

МАССА-К: ПРОТОКОЛ Stndr

Интерфейс RS-232 со скоростью обмена 19200 Бод.

Прием и передача байта осуществляется через универсальный асинхронный приемопередатчик последовательным потоком 11 бит:

- 1 стартовый бит;
- 8 бит данных (начиная с младшего) (D0-D7);
- 1 бит (всегда 0);
- 1 стоповый бит.



Диаграмма приема/передачи байта

Весы являются ведомым устройством, выполняющим команды ведущего устройства. Команда всегда состоит из одного байта. Передаваемая весами информация состоит из 2-х или 5-и байт, которые передаются в следующей последовательности: сначала (D0-D7), затем (D8-D15), (D16-D23), (D24-D31), (D32-D39).

Перечень команд приведен в таблице:

Название команды	Код	Информация, передаваемая весами
Запрос значения массы взвешиваемого товара	0x45	D15 – знак массы: 0 – «+», 1 – «-»; D14-D0 – значение массы взвешиваемого товара в условных единицах
Запрос значения условной единицы массы и состояния вспомогательных индикаторов	0x48	D15 ÷ D8 – значение условной единицы массы: 0x04 – 0,01 кг; 0x05, 0x07, 0x08, 0x06, 0x09 – 0,1 кг; D7 – состояние индикатора процесса взвешивания: 0 – не завершен, 1 – завершен; D6 – состояние индикатора  : 0 – не высвечен, 1 – высвечен; D5 – состояние индикатора NET: 0 – не высвечен, 1 – высвечен; D4 ÷ D0 – состояние не определено.
Установка значения массы тары	0x0D	Аналогична нажатию кнопки  .
Установка нуля на индикаторе массы	0x0E	Аналогична нажатию кнопки  .