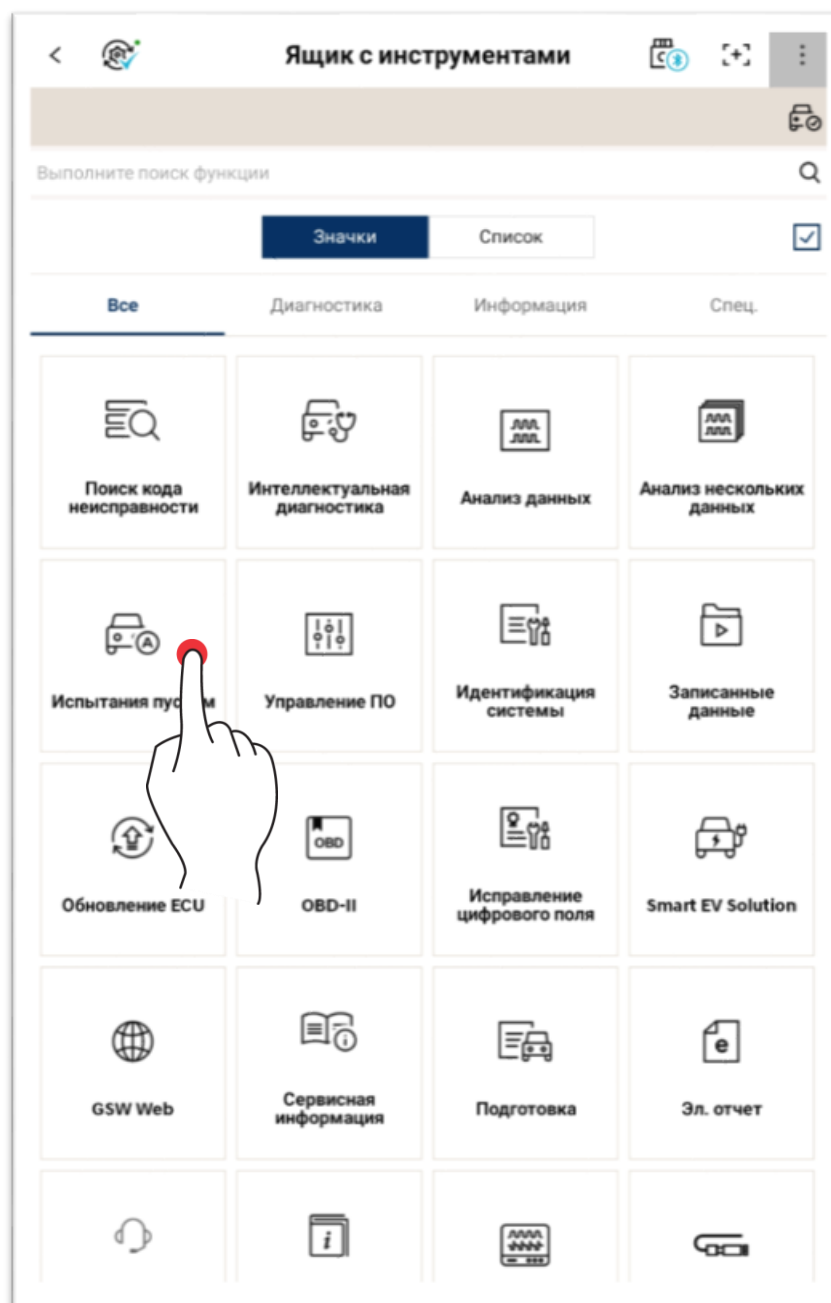


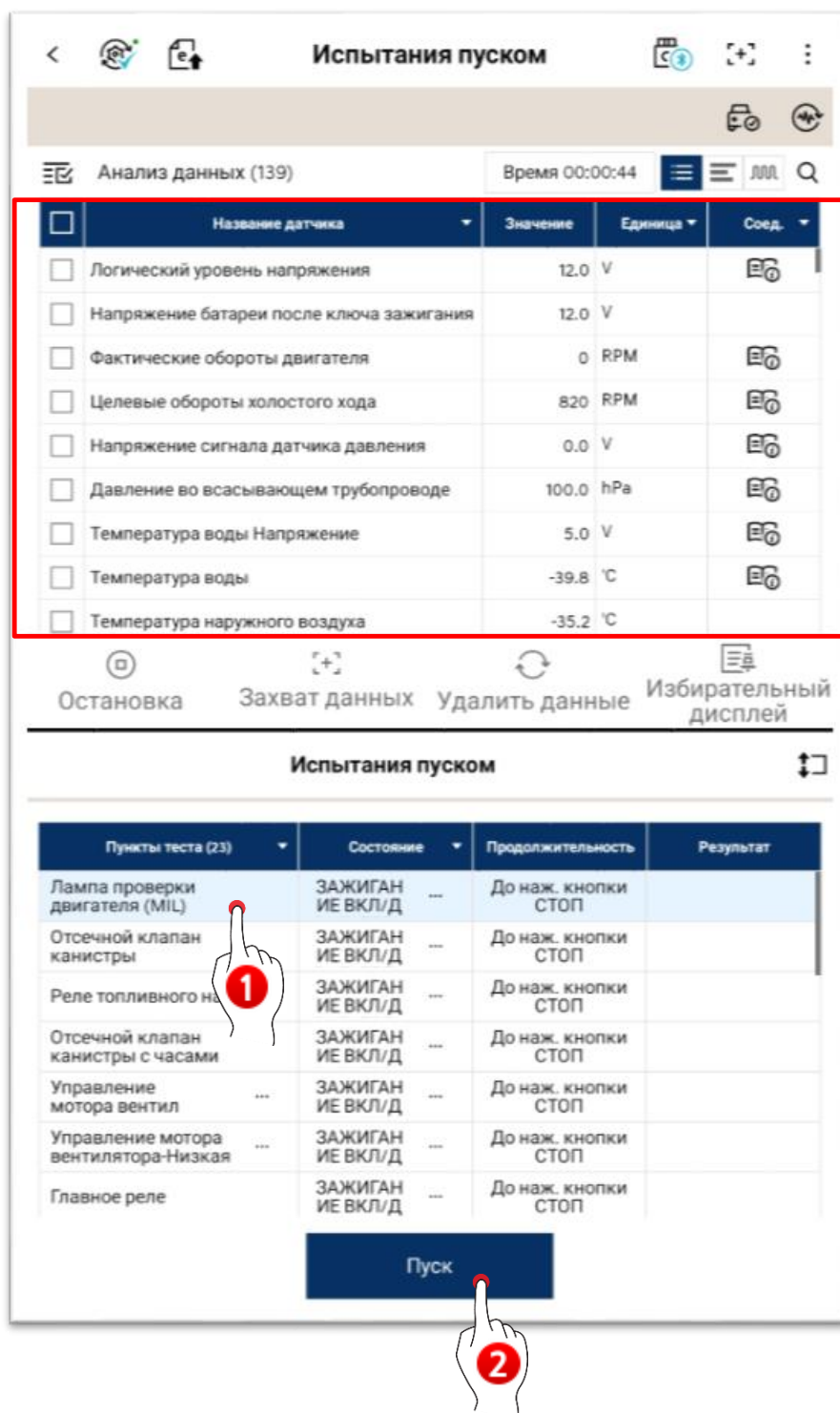
Профессиональная диагностика — проверка функционирования приводов (Actuation Test)

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.



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.



The screenshot shows the 'Испытания пуском' (Start Tests) application interface. At the top, there is a header bar with the title 'Испытания пуском' and a time display 'Время 00:00:01'. Below the header, there is a table titled 'Анализ данных (139)' (Data Analysis (139)). The table has four columns: 'Название датчика' (Sensor Name), 'Значение' (Value), 'Единица' (Unit), and 'Статус' (Status). The table lists 13 sensors with their respective values and units. At the bottom of the screen, there is a navigation bar with four buttons: 'Остановка' (Stop), 'Захват данных' (Capture Data), 'Удалить данные' (Delete Data), and 'Избирательный дисплей' (Selective Display). The text 'Испытания пуском' is also visible at the bottom center of the screen.

Название датчика	Значение	Единица	Статус
Логический уровень напряжения	12.0	V	OK
Напряжение батареи после пуска двигателя	12.0	V	OK
Фактические обороты двигателя	0	RPM	OK
Целевые обороты холостого хода	820	RPM	OK
Напряжение сигнала датчика давления	0.0	V	OK
Давление во впускном коллекторе	100.0	hPa	OK
Температура воды Напряжение	5.0	V	OK
Температура воды	-19.8	°C	OK
Температура наружного воздуха	-15.2	°C	OK
Температура впускного воздуха Напряжение	5.0	V	OK
Температура впускного воздуха	-19.8	°C	OK
Температура масла двигателя	-21.8	°C	OK
Уровень топлива	100	%	OK
Давление в топливном баке	40.0	hPa	OK
Выходной сигнал датчика кислорода (Бензин, холод)	0.4	V	OK
Выходной сигнал датчика кислорода (Бензин, горячий)	2.0	V	OK
Скорость транспортного средства	0.0	km/h	OK
Relative Charge Ratio (Engine load)	0.0	%	OK
Уровень заряда аккумулятора	1.0	%	OK
Датчик MAP истощенный	YES	-	OK

Режим гистограммы



Данные датчика представлены в виде гистограммы.



