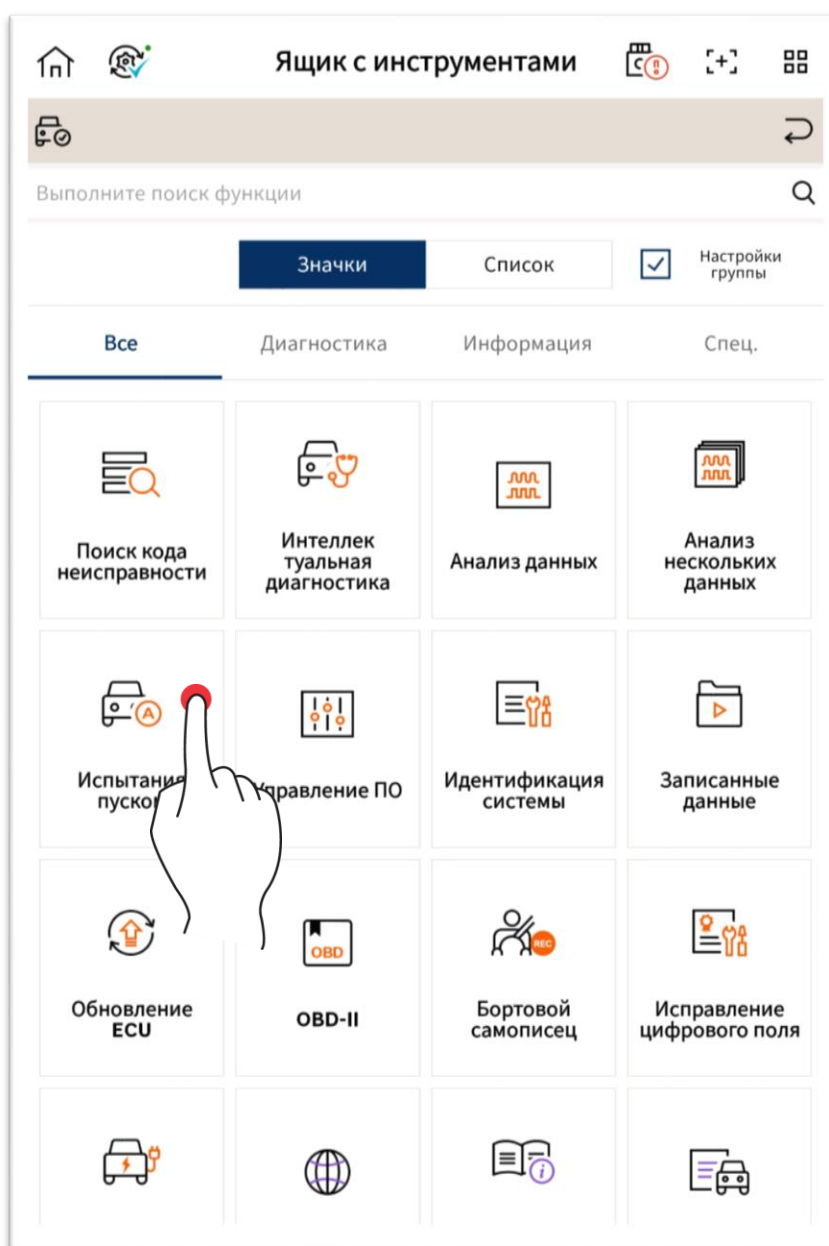


Профессиональная диагностика — проверка функционирования приводов (Actuation Test)

Эта функция реализует принудительное приведение в движение и останов разных приводов, установленных на автомобилях, с помощью модуля управления, что позволяет проверить состояние деталей при нормальном движении.



Проверка функционирования приводов

На экране отображаются элементы проверки функционирования приводов, поддерживаемых на выбранном автомобиле. Выбранный привод запускается вручную.

