

## Скрипты по опросу весов.

### Техническая поддержка ГЛОНАССсофт:

заявка на портале: <http://help.glonasssoft.ru>,

e-mail: [support@glonasssoft.ru](mailto:support@glonasssoft.ru)

тел: 8-800-700-82-21

### Параметры для заведения в Wialon:

1. Идентификатор – IMEI 1111222233334444 (ОБРАЗЕЦ)
2. IP адрес сервера: 193.193.165.165
3. Порт: 21336 (УМКа300), 21510 (УМКа301), 21946(УМКа302); 21787(УМКа 310)

### Параметры для заведения в ГЛОНАССсофт:

1. Идентификатор – IMEI 1111222233334444 (ОБРАЗЕЦ)
2. IP адрес сервера: 176.9.36.169
3. Порт: 15050 (Для всех устройств серии УМКа3XX)

## Скрипты по опросу весов.

Данный документ описывает скрипты по опросу различного весового оборудования. В связи с тем, что взаимодействие с весами в основном осуществляется по интерфейсу RS-232, то для их подключения вам потребуется УМКа302.R.

### 1. Список поддерживаемых весов:

- Индикаторы весоизмерительные МИ ВДА/7Я и МИ ВЖА/7Я;
- Весовые индикаторы CAS CI-200A и CI-6000;
- Весопроцессор SMART;
- Индикатор весоизмерительный Микросим М0601-Б;
- Терминал весовой ВТ-008 (Найс);
- Преобразователь весоизмерительный ТВ-003/05Н;
- Весовой индикатор СКИ-12;
- Терминал весовой НВТ-1Н;

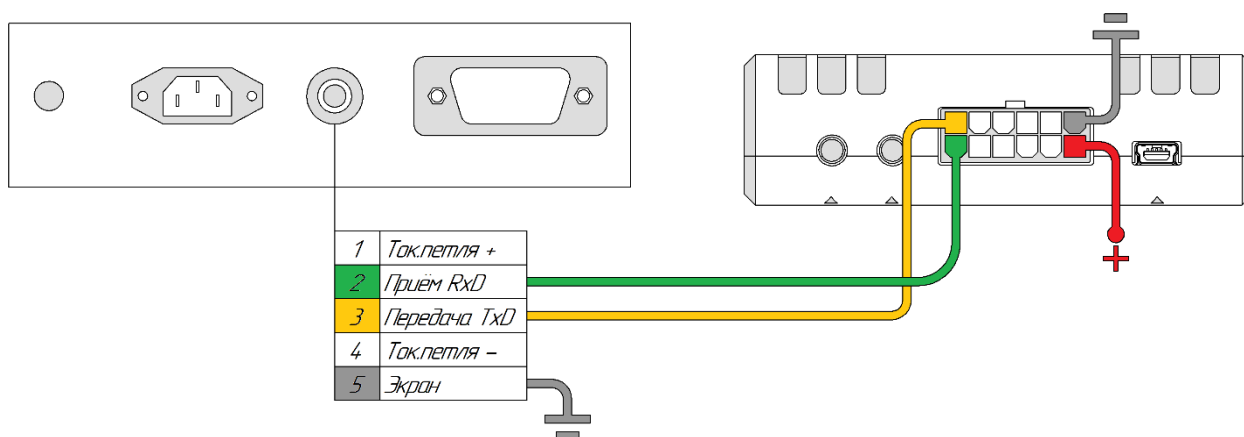
### 2. Описание подключения весов к УМКа302 и настройка скриптов

#### 2.1 Индикаторы весоизмерительные МИ ВДА/7Я и МИ ВЖА/7Я

Наименование скрипта: **LibMiPer.p**

Используемая библиотека: **LibraMi.inc**

Схема подключения:



Настройка индикатора:

Для корректной работы скрипта необходимо, чтобы параметр **P5** весов (параметры передачи по порту RS232) должен быть установлен равным **4** (командный режим).

Скорость обмена устанавливается в соответствии со значение параметра **P3** установленного в весах.

