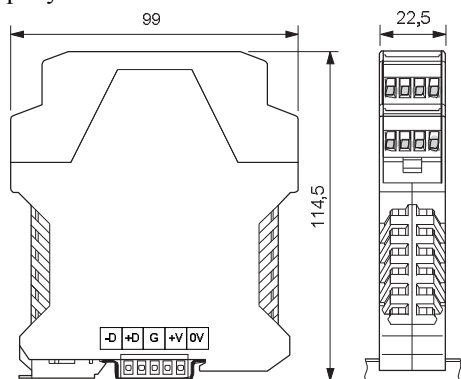


5.25 T-DIN8-220-S. Модуль дискретного ввода

Модуль предназначен для подключения 8-и сигналов дискретного ввода с индивидуальной гальванической развязкой. Подключаемый сигнал может иметь любую полярность и быть сигналом как постоянного, так и переменного тока промышленной частоты.

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



Клеммник внешних сигналов

⊗	⊗	⊗	⊗
⊗	⊗	⊗	⊗
13 17a	14 17b	15 18a	16 18b
9 15a	10 15b	11 16a	12 16b
T-DIN8-220			
13a 5	13b 6	14a 7	14b 8
11a 1	11b 2	12a 3	12b 4
⊗	⊗	⊗	⊗
⊗	⊗	⊗	⊗

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

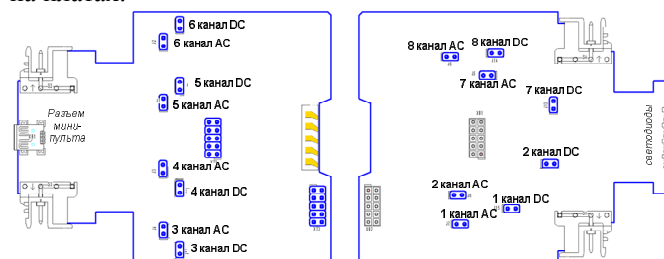
Напряжение питания	24 (15 ... 30) В
Ток потребления (при 24В), не более	40 мА
Кол-во каналов дискретного ввода	8
Входное напряжение, не более	250 В
Рабочий диапазон частот входного сигнала переменного тока	40 - 100 Гц
Ток активного входа (лог. «1»), не более	2 мА
Масса	0,15 кг

Характеристики входных сигналов

логический сигнал	«0»	Зона неопределенности	«1»
переменный ток	менее 100 В	100 – 120 В	более 120 В
постоянный ток	менее 70 В	70 – 90 В	более 90 В

Назначение перемычек

Род тока входного напряжения (постоянный / переменный) для каждого канала устанавливается перемычкой на платах.



! Одновременная установка двух перемычек для любого канала недопустима!

Мини-пульт

Главный экран отображает имя модуля и его модификацию:

d	≡	p	D	I	N	8			v	X	.	X	X
2	2	0	V						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.

↓	↑	V	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 «↓». Нелогическое состояние входного сигнала возможно в следующих случаях:

- частота входного сигнала вне рабочего диапазона;
- амплитуда сигнала находится в зоне неопределенности;
- входной сигнал однополупериодный.



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

Индикаторы внешних сигналов

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

Технические характеристики модуля

Параметры конфигурации

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