

KTS 570/540/530: Безопасный, удобный и быстрый

Производительность, эргономичность и удобство использования новой серии системных сканеров KTS 5XX значительно улучшены, особенно с точки зрения диагностики автомобилей со сложными электронными системами управления

Самый простой способ провести диагностику сложной электроники

- ▶ Современный на долгие годы благодаря OBD-коммутатору
- ▶ Работает под управлением программного пакета ESI[tronic]
- ▶ Простое и удобное подключение к автомобилю
- ▶ Надежная связь при помощи коммутатора и адаптеров: линии K и L, SAE и CAN могут быть подключены к любым контактам разъема OBD
- ▶ Технически совершенный кабель-адаптер позволит многие годы работать с новейшими моделями автомобилей:
 - надежное управление мультиплексором
 - автоматический поиск блоков управления
- ▶ Коммутатор OBD, встроенный в сканер, легко заменяется в будущем на новый
- ▶ Быстрый и несложный монтаж и демонтаж модуля с помощью крепежного кронштейна (опция)
- ▶ Визуальная и акустическая индикация состояния беспроводного подключения
- ▶ Режим моделирования может быть настроен индивидуально через DDC
- ▶ Измерение сопротивления с расширенным диапазоном
- ▶ Тестер проверки цепи на обрыв
- ▶ Тестер диодов
- ▶ Измерение напряжения с дополнительными функциональными возможностями
- ▶ Измерение тока с помощью дополнительных приспособлений – токовых клещей FSA
- ▶ Возможность использования как для легкового так и для грузового транспорта благодаря универсальному OBD коммутатору, совместимому с электрическими системами как 14 В так и 28 В.

Беспроводные модели KTS 570/540

Мобильность благодаря технологии Bluetooth

- ▶ Bluetooth Класса 1 с дальностью действия до 100м
- ▶ USB-адаптер Bluetooth от Bosch, входящий в комплект поставки, облегчает установку и гарантирует надежность связи
- ▶ Запуск и контроль соединения программой DDC (Конфигуратор Диагностического Устройства)
- ▶ Автоматический поиск модуля KTS
- ▶ Аппаратный тест беспроводного соединения
- ▶ Программа для проверки беспроводного соединения

Номера для заказа

KTS 570
KTS 540

0 684 400 570
0 684 400 540

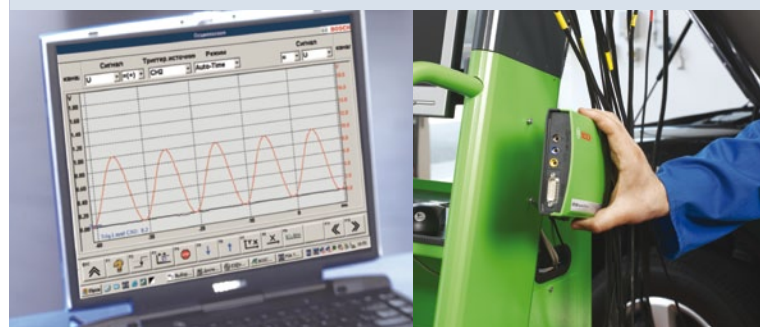


KTS 570, KTS 540 с USB-адаптером Bluetooth и KTS 530



Всегда актуален благодаря встроенному сменному OBD-коммутатору

Беспроводная связь для свободного перемещения



Измерения осциллографом параллельно с системной диагностикой

Эффективность и простота в применении

Тех. данные	KTS 570/540/530
Оборудование	KTS 570: двухканальный мультиметр и двухканальный осциллограф KTS 540, 530: одноканальный мультиметр
Измерение сопротивления	Погрешность – 1% от измеренного значения Программная функция заземления Диапазон измерения от 100 Ом до 1 Мом
Измерение напряжения	Измеряется напряжение постоянного и переменного тока; диапазон измерения от +/- 200 мВ до +/- 200 В (разрешение от 0.1 мВ до 100 мВ)
Измерение тока	Ток измеряется с помощью дополнительного внешнего преобразователя (цанга, шунт) Можно использовать токовую цангу FSA
Габариты	170 x 35 x 120 мм (Ш x В x Д)
Операционные системы	Windows XP SP 2, Windows Vista™ Home Premium / Business Windows 7*