Передаваемые параметры:

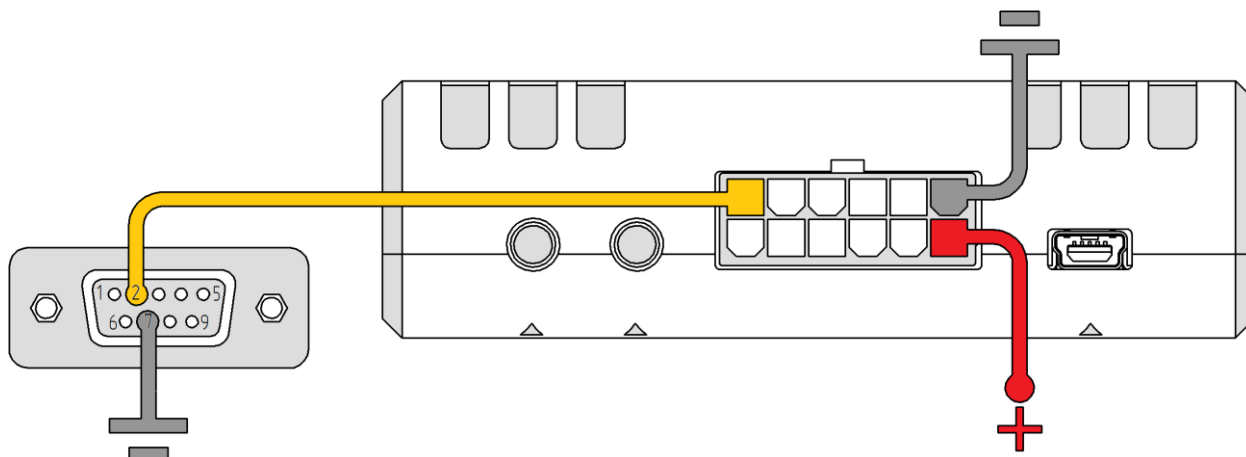
| Описание параметра    | Протокол Combine | Протокол IPS |
|-----------------------|------------------|--------------|
| Данные о текущем весе | param64          | Amx0         |

## 2.2 Весовые индикаторы CAS CI-200A и CI-6000

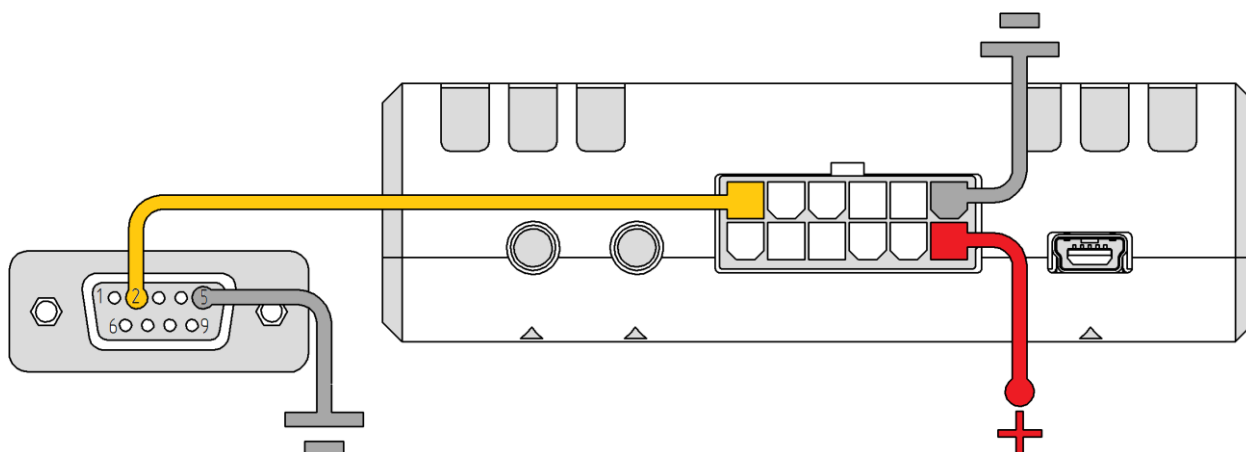
Наименование скрипта: **LibCiPer.p**

Используемая библиотека: **CasCi.inc**

CAS CI-200A:



Схемы подключения CAS CI-6000:



Настройка индикаторов:

Для корректной работы скрипта необходимо, чтобы параметр **F33** весов (выходной режим) должен быть установлен равным **1** (непрерывный режим).

