



Аналоговый дисплей для BSA серии 43xx.

Конфигурируемые стенды для анализа тормозной системы серии BSA 43xx

Аналоговый дисплей для отображения результатов

Конструкция поворотного дисплея не только позволяет легко считывать основные результаты измерений, но и обеспечивает целый ряд дополнительных функций. В процессе проверки увода, амортизаторов и тормозных усилий информация об измеряемой величине каждый раз отображается тремя способами: на оценочной шкале зеленого/желтого/красного цвета, стрелочным указателем на аналоговой шкале и жидкокристаллическим индикатором. Дисплей отображает также дополнительные данные: коэффициент торможения в %; нагрузка на ось в кг; овальность тормозных дисков и пр. Все измеренные результаты автоматически сохраняются в памяти и могут быть выведены на печать при помощи ИК пульта дистанционного управления.

Суперавтоматический режим или управление с ИК ПДУ

Суперавтоматический режим, обеспечивает пошаговое выполнение заданной последовательности действий, составляющих процедуру проверки. После запуска этого режима компьютер управляет всеми этапами проверки, сохраняет полученные на каждом этапе данные и сообщает оператору что делать дальше. Встроенный в BSA 434X электромагнитный тормоз роликов облегчает выезд со стенда. Продолжительность процедуры проверки составляет примерно 3 минуты, включая автоматическую архивацию данных и печать результатов (дополнительная возможность). И при этом совсем не требуется нажимать на кнопки! Все модели серии BSA 43XX могут быть дополнены интерфейсом для

печати и архивирования (BNet-PC), а также могут быть подключены к любому современному персональному компьютеру на базе ОС Windows.

Программа проверки для электронно-управляемой стояночной тормозной системы

Все больше транспортных средств оборудуются электронно-управляемым стояночным тормозом. Во всех моделях BSA 43XX используется встроенная программа проверки, которая производит испытание стояночной тормозной системы в соответствии с указаниями автопроизводителей.

Силовая и управляющая электроника в блоке роликов

Практичное решение позволяет сэкономить площадь помещения сервисного центра, поскольку освобождает от необходимости установки шкафов управления. Защищенные патентом конструктивные решения по размещению всей необходимой электроники в блоке роликов упрощают установку, настройку, модификацию и расширение функциональности системы.

Автоматическое распознавание полного привода

С каждым днем все более популярными становятся транспортные средства с приводом на все колеса. Все модели BSA 434X обеспечивают автоматическое определение полноприводной трансмиссии и автоматическое изменение направления вращения одного из роликов. Таким образом исключается возможность повреждения трансмиссии в полноприводном транспортном средстве.



Запатентованные электронные модули, встроенные в блок роликов.



Передвижная компьютерная тележка BSA 555 рядом с блоком роликов.

Конфигурируемые стенды BSA 43xx

Электромагнитный тормоз

В модели BSA 4340 и BSA 4341 встроен электромагнитный тормоз, помогающий съехать с роликов легко и плавно.

Стенды высшего качества

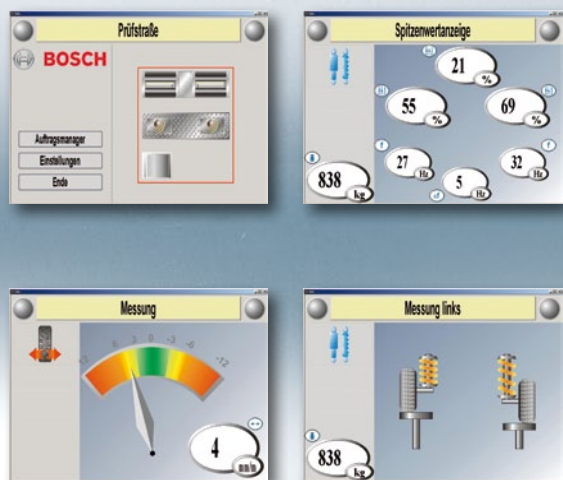
Прочные, надежные, отвечающие самым серьезным требованиям современного сервисного центра: серия стендов BSA 43xx выполнена в компактных корпусах полностью оцинкованных горячим способом. Ролики имеют безопасное для шин полимерно-корундовое покрытие или стальную поверхность для шин с шипами. Для оптимизации тягового усилия задний ролик приподнят на 25 мм относительно переднего. Благодаря защите от воздействий окружающей среды по классу IP 54 комплект роликов можно без опасений устанавливать вне помещения.

Простое подключение к компьютерной сети

Благодаря встроенной шине BNet возможности подключения устройств серии BSA 43XX практически не ограничены. Подключив стенд к персональному компьютеру, можно использовать стороннее программное обеспечение для обработки, хранения данных и обмена результатами как на отдельном участке, так и в пределах всей компьютерной сети сервисного центра. Будь то обработка задания, статистический анализ или вывод на печать протоколов испытаний, результаты измерений всех присоединенных испытательных приборов (проверка тормозов, проверка ходовой части, проверка бокового увода, определение параметров ходовой части, испытание на токсичность ОГ или проверка осветительной системы) поступают в компьютерную сеть.

Новинка! Специальное ПО для пунктов технического осмотра автомобилей.

Конфигурируемые стенды BSA 43XX позволяют создать полноценную линию технического осмотра автомобиля. Bosch предлагает специализированное программное обеспечение, разработанное для использования в Российской Федерации. ПО формирует в автоматическом/полуавтоматическом режиме протокол установленного образца, позволяет передавать его копию в единую государственную базу данных и содержит многоуровневую систему защиты от фальсификации результатов измерений. Программное обеспечение поставляется бесплатно в составе комплекта линии технического осмотра.