*дополнительную информацию о поддержке Windows 7 запрашивайте у Вашего поставщика

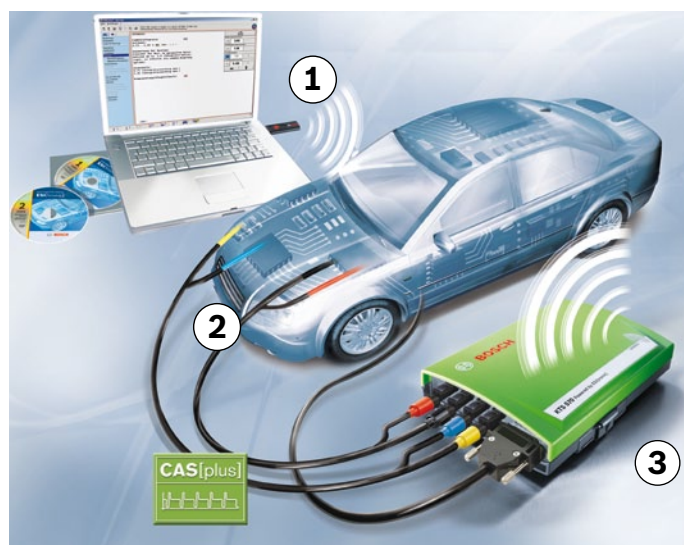
Новый диагностический осциллограф в беспроводном системном сканере KTS 570

При диагностике системы управления, параллельно выполнению системных тестов, можно отслеживать сигнал двухканального осциллографа, например, сигналы линий K и L, SAE, CAN или сигналы датчиков.

- ▶ Анализ сигналов на входах осциллографа
- ▶ Анализ сигналов на контактах диагностического кабеля OBD

Новинка: улучшенная процедура измерения в режиме двухканального осциллографа

Настройка синхронизации усовершенствована.



- ① USB-адаптер Bluetooth
- ② Измерительные кабели, двухжильные
- ③ Встроенный в корпус съемный коммутатор (KTS 570/540/530)



KTS 530

KTS 530: Большие возможности младшего прибора серии

Основные возможности KTS 530 такие же, как и KTS 540; единственное отличие - отсутствие беспроводной связи с компьютером. Упрощение было сделано для сервисных центров, не нуждающихся в функции беспроводной связи.

Номер для заказа

KTS 530

0 684 400 530

Информацию о комплектации и дополнительных принадлежностях смотрите на стр. 22

Простое подключение и управление автомобилем

Инициализация тестера KTS из программного пакета ESI[tronic] выполняется очень быстро и просто.

Подключение к ПК/ноутбуку

- ▶ Беспроводная (радио) связь с KTS 570/540
- ▶ USB подключение с KTS 530, KTS 540, KTS 570

Подключение к диагностическому разъему

осуществляется диагностическим кабелем OBD (напрямую или с помощью кабелей "Easy Connect" или адаптера UNI 4 и имеющихся разъемов)

Подключение мультиметра и осциллографа осуществляется с помощью измерительного кабеля



От модуля до диагностического центра

Все виды диагностики и ремонта с помощью систем автомобильной диагностики от Bosch

Существующее диагностическое оборудование может быть использовано с большей выгодой, если усовершенствовать (доукомплектовать) его на модульной основе в точном соответствии с требованиями конкретного сервисного центра. Оборудование Bosch предоставляет такую возможность благодаря дополнению системных сканеров KTS измерительными и диагностическими модулями до более сложных и функциональных систем. Многие диагностические задачи не могут быть решены при помощи только системного сканера. Проверка отдельных компонентов системы (узла, детали) зачастую совершенно необходима при диагностике сложных систем со множественными перекрестными связями. Диагностические комплексы Bosch (например FSA 720/740/760) дают возможность точной локализации проблемы и диагностики компонентов, не требуя их снятия с автомобиля.