Скорость обмена устанавливается в соответствии со значение параметра **F32** установленного в весах.

Передаваемые параметры:

| Описание параметра             | Протокол Combine | Протокол IPS |
|--------------------------------|------------------|--------------|
| Данные о текущем весе          | param64          | Amx0         |
| Статус измерения:              | param65          | Amx1         |
| 0 – 1 биты: признак состояния: |                  |              |
| 0 – вес не стабилен            |                  |              |

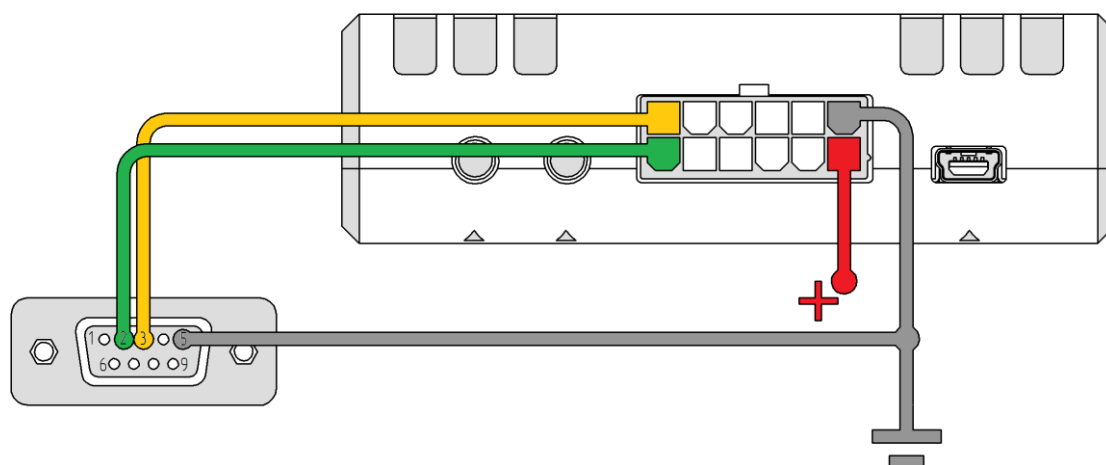
|                                                                      |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1 – вес стабилен                                                     |  |  |
| 2 – перегруз                                                         |  |  |
| 2 бит – тив веса. Бит установлен вес нетто, бит сброшен – вес брутто |  |  |

## 2.3 Весопроецессор SMART

Наименование скрипта: **SmartUn.p**

Используемая библиотека: **SmartLibra.inc**

Схемы подключения:



Настройка весопроецессора:

Для корректной работы скрипта, Параметр «Режим» меню «SERIAL» должен быть установлен равным STREAM или BAND (если опрос весов будет терминалом ). Параметр «Формат» должен быть установлен равным F1/ Скорость передачи и контроль четности должны совпадать с установленными на терминале. Задержку рекомендуется установить равной 250 мсек.

Передаваемые параметры:

