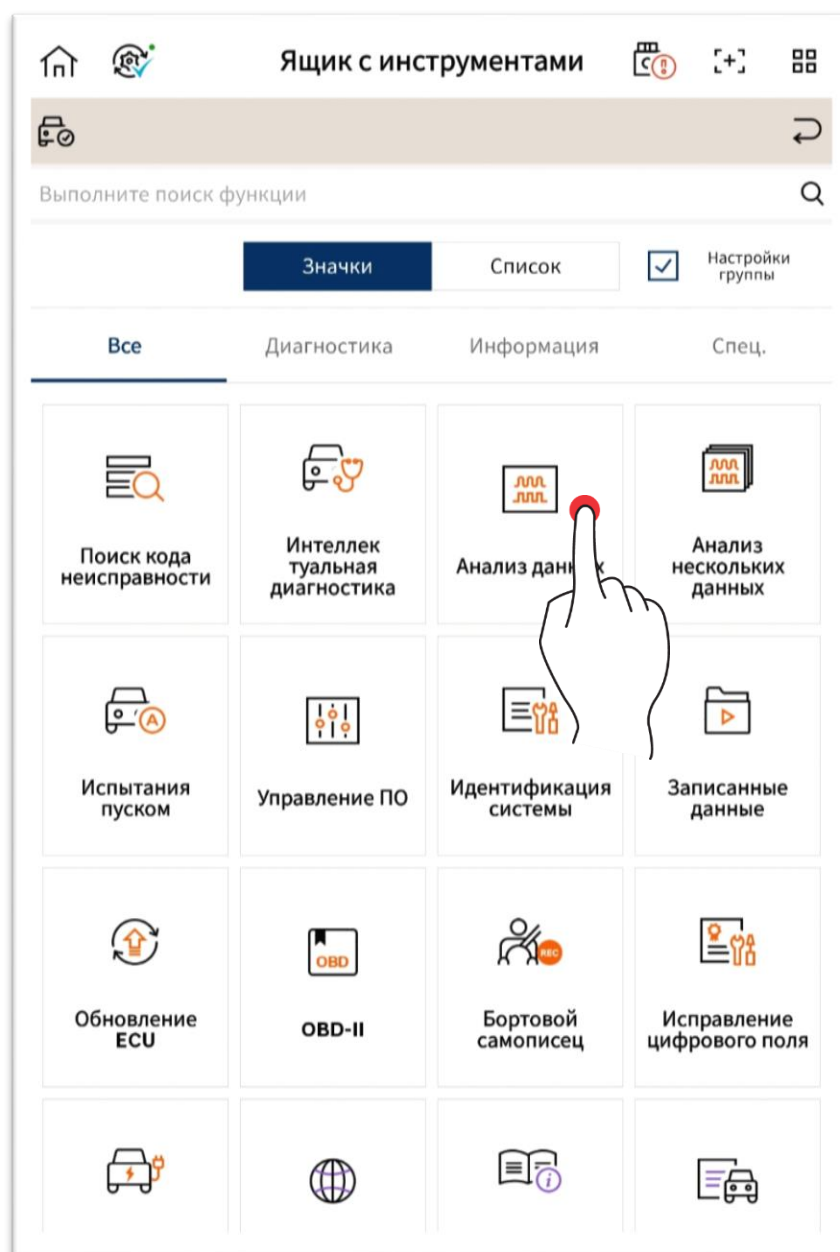


Профессиональная диагностика — анализ данных (Data Analysis)

Эта функция позволяет различным типам модулей управления, установленным на транспортном средстве, подтверждать значения параметров, которые управляют входным сигналом датчика и перемещением исполнительных механизмов посредством взаимодействия с автомобилем.



Режим

Ниже представлено описание режима индикации данных.