Модульное расширение в системах Bosch: Сканеры серии KTS полностью совместимы

- ▶ С универсальным диагностическим комплексом FSA 720 (самое доступное решение начального уровня)
- ▶ С полноценной системой FSA 740 для сложных тестов узлов и деталей, диагностики блоков управления и удобного поиска неисправностей с помощью ESI[tronic]
- ▶ С газоанализатором Bosch BEA 850 для проверки параметров ОГ и диагностики бензиновых и дизельных двигателей

Активатор датчика давления шин

На автомобилях с датчиком контроля давления в шинах, диагностический тестер серии KTS и активатор датчиков давления шин могут быть использованы для быстрой активации проверки датчиков вместе с блоком управления. Такая активация необходима для датчиков давления системы Schrader.

Для проверки датчиков с помощью KTS и активатора требуется максимум 8 секунд на одно колесо. С другой стороны, без использования активатора датчиков давления время, необходимое для ручного обнаружения и активации датчика составляет примерно 15 минут на одно колесо.

Комплект поставки

Активатор датчика давления в шинах, батарейка на 9В, упаковка, инструкции по эксплуатации

Номер для заказа

1 687 200 663



ESI [tronic] AC9 - интеллектуальный программный пакет для эффективной диагностики блоков управления

В качестве одной из частей сложного семейства сервисного программного обеспечения, базовый пакет ESI[tronic] AC9 предоставляет сервису полноценную поддержку диагностики блоков управления. Таким образом, ESI[tronic] объединяет управление диагностическим оборудованием Bosch с точной и надежной интерпретацией информации, полученной от блока управления. Модели KTS 530/540/570 полностью совместимы с существующим ПО пакета ESI[tronic].

Комплект поставки	KTS 200 ¹	KTS 340 ¹	KTS 530 ¹	KTS 540 ¹	KTS 570 ¹
Источник питания (15 В/ 1 А)	✓	...	✓	✓	✓
Источник питания (15 В/ 4 А)	...	✓	✓
Сетевой кабель	✓	✓	✓	✓	✓
Съемный коммутатор OBD	...	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером OBD 1.5 м	✓	✓	✓
Кабель с адаптером OBD 3 м	...	✓	✓
Адаптер UNI 4	...	✓	✓	✓	✓
Кабель, 2-жильный (красный, черный) 3 м	✓
Кабель, 2-жильный (синий, желтый) 3 м	✓
Кабель синий	...	✓	✓	✓	...
Кабель желтый	...	✓	✓	✓	...
Провод заземления, черный	...	✓	✓	✓	✓
Измерительный щуп, красный	...	2x	✓	✓	2x
Зажим для мультиметра, черный	...	✓	✓	✓	✓
Соединительный провод USB 1 м	✓
Соединительный провод USB 3 м	...	✓	✓	✓	✓
USB-адаптер Bluetooth	✓	✓
Стилуc (перо для сенсорного экрана)	...	✓
Чемодан	✓	✓	✓	✓	✓
Крепежный кронштейн (KTS 530/540/570)	✓	✓	✓
8 аккумуляторов AA для KTS 340	...	✓

¹ Устройство работает только под управлением ПО ESI[tronic]

Аксессуары и применимость	Номер заказа	KTS 200	KTS 340	KTS 670	KTS 530/540/570
Активатор датчика давления в шине	1 687 200 663	✓	✓	✓	✓
Кабель для подключения дополнительного монитора (VGA)	1 684 465 385	...	...	✓	...
² Принтер PDR 372	1 687 023 508	✓	✓	✓	✓
Кабель USB 1.0 м	1 684 465 491	✓	✓	✓	✓
Кабель USB 2.0 м (необходим при работе с тележкой)	1 684 465 507	✓	...	✓	✓
Кабель USB 5 м	1 684 465 563	✓	✓	✓	✓
Стилуc для KTS 340 (перо для сенсорного экрана)	1 683 083 007	...	✓	...	...
Стилуc для KTS 670 (перо для сенсорного экрана, 3 шт.)	1 683 083 004	...	...	✓	...
Внешний DVD привод с USB подключением	1 687 022 932	...	...	✓	...
Зарядная станция для KTS 340	1 687 023 477	...	✓	...	...
Зарядная станция для KTS 670	1 687 022 898	...	...	✓	...
Тележка с зарядной станцией	1 688 003 192	...	...	✓	...
³ USB удлинитель Bluetooth 1 м для адаптера Bluetooth	1 684 465 564	...	...	...	✓
³ USB удлинитель Bluetooth 3 м для адаптера Bluetooth	1 684 465 565	...	...	...	✓
Токовая цанга FSA на 30 А	1 687 224 969	...	✓	✓	✓
Токовая цанга FSA на 1000 А	1 687 224 968	...	✓	✓	✓
Адаптер для токовой цанги (FSA) от FSA 450 (требуется адаптер 1 684 480 125)	1 684 463 522	...	✓	✓	✓
Измерительный шунт от 0 до 600 мА	1 684 503 103	...	✓	✓	✓
AC/DC тигеррная цанга 100/600 А	1 687 224 864	...	✓	✓	✓
Кронштейн для крепления KTS 200	1 681 320 082	✓	...	...	...
Аккумуляторы для KTS 340 (требуется 8 штук)	1 687 335 031	...	✓	...	...