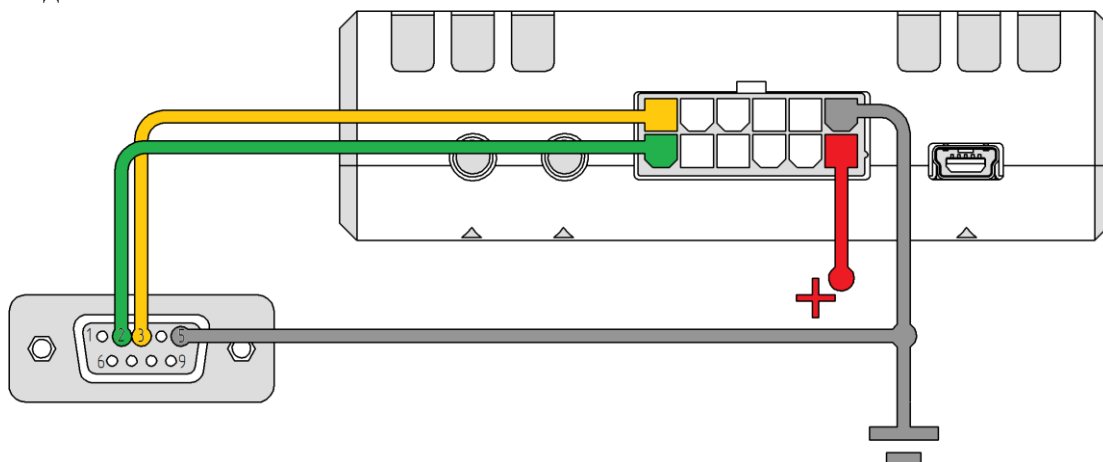
| Описание параметра                                                                                                                                                                                   | Протокол Combine | Протокол IPS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Данные о текущем весе                                                                                                                                                                                | param64          | Amx0         |
| Статус измерения:<br>0 – 1 биты: признак состояния:<br>0 – вес не стабилен<br>1 – вес стабилен<br>2 – перегруз<br>3 - ошибка<br>2 бит – тив веса. Бит установлен вес нетто, бит сброшен – вес брутто | param65          | Amx1         |

## 2.4 Индикатор весоизмерительный Микросим М0601-Б

Наименование скрипта: **M0601.p**

Используемая библиотека: **M0601.inc**

Схемы подключения:



Настройка индикатора:

Скорость обмена для скрипта должна соответствовать скорости, установленной в весах (Параметр PE.0, стр 36 РЭ на весы).

Для корректной работы скрипта необходимо, чтобы параметр **Pu.6** весов (параметры передачи по порту RS232) должен быть установлен равным **1**.

Передаваемые параметры:

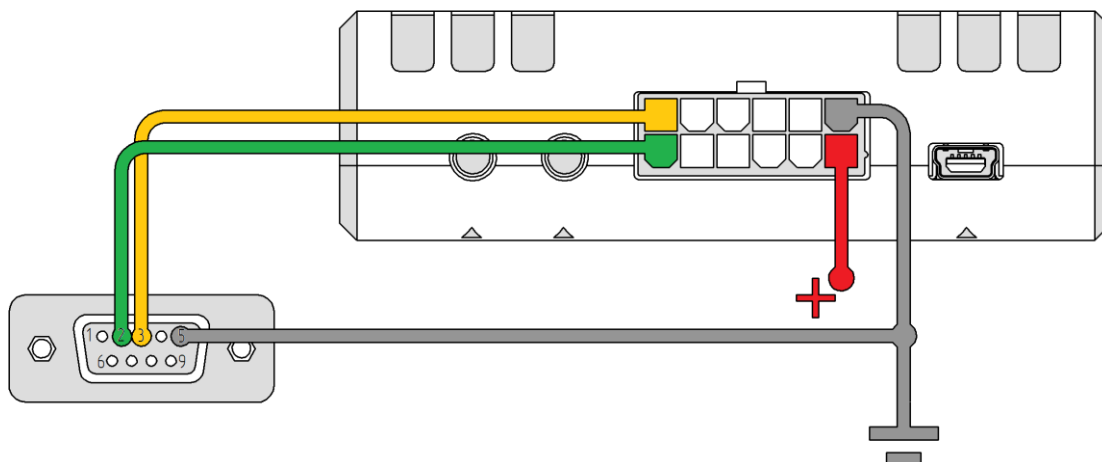
| Описание параметра    | Протокол Combine | Протокол IPS |
|-----------------------|------------------|--------------|
| Данные о текущем весе | param64          | Amx0         |

## 2.5 Терминал весовой ВТ-008 (Найс);

Наименование скрипта: **BT008.p**

Используемая библиотека: **LibraBT008.inc**

Схемы подключения:



