



Кнопки управления NP8

1. Общие характеристики

Электрические параметры: Переменный ток 50/60 Гц, 415 В/ постоянный ток 250 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 °С до +40 °С, среднесуточная температура не более +35 °С.
- 2.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м.
- 2.3 Атмосферные условия: относительная влажность не более 50 % при максимальной температуре +40 °С; При более низких температурах допускается более высокая влажность, например при +20 °С - 90%. При выпадении конденсата необходимо принимать соответствующие защитные меры.
- 2.4 Степень загрязнения среды: 3
- 2.5 Категория размещения: II

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 | ≤20mA |
| Номинальное рабочее напряжение, В | AC/DC 6, 12, 24, 36, AC110-230 |

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. Данные для выбора и заказа

★ Плоские кнопки с самовозвратом

| NP8-□□ BN/□□ | Тип | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|-----------------|------------|------|---|---|---------|
| | NP8-10BN/1 | ○ | 1 | — | 578079 |
| | NP8-10BN/2 | ● | 1 | — | 578080 |
| | NP8-10BN/3 | ● | 1 | — | 577901 |
| | NP8-01BN/4 | ● | — | 1 | 577900 |
| | NP8-10BN/5 | ● | 1 | — | 577996 |
| | NP8-10BN/6 | ● | 1 | — | 578078 |
| | NP8-11BN/2 | ● | 1 | 1 | 577775 |
| | NP8-11BN/3 | ● | 1 | 1 | 577776 |
| | NP8-11BN/4 | ● | 1 | 1 | 577777 |

★ Плоские кнопки с подсветкой (пружинный возврат)

| NP8-□□ BND/□□ | Тип | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|------------------|------------------------|------|---|---|---------|
| | NP8-10BND/1 AC110-230B | ○ | 1 | — | 578126 |
| | NP8-10BND/3 AC110-230B | ● | 1 | — | 577917 |
| | NP8-01BND/4 AC110-230B | ● | — | 1 | 577916 |
| | NP8-10BND/5 AC110-230B | ● | 1 | — | 577984 |
| | NP8-10BND/6 AC110-230B | ● | 1 | — | 578127 |
| | NP8-11BND/1 AC110-230B | ○ | 1 | 1 | 577786 |
| | NP8-11BND/3 AC110-230B | ● | 1 | 1 | 577787 |
| | NP8-11BND/4 AC110-230B | ● | 1 | 1 | 577788 |
| | NP8-11BND/5 AC110-230B | ● | 1 | 1 | 577789 |
| | NP8-11BND/6 AC110-230B | ● | 1 | 1 | 577790 |

★ φ40 Кнопки "грибок" с самовозвратом

| NP8-□□ M/□□ | Тип | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|----------------|------------|------|---|---|---------|
| | NP8-10M/11 | ○ | 1 | — | — |
| | NP8-10M/12 | ● | 1 | — | 578505 |
| | NP8-10M/13 | ● | 1 | — | 577925 |
| | NP8-01M/14 | ● | — | 1 | 577924 |
| | NP8-11M/13 | ● | 1 | 1 | 577927 |
| | NP8-11M/14 | ● | 1 | 1 | 577928 |

★ φ40 Кнопки "грибок" с фиксацией

| NP8-□□ ZS/□□ | Тип | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|-----------------|-------------|------|---|---|---------|
| | NP8-01ZS/14 | ● | — | 1 | 577879 |
| | NP8-11ZS/14 | ● | 1 | 1 | 577793 |

★ Кнопки сдвоенные

| NP8-□□ S/□□ | Тип | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|----------------|---------|-------|---|---|---------|
| | NP8-11S | ● + ● | 1 | 1 | 577846 |
| | | ● + ● | 1 | 1 | |

