

Параметры конфигурации

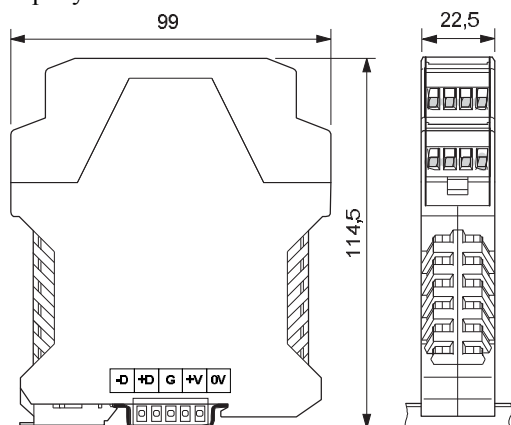
При описании модуля в конфигураторе его следует указывать как «Т-DIN8-220-S». В конфигурации модуля для каждого канала следует указать род тока входного напряжения.

Текущие параметры

Модуль поддерживает 8 параметров типа «входной дискрет» (DI.1 – DI.8), соответствующих 8-ми входам модуля.

5.26 Т-DIN8-220-B. Модуль дискретного ввода

Модуль предназначен для подключения 8-и сигналов дискретного ввода постоянного тока с общим проводом и групповой гальванической изоляцией. Условия применения соответствуют общему описанию (см. п. 1.2). Внешний вид и габаритные размеры приведены на рисунке ниже.



Технические характеристики модуля

Напряжение питания	24 (15 ... 30) В
Ток потребления (при 24В), не более	40 мА
Кол-во каналов дискретного ввода	8
Входное напряжение, не более	250 В
Порог срабатывания (лог. «1»)	(Усопт - 10 В)
Порог возврата (лог. «0»)	(Усопт - 25 В)
Ток активного входа (лог. «1»), не более	4 мА
Ток в режиме режекции, не более	40 мА
Длительность импульса режекции	5 – 20 мс
Масса	0,15 кг

Пороги срабатывания каналов модуля адаптивные, например, для Усопт = 178 В:

- лог. «1» при входном напряжении ≥ 168 В;
- лог. «0» при входном напряжении ≤ 153 В.

Индикаторы внешних сигналов

На модуле установлены 8 светодиодных индикаторов. Индикатор активен, когда состояние соответствующего ввода принимает значение логической «1».



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

Клеммник внешних сигналов

9	10	11	12
+220V	+220V	-220V	-220V

RDY
RTS
MPULТ

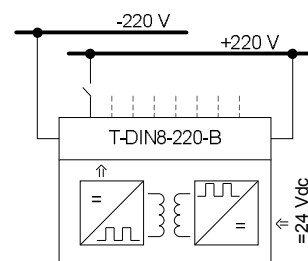
1 5
2 6
3 7
4 8

T-DIN8-220

IN5	IN6	IN7	IN8
5	6	7	8
IN1	IN2	IN3	IN4
1	2	3	4
⊗	⊗	⊗	⊗
⊗	⊗	⊗	⊗

Конт.	Цепь
1	Канал №1
2	Канал №2
3	Канал №3
4	Канал №4
5	Канал №5
6	Канал №6
7	Канал №7
8	Канал №8

Схема подключения



Мини-пульт

Главный экран отображает имя модуля и его модификацию:

d	=	p	D	I	N	8	v	X	. X X
F	S	K					v	X	. X X

Прикладной экран в модуле один - экран отображения состояния входных дискретных сигналов.

Прикладной экран отображения состояния входных сигналов представляет в верхней строке номер (от 1 до 8) и аббревиатуру состояния текущего входа, а в нижней строке - состояние всех 8-и входов, представленное по одному символу на вход.

↓	↑	B	x	o	d	:	5	=	O	f	f		
							1	0	0	0	x	0	1

Односимвольное обозначение состояния выхода:

- 0 – логический «0» (ВЫКЛЮЧЕН);
- 1 – логическая «1» (ВКЛЮЧЕН);
- X – нелогическое состояние.

Позиция текущего входа помечается атрибутом мигания. Вывод односимвольного представления состояния входов осуществляется справа налево, то есть младший по номеру канал отображается в правом краю нижней строки. Выбор желаемого канала осуществляется кнопками «↑» и «↓».

Параметры конфигурации

При описании модуля в конфигураторе его следует указывать как «Т-DIN8-220-B».

Текущие параметры

Модуль поддерживает 8 параметров типа «входной дискрет» (DI.1 – DI.8), соответствующих 8-ми входам модуля.