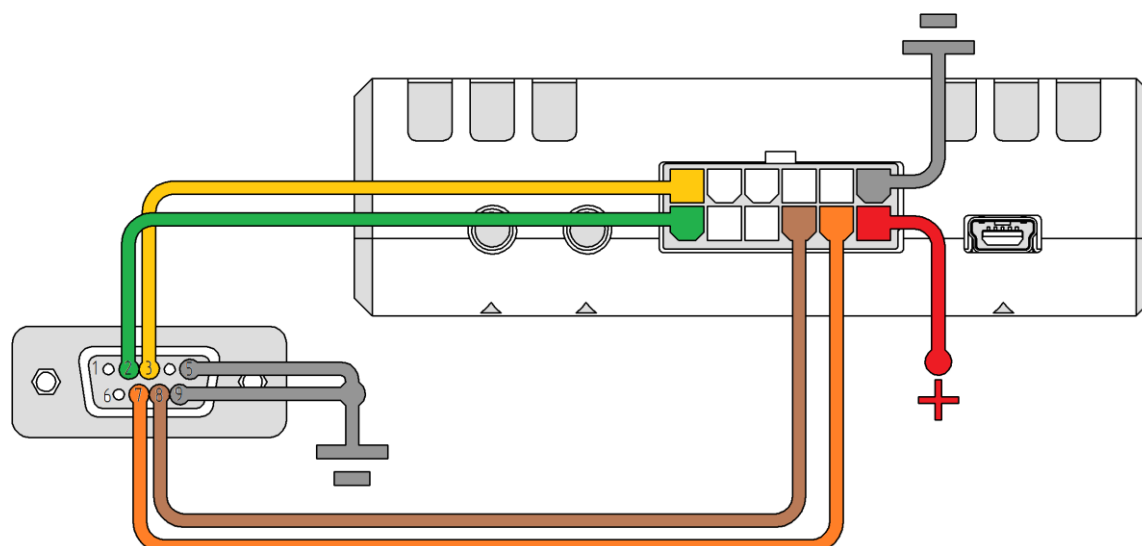
Передаваемые параметры:

| Описание параметра    | Протокол Combine | Протокол IPS |
|-----------------------|------------------|--------------|
| Данные о текущем весе | param64          | Amx0         |

## 2.6 Преобразователь весоизмерительный ТВ-003/05Н

Наименование скрипта: **TV\_003\_5.p**

Схемы подключения:



**ВНИМАНИЕ!!!** Преобразователь оборудован двумя видами последовательного интерфейса: RS-232C и RS-485. Подключаться можно только к одному из них. Подключение сразу к нескольким интерфейсам не приведёт к повреждению Преобразователя, но интерфейсы не будут работать.

Параметры работы скрипта задаются через аргументы. К примеру: **Addr=10, Crc=0**

Где:

- **Addr=10** - сетевой адрес весов от 1 до 127. По умолчанию адрес равен 1; (Необходимо установить равным, установленному в весах)
- **Crc = 0/1** - выключить/включить контроль CRC. По умолчанию выключен; (Необходимо установить равным, установленному в весах);

Настройка параметров указана на странице 8 руководства на преобразователь.

Передаваемые параметры:

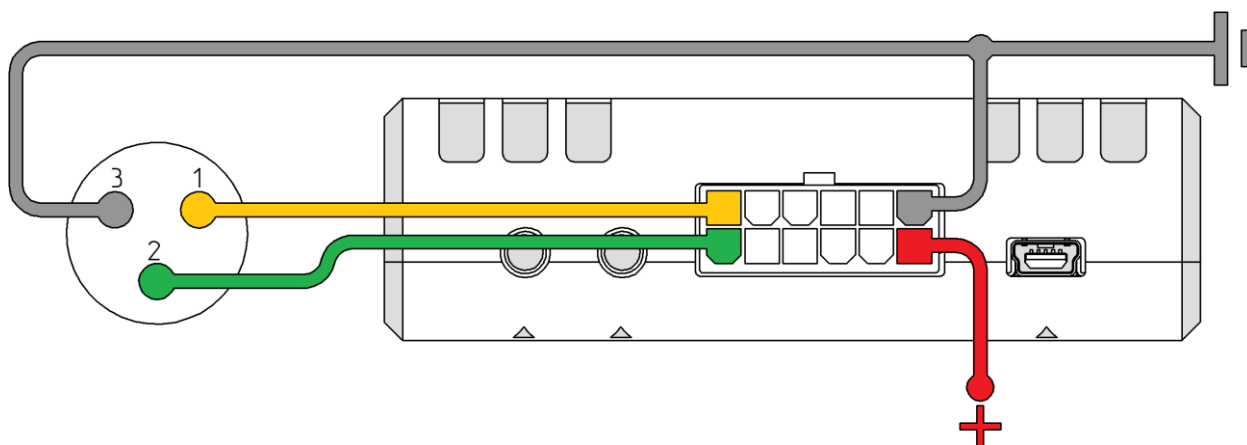
| Описание параметра               | Протокол Combine | Протокол IPS |
|----------------------------------|------------------|--------------|
| Данные о измеренном весе НЕТТО   | param64          | Amx0         |
| Признак стабильности веса НЕТТО  | param65          | Amx1         |
| Данные о измеренном весе БРУТТО  | param66          | Amx2         |
| Признак стабильности веса БРУТТО | param67          | Amx3         |