² дополнительно требуется USB кабель ³ Не используется с KTS 530

Аксессуары и применимость	Номер заказа	KTS 200	KTS 340	KTS 670	KTS 530/540/570
Набор кабелей "Easy Connect" (новое поколение)					
Кабель с адаптером MB Sprinter/Atego/Actros	1 684 463 594	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером BMW 20-pin	1 684 463 631	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Daewoo/GM 12-pin	1 684 463 632	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Fiat Group 3-pin	1 684 463 613	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Honda 3-pin и 5-pin	1 684 463 634	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Hyundai/Mitsubishi 12-pin	1 684 463 638	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером KIA 20-pin	1 684 463 636	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Mazda 25-pin	1 684 463 637	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Nissan 14-pin	1 684 463 639	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Peugeot 30-pin (PSA 30)	1 684 465 583	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Renault груз. 12-pin	1 684 465 581	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Renault легк. 12-pin	1 684 465 582	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Scania/DAF груз. 16-pin	1 684 463 644	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Suzuki 6-pin	1 684 463 641	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Toyota (Avensis) без pin 1 & 9	1 684 463 686	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Toyota 17-pin	1 684 463 642	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером Toyota 23-pin	1 684 463 643	✓	✓	✓	✓
Кабель с адаптером VW/Audi	1 684 463 611	✓	✓	✓	✓
Кабели с адаптерами (предыдущее поколение)					
¹ Кабель с адаптером Daewoo	1 684 463 489	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером Ford	1 684 463 440	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером Ford EEC4	1 684 463 496	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером Ford (управление насосом PSG-5 через CAN)	1 684 463 652	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером MAN 37-pin (EDC, MS 5)	1 684 463 498	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером MAN 12-pin (EDC, MS 6.1, MS 6.4, CR, EDC7C)	1 684 463 499	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером Mercedes-Benz	1 684 447 032	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером Mercedes-Benz (Sprinter, Atego)	1 684 463 494	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером Opel Multec	1 684 463 410	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером Opel Vauxhall	1 684 463 464	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером PSA (+/- clip)	1 684 460 182	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером PSA 2-pin	1 684 460 181	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером Renault	1 684 463 468	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером Rover	1 684 463 439	✓	✓	✓	✓
¹ Кабель с адаптером Scania 16-pin (R 124, R144)	1 684 463 497	✓	✓	✓	✓
Специальные кабели					
¹ Кабель питания от прикуривателя	1 684 460 202	✓	✓	✓	✓
² Кабель питания (типа banana) и розетка	1 684 460 231	✓	✓	✓	✓
Универсальный кабель с адаптером Uni 4	1 684 463 539	✓	...	...	...
Кабель OBD 1.5 м	1 684 465 555	...	✓	✓	...
Кабель OBD 3 м	1 684 465 557	✓	...	...	✓
Кабель OBD 5 м	1 684 465 567	✓	✓	✓	✓
Адаптер CARB-BOX с OBD – штекером	1 684 462 514	✓	✓	✓	✓
Кабель согласования напряжений 12В/5 В	1 684 463 495	✓	✓	✓	✓
¹ Проверочный адаптер Mercedes-Benz 38-pin	1 684 485 382	✓	✓	✓	✓
Комплект проверочных кабелей	1 687 011 208	✓	✓	✓	✓
Набор кабелей для KTS включающий: универсальные переходники и кабели для MB, Ford EEC4, Opel Vauxhall, Opel Multec, BMW и VW	1 687 001 855	...	✓	✓	✓
Набор кабелей для KTS включающий: адаптер Uni 4, универсальные переходники и кабели для MB, Ford EEC4, Opel Vauxhall, Opel Multec, BMW и VW	1 687 001 875	✓	...	...	...
Набор кабелей для KTS включающий: кабель-адаптеры для PSA, Fiat, Lancia, Alfa, Citroen, Renault, BMW	1 687 001 897	✓ ¹	✓	✓	✓
Набор кабелей для KTS включающий: кабель-адаптеры для VW, Audi, Fiat, BMW, MB, Toyota, Peugeot	1 687 001 898	✓ ¹	✓	✓	✓

