

Программа пользователя для RS (RScom)

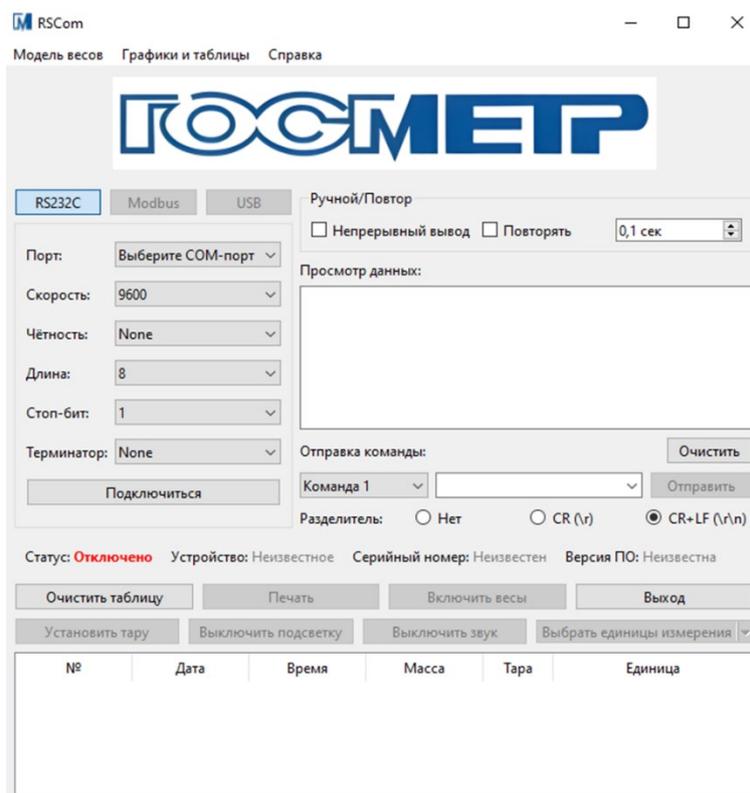
Данная программа позволяет работать с весами различных типов. Для каждого типа весов предусмотрены индивидуальные настройки, хранящиеся в папке "шаблоны". Это позволяет оптимизировать работу программы с учетом особенностей каждой модели весов.

Скачайте программу по указанной ссылке.

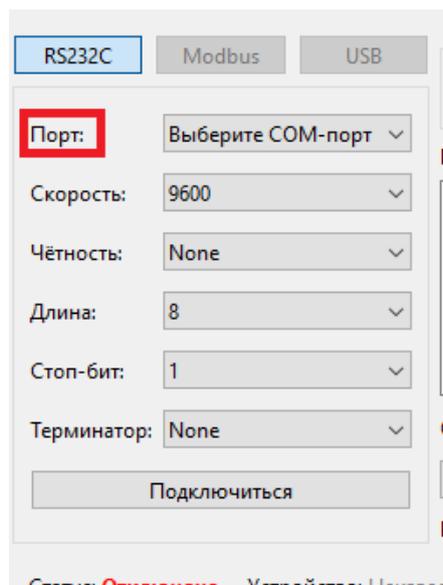
Скачайте папку Шаблоны по ссылке или самостоятельно отредактируйте и создайте свой шаблон. Замените скачанным шаблоном шаблон в папке RS.

### Инструкция по пользованию программы.

Открываем папку с названием RS (Откроется окно RScom). После открытия этой папки должно появиться окно RScom, которое является интерфейсом для связи с весами.



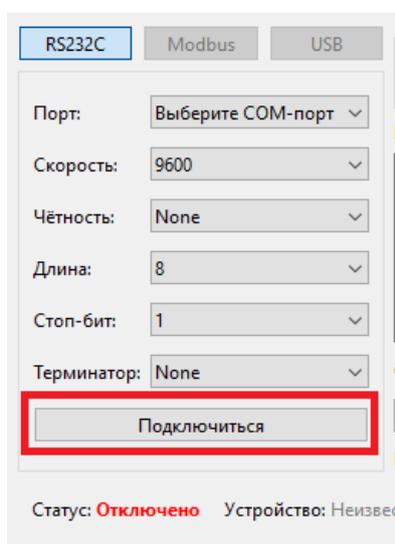
Выбираем COM-порт. В окне RScom выбираем COM-порт, к которому подключены весы. Убедитесь, что выбран правильный COM-порт, чтобы установить связь с оборудованием.