Режим график



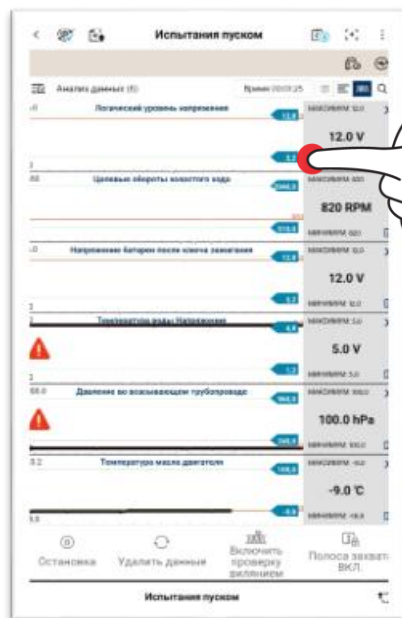
Данные датчика представлены в виде графика.



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.




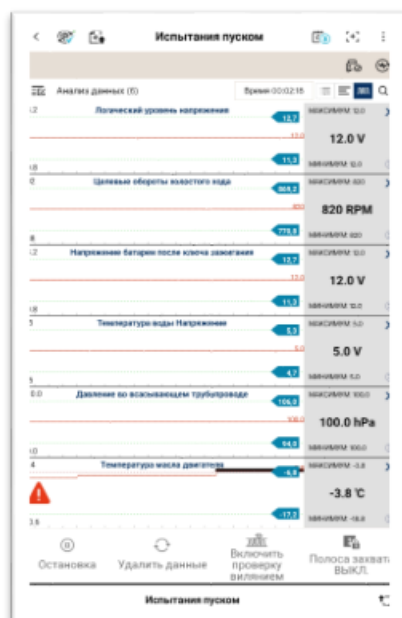
Установите значение, перемещая курсор.

강제구동


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

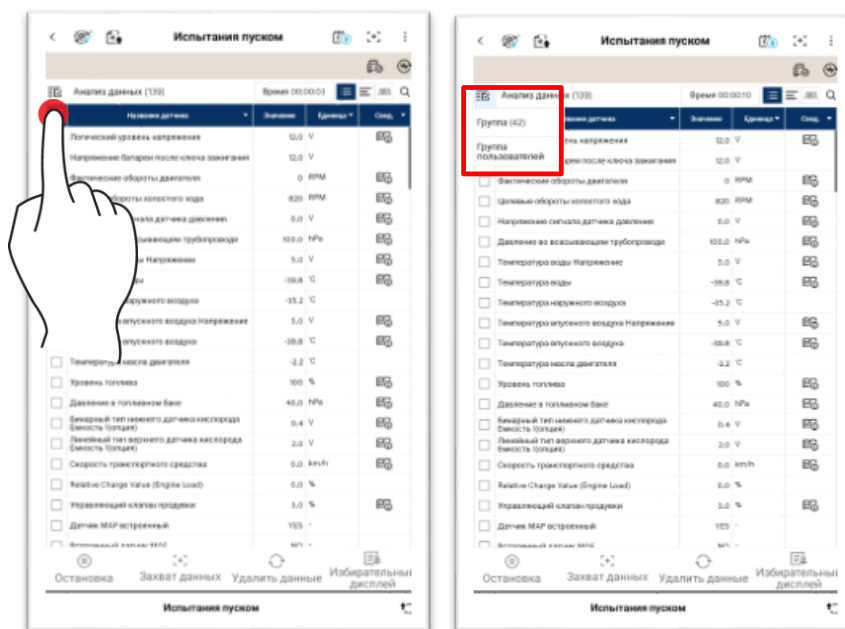
Если параметр «Диапазон слежения» включен, отображаются только те значения датчика, которые выше или ниже стандартного значения.