Текстовый режим

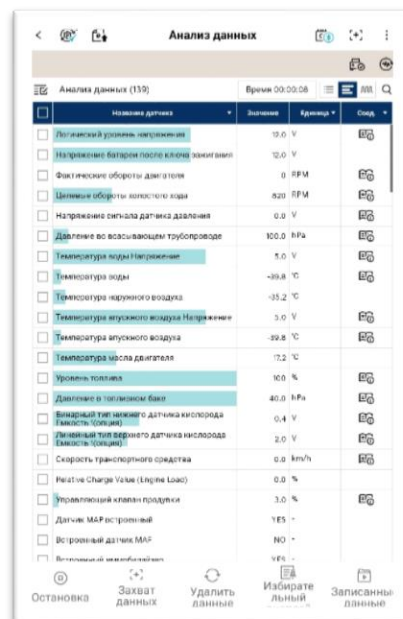
Данные датчика представлены в текстовом формате.



Название датчика	Значение	Единица	Статус
1 Логический уровень напряжения	16.0	V	
2 Напряжение батареи после ключа зажигания	16.0	V	
3 Фактические обороты двигателя	8000	RPM	
4 Целевые обороты колеса заднего хода	2550	RPM	
5 Фактические датчика расхода воздуха	500.0	kg/h	
6 Напряжение сигнала датчика давления	6.0	V	
7 Давление во всасывающем трубопроводе	1200.0	hPa	
8 Температура воды Напряжение	6.0	V	
9 Температура воды	143.2	°C	
10 Температура наружного воздуха	143.2	°C	
11 Напряжение датчика Барометрического давления	5.0	V	
12 Температура впускного воздуха Напряжение	6.0	V	
13 Температура впускного воздуха	143.2	°C	
14 Температура масла двигателя	143.2	°C	
15 Уровень топлива	100	%	
16 Давление в топливном баке	40.0	hPa	
17 Выходной тип сигнала датчика кислорода (Емкость (пробки))	1.1	V	
18 Выходной тип сигнала датчика кислорода (Емкость (пробки))	1.1	V	
19 Выходной тип сигнала датчика кислорода (Емкость (пробки))	5.0	V	
20 Скорость транспортного средства	300.0	km/h	

Режим гистограммы

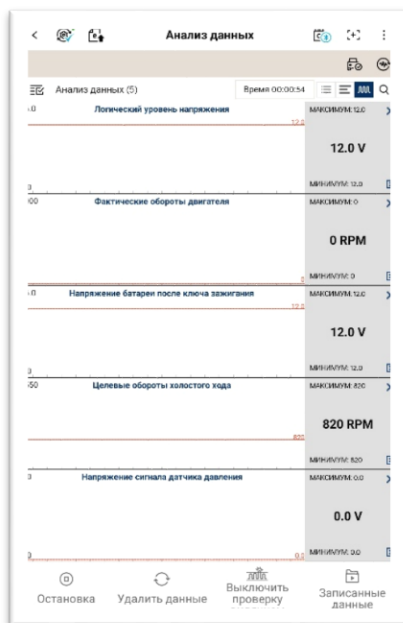
Данные датчика представлены в виде гистограммы.



Название датчика	Значение	Единица	Статус
1 Логический уровень напряжения	16.0	V	
2 Напряжение батареи после ключа зажигания	16.0	V	
3 Фактические обороты двигателя	0	RPM	
4 Целевые обороты колеса заднего хода	820	RPM	
5 Напряжение сигнала датчика давления	6.0	V	
6 Давление во всасывающем трубопроводе	100.0	hPa	
7 Температура воды Напряжение	6.0	V	
8 Температура воды	-39.8	°C	
9 Температура наружного воздуха	-35.2	°C	
10 Температура впускного воздуха Напряжение	6.0	V	
11 Температура впускного воздуха	-39.8	°C	
12 Температура масла двигателя	-12.2	°C	
13 Уровень топлива	100	%	
14 Давление в топливном баке	40.0	hPa	
15 Выходной тип сигнала датчика кислорода (Емкость (пробки))	0.4	V	
16 Выходной тип сигнала датчика кислорода (Емкость (пробки))	2.0	V	
17 Скорость транспортного средства	0.0	km/h	
18 Relative Charge Value (Engine Load)	0.0	%	
19 Проведенный клапан поддува	3.0	%	
20 Датчик MAP исправный	YES	-	
21 Встроенный датчик MAP	NO	-	
22 Выходной тип сигнала датчика	YES	-	

