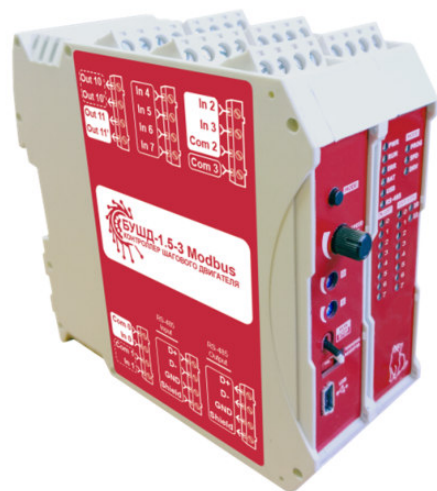


## Контроллер шаговых двигателей БУШД-1.5-3MODBUS

БУШД-1.5-3Modbus — это программируемый контроллер, предназначенный для работы с двигателями, токи в обмотках которых не превышают 1.5А. Контроллер может являться мастером (ведущим) или слейвом (ведомым) в сети RS-485 Modbus, может управлять внешними устройствами по или принимать управляющие команды от ПЛК по протоколу Modbus RTU/ASCII. Также предусмотрена возможность автономной работы по заданной программе.

### Технические характеристики

- Напряжение питания — 12...36 В
- Выходной ток — 0,15...1,5 А
- Максимальная величина дробления шага — 1, 2, 4, 8, 16, 32, 128, 256



### Режимы управления

- Программный режим позволяет работать по заданной программе или напрямую управлять двигателем по протоколу Modbus. Контроллер может работать автономно, либо в сети RS-485 Modbus, являясь ведомым или ведущим устройством. В режиме мастера (ведущее устройство) контроллер может управлять внешними устройствами командами по протоколу Modbus.
- Аналоговое управление скоростью - позволяет задавать скорость вращения двигателя потенциометром на лицевой панели блока либо внешними кнопками или энкодером
- Импульсное управление положением STEP/DIR — стандартный импульсный режим управления сигналами «ШАГ» и «НАПРАВЛЕНИЕ»

Контроллер двигателя имеет 8 логических входов и 10 логических выходов. Их состояние можно считывать или задавать программно из загруженной в память управляющей программы или прямой командой по протоколу Modbus. Внутренняя программа может быть записана в контроллер и считана из него как через USB-порт, так и по RS-485 интерфейсу по протоколу Modbus. Для конфигурирования контроллера, создания и редактирования внутренней программы предоставляется бесплатное ПО с возможностью отладки.

### Габаритные размеры

