

Формат обмена с весами DIGI SM-80SX по TCP/IP.

В целом, формат данных для непосредственного обмена совпадает с форматом для DIGI-драйвера TWSWTCP.EXE. Однако данные передаются по записям, и к каждой записи добавляется двухбайтный заголовок – код команды и номер файла.

- ❑ Номер TCP-порта вычисляется как 2000+последний байт IP-адреса весов (из 135-го SPEC'a). То есть если IP-адрес весов равен 192.168.1.96, то номер порта будет равен 2096.
- ❑ Соединения устанавливается как постоянное STREAM. Протокол TCP.
- ❑ Обмен данными синхронный.

Запись файла в весы.

F1 <# файла> <запись>

Номер файла – 1 байт (две hex-цифры). Далее в бинарном виде значение одной записи представленной в формате для DIGI-драйвера. Если данные приняты, весы возвращают код 0x06. Иначе – код ошибки. Процесс повторяется для каждой записи.

Чтение файла из весов.

F7 <# файла> < # записи>

Номер файла – 1 байт (две hex-цифры). Далее – 4-байтный номер записи. В первом запросе надо указывать нулевой номер записи. В ответ на запрос весы посылают запись читаемого файла. После этого можно запросить следующую запись. Причем в запросе надо указать номер последней полученной из весов записи. Если из весов прочитаны все имеющиеся записи, весы вернут код E2. Ниже приведет пример считывания из весов 25-го файла, состоящего из трех записей (товары 1, 2 и 156).

F7 25 00 00 00 00	Ответ: 00 00 00 01 xx xx
F7 25 00 00 00 01	Ответ: 00 00 01 56 xx xx
F7 25 00 00 01 56	Ответ: E2

Удаление файла по записям.

F3 <# файла> <# записи>

Номер файла – 1 байт (две hex-цифры). Далее – 4-байтный номер удаляемой записи. Если запись успешно удалена, весы возвращают код E2. Иначе – код ошибки. Процесс повторяется для каждой записи, которую нужно стереть. Ниже приведет пример удаления из весов двух записей 25-го файла (товары 2 и 156). Товар 33 в весах отсутствует.

F3 25 00 00 00 02	Ответ: E2
F3 25 00 00 01 56	Ответ: E2

Удаление файла PLU целиком.

Это аналог команды TWSWTCP F88.DAT xxx

F2 25	Ответ: 06
-------	-----------