

Кнопки управления. Световые индикаторы. Звуковые сигнализаторы





CHINT

CHINT



CHINA+TOMORROW= CHINT

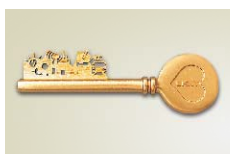
“CHIN” обозначает “CHINA”, “T” обозначает “TOMORROW”,
скрытый смысл - “Будущее Китая”.



CHINT сосредоточивает в области электропромышленности на протяжении 10 лет, специализируется на производстве и обработке технологии распределения электроприборов, регулирующих аппаратов, электрических терминалов, электроприборах и силовой электроники и др. более от 120 серий. и более 10000 типов низковольтной продукции. Поставка и проектировка полной электропроводки в сфере электроэнергии, машиностроения, строительства, коммуникаций, вентиляции и кондиционирования, металлургии, железного дорога и др.



Сеть продаж во всем мире, мы можем сразу предоставить клиентам высококачественные профессиональные услуги.



В эпоху экономической глобализации наша компания придерживается стратегии развития “Интернационализация, технология, индустриализация”, всеми силами развивает инновационные системы, научно-технологические инновации и управленческие инновации, обеспечивает высокую производительность, интеллект, для клиентов со всего мира, и старается стать первоклассным поставщиком комплексного электрического решения в мире.





Маркетинговая сеть

Компания Chint не только имеет современное производственное оборудование, производит строгий контроль качества, проводит новаторские исследования и имеет группу разработчиков, но также имеет всемирную маркетинговую сеть, в которую входят 5 международных маркетинговых территорий, 13 внутренних маркетинговых офисов, 12 центров логистики, более 280 специализированных магазинов и более 1000 сбытовых компаний, которые всегда готовы предоставить пользователям высококачественные профессиональные услуги.





Европа



Центральная и
Южная Америка



СНГ



Западная Азия
и Африка



Азиатско-
Тихоокеанский регион



CHINT электросистема



Thermal power station



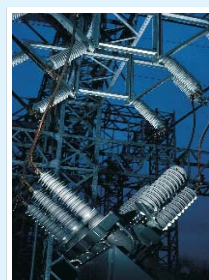
Hydraulic power station



Wind Power station



Solar power station



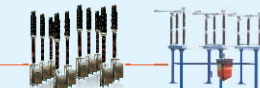
Power Factor Compensation(Outdoor)



HV Capacitor



Automatic Meter Reading System



HV SF6 Circuit Breaker



HV Switch-Disconnecter



HV Power Transformer



HV Switchgear



Prefabricated Substation



Power Transformer



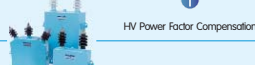
Outdoor HV AC Switch-Disconnecter



GIS



HV Power Factor Compensation



HV Power Transformer



HV Power Capacitor



HV Power Factor Compensation



Surge Arrester



Insulator



Reactor



HV Current/Voltage Transformer



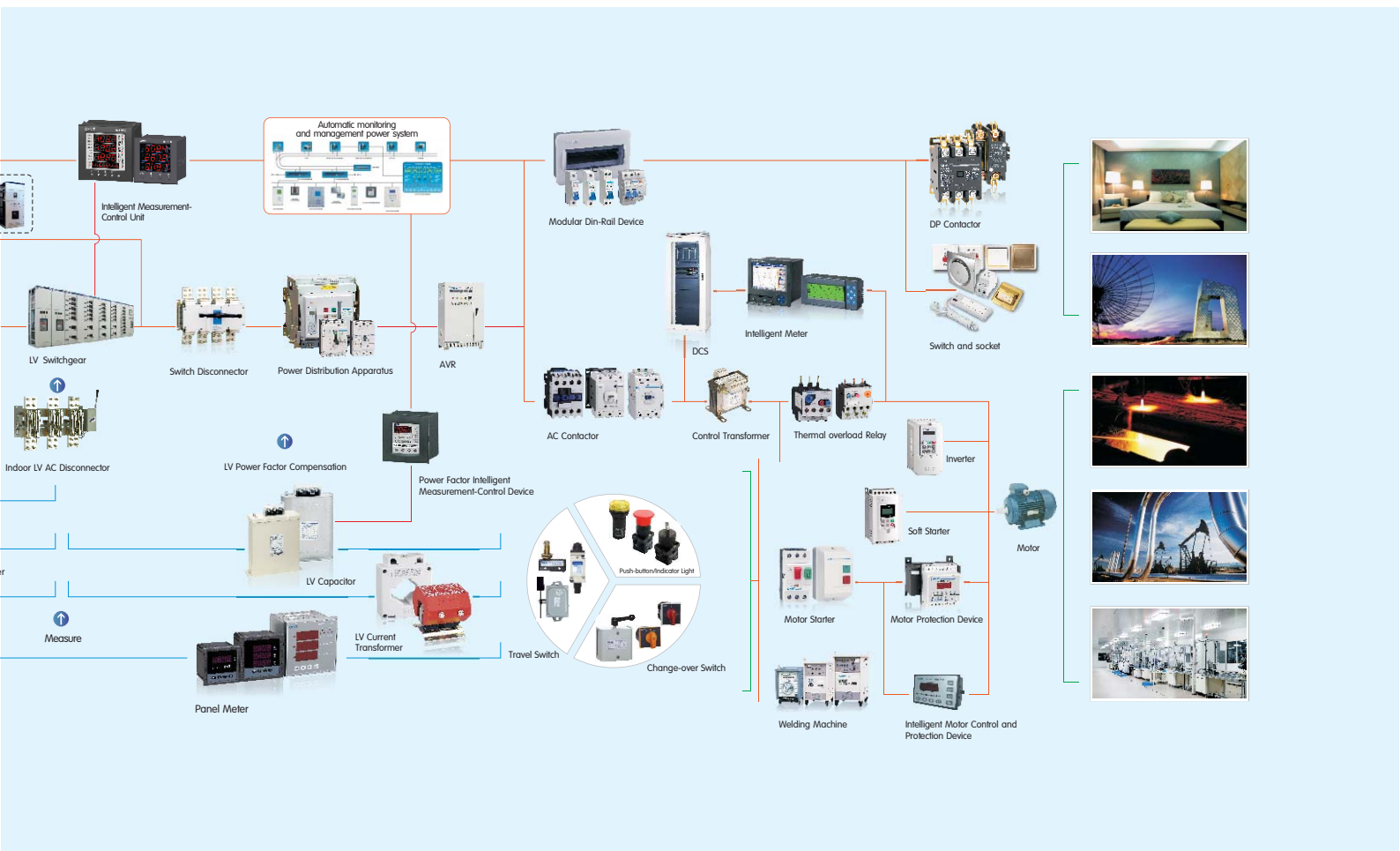
KWH Meter

Сосредоточенность на точность, позволить CHINT перейти от одного производителя электрических компонентов в поставщика решений электросистем.

Пусть клиенты в сфере “передачи”, “распределения” и “использования” электричества обладают более мощными, более безопасными, более экономной расходом электроэнергии, более точными, более экологичными, более интеллектуальными электропродукциями и услугами.

CHINT посвятил себя исследованиям индивидуального спроса в сфере электроэнергетики, машиностроении, строительстве, коммуникаций, вентиляции и кондиционирования, металлургии, железного дорога и других отраслей.

CHINT непрерывно создаёт идеальные решения энергосистем для клиентов, а также совместно продвигает технологические инновации и создаёт зелёное будущее.



**Кнопки управления.
Световые индикаторы.
Звуковые сигнализаторы****Кнопки управления****NP8**

Страница 02

**NP2**

Страница 15

**NP6**

Страница 33

**NP3**

Страница 38

**NPH1**

Страница 43

**Световые индикаторы.
Звуковые сигнализаторы****ND16**

Страница 46

Установочные размеры	Тип	Соответствует	IP	Вид изделия
φ 22.3mm			IP40	NP2 Кнопка
				NP8 Кнопка
			IP54	NPH1 Посты
				NPH1 Посты
φ 16mm			IP40	NP6 Кнопка
φ 22.3mm			IP40 IP65	ND16 Световой индикатор
			IP20	ND16 Звуковой сигнализатор
			IP65	NP3 Посты

Переключатели	2 позиционный			Переключатели с ключом	2 позиционный				 Фиксирование ключом
		с фиксацией	с возвратом			с возвратом	с возвратом	с фиксацией	
	3 позиционный				3 позиционный				
		с фиксацией	с возвратом			с возвратом	с возвратом	с фиксацией	

Цвет							
	1	2	3	4	5	6	7
	Белый	Черный	Зеленый	Красный	Желтый	Синий	Оранжевый



Утапливаемая кнопка
NP8-□□BN/□

P03



Выступающая кнопка
NP8-□□GN/□

P04



Грибовидная кнопка
с самовозвратом
NP8-□□M/□

P05



Грибовидная кнопка с
фиксацией
NP8-□□ZS/□□

P07



Грибовидная кнопка
с подсветкой
NP8-□□MD/□□

P06



Сдвоенная кнопка
с подсветкой
NP8-□□SD

P08



Поворотный
переключатель
NP8-□□×/□□

P09



Поворотный переключатель
с подсветкой
NP8-×□□D/□

P11



Переключатель
с ключом
NP8-□ Y/□□

P11



Сдвоенная кнопка
NP8-□□S

P08



Утапливаемая кнопка
с подсветкой
NP8-□□BND/□

P03



Выступающая кнопка
с подсветкой
NP8-□□GND/□

P04



Индикатор световой
NP8-D/□

P09



Кнопки управления NP8

1. Общие характеристики

Электрические параметры: Переменный ток 50/60 Гц, 415 В/ постоянный ток 250 В;

Степень защиты: IP54

Соответствует: ГОСТ Р 50030.5.1 (МЭК/EN60947-5-1)

2. Условия эксплуатации и монтажа

- 2.1 Температура окружающего воздуха: от -25°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 Атмосферные условия: относительная влажность не более 50 % при максимальной температуре $+40^{\circ}\text{C}$; При более низких температурах допускается более высокая влажность, например при $+20^{\circ}\text{C}$ - 90%. При выпадении конденсата необходимо принимать соответствующие защитные меры.
- 2.4 Степень загрязнения среды: 3
- 2.5 Категория размещения: 3

3. Технические характеристики

3.1 Номинальные параметры по категориям применения

AC-15	Номинальное рабочее напряжение, В	415	240	120
	Номинальный рабочий ток, А	1.9	3	6
DC-13	Номинальное рабочее напряжение, В	250	125	-
	Номинальный рабочий ток, А	0.27	0.55	-

3.2 Основные параметры кнопки с подсветкой

Основные параметры	Светодиод
Номинальный рабочий ток	$\leq 20\text{mA}$
Номинальное рабочее напряжение, В	AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, AC110V-230V

3.3 Износостойкость

Механическая:

Утапливаемые, грибовидные кнопки и варианты с подсветкой: 3×10^6 циклов оперирования.

Кнопки поворотные, сдвоенные, с возвратом и варианты с ключом: 1×10^5 циклов оперирования.

Электрическая:

Утапливаемые, грибовидные кнопки и варианты с подсветкой: AC 1×10^6 / DC 2.5×10^5 циклов оперирования.

Кнопки поворотные, сдвоенные, с возвратом и варианты с ключом: 1×10^5 циклов оперирования.

4. Особенности конструкции

- 4.1 Управляющий механизм имеет поверхность с ярким цветом.
- 4.2 Модульная конструкция. Отдельные элементы, такие как контакты, вспомогательные элементы, подсветка могут быть изменены для реализации различных функций.
- 4.3 Удобная конструкция для установки и демонтажа.
- 4.4 Наличие элементов блокировки исключает возможность неправильной установки при монтаже.
- 4.5 Все винтовые клемные соединения имеют устройство против ослабления соединения при транспортировке.
- 4.6 Применяются светодиоды с интенсивным светоизлучением и с длительным сроком службы

5. NP8 Кнопка

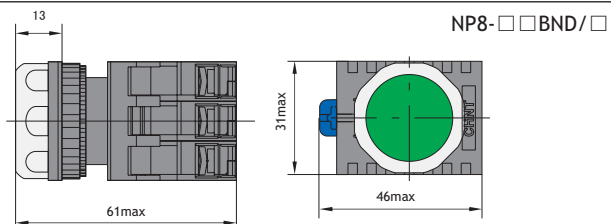
★ Кнопки с самовозвратом

NP8-□□ BN/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-10BN/1	○	1	—
	NP8-10BN/2	●	1	—
	NP8-10BN/3	●	1	—
	NP8-10BN/4	●	1	—
	NP8-10BN/5	●	1	—
	NP8-10BN/6	●	1	—
	NP8-01BN/1	○	—	1
	NP8-01BN/2	●	—	1
	NP8-01BN/3	●	—	1
	NP8-01BN/4	●	—	1
	NP8-01BN/5	●	—	1
	NP8-01BN/6	●	—	1
	NP8-20BN/1	○	2	—
	NP8-20BN/2	●	2	—
	NP8-20BN/3	●	2	—
	NP8-20BN/4	●	2	—
	NP8-20BN/5	●	2	—
	NP8-20BN/6	●	2	—
	NP8-02BN/1	○	—	2
	NP8-02BN/2	●	—	2
	NP8-02BN/3	●	—	2
	NP8-02BN/4	●	—	2
	NP8-02BN/5	●	—	2
	NP8-02BN/6	●	—	2
	NP8-11BN/1	○	1	1
	NP8-11BN/2	●	1	1
	NP8-11BN/3	●	1	1
	NP8-11BN/4	●	1	1
	NP8-11BN/5	●	1	1
	NP8-11BN/6	●	1	1

★ Кнопки с самовозвратом (с подсветкой)
AC/DC6V, 12V, 24V, 36V, AC110V-230V

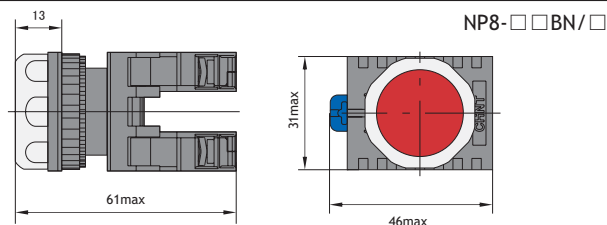
NP8-□□ BND/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-10BND/1	○	1	—
	NP8-10BND/3	●	1	—
	NP8-10BND/4	●	1	—
	NP8-10BND/5	●	1	—
	NP8-10BND/6	●	1	—
	NP8-01BND/1	○	—	1
	NP8-01BND/3	●	—	1
	NP8-01BND/4	●	—	1
	NP8-01BND/5	●	—	1
	NP8-01BND/6	●	—	1

Размеры, мм



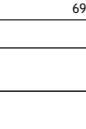
NP8-□□ BN/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-30BN/1	○	3	—
	NP8-30BN/2	●	3	—
	NP8-30BN/3	●	3	—
	NP8-30BN/4	●	3	—
	NP8-30BN/5	●	3	—
	NP8-30BN/6	●	3	—
	NP8-03BN/1	○	—	3
	NP8-03BN/2	●	—	3
	NP8-03BN/3	●	—	3
	NP8-03BN/4	●	—	3
	NP8-03BN/5	●	—	3
	NP8-03BN/6	●	—	3
	NP8-12BN/1	○	1	2
	NP8-12BN/2	●	1	2
	NP8-12BN/3	●	1	2
	NP8-12BN/4	●	1	2
	NP8-12BN/5	●	1	2
	NP8-12BN/6	●	1	2
	NP8-21BN/1	○	2	1
	NP8-21BN/2	●	2	1
	NP8-21BN/3	●	2	1
	NP8-21BN/4	●	2	1
	NP8-21BN/5	●	2	1
	NP8-21BN/6	●	2	1

Размеры, мм



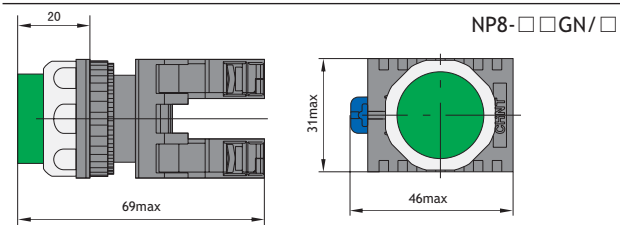
NP8-□□ BND/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-20BND/1	○	2	—
	NP8-20BND/3	●	2	—
	NP8-20BND/4	●	2	—
	NP8-20BND/5	●	2	—
	NP8-20BND/6	●	2	—
	NP8-02BND/1	○	—	2
	NP8-02BND/3	●	—	2
	NP8-02BND/4	●	—	2
	NP8-02BND/5	●	—	2
	NP8-02BND/6	●	—	2
	NP8-11BND/1	○	1	1
	NP8-11BND/3	●	1	1
	NP8-11BND/4	●	1	1
	NP8-11BND/5	●	1	1
	NP8-11BND/6	●	1	1

★ Кнопки с самовозвратом

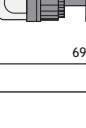
NP8-□□ GN/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-10GN/1	○	1	—
	NP8-10GN/2	●	1	—
	NP8-10GN/3	●	1	—
	NP8-10GN/4	●	1	—
	NP8-10GN/5	●	1	—
	NP8-10GN/6	●	1	—
	NP8-01GN/1	○	—	1
	NP8-01GN/2	●	—	1
	NP8-01GN/3	●	—	1
	NP8-01GN/4	●	—	1
	NP8-01GN/5	●	—	1
	NP8-01GN/6	●	—	1
	NP8-20GN/1	○	2	—
	NP8-20GN/2	●	2	—
	NP8-20GN/3	●	2	—
	NP8-20GN/4	●	2	—
	NP8-20GN/5	●	2	—
	NP8-20GN/6	●	2	—
	NP8-02GN/1	○	—	2
	NP8-02GN/2	●	—	2
	NP8-02GN/3	●	—	2
	NP8-02GN/4	●	—	2
	NP8-02GN/5	●	—	2
	NP8-02GN/6	●	—	2
	NP8-11GN/1	○	1	1
	NP8-11GN/2	●	1	1
	NP8-11GN/3	●	1	1
	NP8-11GN/4	●	1	1
	NP8-11GN/5	●	1	1
	NP8-11GN/6	●	1	1