Режим графика

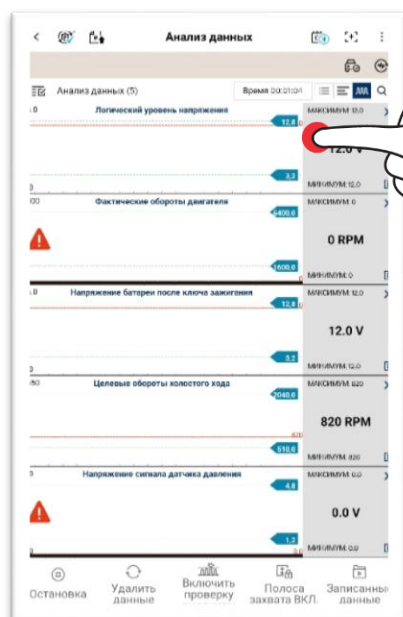
Данные датчика представлены в виде графика.



Режим графика — функциональные кнопки

Тест покачиванием (Wiggle Test), включение/отключение

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



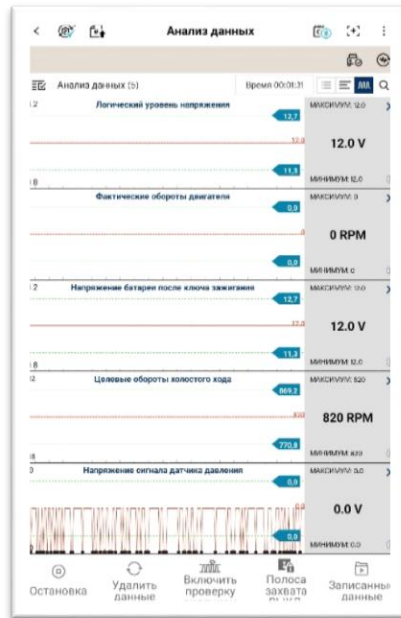
Установите значение, перемещая курсор.




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

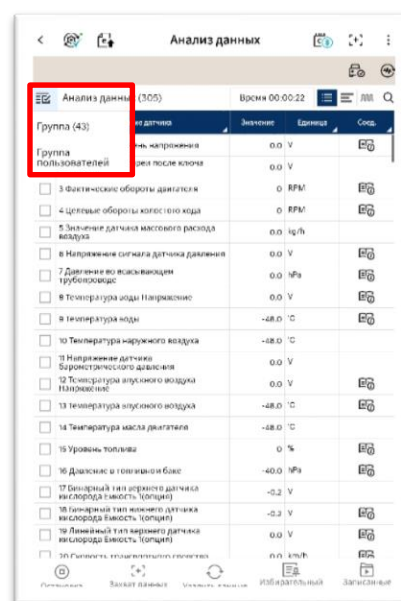
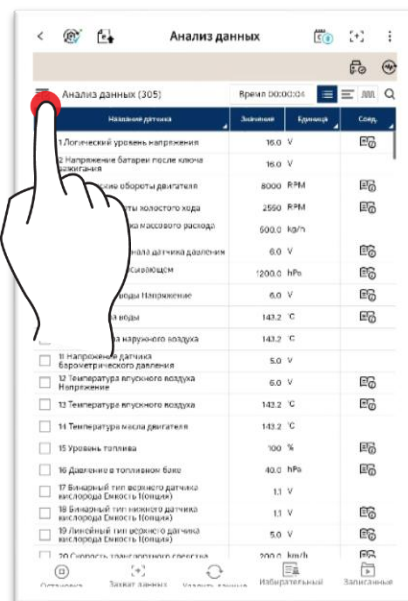
Тест покачиванием Вкл. — Диапазон слежения (Hold Range) Вкл.

