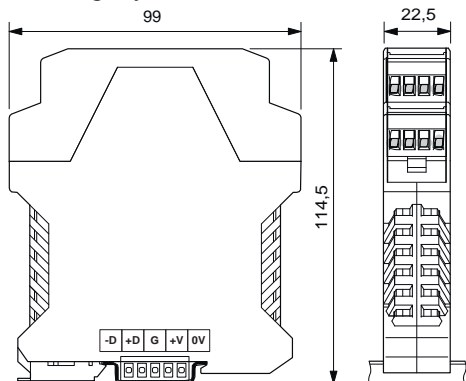


5.29 T-DOUT8T. Модуль дискретного вывода

Модуль предназначен для коммутации восьми униполярных нагрузок. Каждый канал имеет индивидуальную гальваническую изоляцию.

Условия применения соответствуют общему описанию (см. п. 1.2). Внешний вид и габаритные размеры приведены на рисунке ниже.

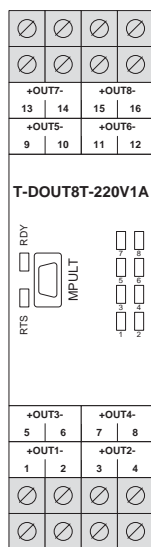


Технические характеристики модуля

Количество каналов дискретного вывода	8
Напряжение питания	24 (15 ... 30) В
Ток потребления (24В), не более	50 мА
Коммутируемое напряжение, не более	=350 В
Максимальный длительный ток на канал	1 А
Максимальный ток в импульсе 3 сек.	3 А
Масса, не более	0,1 кг

Клеммник внешних сигналов

Конт.	Цепь	Канал
1	+	Канал №1
2	-	
3	+	Канал №2
4	-	
5	+	Канал №3
6	-	
7	+	Канал №4
8	-	
9	+	Канал №5
10	-	
11	+	Канал №6
12	-	
13	+	Канал №7
14	-	
15	+	Канал №8
16	-	



Подключение/отключение цепей опасного напряжения должно проводиться только при полном снятии напряжения!



Питание коммутируемых цепей должно быть подано через автомат защиты!

Индикаторы состояния каналов вывода

На лицевой стороне модуля установлены восемь светодиодных индикаторов, которые активны, когда состояние соответствующего канала вывода принимает значение «ON». Реле при этом замкнуто (включено).

Мини-пульт

Главный экран отображает имя модуля и его модификацию:

d	≡	p	D	O	U	T	8	v	X	.X	X
T	2	2	0	B	.	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	:	0	0	0	0	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	0	0	0	0	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-пульта;
- по команде локальной сети.

Параметры конфигурации

При описании модуля в конфигураторе его следует указывать как «T-DOUT8T».

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 секунд, мигание с заданным периодом в фазе и противофазе.