NP8-□□ GN/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-30GN/1	○	3	—
	NP8-30GN/2	●	3	—
	NP8-30GN/3	●	3	—
	NP8-30GN/4	●	3	—
	NP8-30GN/5	●	3	—
	NP8-30GN/6	●	3	—
	NP8-03GN/1	○	—	3
	NP8-03GN/2	●	—	3
	NP8-03GN/3	●	—	3
	NP8-03GN/4	●	3	—
	NP8-03GN/5	●	3	—
	NP8-03GN/6	●	3	—
	NP8-12GN/1	○	1	2
	NP8-12GN/2	●	1	2
	NP8-12GN/3	●	1	2
	NP8-12GN/4	●	1	2
	NP8-12GN/5	●	1	2
	NP8-12GN/6	●	1	2
	NP8-21GN/1	○	2	1
	NP8-21GN/2	●	2	1
	NP8-21GN/3	●	2	1
	NP8-21GN/4	●	2	1
	NP8-21GN/5	●	2	1
	NP8-21GN/6	●	2	1

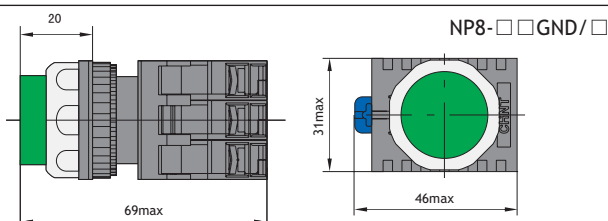
Размеры, мм



★ Кнопки с самовозвратом (с подсветкой)
AC/DC6V, 12V, 24V, 36V, AC110V-230V

NP8-□□ GND/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-10GND/1	○	1	—
	NP8-10GND/3	●	1	—
	NP8-10GND/4	●	1	—
	NP8-10GND/5	●	1	—
	NP8-10GND/6	●	1	—
	NP8-01GND/1	○	—	1
	NP8-01GND/3	●	—	1
	NP8-01GND/4	●	—	1
	NP8-01GND/5	●	—	1
	NP8-01GND/6	●	—	1

Размеры, мм



NP8-□□ GND/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-20GND/1	○	2	—
	NP8-20GND/3	●	2	—
	NP8-20GND/4	●	2	—
	NP8-20GND/5	●	2	—
	NP8-20GND/6	●	2	—
	NP8-02GND/1	○	—	2
	NP8-02GND/3	●	—	2
	NP8-02GND/4	●	—	2
	NP8-02GND/5	●	—	2
	NP8-02GND/6	●	—	2
	NP8-11GND/1	○	1	1
	NP8-11GND/3	●	1	1
	NP8-11GND/4	●	1	1
	NP8-11GND/5	●	1	1
	NP8-11GND/6	●	1	1

★ Ф 40 Кнопки "грибок" с самовозвратом

NP8-□□ M/□□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-10M/11	○	1	—
	NP8-10M/12	●	1	—
	NP8-10M/13	●	1	—
	NP8-10M/14	●	1	—
	NP8-10M/15	●	1	—
	NP8-10M/16	●	1	—
	NP8-01M/11	○	—	1
	NP8-01M/12	●	—	1
	NP8-01M/13	●	—	1
	NP8-01M/14	●	—	1
	NP8-01M/15	●	—	1
	NP8-01M/16	●	—	1
	NP8-20M/11	○	2	—
	NP8-20M/12	●	2	—
	NP8-20M/13	●	2	—
	NP8-20M/14	●	2	—
	NP8-20M/15	●	2	—
	NP8-20M/16	●	2	—
	NP8-02M/11	○	—	2
	NP8-02M/12	●	—	2
	NP8-02M/13	●	—	2
	NP8-02M/14	●	—	2
	NP8-02M/15	●	—	2
	NP8-02M/16	●	—	2
	NP8-11M/11	○	1	1
	NP8-11M/12	●	1	1
	NP8-11M/13	●	1	1
	NP8-11M/14	●	1	1
	NP8-11M/15	●	1	1
	NP8-11M/16	●	1	1
	NP8-30M/11	○	3	—
	NP8-30M/12	●	3	—
	NP8-30M/13	●	3	—
	NP8-30M/14	●	3	—
	NP8-30M/15	●	3	—
	NP8-30M/16	●	3	—
	NP8-03M/11	○	—	3
	NP8-03M/12	●	—	3
	NP8-03M/13	●	—	3

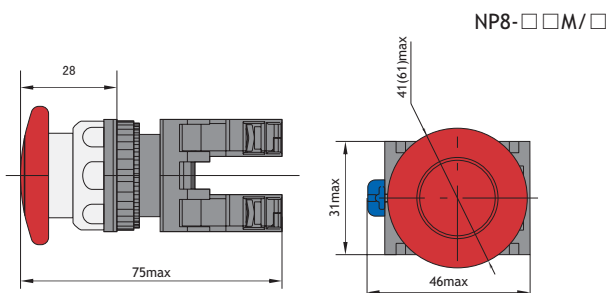
NP8-□□ M/□□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-03M/14	●	—	3
	NP8-03M/15	●	—	3
	NP8-03M/16	●	—	3
	NP8-12M/11	○	1	2
	NP8-12M/12	●	1	2
	NP8-12M/13	●	1	2
	NP8-12M/14	●	1	2
	NP8-12M/15	●	1	2
	NP8-12M/16	●	1	2
	NP8-21M/11	○	2	1
	NP8-21M/12	●	2	1
	NP8-21M/13	●	2	1
	NP8-21M/14	●	2	1
	NP8-21M/15	●	2	1
	NP8-21M/16	●	2	1

★ Ф 60 Кнопки "грибок" с самовозвратом

NP8-□□ M/□□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-10M/21	○	1	—
	NP8-10M/22	●	1	—
	NP8-10M/23	●	1	—
	NP8-10M/24	●	1	—
	NP8-10M/25	●	1	—
	NP8-10M/26	●	1	—
	NP8-01M/21	○	—	1
	NP8-01M/22	●	—	1
	NP8-01M/23	●	—	1
	NP8-01M/24	●	—	1
	NP8-01M/25	●	—	1
	NP8-01M/26	●	—	1
	NP8-20M/21	○	2	—
	NP8-20M/22	●	2	—
	NP8-20M/23	●	2	—
	NP8-20M/24	●	2	—
	NP8-20M/25	●	2	—
	NP8-20M/26	●	2	—
	NP8-02M/21	○	—	2
	NP8-02M/22	●	—	2

NP8-□□ M/ □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP8-02M/23	●	—	2
	NP8-02M/24	●	—	2
	NP8-02M/25	●	—	2
	NP8-02M/26	●	—	2
	NP8-11M/21	○	1	1
	NP8-11M/22	●	1	1
	NP8-11M/23	●	1	1
	NP8-11M/24	●	1	1
	NP8-11M/25	●	1	1
	NP8-11M/26	●	1	1
	NP8-30M/21	○	3	—
	NP8-30M/22	●	3	—
	NP8-30M/23	●	3	—
	NP8-30M/24	●	3	—
	NP8-30M/25	●	3	—
	NP8-30M/26	●	3	—
	NP8-03M/21	○	—	3
	NP8-03M/22	●	—	3
	NP8-03M/23	●	—	3
	NP8-03M/24	●	—	3
	NP8-03M/25	●	—	3
	NP8-03M/26	●	—	3
	NP8-12M/21	○	1	2
	NP8-12M/22	●	1	2
	NP8-12M/23	●	1	2
	NP8-12M/24	●	1	2
	NP8-12M/25	●	1	2
	NP8-12M/26	●	1	2
	NP8-21M/21	○	2	1
	NP8-21M/22	●	2	1
	NP8-21M/23	●	2	1
	NP8-21M/24	●	2	1
	NP8-21M/25	●	2	1
	NP8-21M/26	●	2	1

Размеры, мм



★ ф40 Кнопки "грибок" с самовозвратом (с подсветкой)
AC/DC6V, 12V, 24V, 36V, AC110V-230V

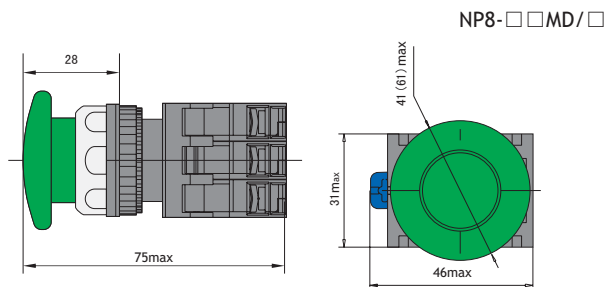
NP8-□□ MD/ □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP8-10MD/11	○	1	—
	NP8-10MD/13	●	1	—
	NP8-10MD/14	●	1	—
	NP8-10MD/15	●	1	—
	NP8-10MD/16	●	1	—
	NP8-01MD/11	○	—	1
	NP8-01MD/13	●	—	1
	NP8-01MD/14	●	—	1
	NP8-01MD/15	●	—	1
	NP8-01MD/16	●	—	1
	NP8-20MD/11	○	2	—
	NP8-20MD/13	●	2	—
	NP8-20MD/14	●	2	—
	NP8-20MD/15	●	2	—
	NP8-20MD/16	●	2	—
	NP8-02MD/11	○	—	2
	NP8-02MD/13	●	—	2
	NP8-02MD/14	●	—	2
	NP8-02MD/15	●	—	2
	NP8-02MD/16	●	—	2
	NP8-11MD/11	○	1	1
	NP8-11MD/13	●	1	1
	NP8-11MD/14	●	1	1
	NP8-11MD/15	●	1	1
	NP8-11MD/16	●	1	1

★ ф60 Кнопки "грибок" с самовозвратом (с подсветкой)
AC/DC6V, 12V, 24V, 36V, AC110V-230V

NP8-□□ MD/ □□	ТИП	Цвет	↖	↗
1 группа контактов	NP8-10MD/11	○	1	—
	NP8-10MD/13	●	1	—
	NP8-10MD/14	●	1	—
	NP8-10MD/15	●	1	—
	NP8-10MD/16	●	1	—
	NP8-01MD/11	○	—	1
	NP8-01MD/13	●	—	1
	NP8-01MD/14	●	—	1
	NP8-01MD/15	●	—	1
	NP8-01MD/16	●	—	1

NP8-□□ MD/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
2 группа контактов	NP8-20MD/11	○	2	—
	NP8-20MD/13	●	2	—
	NP8-20MD/14	●	2	—
	NP8-20MD/15	●	2	—
	NP8-20MD/16	●	2	—
	NP8-02MD/11	○	—	2
	NP8-02MD/13	●	—	2
	NP8-02MD/14	●	—	2
	NP8-02MD/15	●	—	2
	NP8-02MD/16	●	—	2
	NP8-11MD/11	○	1	1
	NP8-11MD/13	●	1	1
	NP8-11MD/14	●	1	1
	NP8-11MD/15	●	1	1
	NP8-11MD/16	●	1	1

Размеры, мм



★ Φ40 Кнопки "грибок" с фиксацией

NP8-□□ ZS/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-10ZS/11	○	1	—
	NP8-10ZS/12	●	1	—
	NP8-10ZS/13	●	1	—
	NP8-10ZS/14	●	1	—
	NP8-10ZS/15	●	1	—
	NP8-10ZS/16	●	1	—
	NP8-01ZS/11	○	—	1
	NP8-01ZS/12	●	—	1
	NP8-01ZS/13	●	—	1
	NP8-01ZS/14	●	—	1
	NP8-01ZS/15	●	—	1
	NP8-01ZS/16	●	—	1

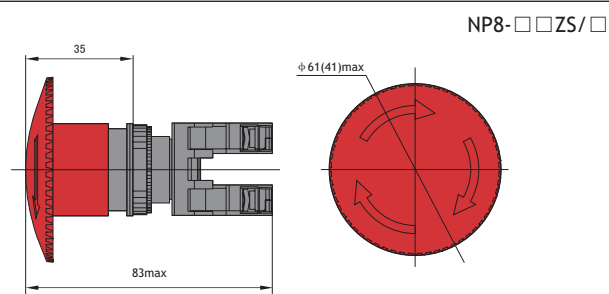
NP8-□□ ZS/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-20ZS/11	○	2	—
	NP8-20ZS/12	●	2	—
	NP8-20ZS/13	●	2	—
	NP8-20ZS/14	●	2	—
	NP8-20ZS/15	●	2	—
	NP8-20ZS/16	●	2	—
	NP8-02ZS/11	○	—	2
	NP8-02ZS/12	●	—	2
	NP8-02ZS/13	●	—	2
	NP8-02ZS/14	●	—	2
	NP8-02ZS/15	●	—	2
	NP8-02ZS/16	●	—	2
	NP8-11ZS/11	○	1	1
	NP8-11ZS/12	●	1	1
	NP8-11ZS/13	●	1	1
	NP8-11ZS/14	●	1	1
	NP8-11ZS/15	●	1	1
	NP8-11ZS/16	●	1	1

★ Φ60 Кнопки "грибок" с фиксацией

NP8-□□ ZS/ □□	ТИП	Цвет	↵	↶
	NP8-10ZS/21	○	1	—
	NP8-10ZS/22	●	1	—
	NP8-10ZS/23	●	1	—
	NP8-10ZS/24	●	1	—
	NP8-10ZS/25	●	1	—
	NP8-10ZS/26	●	1	—
	NP8-01ZS/21	○	—	1
	NP8-01ZS/22	●	—	1
	NP8-01ZS/23	●	—	1
	NP8-01ZS/24	●	—	1
	NP8-01ZS/25	●	—	1
	NP8-01ZS/26	●	—	1
	NP8-20ZS/21	○	2	—
	NP8-20ZS/22	●	2	—
	NP8-20ZS/23	●	2	—
	NP8-20ZS/24	●	2	—
	NP8-20ZS/25	●	2	—
	NP8-20ZS/26	●	2	—

NP8-□□ ZS/□□	ТИП	Цвет		
	NP8-02ZS/21	○	—	2
	NP8-02ZS/22	●	—	2
	NP8-02ZS/23	●	—	2
	NP8-02ZS/24	●	—	2
	NP8-02ZS/25	●	—	2
	NP8-02ZS/26	●	—	2
	NP8-11ZS/21	○	2	1
	NP8-11ZS/22	●	2	1
	NP8-11ZS/23	●	2	1
	NP8-11ZS/24	●	2	1
	NP8-11ZS/25	●	2	1
	NP8-11ZS/26	●	2	1

Размеры, мм



★ Кнопки двойные

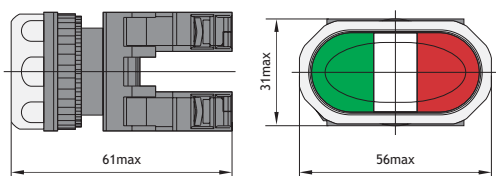
NP8-□□ S	Тип питания	ТИП	Цвет		
	Несветовые	NP8-20S	● + ●	2	—
		NP8-02S	● + ●	—	2
		NP8-11S	● + ●	1	1

★ Кнопки двойные (с подсветкой)

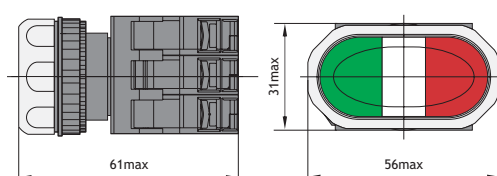
NP8-□□ SD	Тип питания	ТИП	Цвет		
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V; AC 110V, 230V	NP8-20SD	● + ●	2	—
		NP8-02SD	● + ●	—	2
		NP8-11SD	● + ●	1	1

Размеры, мм

NP8-□□S/□



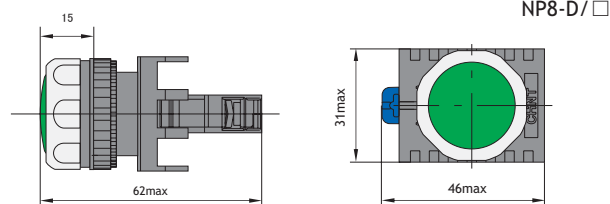
NP8-□□SD/□



★ Индикатор

NP8-D/ □	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC/AD 6V, 12V, 24V, 36V; AC110V, 230V	NP8-D/1	○
		NP8-D/3	●
		NP8-D/4	●
		NP8-D/5	●
		NP8-D/6	●

Размеры, мм



★ Переключатели (2 положения)

NP8- □□ X/ □	ТИП	Цвет	Позициони- рование	↖	↗
	NP8-10X/211	○	↙	1	—
	NP8-10X/212	●		1	—
	NP8-10X/213	●		1	—
	NP8-10X/214	●		1	—
	NP8-10X/215	●		1	—
	NP8-10X/216	●		1	—
	NP8-01X/211	○		—	1
	NP8-01X/212	●		—	1
	NP8-01X/213	●		—	1
	NP8-01X/214	●		—	1
	NP8-01X/215	●		—	1
	NP8-01X/216	●		—	1
	NP8-10X/221	○		1	—
	NP8-10X/222	●		1	—
	NP8-10X/223	●		1	—
	NP8-10X/224	●		1	—
	NP8-10X/225	●		1	—
	NP8-10X/226	●		1	—
	NP8-01X/221	○		—	1
	NP8-01X/222	●		—	1
	NP8-01X/223	●		—	1
	NP8-01X/224	●		—	1
	NP8-01X/225	●		—	1
	NP8-01X/226	●		—	1
	NP8-20X/211	○	↙	2	—
	NP8-20X/212	●		2	—
	NP8-20X/213	●		2	—
	NP8-20X/214	●		2	—
	NP8-20X/215	●		2	—
	NP8-20X/216	●		2	—
	NP8-02X/211	○		—	2
	NP8-02X/212	●		—	2
	NP8-02X/213	●		—	2
	NP8-02X/214	●		—	2
	NP8-02X/215	●		—	2
	NP8-02X/216	●		—	2
	NP8-11X/211	○		1	1
	NP8-11X/212	●		1	1
	NP8-11X/213	●		1	1
	NP8-11X/214	●		1	1
	NP8-11X/215	●		1	1
	NP8-11X/216	●		1	1

