

KTS 520 / 530 / 540 / 550 / 570 / 650



BOSCH

ru Описание программы
Диагностика приборов управления

ТЕХНИКА

Оглавление

1. ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	2
1.1 УКАЗАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ	2
1.2 УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	2
1.3 ДАЛЬНЕЙШИЕ УКАЗАНИЯ	2
2. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	3
2.1 ВЫБОР ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ (DSA)	3
2.2 ЭЛЕКТРОННАЯ СЕРВИСНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ESI[ТРОНИС].....	3
2.3 КОНФИГУРАЦИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА (DDC)	3
2.4 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА	3
2.5 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРИБОРОВ УПРАВЛЕНИЯ ...	3
2.6 ИНДИКАЦИЯ ФАКТИЧЕСКИХ ЗНАЧЕНИЙ	3
2.7 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ	3
2.4.1 Мультиметр	3
2.4.2 Осциллограф	3
2.4.3 Диагностический осциллограф	3
3. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ	4

1. Важные указания

1.1 Указания пользователю

Указания в отношении соглашений об авторском праве, ответственности и гарантии, о группе пользователей и об обязанностях предпринимателя содержатся в отдельном руководстве «Указания пользователю и предписания по технике безопасности при работе с диагностическими приборами Bosch» (1 689 979 922).

1.2 Указания по технике безопасности

Все указания по защите содержатся в отдельном руководстве по эксплуатации «Указания пользователю и предписания по технике безопасности при работе с диагностическими приборами Bosch» (1 689 979 922). Их необходимо внимательно изучить перед эксплуатацией испытательного прибора Bosch и неукоснительно следовать им во время работы.

1.3 Дальнейшие указания

Дальнейшие указания вы можете найти в отдельной брошюре «Описание изделия» к соответствующему модулю KTS.

Модуль KTS	Описание изделия
KTS 520 / 550	1 689 979 857
KTS 530 / 540 / 570	1 689 979 987
KTS 650	1 689 979 856

2. Описание изделия

Диагностика приборов управления полностью управляемая в режиме меню.

2.1 Выбор диагностических программ (DSA)

При помощи DSA (выбора диагностических программ) вы можете:

- запустить приложения Bosch, такие как, например, диагностика приборов управления (также автоматически);
- проводить настройку интерфейсов;
- выбрать язык DSA (выбора диагностических программ) и приложений Bosch;
- устанавливать программное обеспечение;
- деблокировать тест компонентов и специфические для транспортного средства сведения;
- следить за данными клиентов и транспортных средств;
- закрыть приложения Bosch.

Всю дальнейшую информацию вы можете найти в интерактивной помощи DSA (выбора диагностических программ).

2.2 Электронная сервисная информация ESI[tronic]

Благодаря ESI[tronic] вы можете, например:

- вызвать руководства по диагностике неисправностей транспортных средств;
- проводить диагностику приборов управления.

ESI[tronic] должна быть установлена на персональном компьютере /портативном компьютере (Laptop) и затем деблокирована. Это влечет за собой дополнительные расходы. Всю дальнейшую информацию вы можете найти в интерактивной помощи ESI[tronic].

2.3 Конфигурация диагностического устройства (DDC)

Благодаря DDC (конфигурации диагностического устройства) вы можете конфигурировать, например, модули для диагностики приборов управления KTS и активизировать их. Всю дальнейшую информацию вы можете найти в интерактивной помощи DDC (конфигурации диагностического устройства).

2.4 Идентификация транспортного средства

Идентификация транспортного средства происходит в программном обеспечении ESI[tronic] или в диагностике приборов управления. Идентификация транспортного средства принимается при переключении с ESI[tronic] на диагностику приборов управления. Идентификация транспортного средства описана в соответствующей интерактивной помощи

2.5 Идентификация приборов управления

Идентификация приборов управления описана в интерактивной помощи по диагностике приборов управления.

2.6 Индикация фактических значений

Индикация фактических значений описана в интерактивной помощи по диагностике приборов управления.

2.7 Измерительные модули

В распоряжении имеются следующие функции.

Функция	KTS 520	KTS 530	KTS 540	KTS 550	KTS 570	KTS 650
1-канальный мультиметр	X	X	X	X	X	X
2-канальный мультиметр	–	–	–	X	X	X
2-канальный осциллограф	–	–	–	X	X	X
2-канальный осциллограф	–	–	–	X	X	X
2-канальный диагностический осциллограф	–	–	–	X	X	X

2.7.1 Мультиметр

Благодаря одно/двухканальному мультиметру можно проводить измерение напряжения, тока и сопротивления.

2.7.2 Осциллограф

Благодаря одно/двухканальному осциллографу можно регистрировать сигналы тока или напряжения. Токовые сигналы регистрируются через измерительный шунт. В числовой форме отображаются длительность импульса, продолжительность периода, коэффициент заполнения и частота триггерованного сигнала. В режиме диагностики приборов управления дополнительно отображается выбранное фактическое значение численно. Сигнал триггера может выбираться при помощи триггерного источника и режима триггера.

