

АТОЛ MARTA протокол

Оглавление

| | |
|--------------------------|---|
| АВТО ПРОТОКОЛ | 2 |
| ФОРМАТ..... | 2 |
| ОПИСАНИЕ | 3 |
| ПАССИВНЫЙ ПРОТОКОЛ | 5 |
| ФОРМАТ..... | 5 |
| ОПИСАНИЕ | 6 |
| СХЕМА КОММУНИКАЦИИ | 8 |
| ТАРА и НОЛЬ..... | 9 |
| ОПИСАНИЕ | 9 |

АВТО ПРОТОКОЛ

ФОРМАТ

BAUD RATE: 9, 600

DATA BIT: 8

PARITY BIT → NO

STOP BIT: 1

При включении, отправка данных происходит 10 раз в секунду

ОПИСАНИЕ

| КОМАНДА | ОПИСАНИЕ |
|-------------------|---|
| SOH(01h) | Первый байт заголовка |
| STX(02h) | Второй байт заголовка |
| STA | 1 байт STA статус: F(46h): перевес или невозможность установить 0 при включении S(53h): вес стабилен U(55h): вес нестабилен |
| Знак | 1 байт Символ знака: “-”(2dh): отрицательный вес “ ”(20h): вес 0 или больше нуля |
| Вес | 6 байт Вес “W4W3.W2W1W0”: 6 байт в ASCII |
| Единицы измерения | 2 байта Единицы измерения “U1U0”: 2 байта в ASCII, например “kg” |
| BCC | Использовать алгоритм BCC В дополнение к SOT, STX, ETX, EOT |
| ETX(03h) | Первый байт окончания пакета |
| EOT(04h) | Второй байт окончания пакета |
| STA2 | 1 байт Статус Bit 0~ bit3: значение 0 Bit 4: value 1: нулевой вес Bit 5: value 1 : Тара |

| | |
|--|--|
| | <p>Бит 6: значение 1 : перевес или невозможность установить 0 при включении;</p> <p>Значение 0: вес ОК и питание включено ОК</p> |
|--|--|

ФОРМАТ ПЕРЕДАЧИ (РЕЗУЛЬТАТ ПРИ ОТВЕТЕ ВЕСОВ)

| <u>SHead1</u> | <u>SHead2</u> | <u>Status</u> | <u>Sign</u> | <u>Weight</u> | <u>Weight Units</u> | <u>Check Sum</u> | <u>Tail1</u> | <u>Tail2</u> | <u>Status2</u> |
|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------------|------------------|--------------|--------------|----------------|
| SOH | STX | STA | Sign | W4W3.W2W1W0 | U1U0 | BCC | ETX | EOT | STA2 |

ПАССИВНЫЙ ПРОТОКОЛ

ФОРМАТ

BAUD RATE: 9, 600

DATA BIT: 8

PATIRITY BIT → NO

STOP BIT: 1

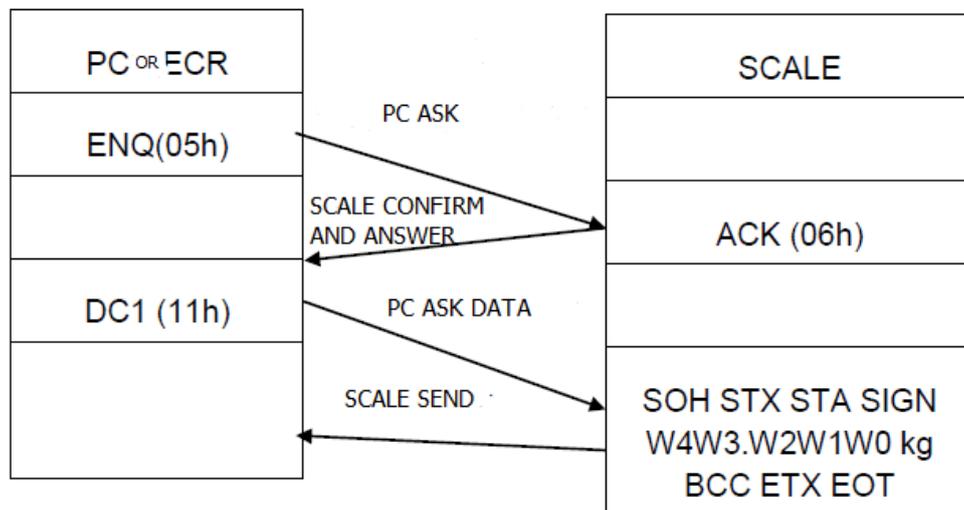
ОПИСАНИЕ

| КОМАНДА | ОПИСАНИЕ |
|-------------------|---|
| ENQ(05h) | Запрос на установку связи |
| ACK(06h) | Подтверждение |
| NAK(15h) | Нет подтверждения |
| DC1(11h) | Запрос данных |
| STX(02h) | Начальный символ |
| SOH(01h) | Первый символ |
| STA | 1 байт STA status value: F(46h): перевес или невозможность установить 0 при включении S(53h): вес стабилен U(55h): вес нестабилен |
| Знак | 1 байт Знак бита “-”(2dh): отрицательный вес “ ”(20h): вес 0 или больше нуля |
| Вес | 6 байт Вес “W4W3.W2W1W0”: 6 байт в ASCII |
| Единицы измерения | 3 байта Единицы измерения “U1U0”: 2 байта в ASCII, как “kg” |
| BCC | Использовать алгоритм BCC В дополнение к SOT, STX, ETX, EOT |
| ETX(03h) | Final character |
| EOT(04h) | Final symbol |

ФОРМАТ ПЕРЕДАЧИ (РЕЗУЛЬТАТ ПРИ ОТВЕТЕ ВЕСОВ)

| <u>SHead1</u> | <u>SHead2</u> | <u>Status</u> | <u>Sign</u> | <u>Weight</u> | <u>Weight Units</u> | <u>Check Sum</u> | <u>Tail1</u> | <u>Tail2</u> | <u>Status2</u> |
|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------------------|----------------------|--------------|--------------|----------------|
| SOH | STX | STA | Sign | W4W3.W2W1W0 | U1U0 | BCC | ETX | EOT | STA2 |

СХЕМА КОММУНИКАЦИИ



ТАРА и НОЛЬ

ОПИСАНИЕ

| КОМАНДА | ОПИСАНИЕ |
|---------|--|
| <(3Ch) | Первый байт команды |
| >(3Eh) | Последний байт команды |
| CMD | 2 байта Команда C1C0: Команда Тара: "ТК" (54h,4Bh) Команда Ноль: "ЗК"(5Ah , 4Bh) |
| HT(09h) | Последний байт посылки |

Формат передачи

| SHead1 | CMD | ETail1 | ETail2 |
|--------|------|--------|--------|
| < | C1C0 | > | HT |