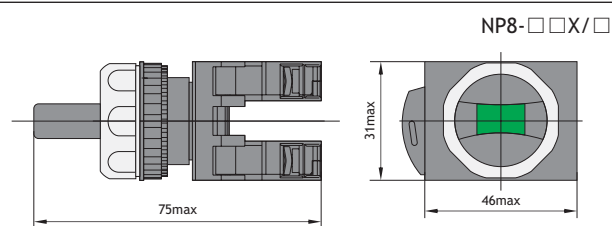
NP8- □□ X/22 □	ТИП	Цвет	Позициони- рование	↖	↗
	NP8-20X/221	○	↙	2	—
	NP8-20X/222	●		2	—
	NP8-20X/223	●		2	—
	NP8-20X/224	●		2	—
	NP8-20X/225	●		2	—
	NP8-20X/226	●		2	—
	NP8-02X/221	○		—	2
	NP8-02X/222	●		—	2
	NP8-02X/223	●		—	2
	NP8-02X/224	●		—	2
	NP8-02X/225	●		—	2
	NP8-02X/226	●		—	2
	NP8-11X/221	○		1	1
	NP8-11X/222	●		1	1
	NP8-11X/223	●		1	1
	NP8-11X/224	●		1	1
	NP8-11X/225	●		1	1
	NP8-11X/226	●		1	1

★ Переключатели (3 положения)

NP8- □□ X/ □	ТИП	Цвет	Позициони- рование	↖	↗
	NP8-20X/311	○	↙	2	—
	NP8-20X/312	●		2	—
	NP8-20X/313	●		2	—
	NP8-20X/314	●		2	—
	NP8-20X/315	●		2	—
	NP8-20X/316	●		2	—
	NP8-02X/311	○		—	2
	NP8-02X/312	●		—	2
	NP8-02X/313	●		—	2
	NP8-02X/314	●		—	2
	NP8-02X/315	●		—	2
	NP8-02X/316	●		—	2
	NP8-11X/311	○		1	1
	NP8-11X/312	●		1	1
	NP8-11X/313	●		1	1
	NP8-11X/314	●		1	1
	NP8-11X/315	●		1	1
	NP8-11X/316	●		1	1

NP8-□□ X/33 □	ТИП	Цвет	Позициониро- вание	↖	↗
	NP8-20X/331	○		2	—
	NP8-20X/332	●		2	—
	NP8-20X/333	●		2	—
	NP8-20X/334	●		2	—
	NP8-20X/335	●		2	—
	NP8-20X/336	●		2	—
	NP8-02X/331	○		—	2
	NP8-02X/332	●		—	2
	NP8-02X/333	●		—	2
	NP8-02X/334	●		—	2
	NP8-02X/335	●		—	2
	NP8-02X/336	●		—	2
	NP8-11X/331	○		1	1
	NP8-11X/332	●		1	1
	NP8-11X/333	●		1	1
	NP8-11X/334	●		1	1
	NP8-11X/335	●		1	1
	NP8-11X/336	●		1	1
NP8-□□ X/37 □	ТИП	Цвет	Позициониро- вание	↖	↗
	NP8-20X/371	○		2	—
	NP8-20X/372	●		2	—
	NP8-20X/373	●		2	—
	NP8-20X/374	●		2	—
	NP8-20X/375	●		2	—
	NP8-20X/376	●		2	—
	NP8-02X/371	○		—	2
	NP8-02X/372	●		—	2
	NP8-02X/373	●		—	2
	NP8-02X/374	●		—	2
	NP8-02X/375	●		—	2
	NP8-02X/376	●		—	2
	NP8-11X/371	○		1	1
	NP8-11X/372	●		1	1
	NP8-11X/373	●		1	1
	NP8-11X/374	●		1	1
	NP8-11X/375	●		1	1
	NP8-11X/376	●		1	1
NP8-□□ X/38 □	ТИП	Цвет	Позициониро- вание	↖	↗
	NP8-20X/381	○		2	—
	NP8-20X/382	●		2	—
	NP8-20X/383	●		2	—
	NP8-20X/384	●		2	—
	NP8-20X/385	●		2	—
	NP8-20X/386	●		2	—
	NP8-02X/381	○		—	2
	NP8-02X/382	●		—	2
	NP8-02X/383	●		—	2
	NP8-02X/384	●		—	2
	NP8-02X/385	●		—	2
	NP8-02X/386	●		—	2
	NP8-11X/381	○		1	1
	NP8-11X/382	●		1	1
	NP8-11X/383	●		1	1
	NP8-11X/384	●		1	1
	NP8-11X/385	●		1	1
	NP8-11X/386	●		1	1

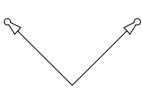
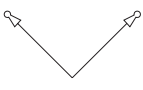
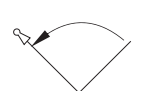
Размеры, мм



★ Переключатели с подсветкой (2 положения)

NP8- □□ XD/ □	ТИП	Цвет	Позициониро- вание	↵	↶
	NP8-10XD/211	○		1	—
	NP8-10XD/213	●		1	—
	NP8-10XD/214	●		1	—
	NP8-10XD/215	●		1	—
	NP8-10XD/216	●		1	—
	NP8-01XD/211	○		—	1
	NP8-01XD/213	●		—	1
	NP8-01XD/214	●		—	1
	NP8-01XD/215	●		—	1
	NP8-01XD/216	●		—	1
	NP8-10XD/221	○		1	—
	NP8-10XD/222	●		1	—
	NP8-10XD/223	●		1	—
	NP8-10XD/224	●		1	—
	NP8-10XD/225	●		1	—
	NP8-10XD/226	●		1	—
	NP8-01XD/221	○		—	1
	NP8-01XD/22	●		—	1
	NP8-01XD/23	●		—	1
	NP8-01XD/24	●		—	1
	NP8-01XD/25	●		—	1
	NP8-01XD/26	●		—	1
	NP8-20XD/211	○		2	—
	NP8-20XD/213	●		2	—
	NP8-20XD/214	●		2	—
	NP8-20XD/215	●		2	—
	NP8-20XD/216	●		2	—
	NP8-02XD/211	○		—	2
	NP8-02XD/213	●		—	2
	NP8-02XD/214	●		—	2
	NP8-02XD/215	●		—	2
	NP8-02XD/216	●		—	2
	NP8-11XD/211	○		1	1
	NP8-11XD/213	●		1	1
	NP8-11XD/214	●		1	1
	NP8-11XD/215	●		1	1
	NP8-11XD/216	●		1	1
	NP8-20XD/221	○		—	—
	NP8-20XD/222	●		—	—
	NP8-20XD/223	●		—	—
	NP8-20XD/224	●		—	—
	NP8-20XD/225	●		—	—
	NP8-20XD/226	●		—	—
	NP8-02XD/221	○		—	2
	NP8-02XD/222	●		—	2
	NP8-02XD/223	●		—	2
	NP8-02XD/224	●		—	2
	NP8-02XD/225	●		—	2
	NP8-02XD/226	●		—	2
	NP8-11XD/221	○		1	1
	NP8-11XD/222	●		1	1
	NP8-11XD/223	●		1	1
	NP8-11XD/224	●		1	1
	NP8-11XD/225	●		1	1
	NP8-11XD/226	●		1	1

★ Переключатели с ключом (2 положения)

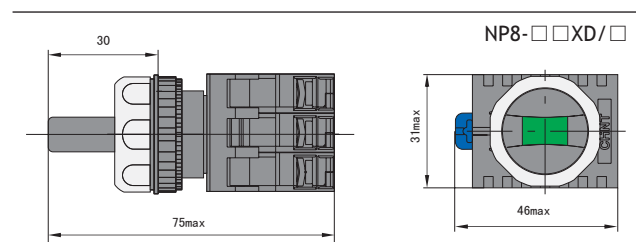
NP8- □□ Y/□	ТИП	Позициониро- вание	↵	↶
	NP8-10Y/21		1	—
	NP8-01Y/21		—	1
	NP8-10Y/22		1	—
	NP8-01Y/22		—	1
	NP8-20Y/21		2	—
	NP8-02Y/21		—	2
	NP8-11Y/21		1	1
	NP8-20Y/22		2	—
	NP8-02Y/22		—	2
	NP8-11Y/22		1	1

★ Переключатели с подсветкой (3 положения)

NP8- □□ XD/ □	ТИП	Цвет	Позициониро- вание	↵	↶
	NP8-20XD/311	○		2	—
	NP8-20XD/313	●		2	—
	NP8-20XD/314	●		2	—
	NP8-20XD/315	●		2	—
	NP8-20XD/316	●		2	—
	NP8-02XD/311	○		—	2
	NP8-02XD/313	●		—	2
	NP8-02XD/314	●		—	2
	NP8-02XD/315	●		—	2
	NP8-02XD/316	●		—	2
	NP8-11XD/311	○		1	1
	NP8-11XD/313	●		1	1
	NP8-11XD/314	●		1	1
	NP8-11XD/315	●		1	1
	NP8-11XD/316	●		1	1

Размеры, мм

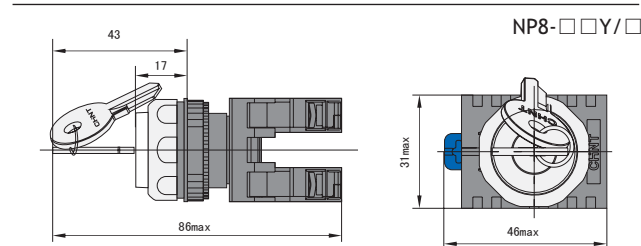
NP8-□□ XD/33□	ТИП	Цвет	Позициониро- вание	↖	↗
	NP8-20XD/331	○		2	—
	NP8-20XD/332	●		2	—
	NP8-20XD/333	●		2	—
	NP8-20XD/334	●		2	—
	NP8-20XD/335	●		2	—
	NP8-20XD/336	●		2	—
	NP8-02XD/331	○		—	2
	NP8-02XD/332	●		—	2
	NP8-02XD/333	●		—	2
	NP8-02XD/334	●		—	2
	NP8-02XD/335	●		—	2
	NP8-02XD/336	●		—	2
	NP8-11XD/331	○		1	1
	NP8-11XD/332	●		1	1
	NP8-11XD/333	●		1	1
	NP8-11XD/334	●		1	1
	NP8-11XD/335	●		1	1
	NP8-11XD/336	●		1	1
NP8-□□ XD/37□	ТИП	Цвет	Позициониро- вание	↖	↗
	NP8-20XD/371	○		2	—
	NP8-20XD/372	●		2	—
	NP8-20XD/373	●		2	—
	NP8-20XD/374	●		2	—
	NP8-20XD/375	●		2	—
	NP8-20XD/376	●		2	—
	NP8-02XD/371	○		—	2
	NP8-02XD/372	●		—	2
	NP8-02XD/373	●		—	2
	NP8-02XD/374	●		—	2
	NP8-02XD/375	●		—	2
	NP8-02XD/376	●		—	2
	NP8-11XD/371	○		1	1
	NP8-11XD/372	●		1	1
	NP8-11XD/373	●		1	1
	NP8-11XD/374	●		1	1
	NP8-11XD/375	●		1	1
	NP8-11XD/376	●		1	1
NP8-□□ XD/38□	ТИП	Цвет	Позициониро- вание	↖	↗
	NP8-20XD/381	○		2	—
	NP8-20XD/382	●		2	—
	NP8-20XD/383	●		2	—
	NP8-20XD/384	●		2	—
	NP8-20XD/385	●		2	—
	NP8-20XD/386	●		2	—
	NP8-02XD/381	○		—	2
	NP8-02XD/382	●		—	2
	NP8-02XD/383	●		—	2
	NP8-02XD/384	●		—	2
	NP8-02XD/385	●		—	2
	NP8-02XD/386	●		—	2
	NP8-11XD/381	○		1	1
	NP8-11XD/382	●		1	1
	NP8-11XD/383	●		1	1
	NP8-11XD/384	●		1	1
	NP8-11XD/385	●		1	1
	NP8-11XD/386	●		1	1



★ Переключатели с ключом (3 положения)

NP8-□□ Y/□	ТИП	Позициониро- вание	↖	↗
	NP8-20Y/31		2	—
	NP8-02Y/31		—	2
	NP8-11Y/31		1	1
NP8-□□ Y/33	ТИП	Позициониро- вание	↖	↗
	NP8-20Y/33		2	—
	NP8-02Y/33		—	2
	NP8-11Y/33		1	1
NP8-□□ Y/37	ТИП	Позициониро- вание	↖	↗
	NP8-20Y/37		2	—
	NP8-02Y/37		—	2
	NP8-11Y/37		1	1
NP8-□□ Y/38	ТИП	Позициониро- вание	↖	↗
	NP8-20Y/38		2	—
	NP8-02Y/38		—	2
	NP8-11Y/38		1	1

Размеры, мм



★ Головки кнопки из металла

					
Утапливаемая кнопка NP2-BA □□	Грибовидная кнопка φ 40 мм NP2-BC □□	Грибовидная кнопка φ 60 мм NP2-BR □□	Кнопка с фиксацией (деблокируется поворотом) NP2-BS □□	Переключатель поворотный NP2-BD □□	Переключатель поворотный NP2-BJ □□
P16	P19	P19	P20	P21	P21

				
Переключатель с ключом NP2-BG □□	Сдвоенная кнопка NP2-BL8 □□□	Кнопка с подсветкой NP2-BW3 □□□	Сдвоенная кнопка с подсветкой NP2-BW8 □□□	Кнопка со световым индикатором NP2-BV □□
P21	P29	P29	P29	P29

★ Головки кнопки из пластика

					
Утапливаемая кнопка NP2-EA □□	Грибовидная кнопка φ 40 мм NP2-EC □□	Грибовидная кнопка φ 60 мм NP2-ER □□	Кнопка с фиксацией (деблокируется поворотом) NP2-ES □□	Переключатель поворотный, кнопка-рукоятка NP2-ED □□	Переключатель поворотный с удлиненной рукояткой NP2-EJ □□
P22	P24	P24	P26	P27	P27

					
Переключатель с ключом NP2-EG □□	Сдвоенная кнопка NP2-EL8 □□□	Кнопка с подсветкой NP2-EW3 □□□	Сдвоенная кнопка с подсветкой NP2-EW8 □□□	Световой индикатор NP2-EV □□	световой индикатор NP2-EV1 □□
P28	P25	P23	P25	P26	P27

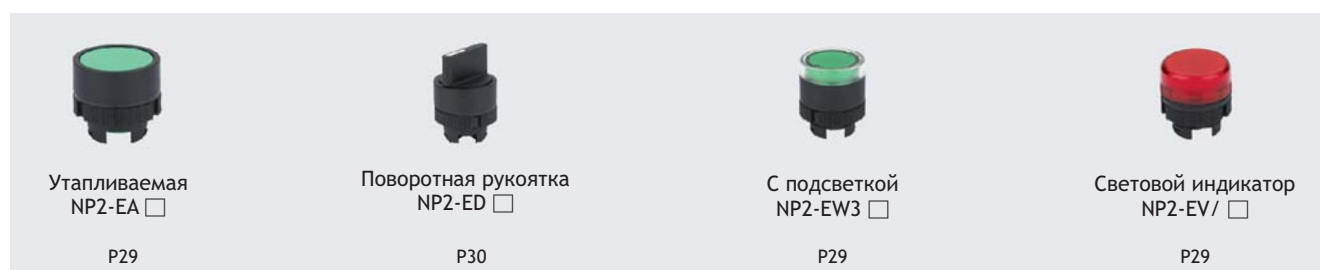
Разновидности кнопок управления

★ Головки из металла

				
Утапливаемая NP2-BA □	С подсветкой NP2-BW3 □□□	С подсветкой NP2-EW3 □□□	Поворотная рукоятка NP2-BD □	Поворотная с ключом NP2-BG □
P29	P29	P29	P30	P30

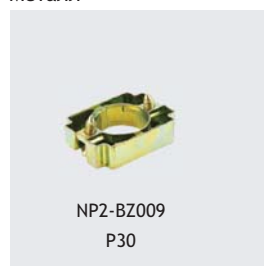


★ Головки пластиковые



Аксессуары

Переходная панель,
металл



Переходная панель,
пластик



Основание



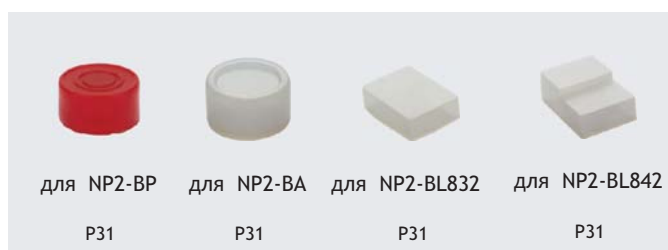
сменная лампа
светодиодная матрица



Маркировочные шайбы
Шайбы с надписью



Защитные колпачки





Кнопки управления, NP2

1. Общие характеристики

Электрические параметры: Переменный ток 50/60 Гц 380 В/постоянный ток 220 В;
Степень защиты: IP40
Соответствует: ГОСТ Р 50030.5.1 (МЭК/EN60947-5-1)

2. Условия эксплуатации и монтажа

- 2.1 Температура окружающего воздуха: от -25°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 Атмосферные условия: относительная влажность не более 50% при максимальной температуре $+40^{\circ}\text{C}$; При более низких температурах допускается более высокая влажность, например, при $+25^{\circ}\text{C}$ - 90 %. В случае выпадения конденсата при изменении температуры - необходимо принимать соответствующие защитные меры.
2.4 Степень загрязнения среды: 3
2.5 Категория перенапряжения: II

3. Технические характеристики

- 3.1 Номинальное напряжение изоляции U_i : 400 В
3.2 Условный тепловой ток I_{th} : 10 А

Номинальное рабочее напряжение U_e , В	Номинальный рабочий ток I_e , А	
	AC-15	DC-13
415	1.9	-
240	3	0.27
125	-	0.55

3.3 Износостойкость

Коммутационный износ :Утапливаемые и грибовидные кнопки
- 5×10^5 циклов оперирования на переменном токе,
 2×10^5 циклов оперирования на постоянном токе; Другие типы
- 1×10^5 циклов оперирования.

Механический износ: Утапливаемые и грибовидные кнопки
- 1 млн циклов оперирования; Кнопки с подсветкой
- 3×10^5 циклов оперирования;

Другие типы - 1×10^5 циклов оперирования;

4. Параметры ламп для кнопок с подсветкой

Основные параметры	прямого типа
	Светодиодный индикатор
Номинальный рабочий ток I_e	$I_e \leq 20\text{mA}$
Номинальное рабочее напряжение (V)	AC/DC 6, 12, 24, 48, 110, 230
	Трансформаторного типа
	6V Светодиодный индикатор
Номинальный рабочий ток источника питания I_e	$I_e \leq 20\text{mA}$
Номинальное рабочее напряжение (V)	AC/DC 230, 380

5. Особенности конструкции

5.1 Невозможность демонтажа кнопки спереди благодаря стопорной металлической части;

5.2 Надежный контакт обеспечивается применением двойных контактов для коммутации цепи и функцией самоочищения контактов;

5.3 Замыкающие и размыкающие контакты независимы друг от друга и свободно комбинируются;

5.4 Выводы для скрытого присоединения безопасны и надежны. Применение для изготовления частей механизма и основания материалов на основе сплава алюминия с цинком, придает изделию эстетичный вид;

5.5 Возможность применения в индикаторном элементе ВА9s разных типов ламп для подсветки и возможность их заказа.