## 2.7 Весовой индикатор СКИ-12

Наименование скрипта: **LibSKI.p**

Используемая библиотека: **LibraSKI.inc**

Схемы подключения:



Настройка индикатора:

Скорость обмена для скрипта должна соответствовать скорости, установленной в индикаторе в параметре P3. Параметр P5 индикатора должен быть установлен равным 4.

Передаваемые параметры:

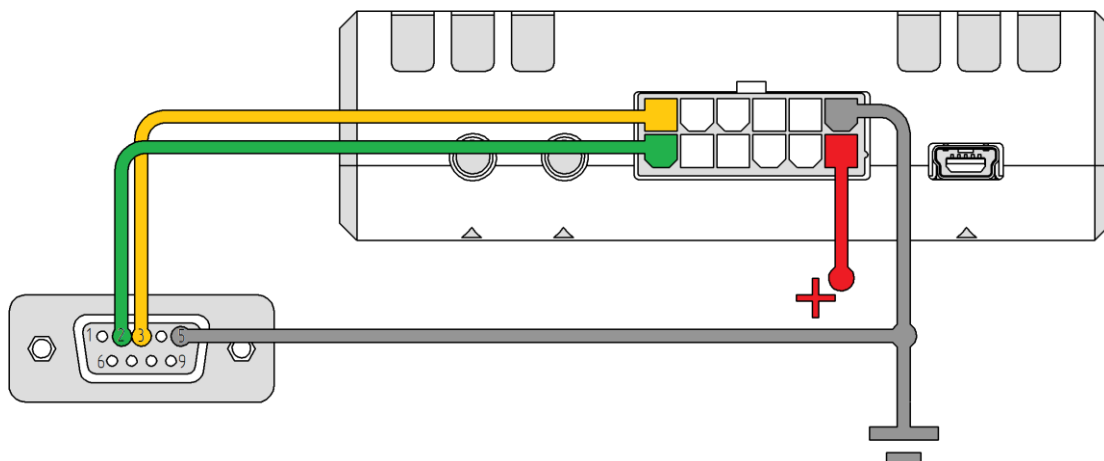
| Описание параметра             | Протокол Combine | Протокол IPS |
|--------------------------------|------------------|--------------|
| Данные о измеренном весе       | param64          | Amx0         |
| Данные о типе измеренного веса | param65          | Amx1         |

## 2.8 Терминал весовой НВТ-1Н

Наименование скрипта: **NVT\_1N.p**

Используемая библиотека: **LibraNVT\_1N.inc**

Схема подключения:



Настройка индикатора:

Для корректной работы скрипта необходимо, чтобы параметр **P5** весов (параметры передачи по порту RS232) должен быть установлен равным **2** (непрерывная передача).

Скорость обмена устанавливается в соответствии со значение параметра **P3** установленного в весах.

Весы информацию о измеренном весе могут передавать строкой вида “= 123.45” (прямой порядок) так и строкой вида “=54.321 ” (обратный порядок). По умолчанию скрипт обрабатывает строку в прямом порядке.

В случае, если весы передают данные о весе в «обратном» порядке необходимо ввести аргумент «Back=1».

Передаваемые параметры:

| Описание параметра    | Протокол Combine | Протокол IPS |
|-----------------------|------------------|--------------|
| Данные о текущем весе | param64          | Amx0         |