Испытания пуском

Анализ данных (305) Время 00:00:01

<input type="checkbox"/>	Название датчика	Значение	Единица	Соед.
<input type="checkbox"/>	1 Логический уровень напряжения	16.0	V	
<input type="checkbox"/>	2 Напряжение батареи после ключа зажигания	16.0	V	
<input type="checkbox"/>	3 Фактические обороты двигателя	8000	RPM	
<input type="checkbox"/>	4 Целевые обороты холостого хода	2550	RPM	
<input type="checkbox"/>	5 Значение датчика массового расхода воздуха	500.0	kg/h	
<input type="checkbox"/>	6 Напряжение сигнала датчика давления	6.0	V	
<input type="checkbox"/>	7 Давление во всасывающем трубопроводе	1200.0	hPa	
<input type="checkbox"/>	8 Температура воды Напряжение	6.0	V	

Остановка Захват данных Удалить данные Избирательный дисплей

Испытания пуском

Пункты теста (39)	Состояние	Продолжительность	Результат
Лампа проверки двигателя (MIL)	ЗАЖИГАН ИЕ ВКЛ/ ...	До наж. кнопки СТОП	
Отсечной клапан канистры	ЗАЖИГАН ИЕ ВКЛ/ ...	До наж. кнопки СТОП	
Реле топливного насоса	ЗАЖИГАН ИЕ ВКЛ/ ...	До наж. кнопки СТОП	
A/C Реле компрессора	ЗАЖИГАН ИЕ ВКЛ/ ...	До наж. кнопки СТОП	
Управление топливного насоса	ЗАЖИГАН ИЕ ВКЛ/ ...	До наж. кнопки СТОП	
Лампа иммобилизатора	ЗАЖИГАН ИЕ ВКЛ/ ...	До наж. кнопки СТОП	

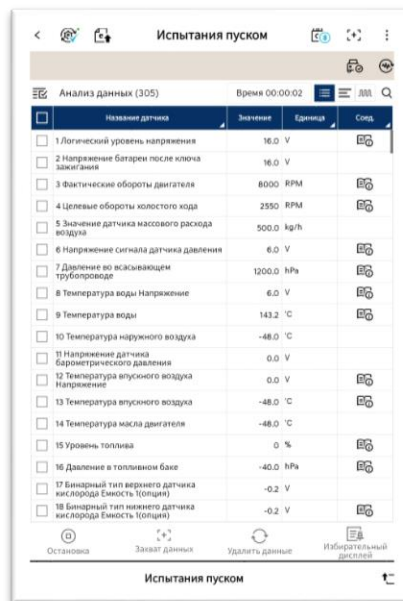
Пуск












Режим анализа данных

В этом режиме отображается входное/выходное значение данных датчика, когда пользователь выполняет проверку функционирования.

Тестовый режим

Данные датчика представлены в текстовом формате.



<input type="checkbox"/>	Название датчика	Значение	Единица	Сред.
<input type="checkbox"/>	1 Логический уровень напряжения	16.0	V	
<input type="checkbox"/>	2 Напряжение батареи после ключа зажигания	16.0	V	
<input type="checkbox"/>	3 Фактические обороты двигателя	8000	RPM	
<input type="checkbox"/>	4 Целевые обороты колесного кода	2550	RPM	
<input type="checkbox"/>	5 Значение датчика массового расхода воздуха	500.0	kg/h	
<input type="checkbox"/>	6 Напряжение сигнала датчика давления	6.0	V	
<input type="checkbox"/>	7 Давление во всасывающем трубопроводе	1200.0	hPa	
<input type="checkbox"/>	8 Температура воды Напряжение	6.0	V	
<input type="checkbox"/>	9 Температура воды	143.2	°C	
<input type="checkbox"/>	10 Температура наружного воздуха	-48.0	°C	
<input type="checkbox"/>	11 Напряжение датчика барометрического давления	0.0	V	
<input type="checkbox"/>	12 Температура впускного воздуха Напряжение	0.0	V	
<input type="checkbox"/>	13 Температура впускного воздуха	-48.0	°C	
<input type="checkbox"/>	14 Температура масла двигателя	-48.0	°C	
<input type="checkbox"/>	15 Уровень топлива	0	%	
<input type="checkbox"/>	16 Давление в топливном баке	-40.0	hPa	
<input type="checkbox"/>	17 Бинарный тип верхнего датчика кислорода Емкость (опция)	-0.2	V	
<input type="checkbox"/>	18 Бинарный тип нижнего датчика кислорода Емкость (опция)	-0.2	V	

Режим гистограммы

Данные датчика представлены в виде гистограммы.



