# Формат пакета для передачи данных.

Пакет должен состоять из кода команды, набора данных присылаемой команды. Типы данных могут быть численными или строковыми. Варианты пакетов перечислены ниже.

0x0 – команда на автоматический проход по бруску

0x1 – команда ручного прохода по бруску

0xC - команда на остановку ножа

Порядок байт Little-endian.

При посылке команды на автоматический проход по бруску используется следующий формат пересылки данных:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код команды | Начальная точка | | Конечная точка | | Ширина ножа |
|  |  |  |  |
| 0x0 | 4 байтовое float число | 4 байтовое float число | 4 байтовое float число | 4 байтовое float число | 4 байтовое float число |

При посылке команды на ручной проход по бруску используется следующий формат пересылки данных:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код команды | Направление | Шаг | Ширина ножа |
| 0x1 | 1 байт команды направления | 4 байтовое float число | 4 байтовое float число |

Направление ножа имеет следующие значения:

Команда остановки автоматического прохода ножа состоит из одного пересылаемого устройству байта 0xC.