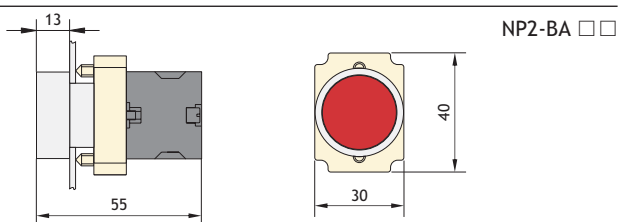


6. NP2 Кнопки

★ Утапливаемые Кнопки с самовозвратом

NP2-BA □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-BA11	○	1	—
	NP2-BA21	●	1	—
	NP2-BA31	●	1	—
	NP2-BA41	●	1	—
	NP2-BA51	●	1	—
	NP2-BA61	●	1	—
	NP2-BA12	○	—	1
	NP2-BA22	●	—	1
	NP2-BA32	●	—	1
	NP2-BA42	●	—	1
	NP2-BA52	●	—	1
	NP2-BA62	●	—	1

Размеры, мм



NP2-BA □□□□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-BA3311	●	1	—
	NP2-BA2365	●	1	1
	NP2-BA4322	●	—	1
	NP2-BA2351	●	1	—
	NP2-BA1345	●	1	1

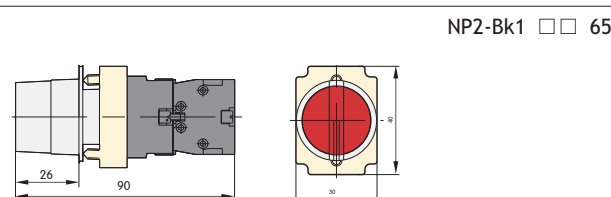
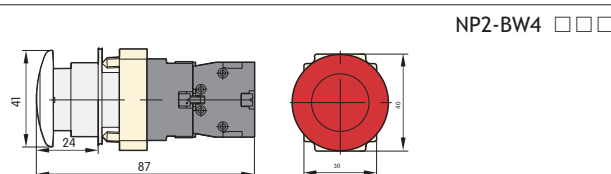
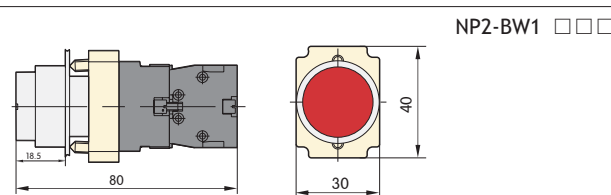
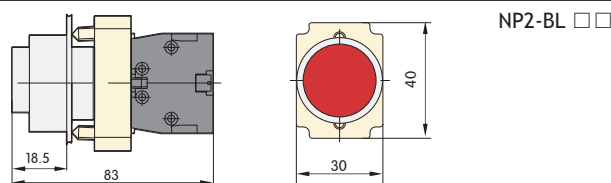
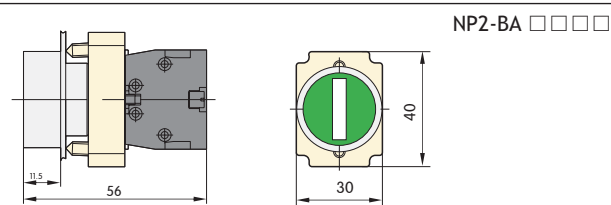
NP2-BL □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-BL42	●	—	1
	NP2-BL31	●	1	—
	NP2-BL55	●	1	1
	NP2-BL65	●	1	1
	NP2-BL15	○	1	1
	NP2-BL21	●	1	—

NP2-BA □□	ТИП	Цвет	↖	↗	примечание
	NP2-BW1161 6V	○	1	—	прямой, 6V-380V
	NP2-BW1361 6V	●	1	—	
	NP2-BW1462 6V	●	—	1	
	NP2-BW1561 6V	●	1	—	
	NP2-BW1661 6V	●	1	—	

NP2-BA □□	ТИП	Цвет	↖	↗	примечание
	NP2-BW4161 6V	○	1	—	прямой, 6V-380V
	NP2-BW4361 6V	●	1	—	
	NP2-BW4462 6V	●	—	1	
	NP2-BW4561 6V	●	1	—	
	NP2-BW4661 6V	●	1	—	

NP2-BA □□	ТИП	Цвет	↖	↗	примечание
	NP2-BK12365 6V	●	1	1	Двухпозиционная фиксация
	NP2-BK12465 6V	●	1	1	
	NP2-BK12565 6V	●	1	1	
	NP2-BK13365 6V	●	1	1	
	NP2-BK13465 6V	●	1	1	
	NP2-BK13565 6V	●	1	1	

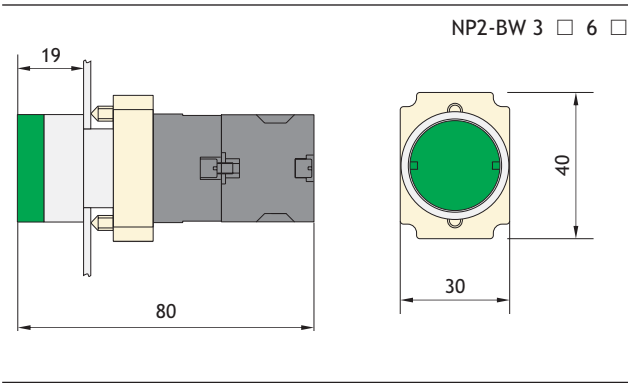
NP2-BA □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-BA13	○	2	—
	NP2-BA23	●	2	—
	NP2-BA33	●	2	—
	NP2-BA43	●	2	—
	NP2-BA53	●	2	—
	NP2-BA63	●	2	—
	NP2-BA14	○	—	2
	NP2-BA24	●	—	2
	NP2-BA34	●	—	2
	NP2-BA44	●	—	2
	NP2-BA54	●	—	2
	NP2-BA64	●	—	2
	NP2-BA15	○	1	1
	NP2-BA25	●	1	1
	NP2-BA35	●	1	1
	NP2-BA45	●	1	1
	NP2-BA55	●	1	1
	NP2-BA65	●	1	1



★ Кнопки с самовозвратом (с подсветкой)

NP2-BW □□	Тип питания	ТИП	Цвет		
	LED : AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-BW3161 (LED)		1	—
		NP2-BW3361 (LED)		1	—
		NP2-BW3461 (LED)		1	—
		NP2-BW3561 (LED)		1	—
		NP2-BW3661 (LED)		1	—
		NP2-BW3162 (LED)		—	1
		NP2-BW3362 (LED)		—	1
		NP2-BW3462 (LED)		—	1
		NP2-BW3562 (LED)		—	1
		NP2-BW3662 (LED)		—	1
	LED : AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-BW3163 (LED)		2	—
		NP2-BW3363 (LED)		2	—
		NP2-BW3463 (LED)		2	—
		NP2-BW3563 (LED)		2	—
		NP2-BW3663 (LED)		2	—
		NP2-BW3164 (LED)		—	2
		NP2-BW3364 (LED)		—	2
		NP2-BW3464 (LED)		—	2
		NP2-BW3564 (LED)		—	2
		NP2-BW3664 (LED)		—	2
	LED : AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-BW3165 (LED)		1	1
		NP2-BW3365 (LED)		1	1
		NP2-BW3465 (LED)		1	1
		NP2-BW3565 (LED)		1	1
		NP2-BW3665 (LED)		1	1

Размеры, мм

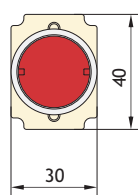
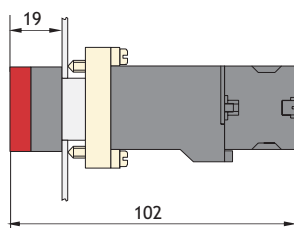


★ Кнопки с самовозвратом (с подсветкой)

NP2-BW □ □	Тип питания	ТИП	Цвет		
	(Трансформаторный тип) AC 230V & LED: AC 230V	NP2-BW3141		1	—
		NP2-BW3341		1	—
		NP2-BW3441		1	—
		NP2-BW3541		1	—
		NP2-BW3641		1	—
		NP2-BW3142		—	1
		NP2-BW3342		—	1
		NP2-BW3442		—	1
		NP2-BW3542		—	1
		NP2-BW3642		—	1
NP2-BW3143			2	—	
NP2-BW3343			2	—	
NP2-BW3443			2	—	
NP2-BW3543			2	—	
NP2-BW3643			2	—	
NP2-BW3144			—	2	
NP2-BW3344			—	2	
NP2-BW3444			—	2	
NP2-BW3544			—	2	
NP2-BW3644			—	2	
NP2-BW3145			1	1	
NP2-BW3345			1	1	
NP2-BW3445			1	1	
NP2-BW3545			1	1	
NP2-BW3645			1	1	
	(Трансформаторный тип) LED: AC 380V	NP2-BW3151		1	—
		NP2-BW3351		1	—
		NP2-BW3451		1	—
		NP2-BW3551		1	—
		NP2-BW3651		1	—
		NP2-BW3152		—	1
		NP2-BW3352		—	1
		NP2-BW3452		—	1
		NP2-BW3552		—	1
		NP2-BW3652		—	1

Размеры, мм

NP2-BW 3 □ 4 □



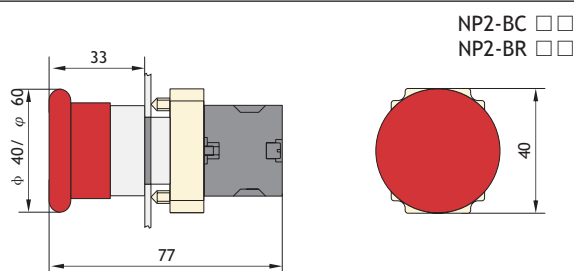
★ Ф 40 Кнопки "грибок" с самовозвратом

NP2-BC □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-BC11	○	1	—
	NP2-BC21	●	1	—
	NP2-BC31	●	1	—
	NP2-BC41	●	1	—
	NP2-BC51	●	1	—
	NP2-BC61	●	1	—
	NP2-BC12	○	—	1
	NP2-BC22	●	—	1
	NP2-BC32	●	—	1
	NP2-BC42	●	—	1
	NP2-BC52	●	—	1
	NP2-BC62	●	—	1

★ Ф 60 Кнопки "грибок" с самовозвратом

NP2-BR □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-BR11	○	1	—
	NP2-BR21	●	1	—
	NP2-BR31	●	1	—
	NP2-BR41	●	1	—
	NP2-BR51	●	1	—
	NP2-BR61	●	1	—
	NP2-BR12	○	—	1
	NP2-BR22	●	—	1
	NP2-BR32	●	—	1
	NP2-BR42	●	—	1
	NP2-BR52	●	—	1
	NP2-BR62	●	—	1

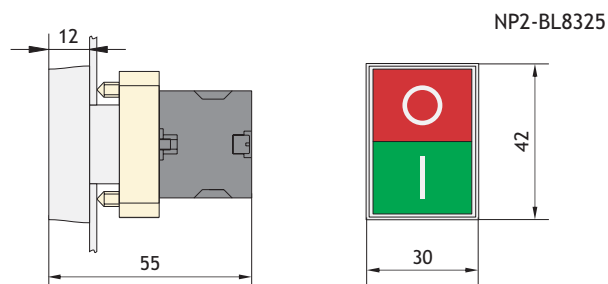
Размеры, мм



NP2-BC □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-BC13	○	2	—
	NP2-BC23	●	2	—
	NP2-BC33	●	2	—
	NP2-BC43	●	2	—
	NP2-BC53	●	2	—
	NP2-BC63	●	2	—
	NP2-BC14	○	—	2
	NP2-BC24	●	—	2
	NP2-BC34	●	—	2
	NP2-BC44	●	—	2
	NP2-BC54	●	—	2
	NP2-BC64	●	—	2
	NP2-BC15	○	1	1
	NP2-BC25	●	1	1
	NP2-BC35	●	1	1
	NP2-BC45	●	1	1
	NP2-BC55	●	1	1
	NP2-BC65	●	1	1

NP2-BR □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-BR13	○	2	—
	NP2-BR23	●	2	—
	NP2-BR33	●	2	—
	NP2-BR43	●	2	—
	NP2-BR53	●	2	—
	NP2-BR63	●	2	—
	NP2-BR14	○	—	2
	NP2-BR24	●	—	2
	NP2-BR34	●	—	2
	NP2-BR44	●	—	2
	NP2-BR54	●	—	2
	NP2-BR64	●	—	2
	NP2-BR15	○	1	1
	NP2-BR25	●	1	1
	NP2-BR35	●	1	1
	NP2-BR45	●	1	1
	NP2-BR55	●	1	1
	NP2-BR65	●	1	1

Размеры, мм



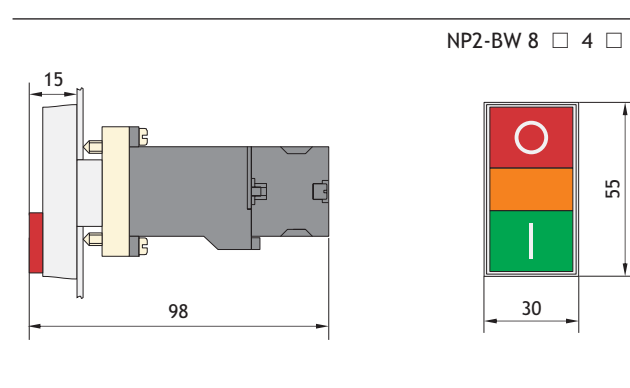
★ Кнопки двойные

NP2-BL8 □□	Тип питания	ТИП	Цвет	↖	↗
	-----	NP2-BL8325	● + ●	1	1
	-----	NP2-BL8425	● + ●	1	1

★ Кнопки сдвоенные (с подсветкой)

NP2-BW8 □□	Тип питания	ТИП	Цвет	↖	↗
	LED : AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-BW8465	● + ●	1	1
	AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V	NP2-BW8465	● + ●	1	1
	Трансформаторный тип LED: AC 230V	NP2-BW8445	● + ●	1	1
	Трансформаторный тип LED: AC 380V	NP2-BW8455	● + ●	1	1

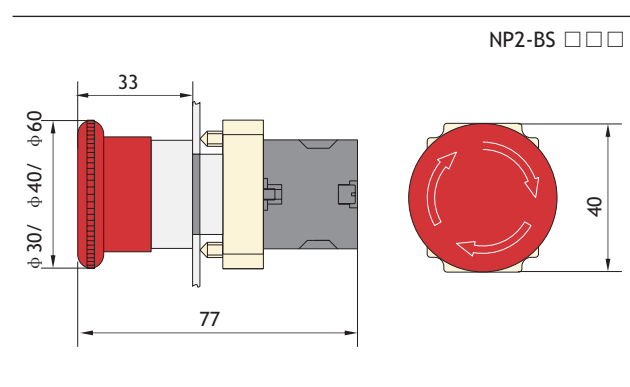
Размеры, мм



★ Кнопки "грибок" с фиксацией

NP2-BS □□	Диаметр грибка	ТИП	Цвет	↙	↘
	φ 30	NP2-BS441		1	—
		NP2-BS442		—	1
	φ 40	NP2-BS541	●	1	—
		NP2-BS542		—	1
	φ 60	NP2-BS641		1	—
		NP2-BS642		—	1
	φ 30	NP2-BS443		2	—
		NP2-BS444		—	2
		NP2-BS445		1	1
	φ 40	NP2-BS543		2	—
		NP2-BS544	●	—	2
		NP2-BS545		1	1
	φ 60	NP2-BS643		2	—
		NP2-BS644		—	2
		NP2-BS645		1	1

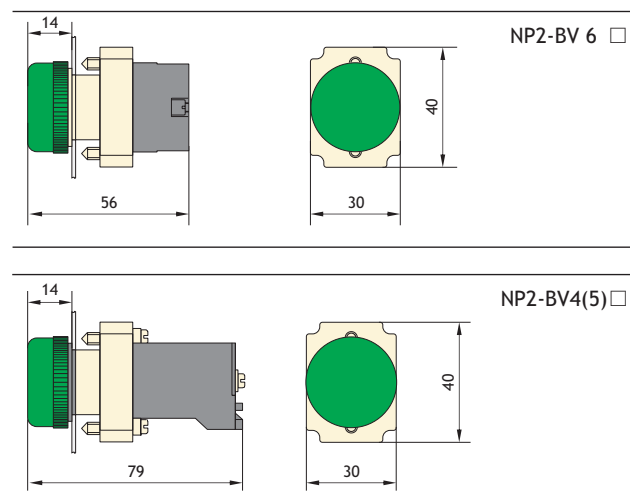
Размеры, мм



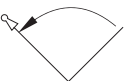
★ Световые индикаторы

NP2-BV □□	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-BV61	○
		NP2-BV63	●
		NP2-BV64	●
		NP2-BV65	●
		NP2-BV66	●
		NP2-BV41	○
	LED: AC 6V трансформатор 230V	NP2-BV43	●
		NP2-BV44	●
		NP2-BV45	●
		NP2-BV46	●
		NP2-BV51	○
	LED: AC 6V трансформатор 380V	NP2-BV53	●
		NP2-BV54	●
		NP2-BV55	●
		NP2-BV56	●

Размеры, мм



★ Переключатели (2 положения)

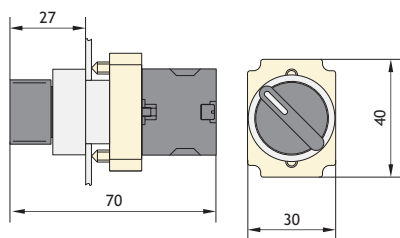
NP2-BD (J, G) □□	ТИП	Позициониро- вание	↖	↗
	NP2-BD21		1	—
	NP2-BD22		—	1
	NP2-BD23		2	—
	NP2-BD24		—	2
	NP2-BD25		1	1
	NP2-BD41		1	—
	NP2-BD42		—	1
	NP2-BD43		2	—
	NP2-BD44		—	2
	NP2-BD45		1	1
	NP2-BJ21		1	—
	NP2-BJ22		—	1
	NP2-BJ23		2	—
	NP2-BJ24		—	2
	NP2-BJ25		1	1
	NP2-BJ41		1	—
	NP2-BJ42		—	1
	NP2-BJ43		2	—
	NP2-BJ44		—	2
	NP2-BJ45		1	1
	NP2-BG21		1	—
	NP2-BG22		—	1
	NP2-BG23		2	—
	NP2-BG24		—	2
	NP2-BG25		1	1
	NP2-BG21B		1	—
	NP2-BG22B		—	1
	NP2-BG23B		2	—
	NP2-BG24B		—	2
	NP2-BG25B		1	1
	NP2-BG41		1	—
	NP2-BG42		—	1
	NP2-BG43		2	—
	NP2-BG44		—	2
	NP2-BG45		1	1