★ Выступающие кнопки с самовозвратом

| NP8-□□ GN/□□ | Тип | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|-----------------|------------|------|---|---|---------|
| | NP8-10GN/1 | ○ | 1 | — | — |
| | NP8-10GN/2 | ● | 1 | — | — |
| | NP8-10GN/3 | ● | 1 | — | 577955 |
| | NP8-01GN/4 | ● | — | 1 | 577954 |
| | NP8-10GN/5 | ● | 1 | — | — |
| | NP8-10GN/6 | ● | 1 | — | — |
| | NP8-11GN/2 | ● | 1 | 1 | — |
| | NP8-11GN/3 | ● | 1 | 1 | 577772 |
| | NP8-11GN/4 | ● | 1 | 1 | 577773 |

★ Выступающие кнопки с подсветкой (пружинный возврат)

| NP8-□□ GND/□□ | Тип | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|------------------|------------------------|------|---|---|---------|
| | NP8-10GND/1 AC110-230B | ○ | 1 | — | — |
| | NP8-10GND/3 AC110-230B | ● | 1 | — | 577973 |
| | NP8-01GND/4 AC110-230B | ● | — | 1 | 577972 |
| | NP8-10GND/5 AC110-230B | ● | 1 | — | 577995 |
| | NP8-10GND/6 AC110-230B | ● | 1 | — | — |
| | NP8-11GND/1 AC110-230B | ○ | 1 | 1 | 577994 |
| | NP8-11GND/3 AC110-230B | ● | 1 | 1 | 577975 |
| | NP8-11GND/4 AC110-230B | ● | 1 | 1 | 577976 |
| | NP8-11GND/5 AC110-230B | ● | 1 | 1 | — |
| | NP8-11GND/6 AC110-230B | ● | 1 | 1 | — |

★ φ40 Кнопки "грибок" с подсветкой (пружинный возврат)

| NP8-□□ MD/□□ | Тип | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|-----------------|-------------------------|------|---|---|---------|
| | NP8-10MD/11 AC 110-230B | ○ | 1 | — | 578128 |
| | NP8-10MD/13 AC 110-230B | ● | 1 | — | 577945 |
| | NP8-01MD/14 AC 110-230B | ● | — | 1 | 577944 |
| | NP8-11MD/13 AC 110-230B | ● | 1 | 1 | 577947 |
| | NP8-11MD/14 AC 110-230B | ● | 1 | 1 | 577948 |

★ Индикатор

| NP8-D/□ | Тип | Цвет | Артикул |
|---------|--------------------|------|---------|
| | NP8-D/1 AC110-230B | ○ | 578054 |
| | NP8-D/3 AC110-230B | ● | 577770 |
| | NP8-D/4 AC110-230B | ● | 577771 |
| | NP8-D/5 AC110-230B | ● | 578074 |
| | NP8-D/6 AC110-230B | ● | 578075 |

★ Кнопки сдвоенные (с подсветкой)

| NP8-□□ SD/□□ | Тип | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|-----------------|-------------------------|------------------|---|---|---------|
| | NP8-11SD AC 110-230B | ● + ● ● (LED) | 1 | 1 | 577843 |
| | | ● + ● | 1 | 1 | |
| | NP8-11SD AC 24B | ● + ● ● (LED) | 1 | 1 | 577837 |

★ Переключатели

| NP8-□□ X/□ | Тип | Позиционирование | Цвет | ↙ | ↘ | Артикул |
|---------------|-------------|------------------|------|---|---|---------|
| | NP8-10X/212 | | ● | 1 | — | 578125 |
| | NP8-11X/212 | | | 1 | 1 | 577799 |
| | NP8-20X/312 | | | 2 | — | 578121 |
| | NP8-10X/222 | | | | 1 | — |
| | NP8-11X/222 | 1 | | | 1 | 578295 |
| | NP8-20X/332 | | | 2 | — | 578296 |
| | NP8-20X/372 | | | 2 | — | 578297 |
| | NP8-20X/382 | | | 2 | — | 578298 |

