

ООО "НПП "ТестЭлектро"

Регистровая модель MODBUS индикатора высокого напряжения "ИВА-02".

Версия 1.00

/\*\*\*\*\*/

Сетевые настройки по умолчанию:

Modbus RTU

Адрес 100

Скорость обмена 9600

Без проверки четности

Два стоп-бита

История изменений:

Версия 1.00

Стартовая версия.

/\*\*\*\*\*/

0x0000: Адрес прибора в сети MODBUS

Функции 3, 6, 16.

00..07 [1-247]

0x0001: Скорость обмена

Функции 3, 6, 16.

00..02 [0 - 9600, 1 - 19200, 2 - 38400, 3 - 57600, 4 - 115200]

0x0002: Паритет

Функции 3, 6, 16.

00..01 [0 - без проверки (два стоп-бита), 1 - четность (even) (один стоп-бит), 2 - нечетность (odd) (один стоп-бит)]

Внимание! Если проверка отсутствует, мастер нужно настраивать на 2 стоп-бита!

0x0003: Резерв. Запись произвольного значения.

Функции 3, 6, 16.

00..15 [0]

0x0004: Резерв. Запись произвольного значения.

Функции 3, 6, 16.

00..15 [0]

0x0005: Задержка включения сигнального реле в секундах

Функции 3, 6, 16.

00..07 [1-255]

0x0006: Задержка выключения сигнального реле в секундах

Функции 3, 6, 16.

00..07 [1-255]

0x0007: Резерв. Запись произвольного значения.

Функции 3, 6, 16.

00..15 [0]

0x0008: Функция реле (подробнее см. ниже)  
Функции 3, 6, 16.  
00..07 [1-20]

0x0009: Резерв. Запись произвольного значения.  
Функции 3, 6, 16.  
00..15 [0]

0x000a: Резерв. Запись произвольного значения.  
Функции 3, 6, 16.  
00..15 [0]

0x000b: Статус сигнального реле. Допускается запись произвольного значения.  
Функции 3, 6, 16.  
00..00 Флаг состояния реле [0 - выкл, 1 - вкл]

0x000c: Резерв. Запись произвольного значения.  
Функции 3, 6, 16.  
00..15 [0]

0x000d: Резерв. Запись произвольного значения.  
Функции 3, 6, 16.  
00..15 [0]

0x0015: Коэффициент усиления канала датчика фазы А, умноженный на 100.  
Функции 3.  
00..15

0x0016: Коэффициент усиления канала датчика фазы В, умноженный на 100.  
Функции 3.  
00..15

0x0017: Коэффициент усиления канала датчика фазы С, умноженный на 100.  
Функции 3.  
00..15

0x0018: Дополнительный коэффициент коррекции канала датчика фазы А.  
Функции 3.  
00..15

0x0019: Дополнительный коэффициент коррекции канала датчика фазы В.  
Функции 3.  
00..15

0x001a: Дополнительный коэффициент коррекции канала датчика фазы С.  
Функции 3.  
00..15

0x002f: Общий статус отсутствия/присутствия напряжения на шинах.  
Функции 3.  
00..00 Флаг отсутствия/присутствия напряжения на шине А [0 - нет, 1 - есть]  
01..01 Флаг отсутствия/присутствия напряжения на шине В [0 - нет, 1 - есть]  
02..02 Флаг отсутствия/присутствия напряжения на шине С [0 - нет, 1 - есть]  
06..06 Флаг индикации режима [0 - однофазный режим, 1 - трехфазный режим]

0x0030: Флаг отсутствия/присутствия напряжения на шине А [0 - нет, 1 - есть]  
Функции 1,2,3.  
00..00

0x0031: Флаг отсутствия/присутствия напряжения на шине В [0 - нет, 1 - есть]  
Функции 1,2,3.  
00..00

0x0032: Флаг отсутствия/присутствия напряжения на шине С [0 - нет, 1 - есть]  
Функции 1,2,3.  
00..00

0x0036: Флаг индикации режима [0 - однофазный режим, 1 - трехфазный режим]  
Функции 1,2,3.  
00..00

0x003d: Диагностическая информация. СКЗ сигнала от датчика шины А.  
Функции 3.  
00..15

0x003e: Диагностическая информация. СКЗ сигнала от датчика шины В.  
Функции 3.  
00..15

0x003f: Диагностическая информация. СКЗ сигнала от датчика шины С.  
Функции 3.  
00..15

/\*\*\*\*\*/

Список функций сигнальных реле:

Функция 1.  
Значение регистра: 1  
Название функции: отсутствует.  
Пояснение: функция реле не определена.

Функция 2.  
Значение регистра: 2  
Название функции: сигнализация исправности модуля.  
Пояснение: реле активно при условии, что на модуль подано напряжение питания и модуль успешно прошел стартовую самодиагностику и находится в рабочем состоянии.

Функция 3.  
Значение регистра: 3  
Название функции: отсутствует.  
Пояснение: функция реле не определена.

Функция 4.

Значение регистра: 4

Название функции: отсутствует.

Пояснение: функция реле не определена.

Функция 5.

Значение регистра: 5

Название функции: сигнализация отсутствия напряжения на фазах А,В,С.

Пояснение: реле активно при отсутствии напряжения хотя бы на одной из фаз А,В,С.

Функция 6.

Значение регистра: 6

Название функции: отсутствует.

Пояснение: функция реле не определена.

Функция 7.

Значение регистра: 7

Название функции: блокировка заземлителя при наличии напряжения на фазах А,В,С.

Пояснение: реле активно при наличии напряжения хотя бы на одной из фаз А,В,С.

Функция 8.

Значение регистра: 8

Название функции: отсутствует.

Пояснение: функция реле не определена.

Функция 9.

Значение регистра: 9

Название функции: отсутствует.

Пояснение: функция реле не определена.

Функция 10.

Значение регистра: 10

Название функции: отсутствует.

Пояснение: функция реле не определена.

Функция 11.

Значение регистра: 11

Название функции: отсутствует.

Пояснение: функция реле не определена.

Функция 12.

Значение регистра: 12

Название функции: сигнализация отсутствия напряжения на двух фазах А,В,С.

Пояснение: реле активно при отсутствии напряжения на двух фазах А,В,С.

Функция 13.

Значение регистра: 13

Название функции: сигнализация отсутствия напряжения на двух фазах А1,В1,С1.

Пояснение: реле активно при отсутствии напряжения на двух фазах А1,В1,С1.

Функция 14.

Значение регистра: 14

Название функции: сигнализация отсутствия напряжения на трех фазах А,В,С.

Пояснение: реле активно при отсутствии напряжения на трех фазах А,В,С.

Функция 15.

Значение регистра: 15

Название функции: отсутствует.

Пояснение: функция реле не определена.

/\*\*\*\*\*/