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



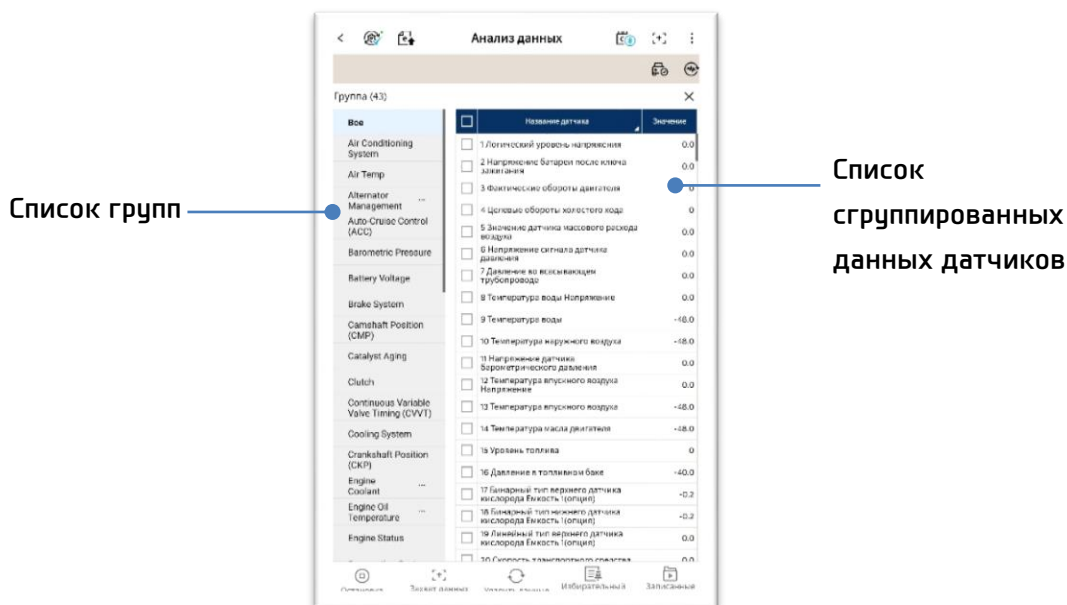
Группа/Группа пользователей

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



Группа

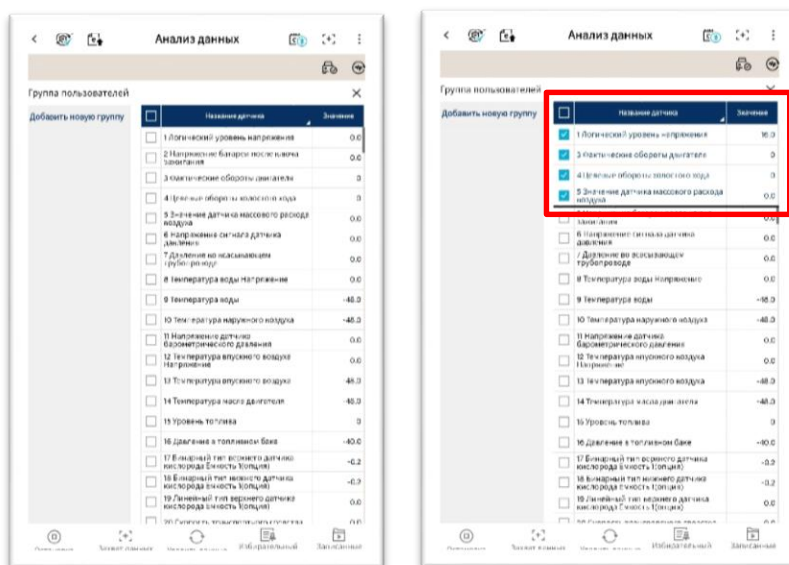
Функция формирует группу элементов данных датчика, чтобы отображать только релевантные данные.