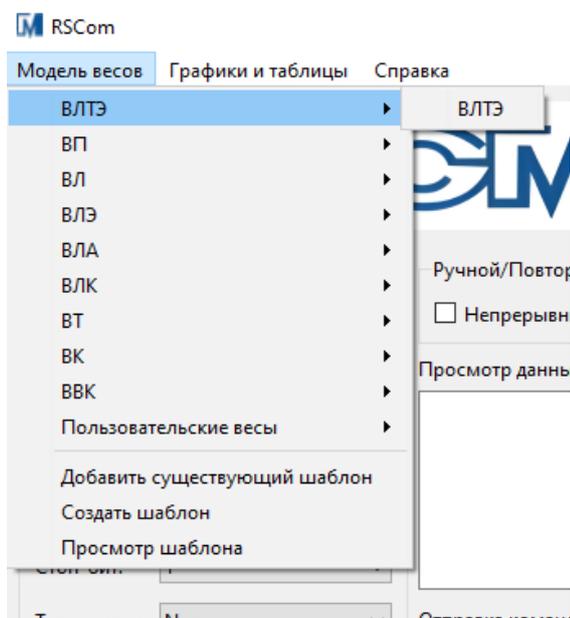
Подключаемся.

нажимаем кнопку "Подключиться", чтобы установить соединение с весами. Успешное подключение позволит программе обмениваться данными с весовым оборудованием.

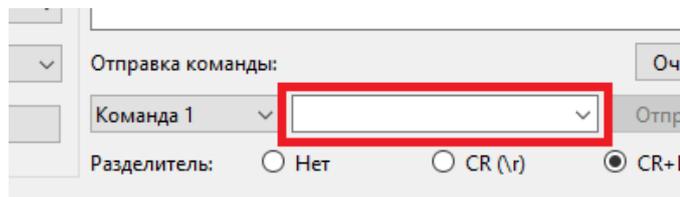
После выбора COM-порта



Нажимаем "Модель весов"; выбираем нужную модификацию. В интерфейсе программы находим кнопку "Модель весов" и выбираем из списка нужную модель весов, с которой предстоит работать. Выбор правильной модели обеспечит корректную интерпретацию данных, поступающих от весов.



Далее проверяем команды. Убеждаемся, что команды, используемые для взаимодействия с весами, соответствуют необходимым функциям и параметрам. Это важный шаг для обеспечения правильной работы и получения точных результатов.



Вынесенные команды, взяты из Руководства эксплуатации (РЭ). Команды можно изменить в настройках. Отмечаем, что команды, используемые для управления весами, взяты из руководства по эксплуатации. При необходимости команды можно изменить в настройках программы для адаптации к конкретным потребностям:

Для этого заходим в модель весов, просмотр шаблона, редактировать. Чтобы изменить команды, заходим в настройки модели весов, выбираем "просмотр шаблона" и переходим в режим редактирования. Это позволит внести необходимые изменения.

На этом этапе проводятся изменения, касающиеся команд в окне их назначения. Настраиваются все необходимые параметры для связи с весами. После этого, определяются команды и их обозначения для более удобного и эффективного взаимодействия.

Создание нового шаблона

Скорость передачи: 1200

Чётность: Нет

Биты данных: 5

Столовые биты: 1

Управление потоком: Нет

Разделитель: CR+LF (\r\n)

Тип весов: ВЛТЭ

Команда 1	print	Команда веса
Команда 2	getId	Команда ID
Команда 3	tare	Команда тары
Команда 4	UnitG	Команда установки граммов
Команда 5	UnitKG	Команда установки килограммов
Команда 6	UnitCT	Команда установки каратов
Команда 7	Ver	Команда версии ПО
Команда 8	On	Команда включения
Команда 9	Off	Команда выключения
Команда 10	Unit	Команда запроса единиц измерения
Команда 11	Buzz	Команда запроса динамика
Команда 12	BuzzOn	Команда включения динамика
Команда 13	BuzzOff	Команда выключения динамика
Команда 14	Light	Команда запроса подсветки
Команда 15	LightOn	Команда включения подсветки
Команда 16	LightOff	Команда выключения подсветки
Команда 17	StreamOn	Команда непрерывного режима
Команда 18	StreamOff	Команда ручного режима

Импорт для редактирования      Сохранить

По окончании изменений сохраняем в папку "шаблоны". После внесения изменений сохраняем отредактированный шаблон в папку "шаблоны". Это позволит сохранить конфигурацию для дальнейшего использования.

Сохраняем в нужной папке. Убеждаемся, что измененный шаблон сохранен в нужной папке, чтобы его можно было легко найти и использовать в дальнейшем.

