

Приложение 1. Описание интерфейса MODBUS.

По умолчанию:

- Режим MODBUS RTU.
- Скорость обмена по MODBUS 19200.
- Бит паритета не учитывается.
- Один стоп бит.
- Сетевой адрес 8.

По MODBUS возможен дистанционный пуск (адрес 0).

Регистры MODBUS

Адрес записи	Адрес чтения	Переменная	Формат регистра	Примечания
0	0	Дистанционный пуск по MODBUS	2 байта Запись и чтение	0-стоп, Любое число отличное от 0 - Пуск
	1	Регистр статуса	2 байта Только чтение	См. Регистр статуса
	2	Показания датчика уровня	2 байта Только чтение	В % от максимума X 10. (0 – 1000)
	3	Показания датчика вакуума	2 байта Только чтение	Показания датчика вакуума в миллибарах X 10 (0 – 1000)
	4	Положение позиционера	2 байта Только чтение	Положение позиционера от открытого до закрытого состояния в % X10 (0 – 1000)
	5	Показания датчика температуры	2 байта Только чтение	Температура °C X 10
	6	Показания расходомера	2 байта Только чтение	Расход м3/h X 10
	7	Код текущей (не квитированной) аварии	2 байта Только чтение	
	8	Время наработки	2 байта Только чтение	Время наработки в часах

Чтение возможно командами: 03(Read Holding Register)
04(Read Input Register)

Запись возможна командами: 06(Write Single Register)
16(Write Multiple Register)

Регистр статуса:

Бит 0 : 0 - Стоп
1 - Пуск

Бит 1: 0 - Центробежный насос выключен.
1 – Центробежный насос включен.

Бит 2: 0 - Нет аварии
1 - Авария

Бит 3: 0 - Клавиша “Стоп”
отпущена
1 - Клавиша “Стоп”
Нажата

Бит 4: 0- Локальный пуск.
1- Дистанционный пуск по MODBUS.

Бит 5: Дискретный выход 1 позиционера.

Бит 6: Дискретный выход 2 позиционера.