



## Модуль дискретного ввода DI-332-H



DI-332-H – модуль с 32 каналами дискретного ввода, 24 В пост., PNP или NPN, серия Ладога 3

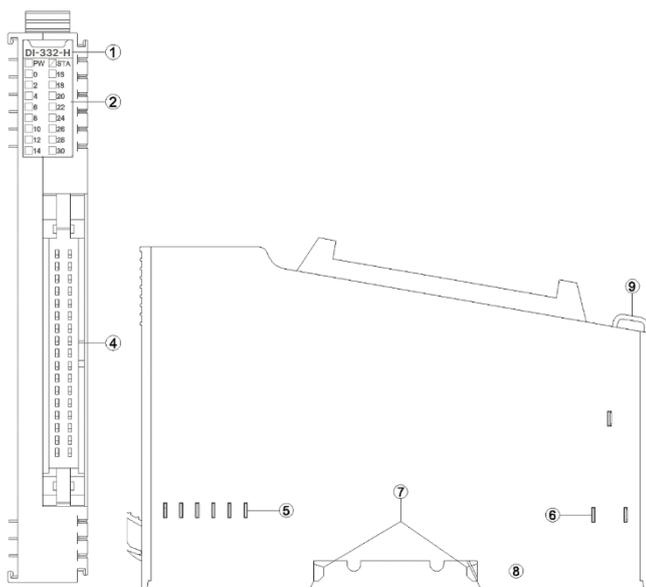
### Ключевые особенности

- 32 каналов дискретного ввода типа сток или источник
- 34-контактный штыревой разъем, необходима внешняя клеммная колодка
- Светодиодные индикаторы на каждом канале
- Все каналы могут работать как 32-битный счетчик
- Внутренняя шина и каналы ввода-вывода гальванически развязаны
- Рабочая температура: -35 ~ +70 °С

### Описание

32-канальный модуль дискретного ввода DI-332-H поддерживает вход типа сток или источник с напряжением 24 В пост. тока, обеспечивая совместимость с двух или трехпроводными датчиками PNP или NPN, сухой или мокрый контакт. Каналы гальванически развязаны от внутренней шины. Каждый канал имеет светодиодный индикатор состояния. При установке счетного подмодуля каждый вход может работать как 32-разрядный счетчик с частотой до 200 Гц, с независимой настройкой режима, направления счета и порядка байтов передачи данных.

### Внешний вид

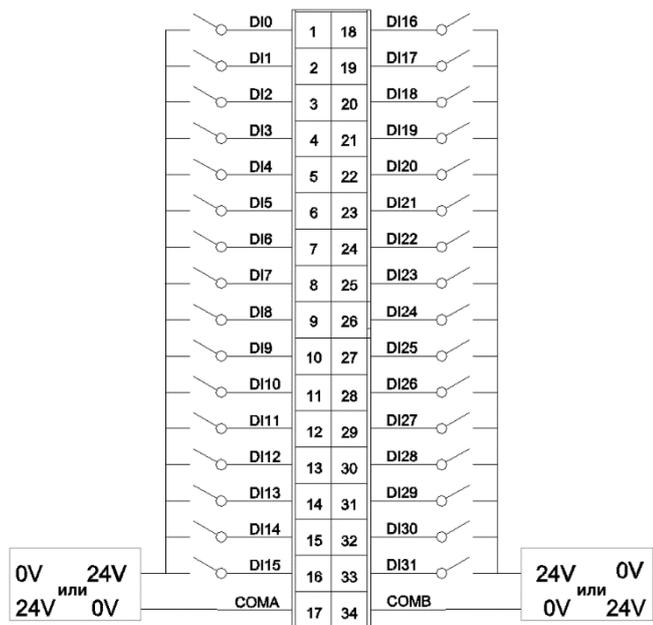


1. Идентификатор типа модуля
2. Светодиодные индикаторы состояния
3. Светодиодный индикатор канала
4. 34-контактный штыревой разъем
5. Внутренняя шина
6. Полевое питания
7. Фиксирующая защелка
8. Пружинный контакт заземления
9. Кабельный фиксатор

## Характеристики

Аппаратные характеристики	
Потребляемая мощность	52 мА при 5 В пост. макс.
Гальваническая развязка	3 кВ между вводом-выводом и внутренней шиной
Полевое питание	24 В пост. (19.2-28.8 В пост.)
Подключение проводов	34-контактный разъем “папа”, шаг 2.54 мм
Монтаж	На DIN-рейку
Габариты	115×14×75 мм
Вес	65 г
Условия эксплуатации	
Рабочая температура, °С	Вертикальный монтаж: -35 ~ +60 Горизонтальный монтаж: -35 ~ +70
Температура хранения, °С	-40 ~ +85
Рабочая влажность, %	5-95%, без образования конденсата
Защита от пыли и влаги	IP20
Параметры дискретного ввода	
Количество каналов	32
Тип подключения каналов	Sink/Source
Светодиодные индикаторы	32 индикатора дискретного ввода
Напряжение в открытом состоянии	Высокий вход: +10 ~ 28 В пост. (Общий вывод: 0 В пост.) Низкий вход: +0 ~ 14 В пост. (Общий вывод: 24 В пост.)
Напряжение в закрытом состоянии	Высокий вход: +5 В пост. макс. (Общий вывод: 0 В пост.) Низкий вход: +19 В пост. мин. (Общий вывод: 24 В пост.)
Ток в открытом состоянии	5 мА на канал при 28 В макс.
Входное сопротивление	>7.5 кОм
Частота отклика	ON -> OFF: 2 мс; OFF -> ON: 3 мс
Время фильтрации	10 мс (по умолчанию)
Частота входного сигнала	500 Гц
Частота счетчика	<200 Гц
Минимальная ширина импульса	2,5 мс

## Подключение проводов



Описание	Обозн.	Конт.	Конт.	Обозн.
Вход сигнала	DI0	1	18	DI16
	DI1	2	19	DI17
	DI2	3	20	DI18
	DI3	4	21	DI19
	DI4	5	22	DI20
	DI5	6	23	DI21
	DI6	7	24	DI22
	DI7	8	25	DI23
	DI8	9	26	DI24
	DI9	10	27	DI25
	DI10	11	28	DI26
	DI11	12	29	DI27
	DI12	13	30	DI28
	DI13	14	31	DI29
	DI14	15	32	DI30
	DI15	16	33	DI31
0 В или 24 В	COMA	17	34	COMB

## Размеры