Наглядное отображение процессов и результатов на экране персонального компьютера облегчает понимание

Вся информация наглядно представлена в виде рисунка*

Конфигурируемые стелды BSA 43xx

Преимущества отображения на экране компьютера

Отображение результатов измерений на экране компьютера предоставляет несколько преимуществ. Во-первых, результаты измерения можно сразу же сравнить с эталонными значениями из базы данных. Во-вторых, программное обеспечение BNet содержит следующие модули: программу-администратор заданий с описанием транспортного средства клиента, менеджер печати для вывода на печать протоколов испытаний и заказ-нарядов, а также менеджер архивации. Для сервисного центра это означает следующее: если подключить стелд к компьютеру, все данные будут доступны и на компьютере тоже.

Краткий перечень преимуществ

- ▶ Блок роликов со встроенным блоком системы управления, силовой электроникой и интерфейсом BNet
- ▶ Тормозные ролики со стальным или с полимерно-корундовым покрытием, задний испытательный ролик приподнят на 25 мм
- ▶ Полностью автоматическая процедура проверки и суперавтоматический режим
- ▶ Ручной режим управления при помощи пусковой кнопки и клавиши остановки, инфракрасного пульта дистанционного управления или клавиатуры компьютера
- ▶ Сенсорные ролики для проверки проскальзывания колес и для безопасного включения стелды

- ▶ Шина BNet для расширения до линии проверки технического состояния автомобиля
- ▶ Шина BNet с возможностью подключения к компьютеру и использования сетевого программного обеспечения
- ▶ Комплект адаптеров BNet для вывода на печать и сохранения результатов измерений
- ▶ Оцинкованные горячим способом корпус и другие элементы конструкции блока роликов
- ▶ Возможна установка под открытым небом (защита от воздействий окружающей среды по классу IP54)
- ▶ Силовой кабель (3 x 400 В) длиной 15 м для подключения главного выключателя и блока роликов
- ▶ Кабель шины BNet длиной 30 м для подключения аналогового дисплея, персонального компьютера, главного выключателя.

Дополнительные возможности стелдов серии BSA 434X

- ▶ Автоматическое распознавание полного привода
- ▶ Электромагнитный тормоз для облегчения выезда

* В распоряжении оператора имеются три различных вида распечатки: стандартная (текстовая) распечатка, вывод на печать с подробными данными и вывод на печать в виде рисунка (показан последний вариант)



Аналоговый дисплей может быть закреплен на стене при помощи поворотного кронштейна...



... или на напольной стойке вместе с главным выключателем

Блоки роликов, на основе которых собирается стелд
(требуется, как минимум, одно устройство обработки и отображения)

Параметры	BSA 4310	BSA 4311	BSA 4340	BSA 4341	BSA 4342	BSA 4343
Покрывтие роликов	Корундовое	Корундовое	Корундовое	Корундовое	Стальное	Стальное
Номер для заказа	1 691 600 303	1 691 600 300	1 691 600 301	1 691 600 302	1 691 600 316	1 691 600 317
Максимальная рабочая нагрузка на ось	3,5 т.	2,5 т.	3,5 т.	2,5 т.	3,5 т.	2,5 т.
Максимально допустимая нагрузка на ось	4,0 т.	4,0 т.	4,0 т.	4,0 т.	4,0 т.	4,0 т.
Мощность привода	2 x 3,7 кВт	2 x 3,7 кВт	2 x 3,7 кВт	2 x 3,7 кВт	2 x 3,7 кВт	2 x 3,7 кВт
Рабочая скорость	2,7 км/ч	5,2 км/ч	2,7 км/ч	5,2 км/ч	2,7 км/ч	5,2 км/ч
Автораспознавание полного привода	нет	нет	да	да	да	да
Электромагнитный моторный тормоз	нет	нет	да	да	нет	нет
Пневмолифт	нет	нет	нет	нет	да	да
Диаметр ролика	205 мм	205 мм	205 мм	205 мм	205 мм	205 мм
Ширина роликов	700 мм	700 мм	700 мм	700 мм	700 мм	700 мм
Возвышение заднего ролика	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм
Габариты (Ш/Д/Г), мм	2360/660/250	2360/660/250	2360/660/250	2360/660/250	2360/660/250	2360/660/250
Масса	420 кг	420 кг	420 кг	420 кг	420 кг	420 кг

Устройства обработки и отображения

Параметры	BSA 433	BSA 437	BSA 555	BSA 4341
Средство отображения	Аналоговый дисплей	Аналоговый дисплей	Передвижная стойка с ПК	Передвижная тележка с ПК
Компоненты	Настенный кронштейн	Стойка из алюминия	ПК, 19"-ЖК-монитор, принтер, мышшь (без клавиатуры)	ПК, 17"-ЖК-монитор, принтер, мышшь (без клавиатуры)
Форма представления	Аналоговая	Аналоговая	Визуализация на экране компьютера	Визуализация на экране компьютера
Номер для заказа	1 691 600 327	1 691 600 328	1 691 700 102	1 691 700 300
Диапазон отображения дисплея	0-8 кН	0-8 кН	0-8 кН	0-8 кН
Номинальный диапазон измерений	7,5 кН	7,5 кН	-	-
Масса	50 кг	60 кг	90 кг	90 кг