства НРМ. Происходит автоматическое распознавание типа, диапазона и калибровки датчика без какого-либо вмешательства со стороны пользователя.

Применение: диагностика мобильных гидравлических систем

Цифровой манометр



Серия НРМ110

- Цифровой манометр с записью пиковых значений"
- Имеются в наличии два диапазона давления: 100 и 600 бар
- Дисплей с подсветкой
- Возможность изменения единиц измерения

Расходомеры (SR и ID)



Серия СТ/СТР

- Индуцируемого показания счётчика индуцируемого показания счётчика (IR)
- 9 моделей с общим диапазоном 1-750 л/мин, на давление до 480 бар
- Дополнительные выходы для измерения давления и температуры
- С нагрузочным клапаном или без него

Датчики (SR и ID)



Датчики давления/температуры

- Датчики давления на номинальное давление до 1000 бар
- Датчик температуры
- Датчик частоты вращения
- Преобразователи входных сигналов по току и напряжению для датчиков клиента

Интеллектуальные, с микропроцессором цифровые датчики (ID):

Цифровые датчики (протокол CAN) с автоматическим распознаванием датчика, линейно соединённые друг с другом с использованием более коротких кабелей, однозначно определяются считывающим устройством.

Применение: всесторонний поиск неисправностей гидравлической системы

Считывающие устройства гидравлических данных для (SR & ID) датчиков



Серия НРМ4000

- Две модели - можно выбрать SR или ID
- Можно выбрать между 2 или 3 выходных каналов
- Возможность подключения через USB, nano-USB до 4GB
- Поставляется с программным обеспечением

Считывающие устройства гидравлических данных для (SR) датчиков



НРМ540

- Считывающее устройство для 4 входных сигналов с многострочным дисплеем
- Высокая скорость записи и сохранения данных
- Подключение через USB портал
- Поставляется вместе с программным обеспечением

Считывающие устройства гидравлических данных для SR и ID датчиков



Серия НРМ6000

- 3 модели, предлагающие от 16 до 26 каналов
- Предлагает возможность применения интеллектуальных датчиков (ID) и распознавательных датчиков (SR)
- Многоцветный дисплей 5.7", USB, Ethernet
- Широкий диапазон опций по считыванию гидравлических данных Поставляется с программным обеспечением

Аппаратура для испытательных стендов

Датчики расхода, давления, температуры и частоты вращения

7

Датчики 4 - 20 мА:

Встроенная электроника для оптимизации точности. Промышленный стандарт выхода 4 - 20 мА. Быстрая и простая установка. выходного сигнала другие аналоговые выходы.

Применение:

Контроль состояние гидросистемы, гидравлические испытательные системы, системы управления, дистанционные системы отслеживания данных.

Расходомеры СТ



Серия СТ - мА

- Точные турбинные расходомеры (с погрешностью измерения 1%)
- 8 моделей охватывают диапазон от 1 до 1500 л/мин., до 480 бар
- Дополнительные выходы для измерения давления и температуры
- Имеется возможность подключения устройств с выходными сигналами (в мА, В, импульсных)

Система получения гидравлических данных С2000



С2000 и программное обеспечение

- Комплексное решение для гидравлического испытательного стенда
- Включает в себя датчики, аппаратное и программное обеспечение, а также обучение (дополнительно)
- До 64 входных портов. Выбор силы тока (мА) и частоты
- Отображение, регистрация данных и выпуск сертификатов испытаний

Датчики давления



Серия МРТ

- Ряд моделей на давление 1-1000 бар
- Основная погрешность: 0.25% от максимального значения шкалы
- Быстрое срабатывание
- Имеется возможность подключения устройств с выходными сигналами (в мА, В)

Датчики частоты вращения



Серия SP-TTL

- Датчик частоты вращения с выходом $\square\square\square$
- Электромагнитное считывание 0-2 kHz
- Идеально для измерения частоты вращения насосов/моторов
- Подключение напрямую к С2000