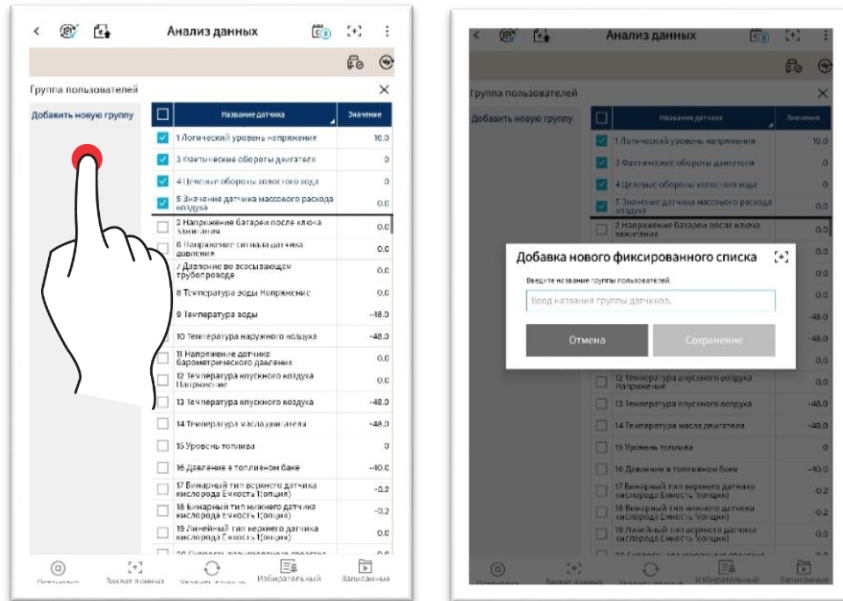
Группа пользователей

Пользователь может формировать или изменять группы требуемых элементов данных датчиков.

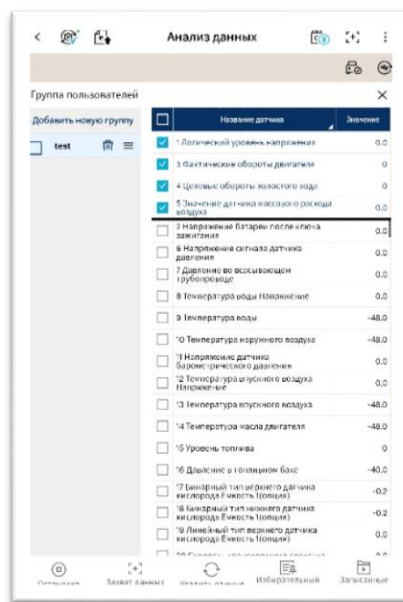
1. На экране «Группа пользователей» выберите элементы данных датчиков для формирования группы.






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



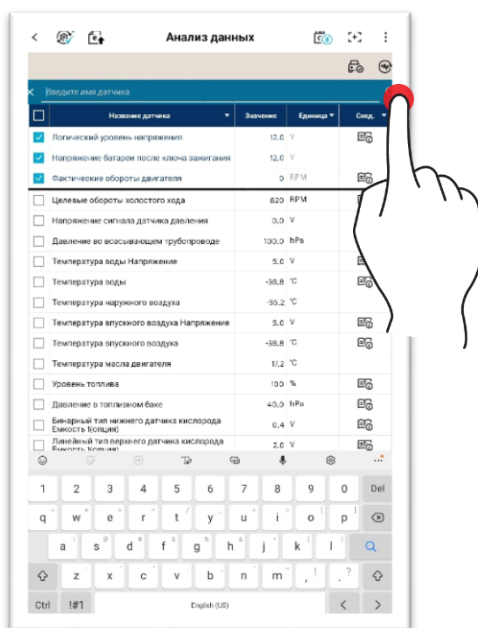
3. Формирование группы завершено.




		Удаление сформированной группы.
		Изменение порядка групп.

