

## Кнопка NP9

### 1. Общие сведения

- 1.1 Номинальные значения электрических параметров:  
230 В, перем. ток 50/60 Гц;
- 1.2 Категория использования: AC-14
- 1.3 Номинальный условный ток накала  $I_{th}$ : 16 А;
- 1.4 Номинальный рабочий ток  $I_e$ : 6 А;
- 1.5 Номинальное напряжение изоляции  $U_i$ : 500 В;
- 1.6 Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение  $U_{imp}$ : 5000 В;
- 1.7 Степень защиты: IP20;
- 1.8 Стандарт: IEC/EN 60947-5-1;

### 2. Нормальные рабочие условия и условия монтажа

- 2.1 Окружающая температура:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ , средняя температура в течение 24 часов не должна превышать  $+35^{\circ}\text{C}$ ;
- 2.2 Высота над уровнем моря:  $\leq 2000$  м;
- 2.3 Параметры воздуха:  
На месте монтажа относительная влажность не должна превышать 50% при макс. температуре  $+40^{\circ}\text{C}$ , более высокая относительная влажность допускается при более низкой температуре. Например, относительная влажность может быть 90% при  $+20^{\circ}\text{C}$ .  
Должны быть предприняты специальные меры при появлении росы;
- 2.4 Категория монтажа: II, III;
- 2.5 Степень загрязнения: II;
- 2.6 Режим монтажа: стандартная рейка TH35-7,5, наклон между монтажной плоскостью и вертикальной плоскостью не должен превышать  $5^{\circ}$ .

### 3. Технические данные

- 3.1 Срок службы (коммутации):
  - a. Электрический срок службы:  $100 \times 10^3$
  - b. Механический срок службы:  $250 \times 10^3$
- 3.3 Контакт в сборе: 1 Н.З+2 Н.О., 2 Н.З+1 Н.О., 3 Н.О., 2 Н.З+2 Н.О. (не имеется в наличии для типа с подсветкой)
- 3.4 Технические данные сигнальной лампы
  - a. Номинальное рабочее напряжение:  
Перем. ток/пост. ток 6,3 В, перем. ток/пост. ток 12 В, перем. ток/пост. ток 24 В,  
перем. ток/пост. ток 110 В, перем. ток/пост. ток 230 В
  - b. Номинальный рабочий ток:  $\leq 20$  мА;
- 3.5 Срок службы: лампа накаливания  $\geq 1000$  час, неоновая лампа  $\geq 2000$  час, светодиод  $\geq 30000$  час



**ND9**

Обозначение	Упаковка
ND91G230V	1
ND91R230V	1
ND91W230V	1
ND91Y230V	1
ND923031	1
ND923032	1
ND923033	1
ND92GR230V	1
ND92WW230V	1
ND9PR	1

**NP9**

Обозначение		
	Кнопки с подсветкой	
NP9230VR2NO1NC	153021	10
NP9230VG1NO2NC	153025	10
NP9110VR2NO1NC	153027	10
NP9110VG1NO2NC	153031	10
NP9024VR2NO1NC	153033	10
NP9024VG1NO2NC	153037	10
	Кнопки	
NP9R2NO2NC	153053	10
NP9G2NO2NC	153057	10

