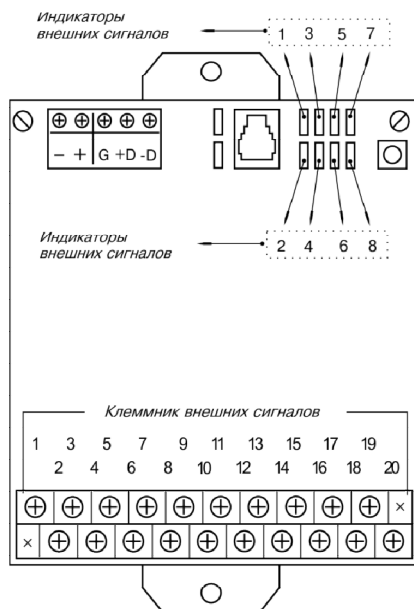


5.16 DOUT8-R07. Модуль дискретного вывода

Модуль предназначен для подключения восьми сигналов дискретного вывода. Четыре первых канала работают на замыкание, четыре других - на переключение. Условия применения, габаритные и установочные размеры соответствуют общему описанию (см. п. 1.2).

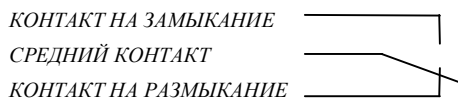


Технические характеристики модуля

Кол-во каналов телеуправления	8
Напряжение питания	24 (9 ... 30) В
Ток потребления при напряжении питания 24 В, не более:	
основной	40 мА
дополнительно на каждый включенный канал	20 мА
Коммутируемое напряжение, не более:	
переменное	250 В
постоянное	30 В
Коммутируемый ток на канал, не более	5 А
Коммутируемый длительный ток, не более:	
суммарно по всем 8-ми каналам	16 А
при токе ≤ 50 °С	40 А
Значение $\cos \phi$ нагрузки, не менее	0,4
Кол-во механических срабатываний	1 000 000
Кол-во срабатываний под нагрузкой	100 000
Масса	0,55 кг

Клеммник внешних сигналов

На клеммник подключаются сигналы дискретного выхода. В таблице ниже приведены номера клемм, соответствующих схеме подключения.



Подключение/отключение клеммника модуля, подключенного к цепям опасного напряжения, должно проводиться только при полном снятии напряжения с цепей объекта автоматизации!

По электробезопасности, изделие соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 для электротехнических изделий класса I.

Соответствие клемм контактам реле

№ канала	1	2	3	4	5	6	7	8
контакт на замыкание	1	3	5	7	11	14	17	20
средний контакт	2	4	6	8	10	13	16	19
контакт на размыкание					9	12	15	18

Индикаторы состояния каналов вывода

На модуле установлены восемь светодиодных индикаторов. Индикатор активен, когда состояние соответствующего вывода принимает значение «ON». Реле при этом включено.

Состояния каналов дискретного вывода

код	0	1
статус	OFF	ON
сост. реле	реле выключено	реле включено

Мини-пульт

Главный экран отображает имя модуля и его модификацию:

d	=	p		D	O	U	T	8		v	X	.	X	X
P		2	2	0	B	,	5	A		v	X	.	X	X

Прикладной экран отображения состояния выходных дискретов представляет в верхней строке номера каналов с 1 по 8-й, а в нижней строке - состояние всех восьми выходов, представленное по одному символу на вход.

O	u	t	p	u	t	s		8	7	6	5	4	3	2	1
S	t	a	t	e	s	:		1	0	0	1	1	0	0	1

Односимвольное обозначение состояния выхода:

- логический 0 (ВЫКЛЮЧЕН);
- логическая 1 (ВКЛЮЧЕН).

Модуль позволяет производить ручное управление (коррекцию) выходных каналов. Для входа в режим коррекции необходимо нажать кнопку <Enter>.

После входа в ручное управление выбор необходимого канала осуществляется посредством кнопок «←» и «→», причем позиция текущего входа помечается атрибутом мигания. Кнопками «↑» и «↓», находясь в позиции желаемого выхода, можно, соответственно, включить или выключить канал.

Выход из режима ручного управления осуществляется:

- по кнопкам <Enter> или <Esc>;
- по таймауту пассивной клавиатуры;
- при отключении мини-пульта;
- по команде локальной сети.

После выхода из режима ручной коррекции выходы модуля устанавливаются в состояние, заданное по локальной сети.

Параметры конфигурации

При описании модуля в конфигураторе его следует указывать как «DOUT8».

Текущие параметры

Модуль поддерживает 8 параметров типа «выходной дискрет» (DO.1 – DO.8), соответствующих 8 выходам модуля, и 8 параметров типа «входной дискрет» (DI.1 – DI.8) - диагностика состояния выходов. Поддерживается выдача импульса длительностью до 65 сек и мигание с заданным периодом в фазе и противофазе.