★ Переключатели (3 положения)

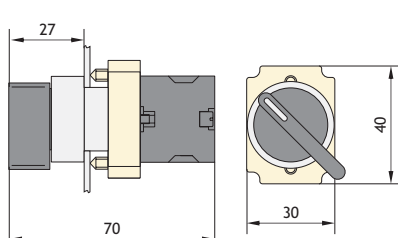
NP2-BD (J, G) □□	ТИП	Позициониро- вание	↖	↗
	NP2-BD31		1	—
	NP2-BD32		—	1
	NP2-BD33		2	—
	NP2-BD34		—	2
	NP2-BD35		1	1
	NP2-BD51		1	—
	NP2-BD52		—	1
	NP2-BD53		2	—
	NP2-BD54		—	2
	NP2-BD55		1	1
	NP2-BJ31		1	—
	NP2-BJ32		—	1
	NP2-BJ33		2	—
	NP2-BJ34		—	2
	NP2-BJ35		1	1
	NP2-BJ51		1	—
	NP2-BJ52		—	1
	NP2-BJ53		2	—
	NP2-BJ54		—	2
	NP2-BJ55		1	1
	NP2-BG31		1	—
	NP2-BG32		—	1
	NP2-BG33		2	—
	NP2-BG34		—	2
	NP2-BG35		1	1
	NP2-BG51		1	—
	NP2-BG52		—	1
	NP2-BG53		2	—
	NP2-BG54		—	2
	NP2-BG55		1	1
	NP2-BG31D		1	—
	NP2-BG32D		—	1
	NP2-BG33D		2	—
	NP2-BG34D		—	2
	NP2-BG35D		1	1

Размеры, мм

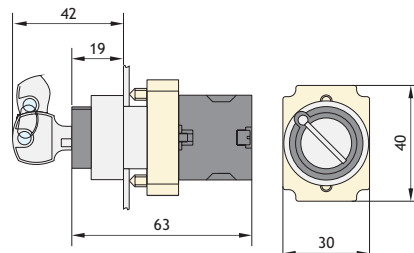
NP2-BD □□



NP2-BJ □□



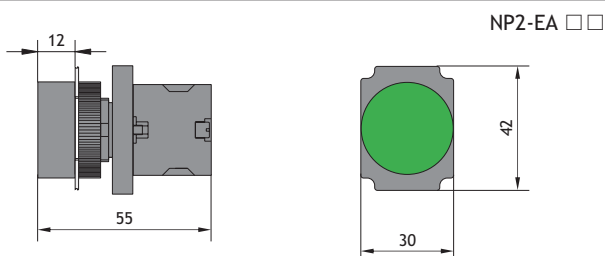
NP2-BG □□



★ Кнопки с самовозвратом

NP2-EA □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-EA11	○	1	—
	NP2-EA21	●	1	—
	NP2-EA31	●	1	—
	NP2-EA41	●	1	—
	NP2-EA51	●	1	—
	NP2-EA61	●	1	—
	NP2-EA12	○	—	1
	NP2-EA22	●	—	1
	NP2-EA32	●	—	1
	NP2-EA42	●	—	1
	NP2-EA52	●	—	1
	NP2-EA62	●	—	1

Размеры, мм



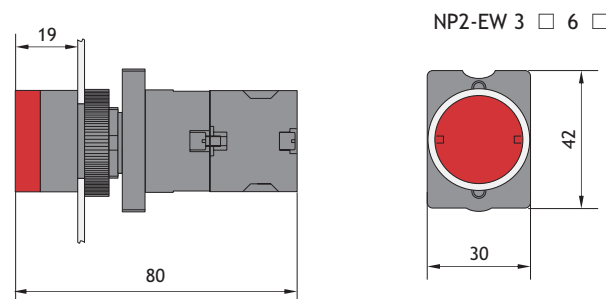
NP2-EA □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-EA13	○	2	—
	NP2-EA23	●	2	—
	NP2-EA33	●	2	—
	NP2-EA43	●	2	—
	NP2-EA53	●	2	—
	NP2-EA63	●	2	—
	NP2-EA14	○	—	2
	NP2-EA24	●	—	2
	NP2-EA34	●	—	2
	NP2-EA44	●	—	2
	NP2-EA54	●	—	2
	NP2-EA64	●	—	2
	NP2-EA15	○	1	1
	NP2-EA25	●	1	1
	NP2-EA35	●	1	1
	NP2-EA45	●	1	1
	NP2-EA55	●	1	1
	NP2-EA65	●	1	1

★ Кнопки с самовозвратом (с подсветкой)

NP2-EW3 □□	Тип питания	ТИП	Цвет	↖	↗
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EW3161	○	1	—
		NP2-EW3361	●	1	—
		NP2-EW3461	●	1	—
		NP2-EW3561	●	1	—
		NP2-EW3661	●	1	—
		NP2-EW3162	○	—	1
		NP2-EW3362	●	—	1
		NP2-EW3462	●	—	1
		NP2-EW3562	●	—	1
		NP2-EW3662	●	—	1
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EW3163	○	2	—
		NP2-EW3363	●	2	—
		NP2-EW3463	●	2	—
		NP2-EW3563	●	2	—
		NP2-EW3663	●	2	—
		NP2-EW3164	○	—	2
		NP2-EW3364	●	—	2
		NP2-EW3464	●	—	2
		NP2-EW3564	●	—	2
		NP2-EW3664	●	—	2

NP2-EW3 □□	Тип питания	ТИП	Цвет	↖	↗
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EW3165	○	1	1
		NP2-EW3365	●	1	1
		NP2-EW3465	●	1	1
		NP2-EW3565	●	1	1
		NP2-EW3665	●	1	1

Размеры, мм

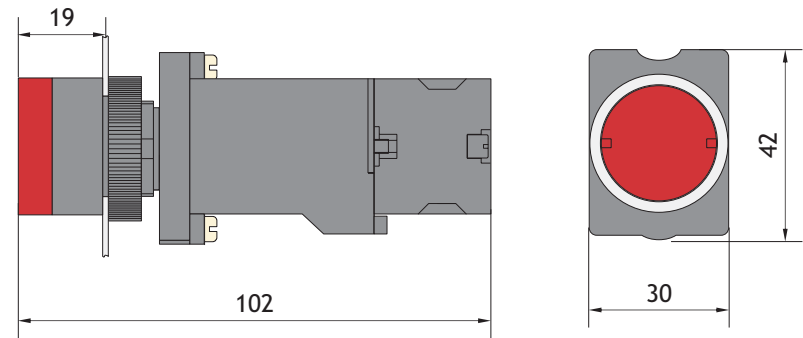


★ Кнопки с самовозвратом (с подсветкой)

NP2-EW3 □ □	Параметры питания	ТИП	Цвет	↕	↔
	Трансформаторный тип: LED: AC 230V	NP2-EW3141	○	1	—
		NP2-EW3341	●	1	—
		NP2-EW3441	●	1	—
		NP2-EW3541	●	1	—
		NP2-EW3641	●	1	—
		NP2-EW3142	○	—	1
		NP2-EW3342	●	—	1
		NP2-EW3442	●	—	1
		NP2-EW3542	●	—	1
		NP2-EW3642	●	—	1
		NP2-EW3143	○	2	—
		NP2-EW3343	●	2	—
		NP2-EW3443	●	2	—
		NP2-EW3543	●	2	—
		NP2-EW3643	●	2	—
		NP2-EW3144	○	—	2
		NP2-EW3344	●	—	2
		NP2-EW3444	●	—	2
		NP2-EW3544	●	—	2
		NP2-EW3644	●	—	2
		NP2-EW3145	○	1	1
		NP2-EW3345	●	1	1
		NP2-EW3445	●	1	1
		NP2-EW3545	●	1	1
		NP2-EW3645	●	1	1
NP2-EW3 □ □	Параметры питания	ТИП	Цвет	↕	↔
	Трансформаторный тип: LED: AC 230V	NP2-EW3151	○	1	—
		NP2-EW3351	●	1	—
		NP2-EW3451	●	1	—
		NP2-EW3551	●	1	—
		NP2-EW3651	●	1	—
		NP2-EW3152	○	—	1
		NP2-EW3352	●	—	1
		NP2-EW3452	●	—	1
		NP2-EW3552	●	—	1
		NP2-EW3652	●	—	1
		NP2-EW3153	○	2	—
		NP2-EW3353	●	2	—
		NP2-EW3453	●	2	—
		NP2-EW3553	●	2	—
		NP2-EW3653	●	2	—
		NP2-EW3154	○	—	2
		NP2-EW3354	●	—	2
		NP2-EW3454	●	—	2
		NP2-EW3554	●	—	2
		NP2-EW3654	●	—	2
		NP2-EW3155	○	1	1
		NP2-EW3355	●	1	1
		NP2-EW3455	●	1	1
		NP2-EW3555	●	1	1
		NP2-EW3655	●	1	1

Размеры, мм

NP2-EW 3 □ 4 □



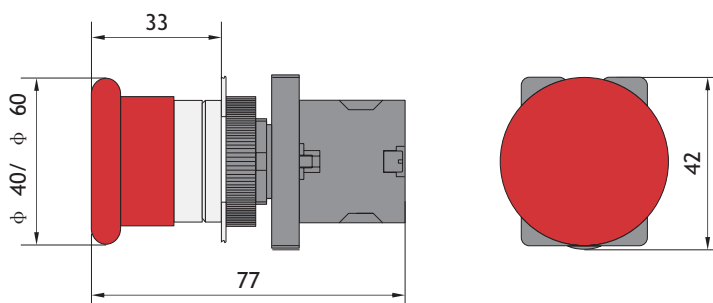
★ ф 40 Кнопки "грибок" с самовозвратом

NP2-EC □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-EC11	○	1	—
	NP2-EC21	●	1	—
	NP2-EC31	●	1	—
	NP2-EC41	●	1	—
	NP2-EC51	●	1	—
	NP2-EC61	●	1	—
	NP2-EC12	○	—	1
	NP2-EC22	●	—	1
	NP2-EC32	●	—	1
	NP2-EC42	●	—	1
	NP2-EC52	●	—	1
	NP2-EC62	●	—	1
	NP2-EC13	○	2	—
	NP2-EC23	●	2	—
	NP2-EC33	●	2	—
	NP2-EC43	●	2	—
	NP2-EC53	●	2	—
	NP2-EC63	●	2	—
	NP2-EC14	○	—	2
	NP2-EC24	●	—	2
	NP2-EC34	●	—	2
	NP2-EC44	●	—	2
	NP2-EC54	●	—	2
	NP2-EC64	●	—	2
	NP2-EC15	○	1	1
	NP2-EC25	●	1	1
	NP2-EC35	●	1	1
	NP2-EC45	●	1	1
	NP2-EC55	●	1	1
	NP2-EC65	●	1	1

★ ф 60 Кнопки "грибок" с самовозвратом

NP2-ER □□	ТИП	Цвет	↖	↗
	NP2-ER11	○	1	—
	NP2-ER21	●	1	—
	NP2-ER31	●	1	—
	NP2-ER41	●	1	—
	NP2-ER51	●	1	—
	NP2-ER61	●	1	—
	NP2-ER12	○	—	1
	NP2-ER22	●	—	1
	NP2-ER32	●	—	1
	NP2-ER42	●	—	1
	NP2-ER52	●	—	1
	NP2-ER62	●	—	1
	NP2-ER13	○	2	—
	NP2-ER23	●	2	—
	NP2-ER33	●	2	—
	NP2-ER43	●	2	—
	NP2-ER53	●	2	—
	NP2-ER63	●	2	—
	NP2-ER14	○	—	2
	NP2-ER24	●	—	2
	NP2-ER34	●	—	2
	NP2-ER44	●	—	2
	NP2-ER54	●	—	2
	NP2-ER64	●	—	2
	NP2-ER15	○	1	1
	NP2-ER25	●	1	1
	NP2-ER35	●	1	1
	NP2-ER45	●	1	1
	NP2-ER55	●	1	1
	NP2-ER65	●	1	1

Размеры, мм



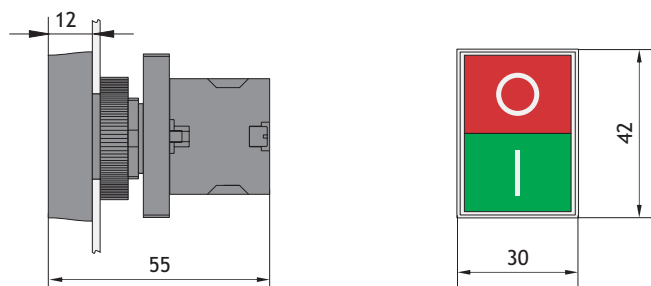
NP2-EC □□
NP2-ER □□

★ Кнопки двойные

NP2-EL8 □ □	Параметры питания	ТИП	Цвет		
	-----	NP2-EL8325	+	1	1
	-----	NP2-EL8425	+	1	1

Размеры, мм

NP2-EL8325

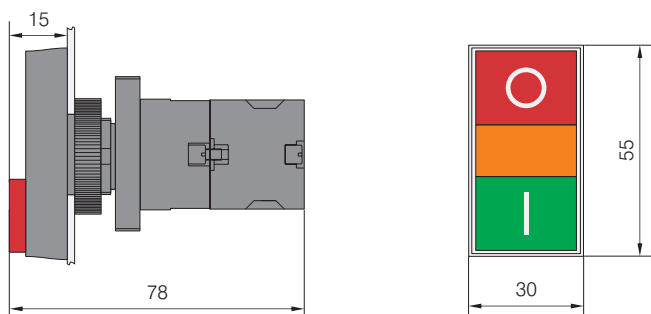


★ Кнопки двойные с самовозвратом (с подсветкой)

NP2-EW8 □ □	Параметры питания	ТИП	Цвет		
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EW8465	+	1	1
	INCANDESCENCE LED: AC 6V трансформатор: 230V	NP2-EW8445	+	1	1
	INCANDESCENCE LED: AC 6V трансформатор: 380V	NP2-EW8455	+	1	1

Размеры, мм

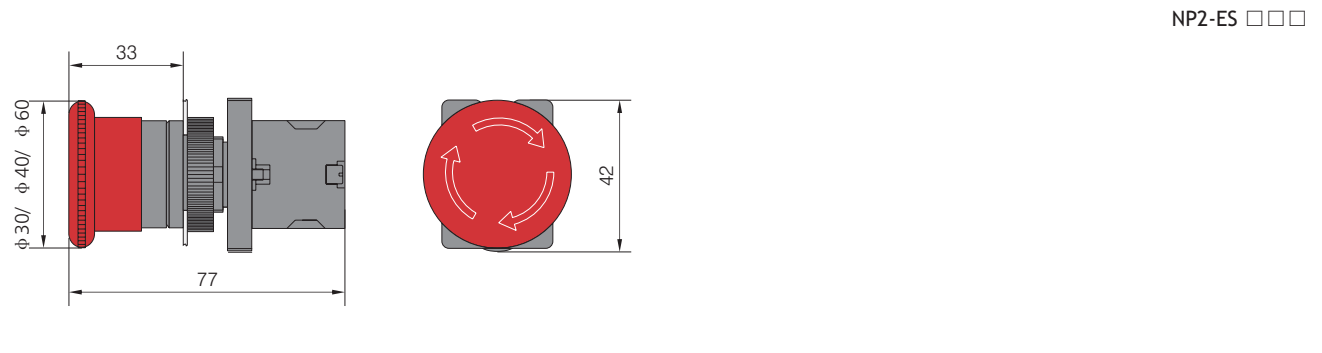
NP2-EW 8 □ 6 □



★ Кнопки "грибок" с фиксацией

NP2-ES □□	Диаметр "грибок"	ТИП	Цвет		
	Φ 30	NP2-ES441		1	—
		NP2-ES442		—	1
	Φ 40	NP2-ES541		1	—
		NP2-ES542		—	1
	Φ 60	NP2-ES641		1	—
		NP2-ES642		—	1
	Φ 30	NP2-ES443		2	—
		NP2-ES444		—	2
		NP2-ES445		1	1
	Φ 40	NP2-ES543		2	—
		NP2-ES544		—	2
		NP2-ES545		1	1
	Φ 60	NP2-ES643		2	—
		NP2-ES644		—	2
		NP2-ES645		1	1

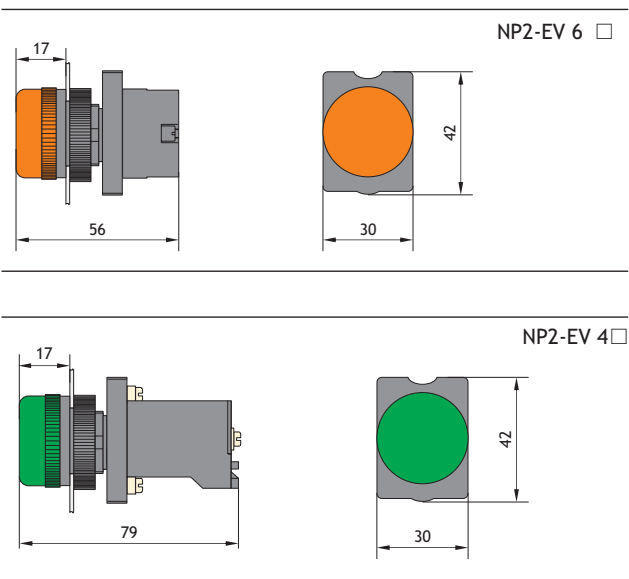
Размеры, мм



★ Световые индикаторы

NP2-EV □□	Параметры питания	ТИП	Цвет
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EV61	
		NP2-EV63	
		NP2-EV64	
		NP2-EV65	
		NP2-EV66	
		NP2-EV41	
	INCANDESCENCE LED: AC 6V трансформатор: 230V	NP2-EV43	
		NP2-EV44	
		NP2-EV45	
		NP2-EV46	
	INCANDESCENCE LED: AC 6V трансформатор: 380V	NP2-EV51	
		NP2-EV53	
		NP2-EV54	
		NP2-EV55	
		NP2-EV56	

