

Управление преобразователем по протоколу Modbus RTU.

Описание режима:

Дистанционное управление преобразователем частоты по протоколу Modbus RTU.

Оборудование:

Преобразователи частоты серий ISD mini, ISD, IBD, IVD (B), IPD, IDD

Программирование:

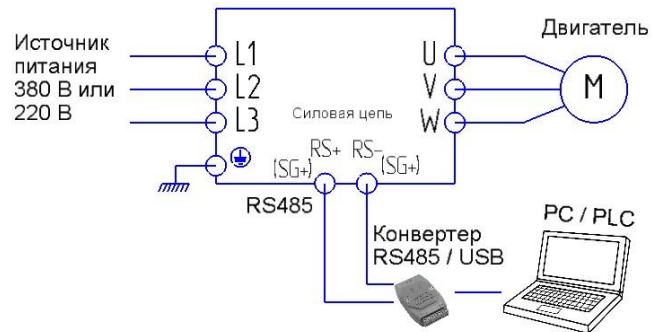
Вход в режим программирования кнопка «ПРОГ»;

Выбор параметра и запись кнопка «ВВОД»

Выбор разряда кнопка «ВВОД»

Выбор номеров групп, номеров параметров и изменение их значений кнопки «▲», «▼»

Для работы преобразователя по протоколу Modbus RTU установите ниже описанные параметры с панели преобразователя.



Параметр	Значение	Функция
Pb01	5	Способ установки частоты через порт RS485
Pb02	2	Способ пуска преобразователя через порт RS485
PH00	1*	Скорость передачи данных 9600 бит/сек
PH01	3*	Формат данных 8N1
PH02	1*	Адрес преобразователя при последовательной связи

* - адрес преобразователя необходимо учитывать при формировании сообщения.

Внимание! Настройки параметров обмена данными в преобразователе и Мастере сети должны совпадать.

Регистры управления преобразователем

Адрес регистров	Адрес бита в регистре	Значение битов в регистре (B – бинарный код)
2000H	BIT1~BIT0	00B: никакого действия 01B: останов 10B: пуск 11B: медленное вращение*
	BIT2~BIT3	00B: никакого действия 01B: Вращение вперед 10B: Вращение назад 11B: Реверс
	BIT4	00B: никакого действия 01B: Сброс ошибки
	BIT5~BIT15	Зарезервированы
2001H	BIT0~BIT15	Задание частоты вращения 0~4000**

* - частота медленного вращения устанавливается в параметре PE00.

** - дискрета задания частоты вращения равна 0,1 Гц.

