

5.17 DOUT8-T220. Модуль дискретного вывода

Модуль предназначен для коммутации восьми униполярных нагрузок. Условия применения, габаритные и установочные размеры соответствуют общему описанию (см. п. 1.2).

Технические характеристики модуля

Напряжение питания	24 (9 ... 30) В
Ток потребления, не более	
при напряжении питания 24В	50 мА
Количество каналов дискретного вывода	8
Коммутируемое напряжение, не более	~250 / =350 В
Максимальный длительный ток на канал	1 А
Максимальный ток в импульсе 3 сек.	3 А
Ток утечки через закрытый канал, не более	0,25 мА
Масса, не более	0,5 кг

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

Клеммник внешних сигналов

№ канала	1	2	3	4	5	6	7	8								
Винт	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18



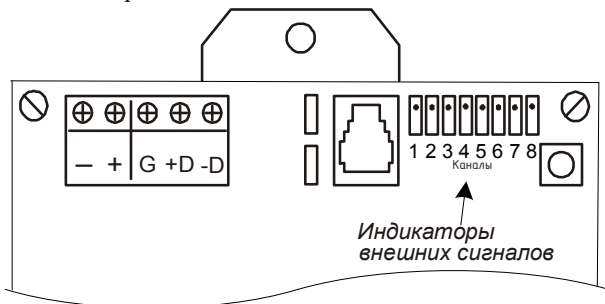
Подключение / отключение клеммника, подключенного к цепям высокого напряжения, должно проводиться только при полном снятии напряжения с цепей объекта автоматизации!



Питание коммутируемых цепей должно быть подано через автомат защиты!

Индикаторы состояния каналов вывода

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



Состояния дискретных выводов

код	0	1
статус	OFF	ON
состояние	ключ выключен	ключ включен

Мини-пульт

Главный экран отображает имя модуля и его модификацию:

d	≡	p	D	O	U	T	8	v	X	.X	X
2	2	0	V	1	A			v	X	.X	X

Прикладных экранов в модуле два:

- экран отображения состояния дискретных выходов;
- экран редактирования состояния дискретных выходов.

Экран отображения состояния дискретных выходов в нижней строке содержит состояния восьми выходов, представленные по одному символу на выход. Дискреты, обозначенные символом "X", имеют нелогическое состояние.

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

По кнопке <Enter> происходит вход в режим ручного управления дискретным выходом и экран редактирования состояния дискретных выходов.

Экран редактирования состояния дискретных выходов позволяет идентифицировать причину не логического состояния и в ручном режиме изменить состояние выхода.

D	O	U	T	2	8	7	6	5	4	3	2	1
S	h	o	r	t	1	1	1	X	X	1	X	1

Экран информирует о номере активного выхода, состояние которого символически отображается после знака «равно».

Список аббревиатур возможных состояний выхода:

- *Off* - канал выключен;
- *On* - канал включен;
- *Short* - нагрузка велика (короткое замыкание);
- *DfnEr* - ошибка описания. *

* - модуль требует ремонта или проверки.

Нижняя строка экрана – состояния восьми выходов, представленные по одному символу на выход. Позиция активного выхода отображается миганием.

Выбор дискрета осуществляется кнопками «←» и «→», а изменение его состояния «↑» и «↓». По кнопке <Enter> выводится текущий код АЦП, соответствующий току через канал. Выход из режима редактирования состояния дискретных выходов происходит:

- по кнопке <Esc>;
- по таймауту пассивной клавиатуры;
- при отключении мини-пульты;
- по команде 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, мигание с заданным периодом в фазе и противофазе.