Режим графика

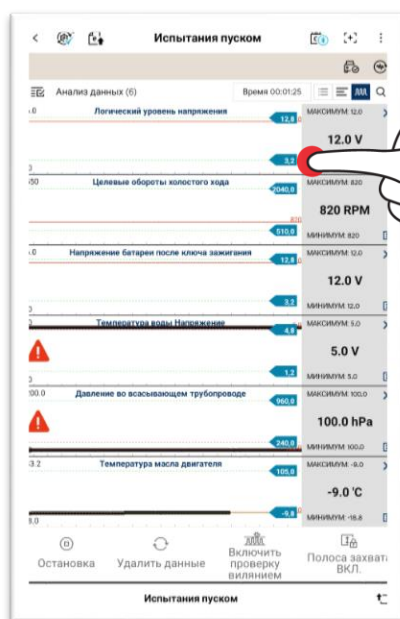
Данные датчика представлены в виде графика.



Режим графика — функциональные кнопки

Тест покачиванием (Wiggle Test), включение/отключение

При включенной функции «Тест покачиванием» пользователь может установить максимальное и минимальное значение и получать уведомления, если значение датчика больше или меньше стандартного значения.



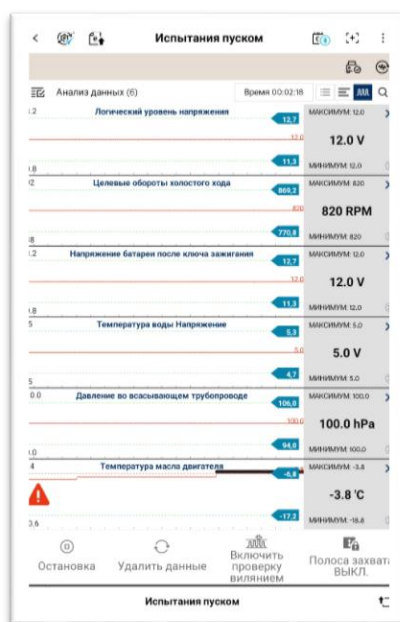
Установите значение, перемещая курсор.

Тест покачиванием Вкл. — Диапазон слежения (Hold Range) Вкл.


Если параметр «Диапазон слежения» включен, отображаются только те значения датчика, которые выше или ниже стандартного значения.

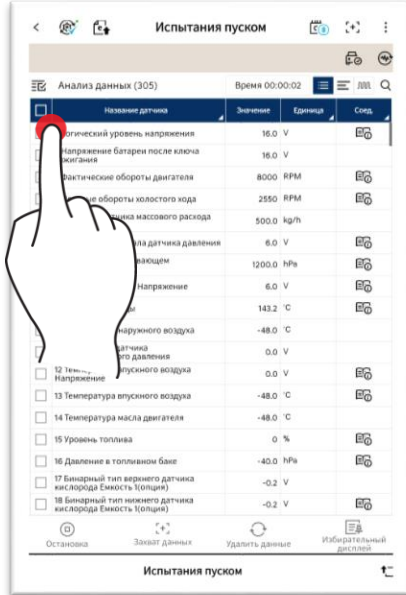


Если звук отключен или установлена низкая громкость, можно не услышать звуковой сигнал.



Группа/Группа пользователей

Чтобы применить функцию «Группа/Группа пользователей», используйте кнопку  в верхнем левом углу.

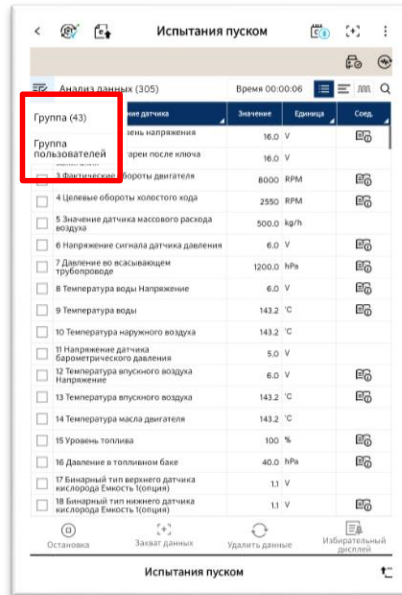


Испытания пуском

Анализ данных (305) Время 00:00:02

Название датчика	Значение	Единица	Соед.
Логический уровень, напряжение	16.0	V	
Напряжение батареи после ключа зажигания	16.0	V	
Кастические обороты двигателя	8000	RPM	
Обороты холостого хода	2550	RPM	
Значение датчика массового расхода	500.0	kg/h	
Значение датчика давления	6.0	V	
Давление в вакуумном датчике	1200.0	hPa	
Напряжение	6.0	V	
Температура воды	143.2	°C	
Температура наружного воздуха	-48.0	°C	
Значение датчика давления	0.0	V	
Температура впускного воздуха	0.0	V	
12 Температура впускного воздуха	-48.0	°C	
13 Температура впускного воздуха	-48.0	°C	
14 Температура масла двигателя	-48.0	°C	
15 Уровень топлива	0	%	
16 Давление в топливном баке	-40.0	hPa	
17 Бинарный тип верхнего датчика кислорода Емкость (опция)	-0.2	V	
18 Бинарный тип нижнего датчика кислорода Емкость (опция)	-0.2	V	