¹ Только в сочетании с адаптером Uni 4 1 684 463 539 (четырёхконтактный) для KTS 200, 530, 540, 570, 670)

² Только в сочетании с 1 684 460 182 или 1 684 460 202

Способ подключения к автомобилю зависит от диагностического разъема

Возможны следующие варианты подключения: через кабель-адаптер OBD или кабель-адаптер OBD в сочетании с кабелем "Easy Connect" или кабель-адаптер OBD в сочетании с адаптером Uni 4 и с кабелем для конкретной модели автомобиля.



Программное обеспечение ESI[tronic], управляющее сканерами KTS, автоматически и безошибочно распознает кабели "Easy Connect"

"Easy Connect" – быстрый и простой способ подключения

Упрощенная концепция набора адаптеров "Easy Connect"

Для надежного и безопасного подключения к диагностическим разъемам компания Bosch представляет новую упрощенную концепцию адаптеров "Easy Connect". Теперь все, что необходимо сделать для безопасной диагностики блока управления - это соединить определенный переходник и кабель OBD чтобы получить кабель для прямого подключения к автомобилю.

Убедительные преимущества для сервисных центров

- ▶ Всего один кабель для прямого подключения к сканеру
- ▶ Меньшее число соединений
- ▶ Простое, быстрое и безопасное согласование с различными моделями автомобилей
- ▶ Автоматическое распознавание конфигурации диагностического разъема
- ▶ Интеллектуальное управление коммутатором
- ▶ Автоматическое переключение линий управления на автомобилях с K, L и CAN шинами

Идеальное соединение: "Easy Connect" и диагностические сканеры серии KTS

Новая концепция набора адаптеров для простого и быстрого использования расширяет область применения системных сканеров от Bosch. Программное обеспечение ESI[tronic], управляющее работой сканеров KTS, автоматически и однозначно распознает новые кабели. Контакты, используемые для связи с блоком управления, подключаются в соответствии с типом подключенного адаптера, что предотвращает риск неправильных соединений.

Концепция "Easy Connect" предоставляет прямое и беспрепятственное подключение, не требующее дополнительного оборудования, как для модулей KTS 570/540/530 так и для топовой модели сканера KTS 670, недорогого мобильного сканера KTS 200 и комплексного мобильного сканера KTS 340.

Для использования адаптера "Easy Connect" с KTS 520, 550 и 650 требуется OBD адаптер 02, номер для заказа 1 684 465 588.



BMW 20-pin
1 684 463 631



Daewoo/GM/Holden 12-pin
1 684 463 632



Группа Fiat 3-pin
1 684 463 613



Honda 3- и 5-pin
1 684 463 634



Hyundai/Mitsubishi 12-pin
1 684 463 638



Mazda 25-pin
1 684 463 637



KIA 20-pin
1 684 463 636



Nissan 14-pin
1 684 463 639



Peugeot 30-pin (PSA 30)
1 684 465 583



Renault груз. 12-pin
1 684 465 581



Renault легк. 12-pin
1 684 465 582



Toyota без pin 1 & 9
1 684 463 686



Toyota 17-pin
1 684 463 642



Toyota 23-pin
1 684 463 643



VW/Audi
1 684 463 611