★ Переключатели с ключом

| NP8-□□ Y/□ | Тип | Позиционирование | ↙ | ↘ | Артикул |
|---------------|------------|------------------|---|---|---------|
| | NP8-10Y/21 | | 1 | — | 577848 |
| | NP8-11Y/21 | | 1 | — | 577849 |
| | NP8-20Y/31 | | 2 | — | 577854 |
| | NP8-10Y/22 | | | 1 | — |
| | NP8-11Y/22 | 2 | | — | 578199 |
| | NP8-20Y/33 | | 2 | — | 578208 |
| | NP8-20Y/37 | | 2 | — | 578209 |
| | NP8-20Y/38 | | 2 | — | 578210 |

с фиксацией

с возвратом

⌘ обозначает позицию выемки ключа

6. Аксессуары

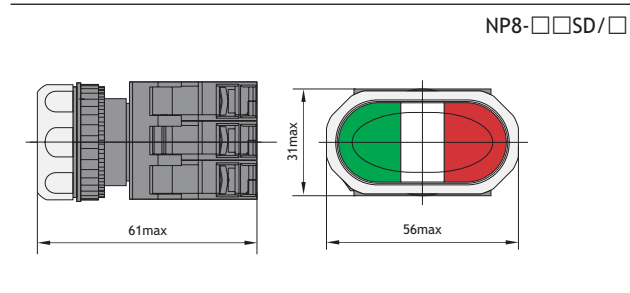
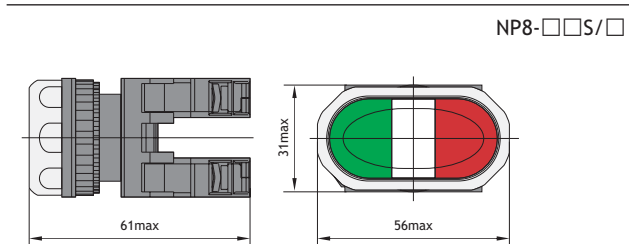
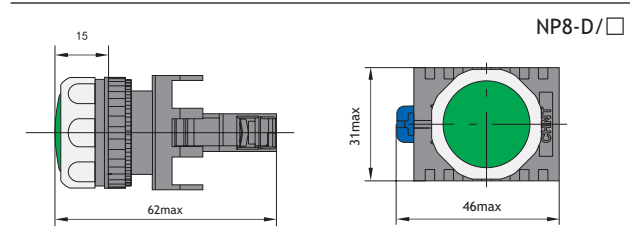
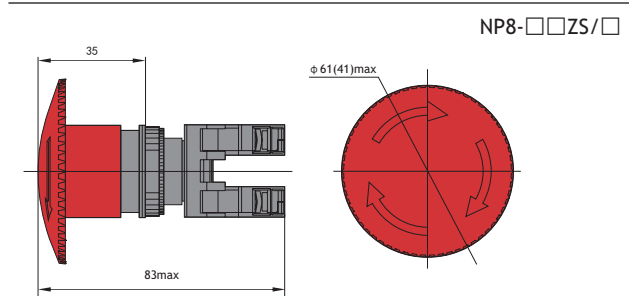
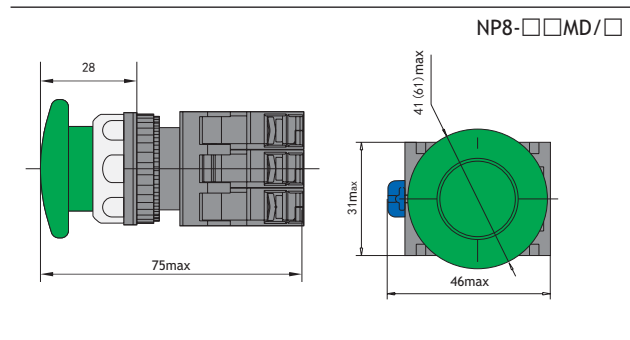
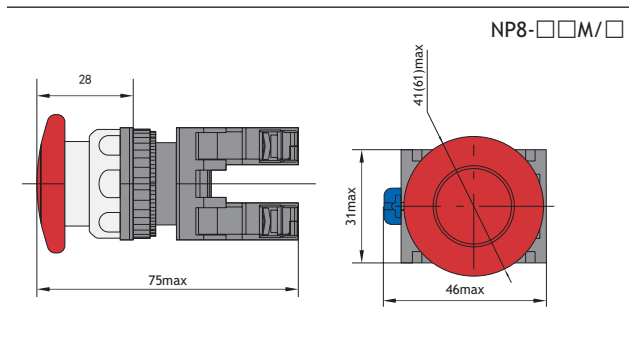
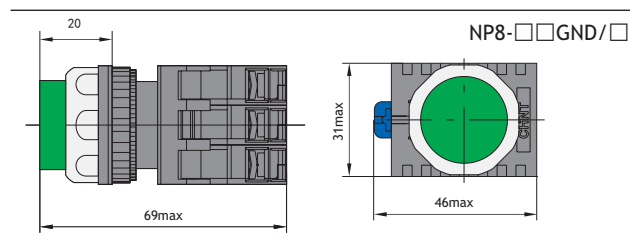
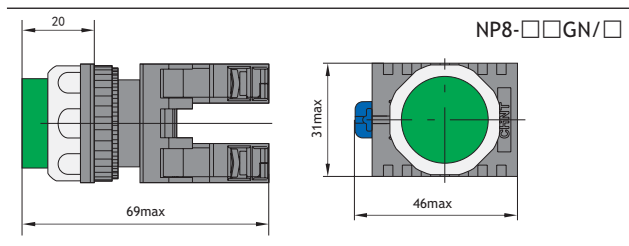
