Краткая инструкция по работе с приложением для Станции Тарировочной

(проект, версия программы 1.39)

Связь Android устройства и станции тарировочной выполняется с помощью Bluetooth интерфейса.

Станцию тарировочную нужно добавить в список сопряженных устройств Bluetooth.

В настройках Bluetooth операционной системы Android нужно найти доступное устройство **ST20Txxx** и выполнить подключение. Пароль для подключения – **1234**.

После подключения Станция тарировочная будет в списке сопряженных устройств.



Запускаем приложение и вводим логин/пароль для авторизации. После авторизации доступно окно настроек процесса тарировки.

\$ 💎 🗵 🛔 15:05	• OTecentrel	* 💎 🗟 🗎 15:05	* 🖤 🖹 🛔 15:06	• OTecnologi	* 💎 🛯 🗎 15:06
STcontrol	5 гоптгої не подключен	подключить	Сопряженные устройства	одключено к ST20T002	отключить
	Ориентировочный объем бака (баков), литров	100	ST20T001 94:49:18:04:00:90	Ориентировочный объем бака (баков), литров	100
	Доза топлива, литров	30	ST20T002 94:49:18:0A:1B:66	Доза топлива, литров	30
	Пауза между проливами, секунд	10	ST20TEST 45:54:13:04:0B:74	Пауза между проливами, секунд	10
	Autopau	ise		Autopaus	e 💭
demo					
Пароль	Количество ДУТ	5 👻		Количество ДУТ	5 -
💿	Примечание			Примечание	
Вход					
	CTAPT			СТАРТ	

После подключения станции тарировочной с помощью кнопки «**Подключить**» и ввода настроек можно начинать процесс тарировки. Тарировка начинается после нажатия на кнопку «**CTAPT**». В окне программы можно наблюдать за процессом тарировки. После завершения тарировки, нажатием на кнопку «**ДАЛЕЕ**» после чего откроется окно экспорта результатов тарировки.

	* 💎 🖹 📋 15:08	🖬 🔭 🕷 🗎 15:12	🗷 🛛 🗱 🖹 15:14	🖪 🕺 🕷 🗎 15:14
STcontrol подключено к ST20T002	отключить	STcontrol подключено к ST20T002	STcontrol подключено к ST20T002	STcontrol подключено к ST20T002
Ориентировочный объем бака (баков), литров Доза топлива, литров	100 10	# Объем ДУТ1 ДУТ2 ДУТ3 ДУТ4 ДУТ5 0 0 46 100 10 10 283 447	# Объем ДУТ1 ДУТ2 ДУТ3 ДУТ4 ДУТ5 0 0 46 100<	🔿 wialon
Пауза между проливами, секунд	60	2 20 693 894 3 30 1067 1268	3 30 1067 1268	Fort Monitor
Autopaus N max	e 🕖	4 40 1432 1578 5 50 2007 2171	4 40 1432 1578 5 50 2007 2171	Omnicomm
Количество ДУТ Примечание	5 👻		6 60 2408 2545 7 70 2791 2883	GSV data
<u>DAF</u> 8765 16.04.2021			8 80 3202 3403 9 90 3877 3877 10 100 4014 4069	TXT data
		Процесс тарировки запущен	Тарировка завершена	
СТАРТ		ПАУЗА СТОП	назад далее	готово

После выбора формата экспорта данных, откроется стандартное системное окно «Поделиться» (вид окна зависит от установленных в системе приложений) для выбора способа передачи результатов тарировки. На примере выбран способ отправки тарировочных таблиц на электронную почту. После отправки письма программа возвращается на экран экспорта.



Пункт «Архив» в меню программы позволяет вернуться к результатам предыдущих тарировок. Записи в Архиве можно выделять и удалять. Также по записям работает функция поиска по полю «примечание».

Пункт «Выкачать топливо» в меню программы позволяет вызвать экран управления насосом станции тарировочной для выкачки топлива из бака транспортного средства.



Функция «Автопауза» (поддерживается в версии ПО станции тарировочной 1.6 и выше) предназначена для установки режима при котором станция тарировочная самостоятельно выбирает время каждой паузы между проливами, на основе «колебаний» показаний датчиков уровня топлива. В списке «N max» необходимо выбрать максимальное значение диапазона показаний ДУТ.

)риентировочный объем бака (баков).	
итров	100
Цоза топлива, литров	10
Autopause	
N max	1024
(оличество ДУТ	4096
Тримечание	

Процесс тарировки можно приостановить (кнопка «пауза»/«продолжить») или завершить преждевременно кнопкой «стоп» из приложения. После остановки и ожидания времени паузы станция сообщит фактически пролитую дозу на момент останова и показания датчиков.



Также процесс тарировки может быть вручную завершен кнопкой аварийной остановки на корпусе станции тарировочной или автоматически по таймауту (отсутствие импульсов от счетчика топлива в течении минуты), о чем на экране будет соответствующее сообщение.

