



## 7-сегментные крупноформатные модули индикации [32 (Ш) × 57 (В) мм] с яркими светодиодами (серии D1SC-N, D1SA)

### Технические характеристики

Модель	D1SC-N	D1SA-RN	D1SA-GN <sup>*1</sup>
Внешний вид			
Тип индикатора	7-сегментный, светодиодный (красный)		7-сегментный, светодиодный (зеленый)
Напряжение питания	12–24 В=		
Допустимый диапазон напряжения	90–110 % номинального напряжения		
Потребляемый ток	Не более 70 мА	Не более 35 мА	
Размер знака	32 (Ш) × 57 (В) мм	11 (В) × 22 (В) мм	
Отображаемые знаки <sup>*2</sup>	• Десятичные числа (0–9), десятичная точка.		• Шестнадцатеричные числа (0–9, A–F), десятичная точка.
Вход	• Параллельный: 4 бита данных, блокировка, гашение нуля, десятичная точка. • Последовательный: 4 или 5 бит данных, синхронизация, гашение нуля, блокировка, десятичная точка (4-битный вход)		
Входное сопротивление	12 кОм	20 кОм	
Уровень входного сигнала	Высокое: 4,5–24 В=, низкое: 0–1,2 В=		
Максимальная частота отклика	Не более 3 кГц		
Выход	Выход данных (при использовании последовательного входа), выход гашения нуля		
Входная логика	По выбору: положительная логика (PNP), отрицательная логика (NPN) (D1SC-N: выбор с помощью переключателя; D1SA: выбор с помощью пайки)		
Интенсивность помех	Шум прямоугольной формы ±300 В (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума		
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	0...+60 °С; хранение: -10...+85 °С	
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности	
Комплектующие	Корпус (5264-10), вывод (5263 (ПБТ)), печатная плата для последовательной стыковки	Соединитель (СТ-10S), заглушка	
Масса	Приблиз. 100 г	Приблиз. 22 г (с правой / левой заглушками)	

※ 1: По дополнительному заказу.

※ 2: Только приборы серии D1SC-N поддерживают отображение отрицательных значений.

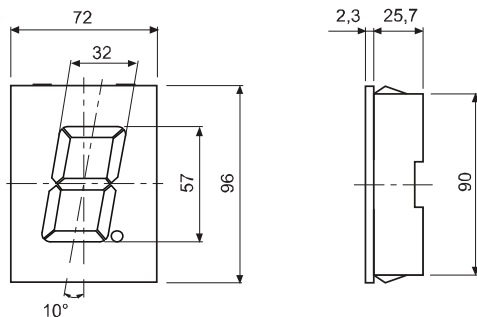
※ Условие предельной тактовой частоты – длительность включения относится к длительности выключения как 1:1.

※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

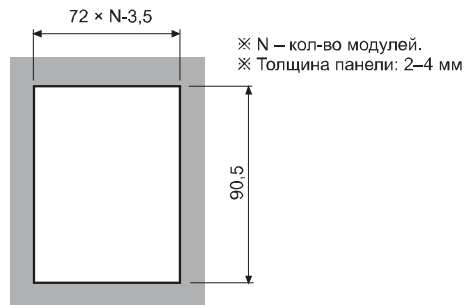
### Размеры

Размеры указаны в мм

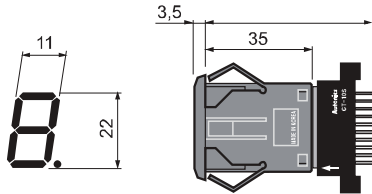
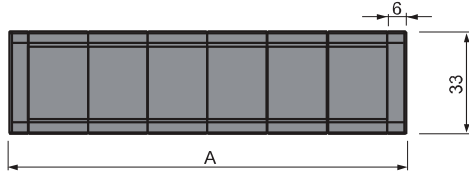
#### © D1SC-N