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



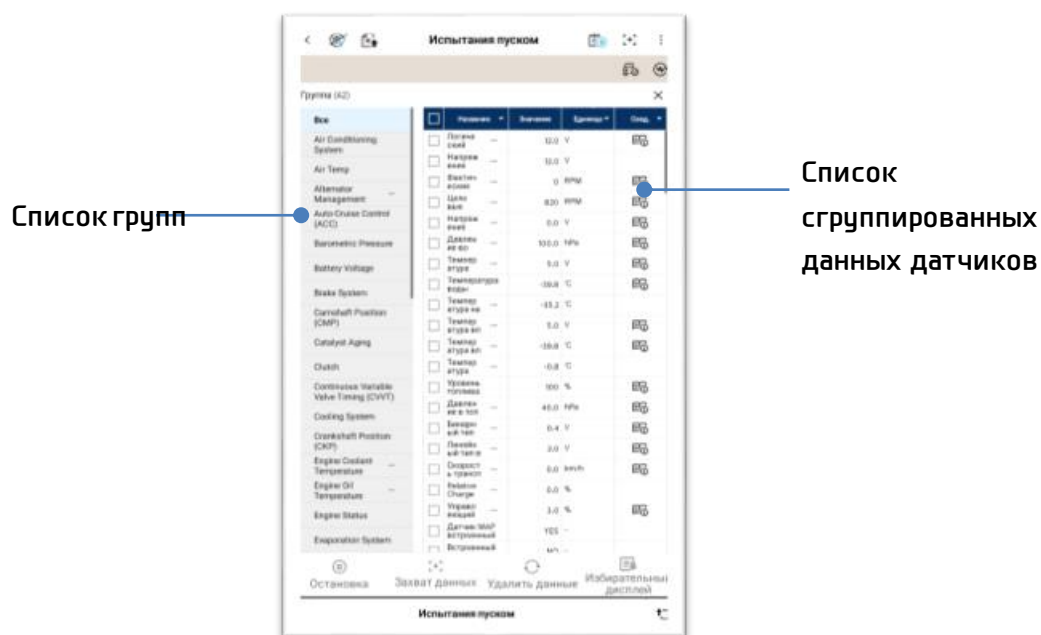
Группа/Группа пользователей

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



Группа

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



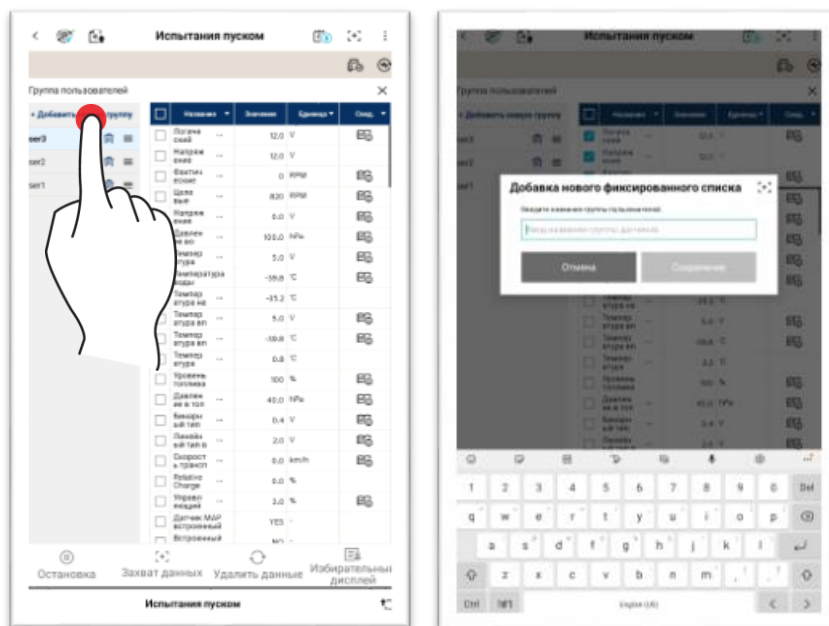
Группа пользователей

Пользователь может формировать или изменять группу требуемых элементов данных датчиков.

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



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



3. Формирование группы завершено.



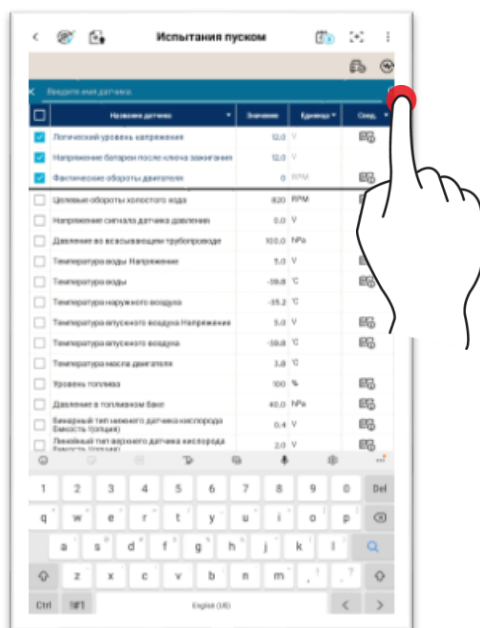
Удаление сформированной группы.



