

## Протокол Мера MW

Протокол MW предназначен для передачи на компьютер (принтер) данных о весе и коде товара и занесения их в базу данных или печати этикеток.

Протокол работает при следующих настройках COM-порта: скорость 9,6 кбод, 8 бит, 1 стоп-бит, паритет выключен.

При подключении в среде Ethernet по Telnet доступ к данным возможен по портам 1001, 1002, 10001, 10002. Для среды Wi-Fi доступ по порту 1001.

Данные выдаются в ручном режиме и при включенном режиме автоматической передачи информации при стабильном весе на платформе весов.

### Формат передаваемых данных:

**[xxxxxxx][y][ZZZZZZ][P]kg[P][S][CR][RS]**

где:

[xxxxxxx] – семизначный код товара или строка No\_Code, если код товара не введён;

[y] – знак массы (+ или -, знак минус возможен только при печати в ручном режиме);

[ZZZZZZ] – масса товара на платформе в килограммах и десятичная точка;

[P] – пробел;

[S] – признак стабильности веса (если вес стабилен, передаётся символ пробела,

иначе символ S);

[CR] и [RS] – спецсимволы (0x0d и 0x1e соответственно)

№	Возможные символы	Содержимое
1	<	Префикс
2	0.....9N	Код продукта старший
3	0.....9o	Код продукта
4	0.....9_	Код продукта
5	0.....9C	Код продукта
6	0.....9o	Код продукта
7	0.....9d	Код продукта
8	0.....9e	Код продукта младший
9	>	Постфикс
10	+ -	Знак массы
11	0.....9 пробел	Масса старшая
12	0.....9 пробел точка	Масса
13	0.....9 пробел точка	Масса
14	0.....9 пробел точка	Масса
15	0.....9 пробел точка	Масса
16	0.....9 пробел точка	Масса
17	0.....9 пробел точка	Масса младшая
18	пробел	Пробел
19	K	Единицы измерения
20	G	Единицы измерения
21	S пробел	Признак нестабильности
22	0x0d	Окончание посылки
23	0x1e	Окончание посылки

Пример: < 3508219 >+000.476 kg (с введенным кодом товара)  
< No\_Code >+000.475 kg (с не введенным кодом товара)

В поле [ZZZZZZZ] помимо символов массы передается десятичная точка (ее позиция зависит от наибольшего предела взвешивания весов и, соответственно, от положения точки на индикаторе, 2, 3, 4, 5 или 6).

После передачи данных терминал в течение 2-5 секунд ждет сигнала подтверждения приема от компьютера (символ «!»). Если в течение этого времени сигнал подтверждения не поступил, то на индикаторном табло выводится сообщение **Err Fr**. Снять это сообщение можно нажатием кнопки «C», весы перейдут в нормальный режим работы.

Для тарирования можно передать код ASCII 0 (ноль).