Размеры, мм



★ Индикаторы (экономичный тип)

NP2-EV16 □□	Параметры питания	ТИП	Цвет
	LED: AC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V	NP2-EV161	○
		NP2-EV163	●
		NP2-EV164	●
		NP2-EV165	●
		NP2-EV166	●

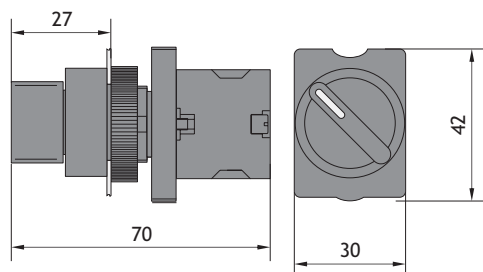
★ Переключатели (2 положения)

NP2-ED (J, G) □□	ТИП	Позиционирование	↙	↘
	NP2-ED21		1	—
	NP2-ED22		—	1
	NP2-ED23		2	—
	NP2-ED24		—	2
	NP2-ED25		1	1
	NP2-ED41		1	—
	NP2-ED42		—	1
	NP2-ED43		2	—
	NP2-ED44		—	2
	NP2-ED45		1	1
	NP2-EJ21		1	—
	NP2-EJ22		—	1
	NP2-EJ23		2	—
	NP2-EJ24		—	2
	NP2-EJ25		1	1
	NP2-EJ41		1	—
	NP2-EJ42		—	1
	NP2-EJ43		2	—
	NP2-EJ44		—	2
	NP2-EJ45		1	1

★ Переключатели (3 положения)

NP2-ED (J, G) □□	ТИП	Позиционирование	↙	↘
	NP2-ED31		1	—
	NP2-ED32		—	1
	NP2-ED33		2	—
	NP2-ED34		—	2
	NP2-ED35		1	1
	NP2-ED51		1	—
	NP2-ED52		—	1
	NP2-ED53		2	—
	NP2-ED54		—	2
	NP2-ED55		1	1
	NP2-EJ31		1	—
	NP2-EJ32		—	1
	NP2-EJ33		2	—
	NP2-EJ34		—	2
	NP2-EJ35		1	1
	NP2-EJ51		1	—
	NP2-EJ52		—	1
	NP2-EJ53		2	—
	NP2-EJ54		—	2
	NP2-EJ55		1	1

Размеры, мм



NP2-ED □□

★ Переключатели (2 положения)

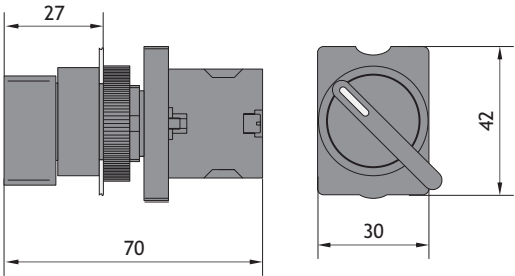
NP2-ED (J、G) □□	ТИП	Позиционирование		
	NP2-EG21		1	—
	NP2-EG22		—	1
	NP2-EG23		2	—
	NP2-EG24		—	2
	NP2-EG25		1	1
	NP2-EG41		1	—
	NP2-EG42		—	1
	NP2-EG43		2	—
	NP2-EG44		—	2
	NP2-EG45		1	1
	NP2-EG21B		1	—
	NP2-EG22B		—	1
	NP2-EG23B		2	—
	NP2-EG24B		—	2
	NP2-EG25B		1	1

★ Переключатели (3 положения)

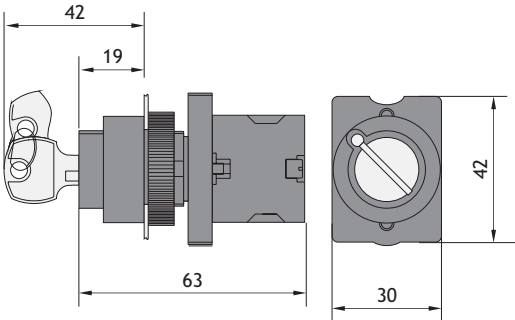
NP2-ED (J、G) □□	ТИП	Позиционирование		
	NP2-EG31		1	—
	NP2-EG32		—	1
	NP2-EG33		2	—
	NP2-EG34		—	2
	NP2-EG35		1	1
	NP2-EG51		1	—
	NP2-EG52		—	1
	NP2-EG53		2	—
	NP2-EG54		—	2
	NP2-EG55		1	1
	NP2-EG31D		1	—
	NP2-EG32D		—	1
	NP2-EG33D		2	—
	NP2-EG34D		—	2
	NP2-EG35D		1	1

Размеры, мм

NP2-EJ □□



NP2-EG □□



Головки

★ Элемент управления

NP2-BA □	ТИП	Цвет
	NP2-BA1	○
	NP2-BA2	●
	NP2-BA3	●
	NP2-BA4	●
	NP2-BA5	●
	NP2-BA6	●

NP2-EA □	ТИП	Цвет
	NP2-EA1	○
	NP2-EA2	●
	NP2-EA3	●
	NP2-EA4	●
	NP2-EA5	●
	NP2-EA6	●

★ Головки с самовозвратом (с подсветкой)

NP2-BW3 □	ТИП	Цвет
	NP2-BW31	○
	NP2-BW33	●
	NP2-BW34	●
	NP2-BW35	●
	NP2-BW36	●

NP2-EW3 □	ТИП	Цвет
	NP2-EW31	○
	NP2-EW33	●
	NP2-EW34	●
	NP2-EW35	●
	NP2-EW36	●

★ Головки сдвоенные

NP2-BL □□□	ТИП	Примечание
	NP2-BL832	
	NP2-BL842	

NP2-EL □□□	ТИП	Примечание
	NP2-EL832	
	NP2-EL842	

★ Головки сдвоенные(с подсветкой)

NP2-BW □□	ТИП	Примечание
	NP2-BW84	

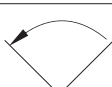
NP2-EW □□	ТИП	Примечание
	NP2-EW84	

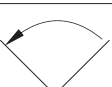
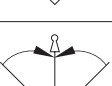
★ Световые индикаторы

NP2-BV/ □	ТИП	Цвет
	NP2-BV/1	○
	NP2-BV/3	●
	NP2-BV/4	●
	NP2-BV/5	●
	NP2-BV/6	●

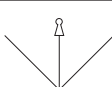
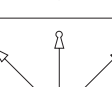
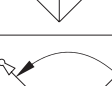
NP2-EV/ □	ТИП	Цвет
	NP2-EV/1	○
	NP2-EV/3	●
	NP2-EV/4	●
	NP2-EV/5	●
	NP2-EV/6	●

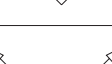
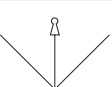
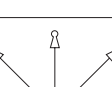
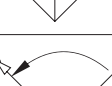
★ Переключатели

NP2-BD/ □	ТИП	Характеристики
	NP2-BD2	
	NP2-BD3	
	NP2-BD4	
	NP2-BD5	

NP2-ED/ □	ТИП	Характеристики
	NP2-ED2	
	NP2-ED3	
	NP2-ED4	
	NP2-ED5	

★ Переключатели с ключом

NP2-BG □	ТИП	Характеристики
	NP2-BG2	
	NP2-BG2B	
	NP2-BG3	
	NP2-BG3D	
	NP2-BG4	
	NP2-BG5	

NP2-EG □	ТИП	Характеристики
	NP2-EG2	
	NP2-EG2B	
	NP2-EG3	
	NP2-EG3D	
	NP2-EG4	
	NP2-EG5	

★ Переходные панели

NP2-BZ009	ТИП	Характеристики
	NP2-BZ009	Для NP2-B □□

NP2-EZ009	ТИП	Характеристики
	NP2-EZ009	Для NP2-E □□

★ Маркировочные шайбы

NP2-BY	ТИП	Характеристики
	NP2-BY9101	φ 60 (без надписи)
	NP2-BY9330	φ 60 (с надписью)
	NP2-BY8101	φ 90 (без надписи)
	NP2-BY8330	φ 90 (с надписью)

NP2-BZ	ТИП	Характеристики
	NP2-BZ31	30mm(H)X45mm(L)

★ Защитные колпачки

	Примечание
	для NP2-BP
	для NP2-BA(EA)

	Примечание
	для NP2-BL(EL)832
	для NP2-BL(EL)842

★ Контактная группа

NP2-BE □□□	ТИП	Примечание
	NP2-BE101	НО
	NP2-BE102	НЗ

★ Основания

NP2-EW □/EV □	ТИП	Примечание
	NP2-EW6/EV6	Прямая типа
	NP2-EW4/EV4 220V NP2-EW5/EV5 380V	Трансформатор типа

★ Лампы (светодиоды)

BA9s	Цвет	
	AC/DC 6V	○
	AC/DC 6V	●
	AC/DC 6V	●
	AC/DC 6V	●
	AC/DC 6V	●
	AC/DC 6V	●
	AC/DC 12V	○
	AC/DC 12V	●
	AC/DC 12V	●
	AC/DC 12V	●
	AC/DC 12V	●
	AC/DC 12V	●
	AC/DC 12V	●
	AC/DC 24V	○
	AC/DC 24V	●
	AC/DC 24V	●
	AC/DC 24V	●
	AC/DC 24V	●
	AC/DC 24V	●
	AC/DC 24V	●
	AC/DC 24V	●
	AC/DC 24V	●
	AC/DC 24V	●
	AC/DC 24V	●
	AC/DC 36V	○
	AC/DC 36V	●
	AC/DC 36V	●
	AC/DC 36V	●
	AC/DC 36V	●
	AC/DC 36V	●
	AC/DC 36V	●
	AC/DC 36V	●
	AC/DC 48V	○
	AC/DC 48V	●
	AC/DC 48V	●
	AC/DC 48V	●
	AC/DC 48V	●

BA9s	Цвет	
	AC/DC 48V	●
	AC/DC 110V	○
	AC/DC 110V	●
	AC/DC 110V	●
	AC/DC 110V	●
	AC/DC 110V	●
	AC/DC 110V	●
	AC/DC 110V	●
	AC/DC 220V	○
	AC/DC 220V	●
	AC/DC 220V	●
	AC/DC 220V	●
	AC/DC 220V	●
	AC/DC 220V	●
	AC/DC 220V	●

★ Корпуса постов

PIC	ТИП
	NP2-B01
	NP2-B02
	NP2-B03
	NP2-J01
	NP2-B101H29
	NP2-B102
	NP2-B103
	NP2-B111H29

★ Корпуса постов

PIC	ТИП
	NP2-B112
	NP2-B114
	NP2-B132H29
	NP2-B142H29
	NP2-B164H29
	NP2-J174
	NP2-J174H29

★ Корпуса постов

PIC	ТИП
	NP2-B211H29
	NP2-B213
	NP2-B215
	NP2-B222
	NP2-B223

★ Корпуса постов

PIC	ТИП
	NP2-B311H29 (Вперед, Стоп, реверс)
	NP2-B321H29 (вверх, остановить, вниз)
	NP2-B324

★ Корпуса постов

PIC	ТИП
	NP2-B334
	NP2-B339
	NP2-B341H29 (Закрыть, Стоп, Открыть)
	NP2-B361H29 (Стоп, Пуск)

★ Корпуса постов

PIC	ТИП
	NP2-B363
	NP2-B366



Кнопки NP6

1. Общие характеристики

Электрические параметры: переменный ток

50/60 Гц 230 В/постоянный ток 220 В;

Степень защиты: IP40

Соответствует: ГОСТ Р 50030.5.1 (МЭК/EN60947-5-1)

2. Условия эксплуатации и монтажа

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 Атмосферные условия: относительная влажность не более 50% при максимальной температуре +40 °C; При более низких температурах допускается более высокая влажность, например, при +25 °C - 90 %. При выпадении конденсата необходимо принимать соответствующие защитные меры.

2.4 Степень загрязнения среды: 3

2.5 Категория перенапряжения: II

3. Технические характеристики

Номинальное напряжение изоляции U_i : 250 В

Условный тепловой ток I_{th} : 3 А

Номинальное рабочее напряжение U_e (В)		24	110	220
Номинальный рабочий ток I_e (А)	AC-15	-	0.7	0.5
	DC-13	0.7	-	0.1



Утапливаемая кнопка с фиксацией и подсветкой
NP6-□□ DS / □□

P34



Утапливаемая кнопка с самовозвратом и подсветкой
NP6-□□ D / □□

P34



Утапливаемая кнопка с фиксацией
NP6-□□ BS / □□

P35



Утапливаемая кнопка с самовозвратом
NP6-□□ B / □□

P35



Грибовидная кнопка с самовозвратом
NP6-□□ J / □

P36



Грибовидная кнопка с фиксацией
NP6-□□ ZS / □

P37



Кнопка с ключом
NP6-□□ Y / □□

P37



Поворотная кнопка
NP6-□□ X / □□

P36



Световой индикатор
NP6-XD / □□

P37

4. Параметры ламп для кнопок с подсветкой

Номинальное рабочее напряжение (В)	6	12	24
Номинальный рабочий ток (мА)	≤20	≤20	≤20
Цвет:			
Срок службы (ч)	≥30000		

4.1 Сопротивление контактов: 50 мΩ

4.2 Износостойкость

Коммутационная (циклов оперирования): Переключаемые кнопки: Переменный ток - 500×10^3 , постоянный ток - 250×10^3 .

Поворотные кнопки: 100×10^3

Механическая (циклов оперирования): Переключаемые кнопки: 1×10^6 . Поворотные кнопки: 100×10^3

★ Кнопки с самовозвратом

NP6-□□ В/ □ J	ТИП	Цвет	⏏
	NP6-11B/1J	○	1
	NP6-11B/2J	●	1
	NP6-11B/3J	●	1
	NP6-11B/4J	●	1
	NP6-11B/5J	●	1
	NP6-11B/6J	●	1
	NP6-11B/7J	●	1
	NP6-22B/1J	○	2
	NP6-22B/2J	●	2
	NP6-22B/3J	●	2
	NP6-22B/4J	●	2
	NP6-22B/5J	●	2
	NP6-22B/6J	●	2
	NP6-22B/7J	●	2

NP6-□□ В/ □ Y	ТИП	Цвет	⏏
	NP6-11B/1Y	○	1
	NP6-11B/2Y	●	1
	NP6-11B/3Y	●	1
	NP6-11B/4Y	●	1
	NP6-11B/5Y	●	1
	NP6-11B/6Y	●	1
	NP6-11B/7Y	●	1
	NP6-22B/1Y	○	2
	NP6-22B/2Y	●	2
	NP6-22B/3Y	●	2
	NP6-22B/4Y	●	2
	NP6-22B/5Y	●	2
	NP6-22B/6Y	●	2
	NP6-22B/7Y	●	2

★ Кнопки с фиксацией

NP6-□□ В/ □ F	ТИП	Цвет	⏏
	NP6-11B/1F	○	1
	NP6-11B/2F	●	1
	NP6-11B/3F	●	1
	NP6-11B/4F	●	1
	NP6-11B/5F	●	1
	NP6-11B/6F	●	1
	NP6-11B/7F	●	1
	NP6-22B/1F	○	2
	NP6-22B/2F	●	2
	NP6-22B/3F	●	2
	NP6-22B/4F	●	2
	NP6-22B/5F	●	2
	NP6-22B/6F	●	2
	NP6-22B/7F	●	2

NP6-□□ BS/ □ J	ТИП	Цвет	⏏
	NP6-11BS/1J	○	1
	NP6-11BS/2J	●	1
	NP6-11BS/3J	●	1
	NP6-11BS/4J	●	1
	NP6-11BS/5J	●	1
	NP6-11BS/6J	●	1
	NP6-11BS/7J	●	1
	NP6-22BS/1J	○	2
	NP6-22BS/2J	●	2
	NP6-22BS/3J	●	2
	NP6-22BS/4J	●	2
	NP6-22BS/5J	●	2
	NP6-22BS/6J	●	2
	NP6-22BS/7J	●	2

NP6-□□ BS/ □ F	ТИП	Цвет	⏏
 	NP6-11BS/1F	○	1
	NP6-11BS/2F	●	1
	NP6-11BS/3F	●	1
	NP6-11BS/4F	●	1
	NP6-11BS/5F	●	1
	NP6-11BS/6F	●	1
	NP6-11BS/7F	●	1
	NP6-22BS/1F	○	2
	NP6-22BS/2F	●	2
	NP6-22BS/3F	●	2
	NP6-22BS/4F	●	2
	NP6-22BS/5F	●	2
	NP6-22BS/6F	●	2
	NP6-22BS/7F	●	2

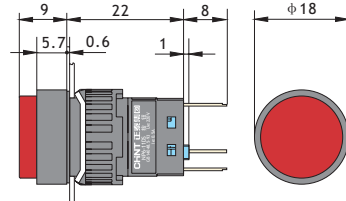
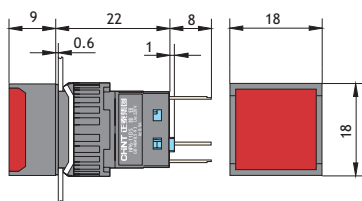
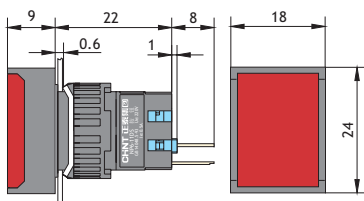
NP6-□□ BS/ □ Y	ТИП	Цвет	⏏
 	NP6-11BS/1Y	○	1
	NP6-11BS/2Y	●	1
	NP6-11BS/3Y	●	1
	NP6-11BS/4Y	●	1
	NP6-11BS/5Y	●	1
	NP6-11BS/6Y	●	1
	NP6-11BS/7Y	●	1
	NP6-22BS/1Y	○	2
	NP6-22BS/2Y	●	2
	NP6-22BS/3Y	●	2
	NP6-22BS/4Y	●	2
	NP6-22BS/5Y	●	2
	NP6-22BS/6Y	●	2
	NP6-22BS/7Y	●	2

Размеры, мм

NP6-□□B□/□J

NP6- □□B□/□F

NP6-□□B□ /□Y

★ Кнопки с самовозвратом (с подсветкой)
(AC 6V,12V,24V)