## ПРИЛОЖЕНИЯ.

### 1)Протокол весов ВЛТЭ

Просмотр шаблона X

Тип весов:	В/ЛТЭ	
Порт: BaudRate	9600	
Порт: DataBits	8	
Порт: FlowControl	0	
Порт: Parity	0	
Порт: StopBits	1	
buzzOffCommand	Unit	Отр установленной единицы измерения
buzzOnCommand	LightOff	Выключить подсветку индикатора
buzzQueryCommand	LightOn	Включить подсветку индикатора
firmwareCommand	Conf	Эквивалентно нажатию кнопки <МЕНЮ>
idCommand	Off	Выключение питания
lightOffCommand	UnitCT	Установка единиц измерения СТ
lightOnCommand	UnitKG	Установка единицы измерения KG
lightQueryCommand	UnitG	Установка единицы измерения G
printCommand	On	Включение питания
startCommand	Buzz	Вывод состояния динамика
stopCommand	BuzzOn	Включить динамик
streamOffCommand	SteamOff	Отключение данных по нажатию кнопки "ПЕЧАТЬ"
streamOnCommand	SteamOn	Непрерывный ввод, с интервалом 1 сек.
tareCommand	GetId	Модель весов
unitCommandCarats	Print	Эквивалентно нажатию кнопки печать
unitCommandGrams	Ver	Вывод версии микропрограммы
unitCommandKilograms	Tare	Эквивалентно нажатию кнопки тара
unitQueryCommand	BuzzOff	Выключить динамик
<a href="#">Редактировать</a>		<a href="#">Заккрыть</a>

## 2) Протокол весов ВП

Просмотр шаблона

Тип весов:	ВП	
Порт: BaudRate	9600	
Порт: DataBits	8	
Порт: FlowControl	0	
Порт: Parity	0	
Порт: StopBits	1	
buzzOffCommand	Unit	Отр установленной единицы измерения
buzzOnCommand	LightOff	Выключить подсветку индикатора
buzzQueryCommand	LightOn	Включить подсветку индикатора
firmwareCommand	Conf	Эквивалентно нажатию кнопки <МЕНЮ>
idCommand	Off	Выключение питания
lightOffCommand	UnitCT	Установка единиц измерения СТ
lightOnCommand	UnitKG	Установка единицы измерения KG
lightQueryCommand	UnitG	Установка единицы измерения G
printCommand	On	Включение питания
startCommand	Buzz	Вывод состояния динамика
stopCommand	BuzzOn	Включить динамик
streamOffCommand	SteamOff	Отключение данных по нажатию кнопки "ПЕЧАТЬ"
streamOnCommand	SteamOn	Непрерывный ввод, с интервалом 1 сек.
tareCommand	GetId	Модель весов
unitCommandCarats	Print	Эквивалентно нажатию кнопки печать
unitCommandGrams	Ver	Вывод версии микропрограммы
unitCommandKilograms	Tare	Эквивалентно нажатию кнопки тара
unitQueryCommand	BuzzOff	Выключить динамик

[Редактировать](#) [Закреть](#)

### 3) Протокол весов ВЛ

Просмотр шаблона

Тип весов:	ВЛ	
Порт: BaudRate	1200	
Порт: DataBits	8	
Порт: FlowControl	1	
Порт: Parity	0	
Порт: StopBits	1	
buzzOffCommand	ID	Считывание ID весов
buzzOnCommand	ID=XXXX	Установка ID весов
buzzQueryCommand	%	Включает режим процентного взвешивания
firmwareCommand	BREAK	Клавиша отмены
idCommand	D03	Получить ввод с информацией о стабилизации
lightOffCommand	g	Установка единицы измерения грамм
lightOnCommand	ICAL	Начало юстировки внутренним грузом
lightQueryCommand	ECAL	Начать внешнюю юстировку
printCommand	D01	Непрерывный вывод
startCommand	T	Тарирование
stopCommand	PRINT	Клавиша вывода на печать
streamOffCommand	ct	Установка единицы измерения карат
streamOnCommand	mg	Установка единицы измерения миллиграмм
tareCommand	D05	Однократный вывод
unitCommandCarats	C18	Вход в режим быстрой юстировки
unitCommandGrams	D07	Получить вывод с информацией стабилизации
unitCommandKilograms	D09	Остановка вывода
unitQueryCommand	G	Выводами измерения в процентах и граммах

[Редактировать](#) [Закреть](#)