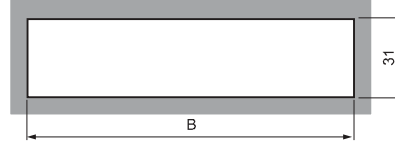
#### • Вырез в панели



● Серия D1SA



● Вырез в панели



● Таблица размеров

Кол. (N)	A(20×N+12)	B(20×N+10)
1	32	30 ± 0,1
2	52	50 ± 0,1
3	72	70 ± 0,1
4	92	90 ± 0,1
5	112	110 ± 0,1
6	132	130 ± 0,1
7	152	150 ± 0,1
8	172	170 ± 0,1

**Компактные модули индикации [11 (Ш) × 20 (В) мм], поддерживающие отображение до 60 знаков и символов (серия D1AA)**

■ Технические характеристики

Модель	D1AA-RN	D1AA-GN <sup>*1</sup>
Внешний вид		
Тип индикатора	16-сегментный, светодиодный (красный)	16-сегментный, светодиодный (зеленый)
Напряжение питания	12–24 В=	
Допустимый диапазон напряжения	90–110 % номинального напряжения	
Потребляемый ток	Не более 32 мА	
Отображаемые знаки	60 знаков (0–9, A–Z, 24 символа, десятичная точка)	
Размер знака	11 (В) × 22 (В) мм	
Вход	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Параллельный: 6 бит данных, блокировка, гашение нуля, десятичная точка.</li> <li>• Последовательный: 6 или 7 бит данных, синхронизация, блокировка, гашение нуля, десятичная точка (6-битный вход)</li> </ul>	
Уровень входного сигнала	Высокое: 4,5–24 В=, низкое: 0–1,2 В=	
Максимальная частота отклика	Не более 3 кГц	
Входное сопротивление	20 кОм	
Выход	Выход данных (при использовании последовательного входа)	
Входная логика	По выбору (с помощью пайки): положительная логика (PNP), отрицательная логика (NPN)	
Интенсивность помех	Шум прямоугольной формы ±300 В (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума	
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	0...+60 °С; хранение: -10...+85 °С
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности
Для отдельного заказа	Соединитель	
Масса	Приблиз. 22 г (с правой / левой заглушками)	

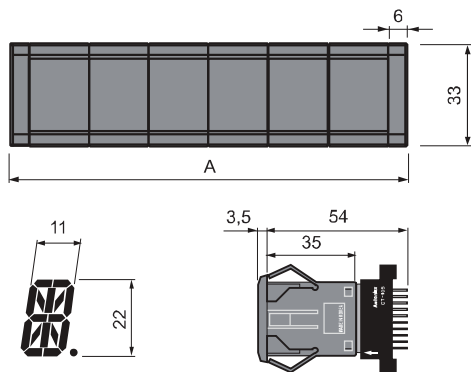
※ 1: По дополнительному заказу.

※ Условие предельной тактовой частоты – длительность включения относится к длительности выключения как 1:1.

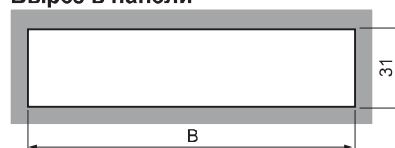
※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

## Каталог продукции

### Размеры



### Вырез в панели





### Таблица размеров

Кол. (N)	Размер A (20 × N + 12)	Размер B (20 × N + 10)
1	32	30 ± 0,1
2	52	50 ± 0,1
3	72	70 ± 0,1
4	92	90 ± 0,1
5	112	110 ± 0,1
6	132	130 ± 0,1
7	152	150 ± 0,1
8	172	170 ± 0,1