Испытания пуском



Испытания пуском

Анализ данных (305) Время 00:00:06

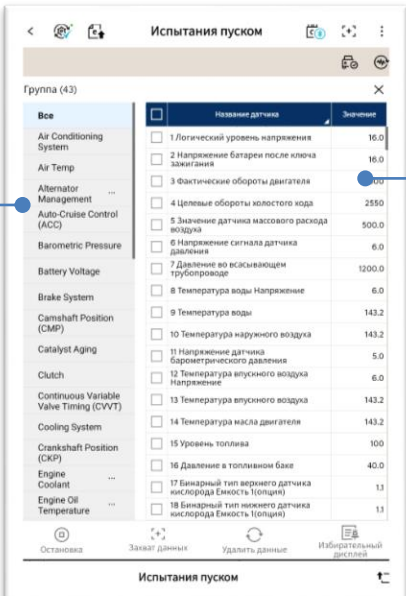
Название датчика	Значение	Единица	Соед.	
Логический уровень, напряжение	16.0	V		
Напряжение батареи после ключа зажигания	16.0	V		
Кастические обороты двигателя	8000	RPM		
Обороты холостого хода	2550	RPM		
Значение датчика массового расхода	500.0	kg/h		
Значение датчика давления	6.0	V		
Давление во всасывающем трубопроводе	1200.0	hPa		
8 Температура воды	Напряжение	6.0	V	
9 Температура воды	Напряжение	143.2	°C	
10 Температура наружного воздуха	Напряжение	143.2	°C	
11 Напряжение датчика барометрического давления	Напряжение	5.0	V	
12 Температура впускного воздуха	Напряжение	6.0	V	
13 Температура впускного воздуха	Напряжение	143.2	°C	
14 Температура масла двигателя	Напряжение	143.2	°C	
15 Уровень топлива	Напряжение	100	%	
16 Давление в топливном баке	Напряжение	40.0	hPa	
17 Бинарный тип верхнего датчика кислорода Емкость (опция)	Напряжение	1.1	V	
18 Бинарный тип нижнего датчика кислорода Емкость (опция)	Напряжение	1.1	V	

Испытания пуском

Группа

Функция формирует группу элементов данных датчика, чтобы отображать только релевантные данные.

Список групп



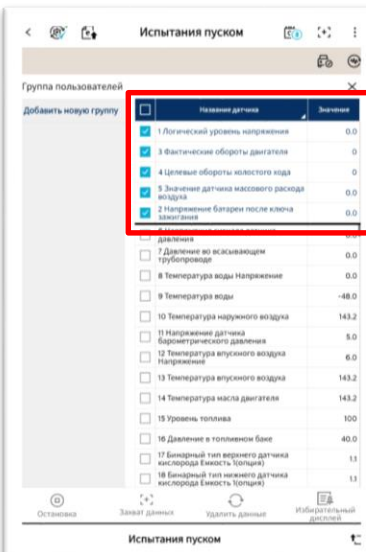
Список сгруппированных данных датчиков

Название датчика	Значение
<input type="checkbox"/> 1 Логический уровень напряжения	16.0
<input type="checkbox"/> 2 Напряжение батареи после ключа зажигания	16.0
<input type="checkbox"/> 3 Фактические обороты двигателя	0.0
<input type="checkbox"/> 4 Целевые обороты холостого хода	2550
<input type="checkbox"/> 5 Значение датчика массового расхода воздуха	500.0
<input type="checkbox"/> 6 Напряжение сигнала датчика давления	6.0
<input type="checkbox"/> 7 Давление во всасывающем трубопроводе	1200.0
<input type="checkbox"/> 8 Температура воды Напряжение	6.0
<input type="checkbox"/> 9 Температура воды	143.2
<input type="checkbox"/> 10 Температура наружного воздуха	143.2
<input type="checkbox"/> 11 Напряжение датчика барометрического давления	5.0
<input type="checkbox"/> 12 Температура впускного воздуха Напряжение	6.0
<input type="checkbox"/> 13 Температура впускного воздуха	143.2
<input type="checkbox"/> 14 Температура масла двигателя	143.2
<input type="checkbox"/> 15 Уровень топлива	100
<input type="checkbox"/> 16 Давление в топливном баке	40.0
<input type="checkbox"/> 17 Бинарный тип верхнего датчика кислорода Емкость (опция)	11
<input type="checkbox"/> 18 Бинарный тип нижнего датчика кислорода Емкость (опция)	11