★ Кнопка с подсветкой

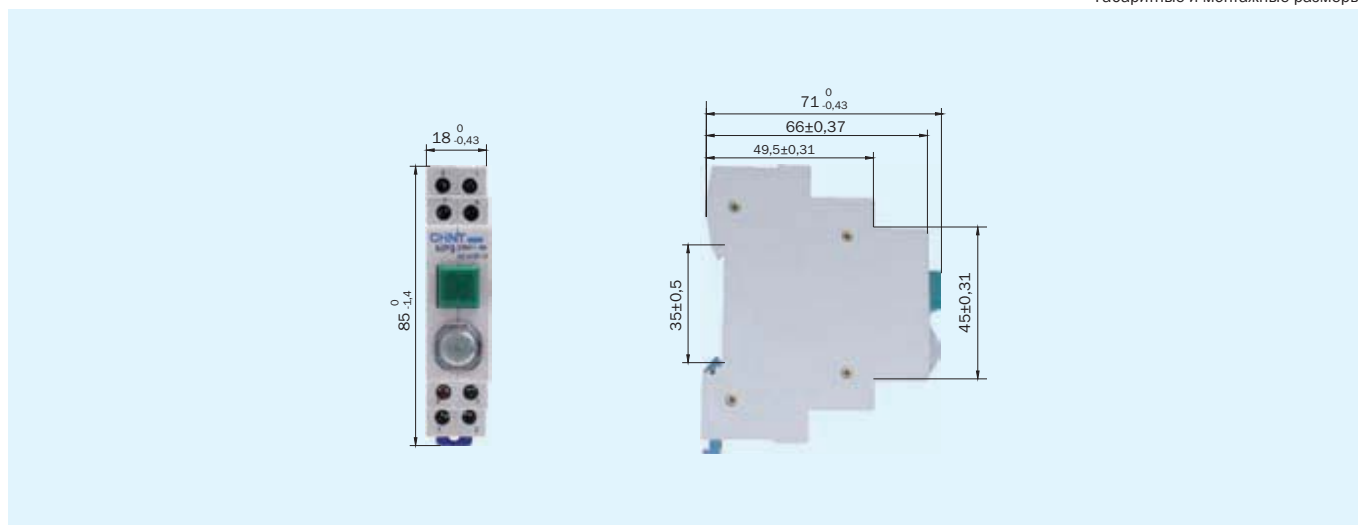
Рабочее напряжение (В)	Ток (А)	Тип индикаторной лампы	Количество контактов	Цвет	Коробка	Код заказа	
						Стандарт	RoHS
AC 230	≤6	Светодиод/230В	3NO, 0NC	Красный	180	153020	-
AC 230	≤6	Светодиод/230В	2NO, 1NC	Красный	180	153021	-
AC 230	≤6	Светодиод/230В	1NO, 2NC	Красный	180	153022	-
AC 230	≤6	Светодиод/230В	3NO, 0NC	Зеленый	180	153023	-
AC 230	≤6	Светодиод/230В	2NO, 1NC	Зеленый	180	153024	-
AC 230	≤6	Светодиод/230В	1NO, 2NC	Зеленый	180	153025	-
AC 230	≤6	Светодиод/110В	3NO, 0NC	Красный	180	153026	-
AC 230	≤6	Светодиод/110В	2NO, 1NC	Красный	180	153027	-
AC 230	≤6	Светодиод/110В	1NO, 2NC	Красный	180	153028	-
AC 230	≤6	Светодиод/110В	3NO, 0NC	Зеленый	180	153029	-
AC 230	≤6	Светодиод/110В	2NO, 1NC	Зеленый	180	153030	-
AC 230	≤6	Светодиод/110В	1NO, 2NC	Зеленый	180	153031	-
AC 230	≤6	Светодиод/24В	3NO, 0NC	Красный	180	153032	-
AC 230	≤6	Светодиод/24В	2NO, 1NC	Красный	180	153033	-
AC 230	≤6	Светодиод/24В	1NO, 2NC	Красный	180	153034	-
AC 230	≤6	Светодиод/24В	3NO, 0NC	Зеленый	180	153035	-
AC 230	≤6	Светодиод/24В	2NO, 1NC	Зеленый	180	153036	-
AC 230	≤6	Светодиод/24В	1NO, 2NC	Зеленый	180	153037	-
AC 230	≤6	Светодиод/12В	3NO, 0NC	Красный	180	153038	-
AC 230	≤6	Светодиод/12В	2NO, 1NC	Красный	180	153039	-
AC 230	≤6	Светодиод/12В	1NO, 2NC	Красный	180	153040	-
AC 230	≤6	Светодиод/12В	3NO, 0NC	Зеленый	180	153041	-
AC 230	≤6	Светодиод/12В	2NO, 1NC	Зеленый	180	153042	-
AC 230	≤6	Светодиод/12В	1NO, 2NC	Зеленый	180	153043	-
AC 230	≤6	Светодиод/6,3В	3NO, 0NC	Красный	180	153044	-
AC 230	≤6	Светодиод/6,3В	2NO, 1NC	Красный	180	153045	-
AC 230	≤6	Светодиод/6,3В	1NO, 2NC	Красный	180	153046	-
AC 230	≤6	Светодиод/6,3В	3NO, 0NC	Зеленый	180	153047	-
AC 230	≤6	Светодиод/6,3В	2NO, 1NC	Зеленый	180	153048	-
AC 230	≤6	Светодиод/6,3В	1NO, 2NC	Зеленый	180	153049	-

★ Без подсветки

Рабочее напряжение (В)	Ток (А)	Тип индикаторной лампы	Количество контактов	Цвет	Коробка	Код заказа	
						Стандарт	RoHS
АС 230	≤6	-	3NO, 0NC	Красный	180	153050	-
АС 230	≤6	-	2NO, 1NC	Красный	180	153051	-
АС 230	≤6	-	1NO, 2NC	Красный	180	153052	-
АС 230	≤6	-	2NO, 2NC	Красный	180	153053	-
АС 230	≤6	-	3NO, 0NC	Зеленый	180	153054	-
АС 230	≤6	-	2NO, 1NC	Зеленый	180	153055	-
АС 230	≤6	-	1NO, 2NC	Зеленый	180	153056	-
АС 230	≤6	-	2NO, 2NC	Зеленый	180	153057	-

#### 4. Габаритные и монтажные размеры (мм)

Габаритные и монтажные размеры



Chint\_Pushbuttons\_NP9\_ru\_0111

**KLINKMANN**

www.klinkmann.ru

**Санкт-Петербург**

тел. +7 812 327 3752  
klinkmann@klinkmann.spb.ru

**Москва**

тел. +7 495 641 1616  
moscow@klinkmann.spb.ru

**Екатеринбург**

тел. +7 343 376 53 93  
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

**Самара**

тел. +7 846 273 95 85  
samara@klinkmann.spb.ru

**Київ**

тел. +38 044 495 33 40  
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

**Минск**

тел. +375 17 2000 876  
minsk@klinkmann.com

**Helsinki**

puh. +358 9 540 4940  
automation@klinkmann.fi

**Rīga**

tel. +371 6738 1617  
klinkmann@klinkmann.lv

**Vilnius**

tel. +370 5 215 1646  
post@klinkmann.lt

**Tallinn**

tel. +372 668 4500  
klinkmann.est@klinkmann.ee