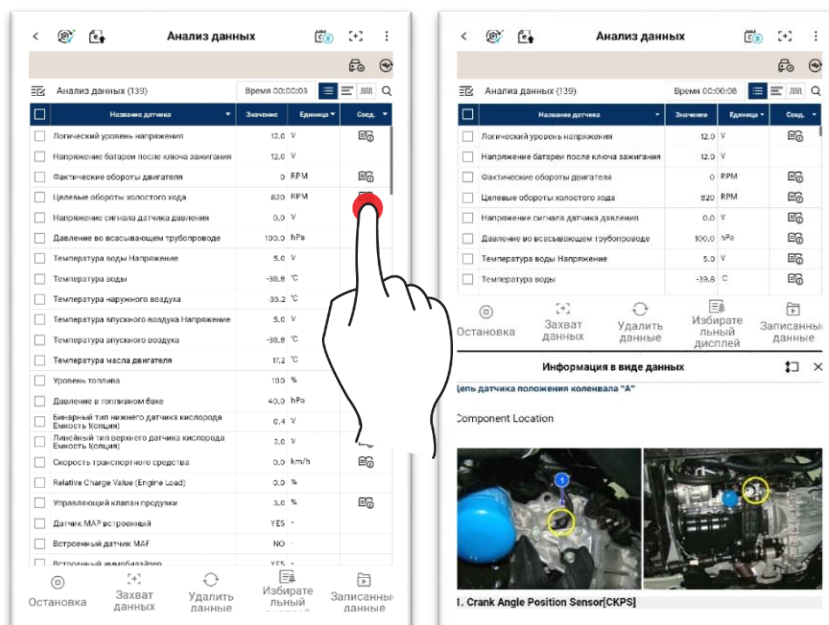
Поиск

Для поиска данных датчика введите ключевое слово и нажмите значок 




Установка связи

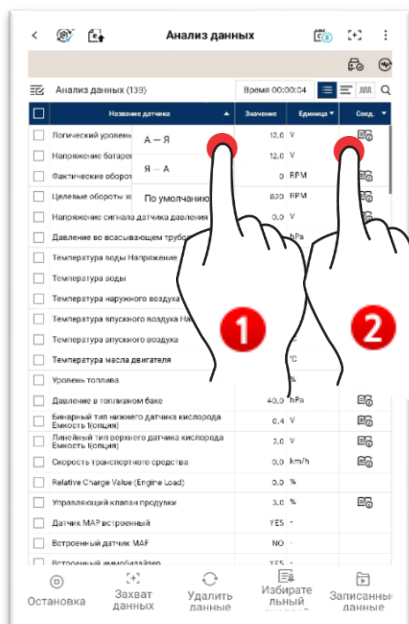
Для проверки данных датчика по выбранным элементам коснитесь значка установления связи. 








Расположение и изменение единиц измерения

Чтобы изменить расположение элементов или единицу измерения, коснитесь соответствующего элемента.


Коснитесь значка  расположенного в правом нижнем углу для каждого заголовка.

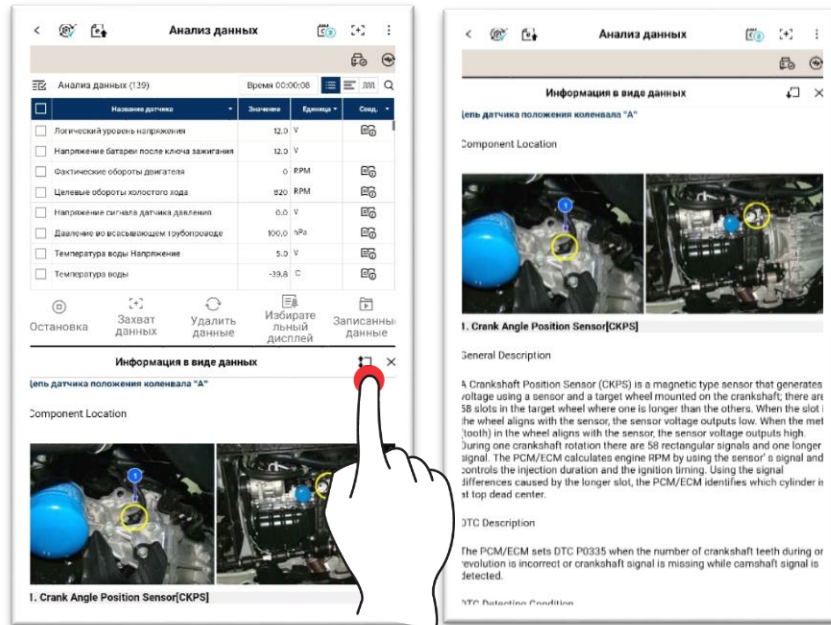


Нижние функциональные кнопки

 <p>Остановка</p>	Эта функция обеспечивает сбор значений данных датчика за определенный период времени и останавливает это действие. Кнопки «Старт» и «Стоп» работают по очереди.
 <p>Захват данных</p>	При нажатии этой кнопки выполняется снимок экрана.
 <p>Удалить данные</p>	При нажатии этой кнопки выполняется удаление собранных данных, а затем — инициализация повторного сбора.
 <p>Избирательный дисплей</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>Записанные данные</p>	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.