Группа пользователей

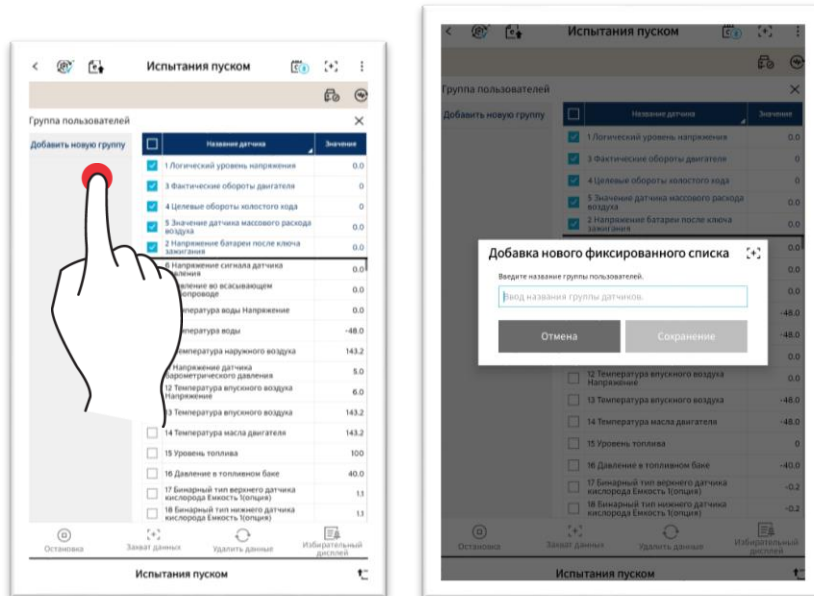
Пользователь может формировать или изменять группу требуемых элементов данных датчиков.

1. На экране «Группа пользователей» выберите элементы данных датчиков для формирования группы.

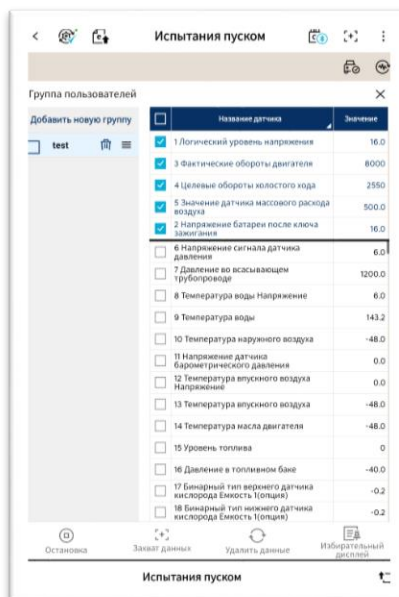


Название датчика	Значение
<input checked="" type="checkbox"/> 1 Логический уровень напряжения	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> 3 Фактические обороты двигателя	0
<input checked="" type="checkbox"/> 4 Целевые обороты холостого хода	0
<input checked="" type="checkbox"/> 5 Значение датчика массового расхода воздуха	0.0
<input checked="" type="checkbox"/> 2 Напряжение батареи после ключа зажигания	0.0
<input type="checkbox"/> 7 Давление во всасывающем трубопроводе	0.0
<input type="checkbox"/> 8 Температура воды Напряжение	0.0
<input type="checkbox"/> 9 Температура воды	-48.0
<input type="checkbox"/> 10 Температура наружного воздуха	143.2
<input type="checkbox"/> 11 Напряжение датчика барометрического давления	5.0
<input type="checkbox"/> 12 Температура впускного воздуха Напряжение	6.0
<input type="checkbox"/> 13 Температура впускного воздуха	143.2
<input type="checkbox"/> 14 Температура масла двигателя	143.2
<input type="checkbox"/> 15 Уровень топлива	100
<input type="checkbox"/> 16 Давление в топливном баке	40.0
<input type="checkbox"/> 17 Бинарный тип верхнего датчика кислорода Емкость (опция)	11
<input type="checkbox"/> 18 Бинарный тип нижнего датчика кислорода Емкость (опция)	11

2. После выбора элементов нажмите пункт «Добавить новую группу».