Датчики температуры



Серия TP

- Температурная шкала до 150°C
- Номинальное давление до 480 бар
- Быстрое реагирование
- Имеется возможность подключения устройств с выходными сигналами (в мА, В)

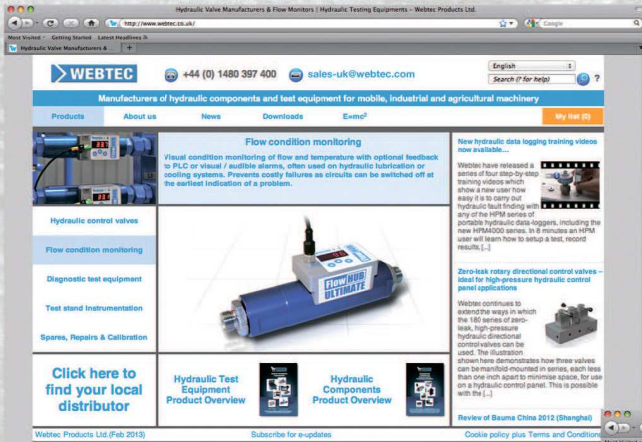
Расходомеры специального назначения



Серия LG

- Высокоточные шестеренные расходомеры (с основной погрешностью от полной шкалы измерения 1%)
- На расход 1 - 16 л/мин, на давление до 200 бар
- Одностороннего действия

Хотите узнать больше о приборах Webtec? Приглашаем посетить наш новый поисковый веб-сайт

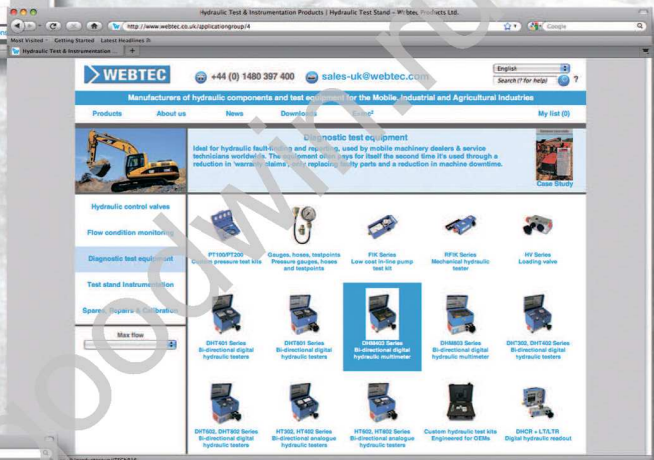


Информация о продукции

- Поиск по 5 основным группам применений
- Панель новостей
- Поиск по всему интернет-сайту
- Щелкните мышкой, чтобы найти вашего регионального дистрибьютора

Информация о группах продукции

- См. все имеющиеся продукты в рамках вашей выбранной группы применений
- Функции видеосмотра и разбора конкретных случаев
- Повысьте качество вашего поиска



Выбранный вами продукт

- Загружайте специализированную литературу на выбранном вами языке
- Загружайте литературу в формате Adobe pdf
- Добавляйте продукты в свой "желаемый список", затем запрашивайте дополнительную информацию

Приглашаем посетить наш сайт

<http://www.webtec.com>

и лично убедиться в этом.



Nuffield Road, St. Ives, Cambridgeshire, PE27 3LZ, UK

Tel: +44 (0) 1480 397 400 - Fax: +44 (0) 1480 466 555

sales-uk@webtec.com

www.webtec.com

Представитель Webtec по распространению продукции



Гидравлика, Оборудование для РВД, Автоэлектрика

www.mygoodwin.ru

+7 (812) 448-08-10

192102, г. Санкт-Петербург, ул. Самойловой, д. 5



Webtec Products Limited reserve the right to make improvements and changes to the specification without notice.

Certificate No.8242