NP6-□□ D/ □ J	ТИП	Цвет	⏏
 	NP6-11D/1J	○	1
	NP6-11D/3J	●	1
	NP6-11D/4J	●	1
	NP6-11D/5J	●	1
	NP6-11D/6J	●	1
	NP6-11D/7J	●	1
	NP6-22D/1J	○	2
	NP6-22D/3J	●	2
	NP6-22D/4J	●	2
	NP6-22D/5J	●	2
прямоугольник 5PINS	NP6-22D/6J	●	2
	NP6-22D/7J	●	2

★ Кнопки с фиксацией (с подсветкой)
(AC 6V,12V,24V)

NP6-□□ DS/ □ J	ТИП	Цвет	⏏
 	NP6-11DS/1J	○	1
	NP6-11DS/3J	●	1
	NP6-11DS/4J	●	1
	NP6-11DS/5J	●	1
	NP6-11DS/6J	●	1
	NP6-11DS/7J	●	1
	NP6-22DS/1J	○	2
	NP6-22DS/3J	●	2
	NP6-22DS/4J	●	2
	NP6-22DS/5J	●	2
прямоугольник 5PINS	NP6-22DS/6J	●	2
	NP6-22DS/7J	●	2

NP6-□□ D/ □ F	ТИП	Цвет	↵
	NP6-11D/1F	○	1
	NP6-11D/3F	●	1
	NP6-11D/4F	●	1
	NP6-11D/5F	●	1
	NP6-11D/6F	●	1
	NP6-11D/7F	●	1
	NP6-22D/1F	○	2
	NP6-22D/3F	●	2
	NP6-22D/4F	●	2
	NP6-22D/5F	●	2
	NP6-22D/6F	●	2
	NP6-22D/7F	●	2

NP6-□□ DS/ □ F	ТИП	Цвет	↵
	NP6-11DS/1F	○	1
	NP6-11DS/3F	●	1
	NP6-11DS/4F	●	1
	NP6-11DS/5F	●	1
	NP6-11DS/6F	●	1
	NP6-11DS/7F	●	1
	NP6-22DS/1F	○	2
	NP6-22DS/3F	●	2
	NP6-22DS/4F	●	2
	NP6-22DS/5F	●	2
	NP6-22DS/6F	●	2
	NP6-22DS/7F	●	2

NP6-□□ D/ □ Y	ТИП	Цвет	↵
	NP6-11D/1Y	○	1
	NP6-11D/3Y	●	1
	NP6-11D/4Y	●	1
	NP6-11D/5Y	●	1
	NP6-11D/6Y	●	1
	NP6-11D/7Y	●	1
	NP6-22D/1Y	○	2
	NP6-22D/3Y	●	2
	NP6-22D/4Y	●	2
	NP6-22D/5Y	●	2
	NP6-22D/6Y	●	2
	NP6-22D/7Y	●	2

Round 5PINS

NP6-□□ DS/ □ Y	ТИП	Цвет	↵
	NP6-11DS/1F	○	1
	NP6-11DS/3F	●	1
	NP6-11DS/4F	●	1
	NP6-11DS/5F	●	1
	NP6-11DS/6F	●	1
	NP6-11DS/7F	●	1
	NP6-22DS/1F	○	2
	NP6-22DS/3F	●	2
	NP6-22DS/4F	●	2
	NP6-22DS/5F	●	2
	NP6-22DS/6F	●	2
	NP6-22DS/7F	●	2

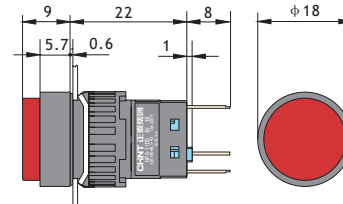
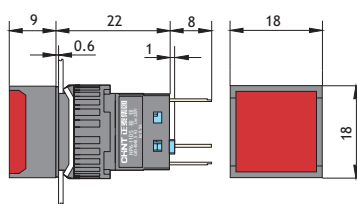
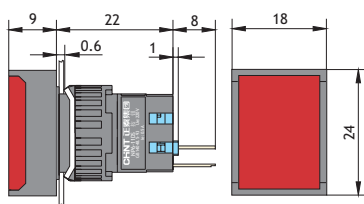
Round 5PINS

Размеры, мм

NP6-□□D□/□J

NP6- □□D□/□F

NP6-□□D□ /□Y



★ Кнопки "грибок"

NP6-□□J/ □	ТИП	Цвет	↵
	NP6-11J/3	●	1
	NP6-11J/4	●	1
	NP6-11J/5	●	1
	NP6-22J/3	●	2
	NP6-22J/4	●	2
	NP6-22J/5	●	2

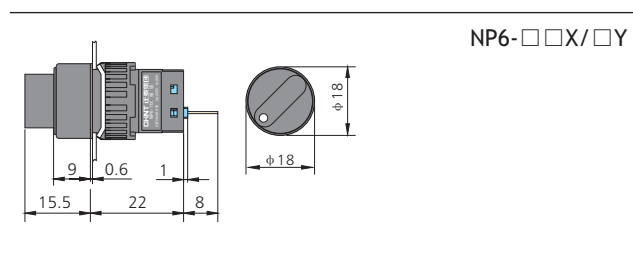
★ переключатели

NP6-□□ X/ □ Y	ТИП	Позициониро- вание	↵
	NP6-11X/2Y	↙	1
	NP6-22X/2Y	↙	2
	NP6-22X/3Y	↙	2

★ Кнопки "грибок" с фиксацией

NP6-□□ ZS/4	ТИП	Цвет	
	NP6-11ZS/4	●	1
	NP6-22ZS/4	●	2

Размеры, мм



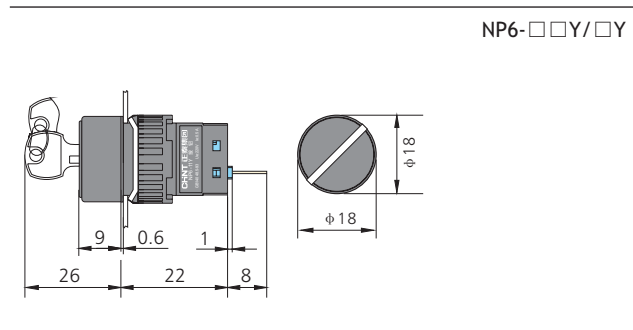
★ Световые индикаторы

NP6-XD/ □□	ТИП	Цвет	Напряжение
	NP6-XD/1J	○	DC 6V, DC 12V, DC 24V
	NP6-XD/3J	●	
	NP6-XD/4J	●	
	NP6-XD/5J	●	
	NP6-XD/6J	●	
	NP6-XD/7J	●	DC 6V, DC 12V, DC 24V
	NP6-XD/1F	○	
	NP6-XD/3F	●	
	NP6-XD/4F	●	
	NP6-XD/5F	●	
	NP6-XD/6F	●	DC 6V, DC 12V, DC 24V
	NP6-XD/7F	●	
	NP6-XD/1Y	○	
	NP6-XD/3Y	●	
	NP6-XD/4Y	●	
	NP6-XD/5Y	●	DC 6V, DC 12V, DC 24V
	NP6-XD/6Y	●	
	NP6-XD/7Y	●	

★ переключатели с ключом

NP6-□□ Y/ □ Y	ТИП	Позиционирование	
	NP6-11Y/2Y		1
	NP6-22Y/2Y		2
	NP6-22Y/3Y		2

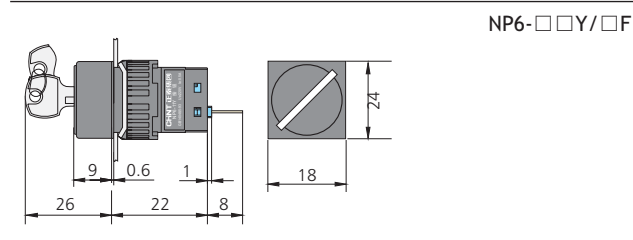
Размеры, мм



★ переключатели с ключом

NP6-□□ Y/ □ F	ТИП	Позиционирование	
	NP6-11Y/2F		1
	NP6-22Y/2F		2
	NP6-22Y/3F		2

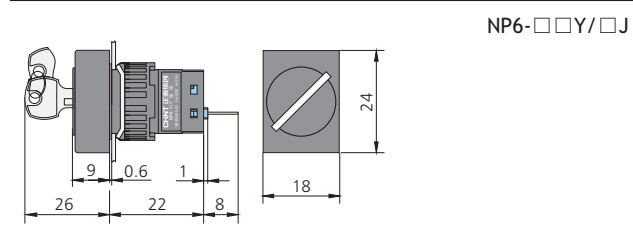
Размеры, мм



★ переключатели с ключом

NP6-□□ Y/ □ J	ТИП	Позиционирование	
	NP6-11Y/2J		1
	NP6-22Y/2J		2
	NP6-22Y/3J		2

Размеры, мм





Кнопочные пульты, NP3

Электрические параметры: переменный ток
50/60 Гц 380 В/постоянный ток 220 В;
Степень защиты: IP65
Соответствует: ГОСТ Р 50030.5.1 (МЭК/EN60947-5-1)

2. Условия эксплуатации и монтажа

- 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 Атмосферные условия: Относительная влажность не более 50% при максимальной температуре +40 °C; При более низких температурах допускается более высокая влажность, например, при +25 °C - 90 %. При выпадении конденсата необходимо принимать соответствующие защитные меры.
- 2.4 Степень загрязнения среды: 3
- 2.5 Категория перенапряжения: II

3. Особенности

Пылезащитное и водозащитное исполнение обеспечивает надежную работу цепей управления и оборудования

4. Технические данные

- 4.1 Номинальное напряжение изоляции U_i : 380 В
- 4.2 Условный тепловой ток I_{th} : 10 А

Номинальное рабочее напряжение U_e (В)		380	220	110
Номинальный рабочий ток I_e (А)	AC-15	2.5	4.5	-
	DC-13	-	0.3	0.6

- 4.3 Износостойкость
 - Коммутационная: Переключаемые: для переменного тока 5×10^5 циклов оперирования; для постоянного тока 2×10^5 циклов оперирования; Для других типов: 1×10^5 циклов оперирования;
 - Механическая: Переключаемые
 - 1×10^6 циклов оперирования; Кнопки с подсветкой
 - 3×10^5 циклов оперирования; Для других типов - 1×10^5 циклов оперирования;
- 4.4 Сопротивление контактов 50 мОм (начальное значение)



NP3
P39



NP3-□А С отключением
и включением питания
(механическая блокировка)
P39



NP3-□В С отключением
и включением питания
(электрическая блокировка)
P41



NP3-□К
С кнопкой пуска и аварийного
отключения
P41

5. NP3 Кнопка

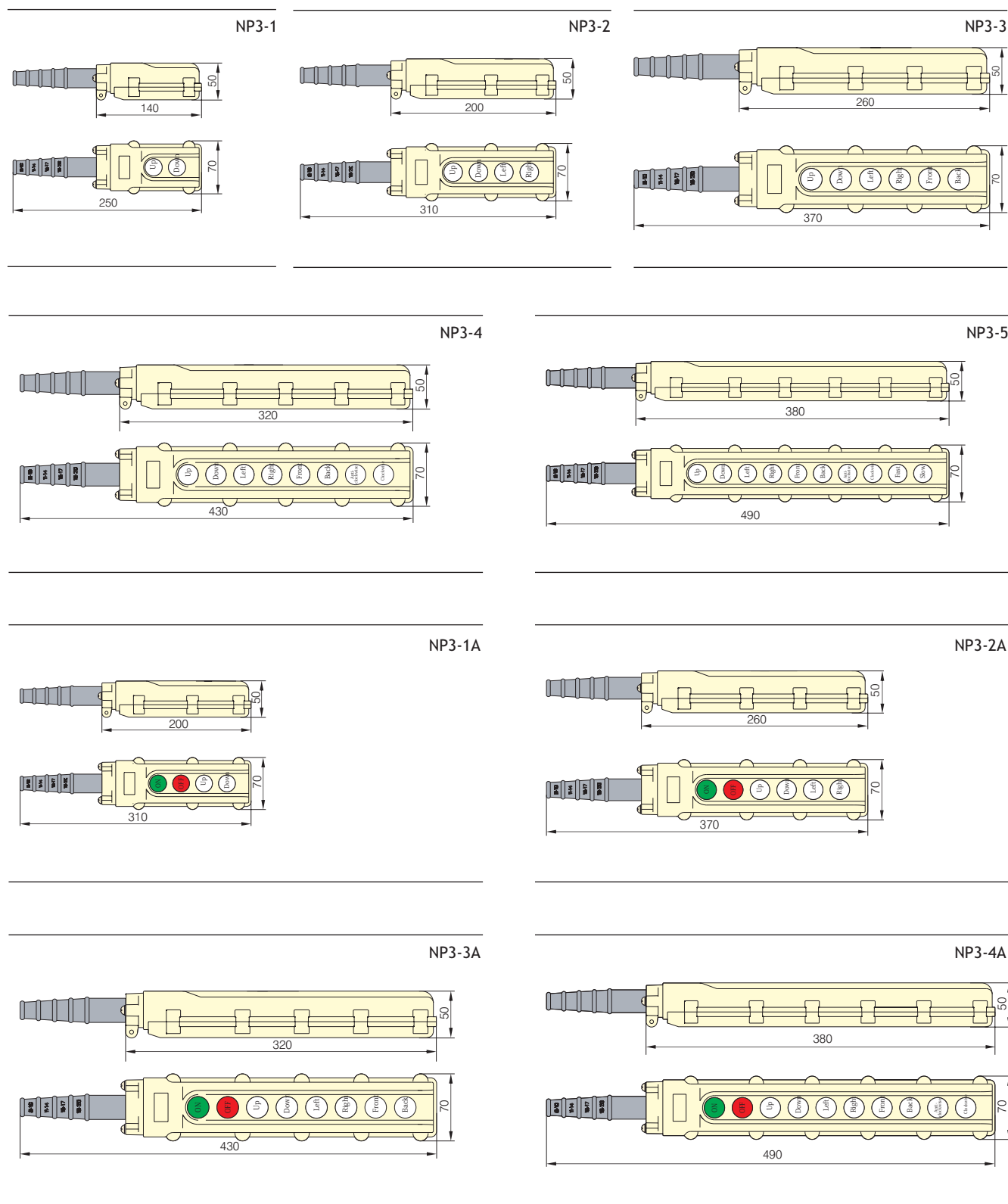
★ С кнопками

NP3 □	ТИП	Рабочее состояние
	NP3-1	Вверх
		Вниз
	NP3-2	Вверх/Вниз
		Влево/Вправо
	NP3-3	Вверх/Вниз/Влево
		Вправо/Вперед/Назад
	NP3-4	Вверх/Вниз/Влево/Вправо/Вперед/Назад/
		Против часовой стрелки/По часовой стрелке
	NP3-5	Вверх/Вниз/Влево/Вправо/Вперед/Назад/Против часовой стрелки/
		По часовой стрелке/Быстро/Медленно

★ С кнопками "Питание" и "Стоп"

NP3 □ A	ТИП	Рабочее состояние
	NP3-1A	Включить / Выключить
		Вверх/Вниз
	NP3-2A	Включить/Выключить/Вверх
		Вниз/Влево/Вправо
	NP3-3A	Включить / Выключить/Вверх/
		Вниз/Влево/Вправо/Вперед/Назад
	NP3-4A	Включить / Выключить/Вверх/Вниз/Влево/Вправо/Вперед/Назад/
		Против часовой стрелки/По часовой стрелке

Размеры, мм



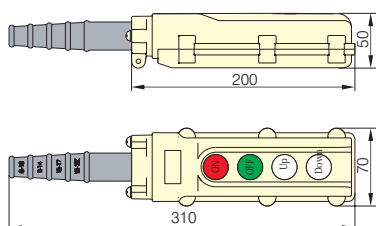
★ С кнопками

NP3 □ В	ТИП	Рабочее состояние
	NP3-1B	Включить /Выключить/
		Вверх/Вниз
	NP3-2B	Включить /Выключить/
		Вверх/Вниз/Влево/Вправо
	NP3-3B	Включить /Выключить/Вверх/Вниз
		Влево/Вправо/Вперед/Назад
	NP3-4B	Включить /Выключить/Вверх/Вниз/Влево/Вправо/Вперед/Назад/
		Против часовой стрелки/По часовой стрелке

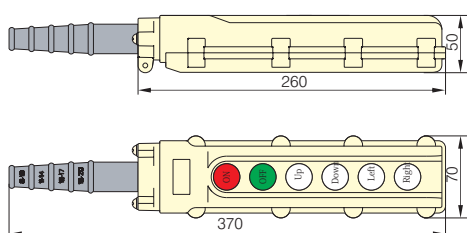
★ С кнопками "Питание" и "Стоп"

NP3 □ К	ТИП	Рабочее состояние
	NP3-1K	Включить
		Вверх/Вниз
	NP3-2K	Включить/Вверх
		Вниз/Влево/Вправо
	NP3-3K	Включить/Вверх/Вниз
		Влево/Вправо/Вперед/Назад
	NP3-4K	Включить/Вверх/Вниз/Влево/Вправо/
		Вперед/Назад/Против часовой стрелки/По часовой стрелке

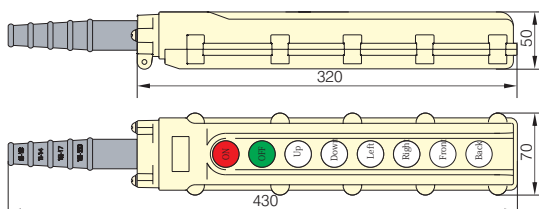
NP3-1B



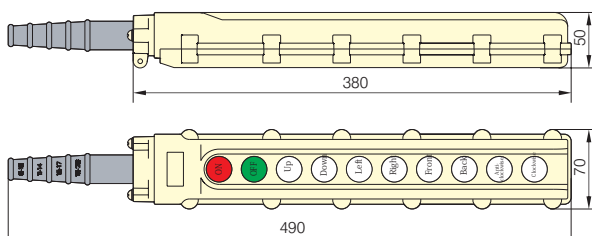
NP3-2B



NP3-3B



NP3-4B





Кнопочные посты NPH1

1. Общие характеристики

Электрические параметры: Переменный ток
50/60 Гц 415 В/постоянный ток 250 В;
Степень защиты: IP54/IP40
Соответствует: ГОСТ Р 50030.5.1 (МЭК/EN60947-5-1)



2. Условия эксплуатации и размещения

- 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 Атмосферные условия: относительная влажность не более 50% при максимальной температуре +40 °C; При более низких температурах допускается более высокая влажность, например, при +25 °C - 90 %. При выпадении конденсата необходимо принимать соответствующие защитные меры.
2.4 Степень загрязнения среды: 3
2.5 Категория размещения: 3

3. Технические характеристики

3.1 Условный тепловой ток на открытом воздухе Ith: 10A

AC-15	Номинальное рабочее напряжение, В	415	240	120
	Номинальный рабочий ток, А	1.9	3	6
DC-13	Номинальное рабочее напряжение, В	250	125	-
	Номинальный рабочий ток, А	0.27	0.55	-

3.2 Износостойкость

Коммутационная износостойкость: Утапливаемые и грибовидные кнопки

- 5×10^5 циклов оперирования на переменном токе;
- $2,5 \times 10^5$ циклов оперирования на постоянном токе;

Другие типы - 1×10^5 циклов оперирования.