ы STo под	≵ 👻 🗎 15:21 control ключено к ST20T002	■ * ♥ № 15:23 STcontrol подключено к ST20T002
#	Объем ДУТ1 ДУТ2 ДУТ3 ДУТ4 ДУТ5	# Объем ДУТ1 ДУТ2 ДУТ3 ДУТ4 ДУТ5
0	0 182 274	0 0 137 155
1	6 675 1031	1 10 648 885
		2 17 1031 1387
Та	арировка завершена аварийно	Тарировка завершена по таймауту
	назад далее	назад далее

Пример использования результатов тарировки

Полученные в результате тарировки файлы можно импортировать в различные системы мониторинга транспорта. На скриншотах ниже показан пример использования результатов тарировки.

Монитот По	П треки 🗖 Сообщен	CT OTHERLI PT FOR	anuu 🖓 Mar		rten 🕞	Покиель 🖪 Залани		
. О Приск	Свойства датчика — Ду	/T1						××
· 모 [8	Основное				?	🗹 Пары ХҮ	₽ 7 2	
1 • ē -	Таблица расчета	X *	a *	b	×	x	Y	×
5 • 1					×			×
		🕂 Добавить строку				+ Добавить строку	Генерироват	ъ
		Пижняя границ	a	Верхняя грани	ца	Применя	ять после расчета	
							Отмена	

aa nanka Vima Nii demo 160421 1500 Wiston Di			v v 🔎		-USB (E:)		Н Объекть
Имя				Ĭ	E 🕶 🔲 🗿 💶	×	
A demo 160421 1509 Wiston Di	Дата изменен	ия Тип	46;0		1	™	
demo_160421_1509_Wialon_DI	UT1 16.04.2021 15:2 UT2 16.04.2021 15:2	б Файл Microsc 6 Файл Microsc	693;20 1067;30 1432;40 2007;50 2408;60 2791;70 3202;80 3877;90 4014;100		Y	импортировать из «	лок или 1x1 фаилов
						1	
с айла: demo_160421_1509_Wialon_D	DUT1	د	· · · ·)льзовательск	ие файлы 🗸	- 11	
				Открыть	Отмена ": Генер	рировать	
	(?) Нижня	я граница	Верхняя граница [🗌 Применять после	расчета	
r.					Отмена	ОК	
· ·	© MI	cro ironic ukraine					
noverna naruuva IIV							~
войства датчика — ДУ Основное				?	🔽 Пары ХҮ	∏	® E1
войства датчика — ДУ Основное Таблица расчета	Ⅲ ビ ×*	a*	b	() ×	Пары ХҮ Х	₹ Y) 🗄 🕐
войства датчика — ДУ Основное Таблица расчета	Ⅲ ℤ ×*	a*	b	() () () () () () () () () () () () () (Пары ХҮ Х 46	¥ Y	Г∃ ⑦ Импортиј Х
войства датчика — ДУ Основное Таблица расчета	Ⅲ ビ ×*	a *	b	⑦ × ×	Пары ХҮ Х 46 283	¥	РШ (?) Импортиј × ×
войства датчика — ДУ Основное Таблица расчета	Ⅲ ☑ x*	a *	b	(9) × ×	✓ Пары ХҮ X 46 283 693	¥ Y 0 10 20	© Ш Импорти Х Х Х
войства датчика — ДУ Основное Таблица расчета	Ⅲ	a*	b	⑦ × ×	✓ Пары ХҮ Х 46 283 693 1067	¥ 0 10 20 30	Р⊞ ⑦ Импорти Х Х Х Х
войства датчика — ДУ Основное Таблица расчета		a *	b	(9) × ×	✓ Пары ХҮ X 46 283 693 1067 1432	¥ Y 0 10 20 30 40	© Шмпорти Импорти Х Х Х Х
зойства датчика — ДУ Основное Таблица расчета		a*	b	(9) × ×	 ✓ Пары ХҮ Х 46 283 693 1067 1432 2007 	Y 0 10 20 30 40 50	Р∃ ⑦ Импорти Х Х Х Х Х Х
войства датчика — ДУ Основное Таблица расчета		a *	b	(9) × ×	✓ Пары ХҮ X 46 283 693 1067 1432 2007 2408	Y 0 10 20 30 40 50 60	Р∃ ⑦ Импорти Х Х Х Х Х Х
войства датчика — ДУ Основное Таблица расчета		a*	b	(9) × ×	 ✓ Пары ХҮ Х 46 283 693 1067 1432 2007 2408 2791 	Y 0 10 20 30 40 50 60 70	Р∃ ⑦ Импорти Х Х Х Х Х Х Х Х Х
войства датчика — ДУ Основное Таблица расчета		a*	b	(?) × ×	 ✓ Пары ХҮ Х 46 283 693 1067 1432 2007 2408 2791 3202 	Y 0 10 20 30 40 50 60 70 80	Р ? Импорти Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х
войства датчика — ДУ Основное Таблица расчета		a*	b	⑦ × ×	 ✓ Пары ХҮ Х 46 283 693 1067 1432 2007 2408 2791 3202 3877 	Y 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90	Р∃ ⑦ Импортия Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х Х