### 4) Протокол весов ВЛЭ

Просмотр шаблона

Тип весов:	ВЛЭ	
Порт: BaudRate	1200	
Порт: DataBits	8	
Порт: FlowControl	0	
Порт: Parity	0	
Порт: StopBits	1	
buzzOffCommand	USER	Выключение пересчета единиц измерения
buzzOnCommand	mg	Включение в единицу измерения "mg"
buzzQueryCommand	kg	Включение в единицу измерения "kg"
firmwareCommand	D07	Вывод с информацией о стабилизации
idCommand	TARE	Эквивалент клавиши тарирования
lightOffCommand	LOCK	Установка блокировки меню
lightOnCommand	C18	Вход в режим быстрой юстировки
lightQueryCommand	CAL	Вход в режим быстрой юстировки
printCommand	POWER	Эквивалент клавиши включения питания
startCommand	D09	Вход в режим непрерывного вывода и автопечати
stopCommand	AZERO	Вход в режим автоматической установки нуля
streamOffCommand	TIME	Вывод (считывание) даты и времени
streamOnCommand	RELEASE	Отмена блокировки меню
tareCommand	PRINT	Эквивалент клавиши вывода на печать
unitCommandCarats	D05	Однократный вывод
unitCommandGrams	D01	Непрерывный вывод
unitCommandKilograms	D03	Вывод с информацией о стабилизации
unitQueryCommand	g	Включение в единицу измерения - "g"

[Редактировать](#) [Заккрыть](#)

## 5) | Протокол весов ВЛА

Просмотр шаблона

Тип весов:	ВЛА	
Порт: BaudRate	1200	
Порт: DataBits	8	
Порт: FlowControl	0	
Порт: Parity	0	
Порт: StopBits	1	
buzzOffCommand	VER	Версия ПО
buzzOnCommand	TYPE	Модель
buzzQueryCommand	TIME	Загрузка даты/времени
firmwareCommand	CAL	Клавиша юстировки
idCommand	D03	Вывод с информацией о стабилизации
lightOffCommand	g	Установка единицы измерения грамм
lightOnCommand	MIN	Минимальное отображаемое значение
lightQueryCommand	MAX	Максимальная нагрузка
printCommand	D01	Непрерывный вывод
startCommand	PRINT	Клавиша вывода на печать
stopCommand	UW	Загрузка единицы веса
streamOffCommand	ct	Установка единицы измерения карат
streamOnCommand	mg	Установка единицы измерения миллиграмм
tareCommand	D05	Однократный вывод
unitCommandCarats	TAPA	Клавиша тарирования
unitCommandGrams	D07	Вывод с информацией о стабилизации
unitCommandKilograms	D09	Отмена вывода
unitQueryCommand	G	Включение в единицы измерения в процентах и граммах

[Редактировать](#) [Заккрыть](#)

## 6) Протокол весов ВЛК

М Просмотр шаблона X

Тип весов:	ВЛК	
Порт: BaudRate	9600	
Порт: DataBits	8	
Порт: FlowControl	0	
Порт: Parity	0	
Порт: StopBits	1	
idCommand	001T	Эквивалентно нажатию кнопки тара
printCommand	001?	Эквивалентно нажатию кнопки печать
tareCommand	001U	Выбор единицы измерения
unitCommandGrams	001C	Запуск внутренней юстировки.
unitCommandKilograms	001c	Остановка внутренней юстировки

## 7) Протокол весов BT

М Просмотр шаблона X

Тип весов:	BT	
Порт: BaudRate	9600	
Порт: DataBits	8	
Порт: FlowControl	0	
Порт: Parity	0	
Порт: StopBits	1	
buzzOffCommand	Stream Off	Отключение вывода данных по нажатию кнопки "Печать"
buzzOnCommand	Stream On	Непрерывный вывод
buzzQueryCommand	I	Установка единиц измерения СТ
firmwareCommand	D	Установка диапазона стабильности 4
idCommand	4	Эквивалентно нажатию кнопки тара
lightOffCommand	L	Запись конфигурации в память весов
lightOnCommand	K	Текущее показание весов
lightQueryCommand	J	Установка индикаторов и серийного номера весов
printCommand	2	Включение и выключение питания
startCommand	E	Возврат к установленной единице измерения
stopCommand	F	Установка единицы измерения G
streamOffCommand	Q	Калибровка
streamOnCommand	M	Сброс к заводским настройкам
tareCommand	5	Эквивалентно нажатию кнопки печать
unitCommandCarats	A	Установка диапазона стабильности 1
unitCommandGrams	S	Включить точного режим
unitCommandKilograms	T	Выключить точного режима
unitQueryCommand	H	Установка единицы измерения KG