## Обновленные модули индикации (серии D5Y, D5W)

### Технические характеристики

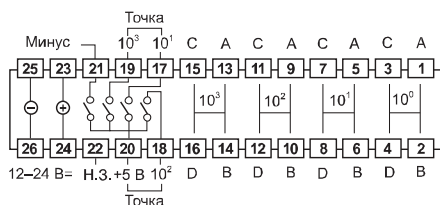
Модель	D5Y-M	D5W-M	D5W-MX
Внешний вид и размеры	 [72 (Ш) × 36 (В) × 91 (Д) мм]	 [96 (Ш) × 48 (В) × 99,5 (Д) мм]	
Напряжение питания	12–24 В=		110/220 В~, 50/60 Гц
Допустимый диапазон напряжения	90–110 % номинального напряжения		
Потребляемый ток	Не более 1,1 Вт		Не более 2 ВА
Размер знака	7 (Ш) × 14 (В) мм		
Тип индикатора	7-сегментный светодиодный (красный)		
Разрядность дисплея	По выбору: 4 разряда (или 4 1/2 разряда, включая бит символа), 5 разряда		
Предельная тактовая частота	От 100 Гц до 1 кГц		
Входная логика	По выбору: положительная логика (PNP), отрицательная логика (NPN)		
Вход	Статический параллельный, динамический параллельный, 4/5-битный последовательный, 16/20/25-битный последовательный		
Уровень входного сигнала	Высокое: 5–24 В=, низкое: 0–1,2 В=		
Сопrotивление изоляции	100 МОм (при 500 В= по мегомметру)		
Диэлектрическая прочность	2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты		
Интенсивность помех	Шум прямоугольной формы ±1 кВ (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума		
Вибрация	Повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа	
	Сбой при работе	Амплитуда 0,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут	
Ударная нагрузка	Повреждение	300 м/с <sup>2</sup> (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
	Сбой при работе	100 м/с <sup>2</sup> (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+50 °C; хранение: -25...+65 °C	
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности	
Масса	Приблиз. 75 г	Приблиз. 165 г	Приблиз. 267 г

※ Условие предельной тактовой частоты – длительность включения относится к длительности выключения как 1:1.

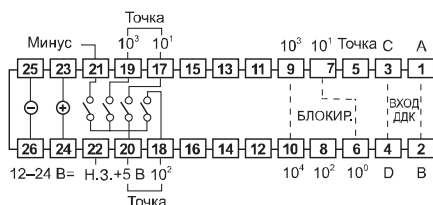
※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

## Схемы подключения

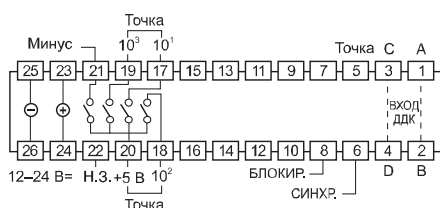
### Статический параллельный вход



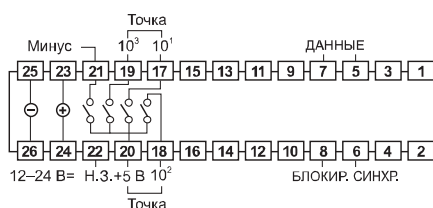
### Динамический параллельный вход



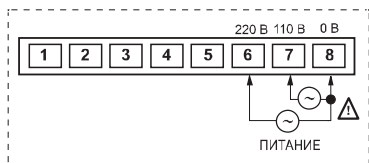
### 4/5-битный последовательный вход



### Последовательный вход



### Вывод переменного тока для серии D5W



※ Расположение выводов на схеме выше соответствует расположению выводов соединителя Hirose. У соединителя Hirose вывод 1 отмечен знаком  $\Delta$ .

※ Приборы со статическим параллельным входом не могут быть 5-разрядными из-за внешнего зажима.

※ Приборы с динамическим параллельным, 4/5-битным последовательным, последовательным входами могут отображать 5 разрядные значения (0–99999). Однако в этом случае не отображаются отрицательные значения, и сигнал, поступающий на вывод МИНУС (21) игнорируется.

※ Для отображения десятичной точки и знака минус нужно подключить внешний зажим ТОЧКА (17, 18, 19) или МИНУС (21) к выводу +5 В (20).