Механическая износостойкость: Утапливаемые и грибовидные кнопки

- 1 млн циклов оперирования; Кнопки с подсветкой
- 3×10^6 циклов оперирования;

Другие типы - 1×10^5 циклов оперирования

Номинальное рабочее
напряжение, В

AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V

AC 110V-220V

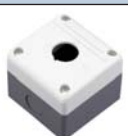
Номинальный рабочий ток

$\leq 20\text{mA}$

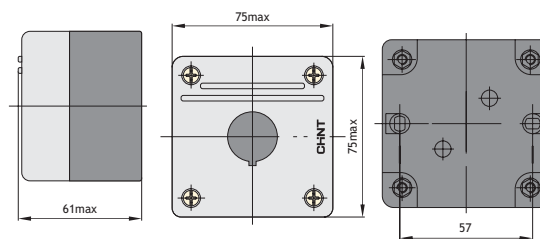
$\leq 20\text{mA}$

4. NPH1 Кнопочные посты

Корпус для кнопок 1 место

	ТИП	Исполнение	
		Цвет	Степень защиты
	NPH1-10J		IP54
	NPH1-1J		IP40
	NPH1-10		IP54
	NPH1-1		IP40

Размеры, мм



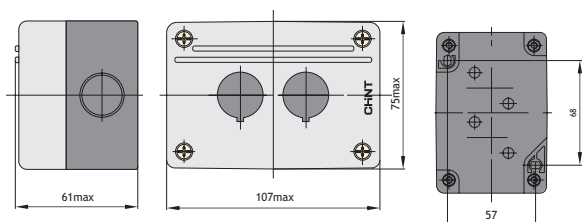
Корпус для кнопок 2 места

	ТИП	Исполнение	
		Цвет	Степень защиты
	NPH1-20J		IP54
	NPH1-2J		IP40
	NPH1-20		IP54
	NPH1-2		IP40

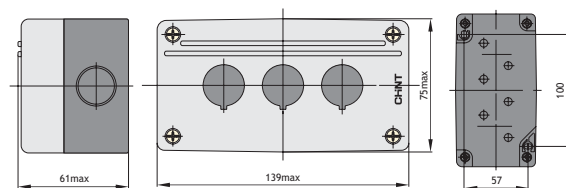
Корпус для кнопок 3 места

	ТИП	Исполнение	
		Цвет	Степень защиты
	NPH1-30J		IP54
	NPH1-3J		IP40
	NPH1-30		IP54
	NPH1-3		IP40

Размеры, мм



Размеры, мм

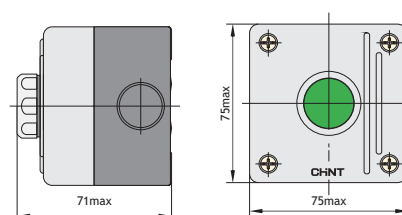


Кнопочные посты с 1 толкателем

	ТИП	Исполнение		
		Позиции перекл.	Символ	Цвет
	NRH1-1001	1	—	Зеленый
	NRH1-1002	1	—	Зеленый
	NRH1-1003	—	1	Красный
	NRH1-1004	—	1	Красный / Белый

Размеры, мм

NRH1-1001-1004

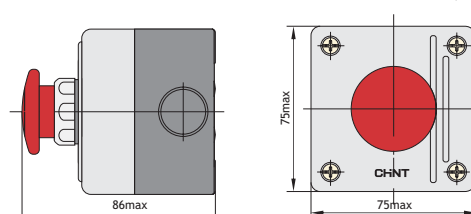


Кнопочные посты с 1 толкателем «грибок»

	ТИП	Исполнение		
		Позиции перекл.	Символ	Цвет
	NRH1-1005	φ 40	1	Зеленый
	NRH1-1006	φ 40	—	1 Красный

Размеры, мм

NRH1-1005-1006

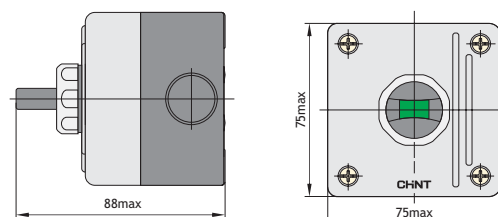


Кнопочные посты с 1 переключателем

	ТИП	Исполнение		
		Позиции перекл.	Символ	Цвет
	NRH1-1007	1	—	Черный
	NRH1-1008	2	—	Черный

Размеры, мм

NRH1-1007-1008

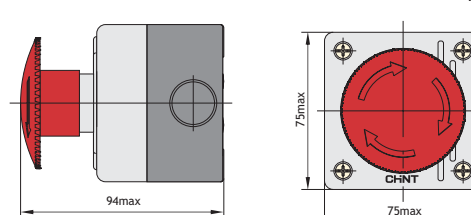


Кнопочные посты с 1 толкателем «грибок» самовозвратом

	ТИП	Исполнение		
		Позиции перекл.	Символ	Цвет
	NRH1-1009	φ 40	—	1 Красный
	NRH1-1010	φ 60	—	1 Красный

Размеры, мм

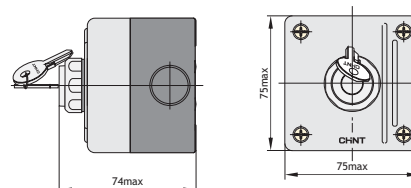
NRH1-1009-1010



Кнопочные посты с 1 переключателем с ключом

	ТИП	Исполнение			
		Позиции перекл.			
	NPH1-1011	φ 40		—	1

Размеры, мм

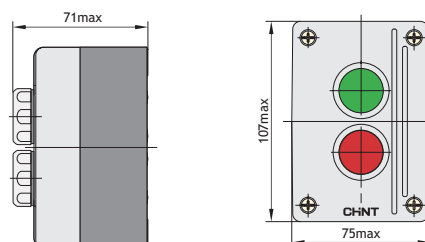


NPH1-1011

Кнопочные посты с 2 толкателями

	ТИП	Исполнение		
				Цвет
	NPH1-2001	1	—	●
		—	1	●
	NPH1-2002	1	—	● 1
		—	1	● ○
	NPH1-2003	1	—	○ ←
		—	1	● →
	NPH1-2004	1	—	○ ↑
		—	1	● ↓

Размеры, мм



NPH1-2001-2004

Кнопочные посты с 3 толкателями

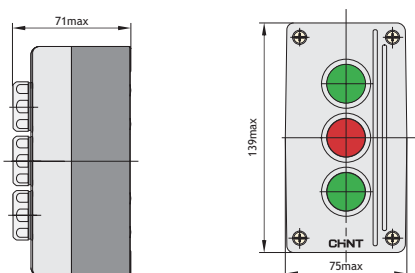
	ТИП	Исполнение			
					Цвет
	NPH1-3001	1	—		●
		—	1		●
	NPH1-3002	1	—		● 1
		—	1		● ○
	NPH1-3003	1	—		○ ←
		—	1		● →
	NPH1-3004	1	—		○ ↑
		—	1		● ↓

Размеры, мм

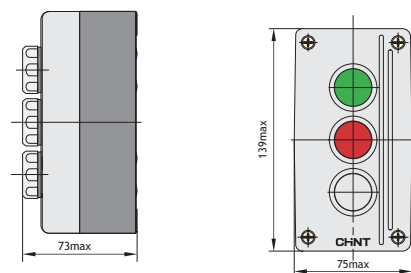
	ТИП	Исполнение			
					Цвет
	NPH1-3005	1			●
			1NC		●
			Индикатор Свет	AC/DC 24V	●
	NPH1-3006	1			● 1
			1		● ○
			Индикатор Свет	AC/DC 24V	●

Размеры, мм

NPH1-3001-3004



NPH1-3005-3006





Световые индикаторы ND16

1. Общие характеристики

Степень защиты: IP65;
Соответствует: ГОСТ Р 50030.5.1 (МЭК/EN60947-5-1)



2. Условия эксплуатации и монтажа

- 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 Атмосферные условия: относительная влажность не более 50% при максимальной температуре +40 °C; При более низких температурах допускается более высокая влажность, например, при +25 °C - 90 %. При выпадении конденсата необходимо принимать соответствующие защитные меры.
- 2.4 Степень загрязнения среды: 3
- 2.5 Категория перенапряжения: II



3. Технические характеристики

Основные параметры

Номинальн. рабоч. напряжен. Ue (V)		Номинальный рабочий ток (мА)	Срок службы (ч)	Яркость (cd/m²)	Цвет
АС	АС/DC				
400	400	Ie≤20	≥30000	≥60	
230	230				
110	110				
-	48				
-	24				
-	12				
-	36				
-	6				

Примечание: Для переменного блока питания рабочее напряжение должно быть 0.85Ue ~ 1.1Ue.

4. ND16 Разные головки индикаторов

ND16-22A/2	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V, 400V	ND16-22A/2 (W)	○
		ND16-22A/2 (G)	●
		ND16-22A/2 (R)	●
		ND16-22A/2 (Y)	●
		ND16-22A/2 (B)	●
			
Резистивный тип			

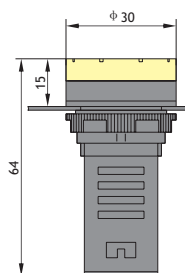
ND16-22AS/2	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V	ND16-22AS/2 (W)	○
		ND16-22AS/2 (G)	●
		ND16-22AS/2 (R)	●
		ND16-22AS/2 (Y)	●
		ND16-22AS/2 (B)	●
			

ND16-22A/4	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22A/4 (W)	
		ND16-22A/4 (G)	
		ND16-22A/4 (R)	
		ND16-22A/4 (Y)	
		ND16-22A/4 (B)	
 Емкостный тип	LED: AC 230VF, 400VF	ND16-22A/4 (W)-F	
		ND16-22A/4 (G)-F	
		ND16-22A/4 (R)-F	
		ND16-22A/4 (Y)-F	
		ND16-22A/4 (B)-F	

ND16-22AS/4	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22AS/4 (W)	○
		ND16-22AS/4 (G)	●
		ND16-22AS/4 (R)	●
		ND16-22AS/4 (Y)	●
		ND16-22AS/4 (B)	●
			

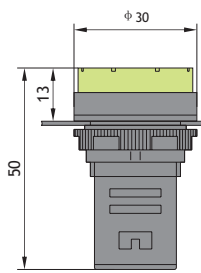
Размеры, мм

ND16-22A/□



Размеры, мм

ND16-22AS/□

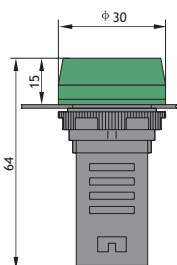


ND16-22B/2	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V, 400V	ND16-22B/2 (W)	○
		ND16-22B/2 (G)	●
		ND16-22B/2 (R)	●
		ND16-22B/2 (Y)	●
		ND16-22B/2 (B)	●
			

ND16-22BS/2	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V	ND16-22BS/2 (W)	○
		ND16-22BS/2 (G)	●
		ND16-22BS/2 (R)	●
		ND16-22BS/2 (Y)	●
		ND16-22BS/2 (B)	●
			

ND16-22B/4	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22B/4 (W)	○
		ND16-22B/4 (G)	●
		ND16-22B/4 (R)	●
		ND16-22B/4 (Y)	●
		ND16-22B/4 (B)	●
	LED: AC 230VF, 400VF	ND16-22B/4 (W)-F	○
		ND16-22B/4 (G)-F	●
		ND16-22B/4 (R)-F	●
		ND16-22B/4 (Y)-F	●
		ND16-22B/4 (B)-F	●

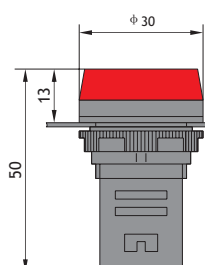
Размеры, мм



ND16-22B/□

ND16-22BS/4	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22BS/4 (W)	○
		ND16-22BS/4 (G)	●
		ND16-22BS/4 (R)	●
		ND16-22BS/4 (Y)	●
		ND16-22BS/4 (B)	●
			

Размеры, мм



ND16-22BS/□

ND16-22C/2	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V, 400V	ND16-22C/2 (W)	○
		ND16-22C/2 (G)	●
		ND16-22C/2 (R)	●
		ND16-22C/2 (Y)	●
		ND16-22C/2 (B)	●
			

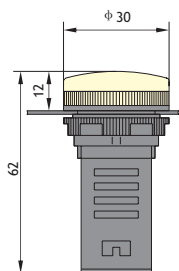
Тип питания	ТИП	Цвет
	ND16-22CS/2 (W)	○
	ND16-22CS/2 (G)	●
	ND16-22CS/2 (R)	●
	ND16-22CS/2 (Y)	●
	ND16-22CS/2 (B)	●
		

ND16-22C/4	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22C/4 (W)	○
		ND16-22C/4 (G)	●
		ND16-22C/4 (R)	●
		ND16-22C/4 (Y)	●
		ND16-22C/4 (B)	●
	LED: AC 230VF, 400VF	ND16-22C/4 (W)-F	○
		ND16-22C/4 (G)-F	●
		ND16-22C/4 (R)-F	●
		ND16-22C/4 (Y)-F	●
		ND16-22C/4 (B)-F	●

ND16-22CS/4	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22CS/4 (W)	○
		ND16-22CS/4 (G)	●
		ND16-22CS/4 (R)	●
		ND16-22CS/4 (Y)	●
		ND16-22CS/4 (B)	●
			

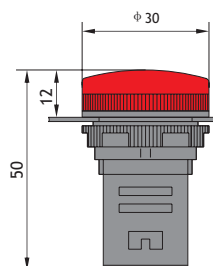
Размеры, мм

ND16-22C/□



Размеры, мм

ND16-22CS/□



ND16-22D/2	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 110V, 230V, 400V	ND16-22D/2 (W)	
		ND16-22D/2 (G)	
		ND16-22D/2 (R)	
		ND16-22D/2 (Y)	
		ND16-22D/2 (B)	
			

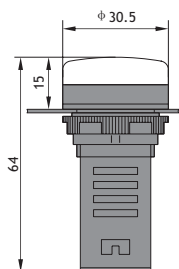
ND16-22DS/2	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, 48V	ND16-22DS/2 (W)	
		ND16-22DS/2 (G)	
		ND16-22DS/2 (R)	
		ND16-22DS/2 (Y)	
		ND16-22DS/2 (B)	
			

ND16-22D/4	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22D/4 (W)	○
		ND16-22D/4 (G)	●
		ND16-22D/4 (R)	●
		ND16-22D/4 (Y)	●
		ND16-22D/4 (B)	●
	LED: AC 230VF, 400VF	ND16-22D/4 (W)-F	○
		ND16-22D/4 (G)-F	●
		ND16-22D/4 (R)-F	●
		ND16-22D/4 (Y)-F	●
		ND16-22D/4 (B)-F	●

ND16-22DS/4	Тип питания	ТИП	Цвет
	LED: AC 110V, 230V, 400V	ND16-22DS/4 (W)	
		ND16-22DS/4 (G)	
		ND16-22DS/4 (R)	
		ND16-22DS/4 (Y)	
		ND16-22DS/4 (B)	
			

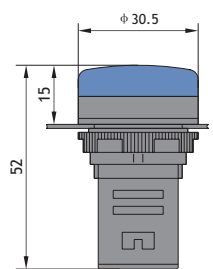
Размеры, мм

ND16-22D/□



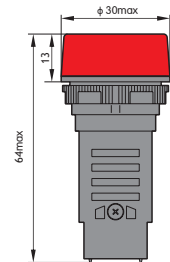
Размеры, мм

ND16-22DS/□

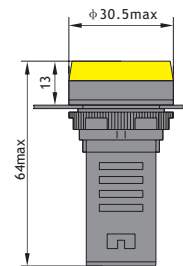


ND16 зуммер	ТИП		Цвет	Напряжение
	ND16-22F	Прерывистый тип		AC/DC24-110V, AC230V, 400V
				
	ND16-22FS	Прерывистый с флеш тип		AC/DC24-110V, AC230V, 400V
	ND16-22L	Непрерывный тип		AC/DC24-110V, AC230V, 400V
				
	ND16-22LC	Непрерывный и светящийся тип		AC/DC24-110V, AC230V, 400V

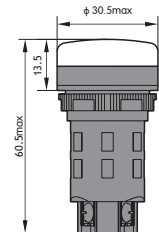
Размеры, мм



ND16-22BK/2 AC/DC 24V
ND16-22BK/2 AC/DC 220V
ND16-22BK/2 AC/DC 380V
ND16-22BK/4 AC 220V
ND16-22BK/4 AC 380V
ND16-22BK/4 AC 220VF
ND16-22BK/4 AC 380VF



ND16-22F
ND16-22FS
ND16-22L
ND16-22LC



ND16-22S/2 AC/DC 24V
ND16-22S/4 AC 220V
ND16-22S/4 AC 380V
ND16-22S/4 AC 220VF
ND16-22S/4 AC 380VF



ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD.

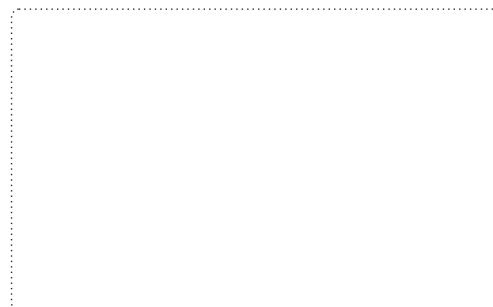
Add: No. 1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang,
Yueqing, Zhejiang Province, P.R.China 325603

Tel: +86-577-62877777

Fax: +86-577-62775769 62871811

E-mail: global-sales@chint.com

Website: www.chint.net



Август 2011

