

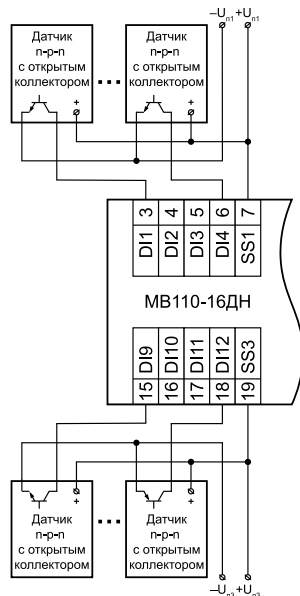


**Таблица 2 – Назначение контактов клеммной колодки прибора**

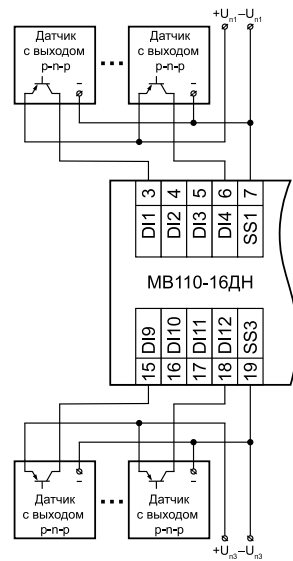
№	Назначение	№	Назначение
1	Питание ~90...264 В или минус питания =18...30 В	13	RS-485 (B)
2	Питание ~90...264 В или плюс питания =18...30 В	14	RS-485 (A)
3	Вход 1 (DI1)	15	Вход 9 (DI9)
4	Вход 2 (DI2)	16	Вход 10 (DI10)
5	Вход 3 (DI3)	17	Вход 11 (DI11)
6	Вход 4 (DI4)	18	Вход 12 (DI12)
7	Питание входов 1–4 (SS1)	19	Питание входов 9–12 (SS3)
8	Вход 5 (DI5)	20	Вход 13 (DI13)
9	Вход 6 (DI6)	21	Вход 14 (DI14)
10	Вход 7 (DI7)	22	Вход 15 (DI15)
11	Вход 8 (DI8)	23	Вход 16 (DI16)
12	Питание входов 5–8 (SS2)	24	Питание входов 13–16 (SS4)

Назначение переключателей:

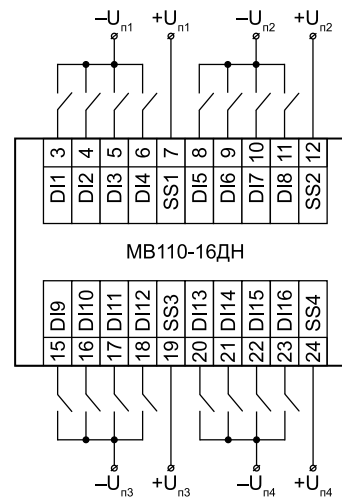
1. Защита памяти прибора от записи. Если переключатель установлен в положение **ON**, все параметры доступны только для чтения. Заводское положение переключателя – выключен (защита отключена).
2. Восстановление заводских сетевых настроек. Заводское положение переключателя – выключен (заводские сетевые настройки отключены).
3. Обновление ПО прибора по интерфейсу RS-485. Заводское положение переключателя - выключен.



**Рисунок 2 – Схема подключения трехпроводных дискретных датчиков, имеющих выходной транзистор п-р-п типа с открытым коллектором**



**Рисунок 3 – Схема подключения дискретных датчиков с транзисторным выходом р-п-р типа**



**Рисунок 4 – Схема подключения контактных датчиков (внешнее питание – 24 В)**

## 7 Индикация

На лицевой панели прибора расположены светодиоды:

**Таблица 3 – Индикация**

Светодиод	Состояние светодиода	Назначение
Входы 1...16	Светится	Вход замкнут
RS-485	Мигает	Передача данных по RS-485

Питание	Светится	Питание подано
Авария	Светится	Превышен максимальный сетевой тайм-аут

## 8 Таблица регистров протокола Modbus

**Таблица 4 – Регистры протокола Modbus**

Параметр	Значение (ед. изм.)	Тип	Адрес регистра	
			(Hex)	(Dec)
Битовая маска значений входов	0...65535	UInt16	0033	0051
Значение счетчика входов № 1–16	0...65535	UInt16	0040–004F	0064–0079
Скорость обмена	0 – 2,4 (кбит/с); 1 – 4,8 (кбит/с); 2 – 9,6 (кбит/с); 3 – 14,4 (кбит/с); 4 – 19,2 (кбит/с); 5 – 28,8 (кбит/с); 6 – 38,4 (кбит/с); 7 – 57,6 (кбит/с); 8 – 115,2 (кбит/с)	UInt16	0209	0521
Размер данных	0 – 7 1 – 8	UInt16	020A	0522
Количество стоп-бит	0 – 1 стоп-бит 1 – 2 стоп-бита	UInt16	020B	0523
Контроль четности	0 – отсутствует 1 – четность 2 – нечетность	UInt16	020C	0524
Задержка ответа	0...45 (мс)	UInt16	020D	0525
Адрес прибора	1...255	UInt16	020F	0527
Длина сетевого адреса	0 – 7 1 – 8	UInt16	0211	0529
Максимальный сетевой тайм-аут	0...600 с	UInt16	0030	0048
Имя прибора	—	String	F000	61440
Версия прибора	—	String	F010	61456

Запись в регистры осуществляется командами 6 (0x06) и 16 (0x10), чтение – командами 03 или 04 (прибор поддерживает обе команды).

Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5

тел.: +7 (495) 641-11-56, факс: +7 (495) 728-41-45

тех.поддержка 24/7: 8-800-775-63-83, support@owen.ru

отдел продаж: sales@owen.ru

www.owen.ru

рег.: 1-RU-33723-2.2