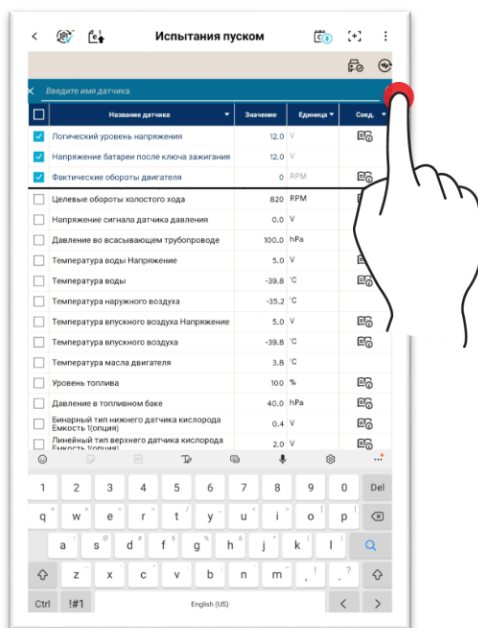
3. Формирование группы завершено.



		Удаление сформированной группы.
		Изменение порядка групп.

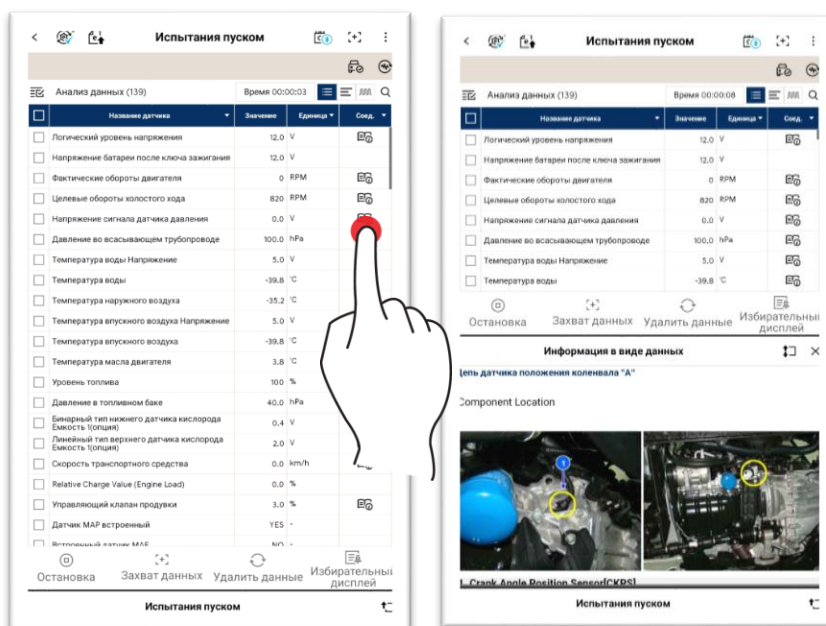
Поиск

Для поиска данных датчика введите ключевое слово и нажмите значок . 🔍








Установка связи

Для проверки данных датчика по выбранным элементам коснитесь значка установки связи. 🔗



Нижние функциональные кнопки

 <p>Остановка</p>	<p>Эта функция обеспечивает сбор значений данных датчика за определенный период времени и останавливает это действие. Кнопки «Старт» и «Стоп» работают по очереди.</p>
 <p>Захват данных</p>	<p>При нажатии этой кнопки выполняется снимок экрана.</p>
 <p>Удалить данные</p>	<p>При нажатии этой кнопки выполняется удаление собранных данных, а затем — инициализация повторного сбора.</p>
 <p>Избирательный дисплей</p>	<p>Отображаются только значения датчиков для элементов данных датчиков, выбранных в соответствии с потребностями. Если функция «Фиксированный вывод» отключена, отображаются все значения данных датчика.</p>
 <p>Записанные данные</p>	<p>Эта функция анализирует файл сохраненных данных датчика. Эта функция связана с функцией «Анализ сохраненных данных».</p>