Изменение порядка групп.

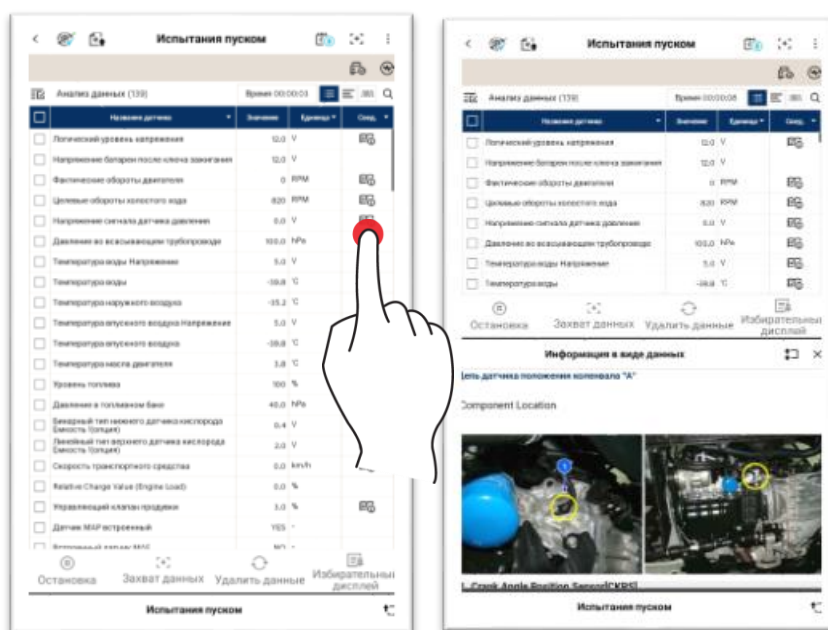
Поиск

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






Установка связи

Для проверки данных датчика по выбранным элементам коснитесь значка установления связи. 📡

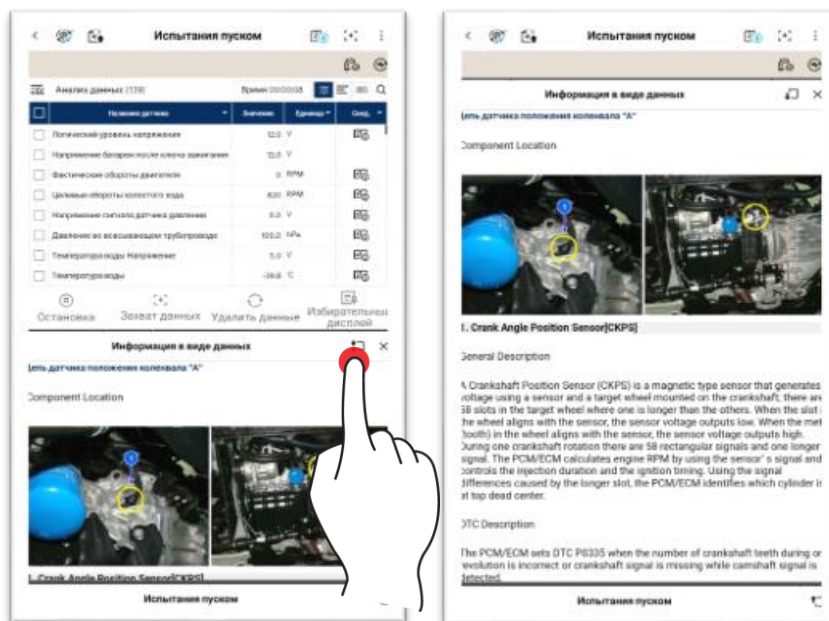


Нижние функциональные кнопки

 Stop	Эта функция обеспечивает сбор значений данных датчика за определенный период времени и останавливает это действие. Кнопки «Старт» и «Стоп» работают по очереди.
 Data Capture	При нажатии этой кнопки выполняется снимок экрана.
 Clear Data	При нажатии этой кнопки выполняется удаление собранных данных, а затем — инициализация повторного сбора.
 Selective Display	Отображаются только значения датчиков для элементов данных датчиков, выбранных в соответствии с потребностями. Если функция «Фиксированный вывод» отключена, отображаются все значения данных датчика.
 Recorded Data	Эта функция анализирует файл сохраненных данных датчика. Эта функция связана с функцией «Анализ сохраненных данных».

Управление экраном

1. Экран можно сворачивать или разворачивать, перетаскивая кнопку вниз или вверх. ⇅



2. В режиме графика можно увеличивать/уменьшать размер элементов.

