



## NP9 Кнопки

### 1. Характеристики

- 1.1 Электрические параметры: переменный ток 230 В, 50/60 Гц;
- 1.2 Категория применения: AC-14;
- 1.3 Номинальный условный тепловой ток I<sub>th</sub>: 16 А;
- 1.4 Номинальный рабочий ток I<sub>e</sub>: 6 А;
- 1.5 Номинальное напряжение изоляции U<sub>i</sub>: 500 В;
- 1.6 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U<sub>imp</sub>: 5000 В;
- 1.7 Степень защиты: IP20;
- 1.8 Соответствует: ГОСТ Р 50030.5.1

### 2. Условия нормальной работы и установки

- 2.1 Температура окружающего воздуха: от -25°C до +40°C, среднесуточная температура не более +35°C;
- 2.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- 2.3 Условия окружающей среды:  
В месте установки относительная влажность при максимальной температуре +40°C, не более 50% , при более низкой температуре допускается более высокая влажность. Например, при +20°C относительная влажность 90%.  
В случае вероятности выпадения росы необходимы дополнительные меры защиты.
- 2.4 Категория размещения: III;
- 2.5 Категория загрязнения среды: 2;
- 2.6 Вид установки: На стандартной рейке TH35-7,5; угол наклона между установочной поверхностью и вертикальной плоскостью не более 5°

### 3. Технические данные

- 3.1 Износостойкость (операций):  
коммутационная: 100x10<sup>3</sup>;  
механическая: 250x10<sup>3</sup>;
- 3.2 Параметры сигнальной лампочки:  
Номинальное рабочее напряжение:  
24; 110; 230 В переменного и постоянного тока; Номинальный рабочий ток: не более 20 мА;
- 3.3 Срок службы:  
лампа накаливания свыше 1000 ч;  
неоновая лампа свыше 2000 ч;  
светодиодная свыше 30000 ч.

**EAC**

**4. Габаритные и установочные размеры, мм**



**5. Данные для выбора и заказа**

NP9-□□ / □□	Тип	Цвет	┌	└	Артикул
★ Простые кнопки	NP9-10/1	●	1	—	584052
	NP9-01/2	●	—	1	584057
	NP9-12/2	●	1	2	584041
	NP9-12/1	●	1	2	584044
	NP9-22/2	●	2	2	584105
	NP9-22/1	●	2	2	584074
★ Простые кнопки с подсветкой	NP9-10D3/1 AC/DC-230B	●	1	—	584054
	NP9-12D3/1 AC/DC-230B	●	1	2	584075
	NP9-12D3/2 AC/DC-230B	●	1	2	584047



## ND9 Световые индикаторы

### 1. Характеристики

- 1.1 Электрические параметры: переменный ток 230 В, 50/60 Гц;
- 1.2 Номинальное напряжение изоляции  $U_i$ : 500 В;
- 1.3 Степень защиты: IP20;
- 1.4 Номинальный рабочий ток  $I_e$ : не более 20 мА;
- 1.5 Срок службы светодиода: свыше 30000 ч;
- 1.6 Соответствует: ГОСТ Р 50030.5.1

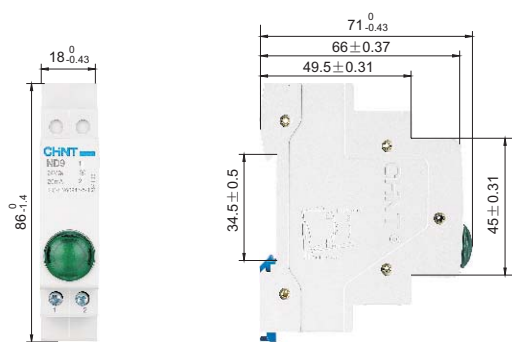
### 2. Условия нормальной работы и установки

- 2.1 Температура окружающего воздуха: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , среднесуточная температура не более  $+35^{\circ}\text{C}$ ;
- 2.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- 2.3 Условия окружающей среды:  
В месте установки относительная влажность при максимальной температуре  $+40^{\circ}\text{C}$ , не более 50 %, при более низкой температуре допускается более высокая влажность.  
Например, при  $+20^{\circ}\text{C}$  относительная влажность 90%.  
В случае вероятности выпадения росы необходимы дополнительные меры защиты.
- 2.4 Категория размещения: III;
- 2.5 Категория загрязнения среды: II;
- 2.6 Вид установки: На стандартной рейке TH35-7,5; угол наклона между установочной поверхностью и вертикальной плоскостью не более  $5^{\circ}$

### 3. Требования к зажимам

Сечение проводника  $1,0 \text{ мм}^2$ ; момент затяжки 0,8 Нм.

**4. Габаритные и установочные размеры, мм**



**5. Данные для выбора и заказа**

ND9-□/□	Тип	Цвет	Артикул
★ Простые индикаторы	ND9-1/g AC/DC 230B(LED)	●	594108
	ND9-1/r AC/DC 230B(LED)	●	594113
	ND9-1/y AC/DC 230B(LED)	●	594118
	ND9-1/b AC/DC 230B(LED)	●	594123
	ND9-1/w AC/DC 230B(LED)	○	594128
	ND9-1/g AC/DC 24B(LED)	●	594106
	ND9-1/r AC/DC 24B(LED)	●	594111
★ Двойные индикаторы	ND9-2/gr AC/DC 230B(LED)	● + ●	594138
	ND9-2/gg AC/DC 230B(LED)	● + ●	594133
	ND9-2/rr AC/DC 230B(LED)	● + ●	594158