2.7.3 Диагностический осциллограф

Благодаря диагностическому двухканальному осциллографу можно регистрировать сигналы диагностики приборов управления. В качестве входов предлагаются пины с первого по третий и с шестого по пятнадцатый. Эксплуатация двухканального диагностического осциллографа соответствует эксплуатации двухканального осциллографа.

3. Многофункциональные клавиши

Краткое описание часто используемых многофункциональных клавиш

www.rustehnika.ru

	Вызов внутренней помощи		Заметки
	Вызов меню мультиплексора		Диапазон измерений мультиметра
	Сохранение отображенных значений/функций		Непосредственный выбор приборов управления ⁴
	Информация по различным темам		Поиск приборов управления в целом ⁴
	Вызов измерительного модуля		Групповой поиск приборов управления ⁴
	Отобразить сохраненный в памяти промежуток времени		Ввести знаки
	Вызов меню конфигурации		Стереть выбранные знаки
	Выбор приборов управления		Выбрать
	Переключение на SIS (ESI[tronic])		Обзор приборов управления
	Стереть		Вернуться
	Да		Оглавление
	Нет		Распечатать тему
	Изображение измеряемой величины как промежутка времени		Показать указания по технике безопасности
	Растянуть индикацию		Перевести на час вперед
	Пуск ²		Перевести на час назад
	Остановка ²		Перевести на минуту назад
	Включить следующий исполнительный элемент по очереди		Перевести на минуту вперед
	Пролистать вперед сохраненную кривую ³		Инсталлировать принтер
	Пролистать назад сохраненную кривую ³		Стереть рабочий протокол
	Понизить значение		Повторить
	Повысить значение		Сортировать в программе встроенной диагностики (OBD)
	Автоматическая подгонка к диапазону		Показать таблицу в программе встроенной диагностики (OBD)
	Переключение на DDC		Индикация минимума/нормали/максимума при фактических значениях
			Изображения выбора для мультиметра

	Коррекция нуля при измерении сопротивления
	Измерение напряжения диода (CH1)
	Испытание прохода (CH1), положение покая открыто
	Испытание разрыва (CH1), положение покая закрыто
	Индикация промежутка времени (измеряемая величина отображается графически)
	Триггирование происходит благодаря положительному или отрицательному фронту
	Y-отклонение напряжения в 1-м канале
	Y-отклонение напряжения во 2-м канале
	Регулировка уровня триггера
	Уменьшение уровня триггера
	Увеличение уровня триггера
	Регулировка Y-отклонения напряжения
	Горизонтальное отклонение для промежутка времени
	Регулировка индикации [нормально, Split (разделение), 1-й канал, 2-й канал]
	Переключение режима «Aquire» [автомобиль, минимум/ максимум, выборка (Sample)]

www.rustehnika.ru

¹ Благодаря многофункциональной клавише *Zeitverlauf* («Промежуток времени») фактические значения могут представляться графически. Выбор фактических значений происходит нажатием клавиш со стрелками (кнопка с жесткоопределенными функциями). При помощи клавиш со стрелкой вниз можно выбрать, например, фактическое значение, влево – фактическое значение, вправо – можно стереть маркировку. Можно выбрать от одного до максимум четырех фактических значений и отображать их друг под другом, как числовое значение и, соответственно, после нажатия многофункциональной клавиши *Zeitverlauf* («Промежуток времени») отображать графически.

² После нажатия многофункциональной клавиши *Zeitverlauf* («Промежуток времени») автоматически начинается графическое отображение измеряемой величины, и оно может быть прекращено нажатием многофункциональной клавиши *Stop* («Стоп») и повторно запущено нажатием многофункциональной клавиши *Start* («Пуск»).

³ При нажатии многофункциональной клавиши *Zurückblättern/Vorblättern* («Пролистать назад/вперед») можно вновь увидеть/оценить записанные сигналы. Продолжительность записи составляет примерно две минуты, т.е. это всегда последние две минуты сигналов, сохраненных в накопителе.

⁴ При индикации *Gesamtsuche / Gruppensuche / Direktwahl* («Поиск в целом / групповой поиск / непосредственный выбор») многофункциональная клавиша всегда показывает следующий поисковый режим. Актуальный поисковый режим представляется в шапке [например, отображается символ многофункциональной клавиши *Gruppensuche* («Групповой поиск»), активен поисковый режим *Gesamtsuche* («Весь поиск»)].

www.rustehnika.ru

Представительство
ООО «Роберт БОШ»
Россия, Москва,
ул. Ак. Королева, 13
Тел.: (095) 935-7195, 926-5869
Факс: (095) 935-7198
<http://diagnostic.bosch.ru>