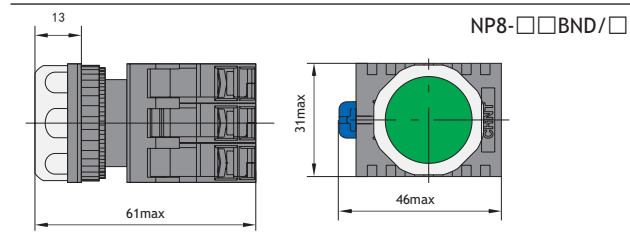
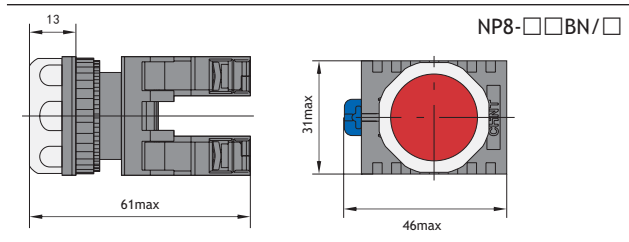
★ Блок контактный для NP8

| | Тип | ↙ | ↘ | Артикул |
|--|------------------------------|---|---|---------|
| | Блок контактный 1 НО для NP8 | 1 | — | 578999 |
| | Блок контактный 1 НЗ для NP8 | — | 1 | 578998 |

★ Переключатели с подсветкой

| NP8-□□ XD/□ | Тип | Позиционирование | Цвет | ↙ | ↘ | Артикул | |
|----------------------------|----------------------------|------------------|------|---|--------|---------|--------|
| | NP8-11XD/213 AC110-230B | | ● | 1 | 1 | 577817 | |
| | NP8-11XD/214 AC110-230B | | ● | 1 | 1 | 577818 | |
| | NP8-11XD/215 AC110-230B | | ● | 1 | 1 | 577818 | |
| | NP8-11XD/216 AC110-230B | | ● | 1 | 1 | 577819 | |
| | NP8-11XD/211 AC110-230B | | ○ | 1 | 1 | 577816 | |
| | NP8-11XD/313 AC110-230B | | | ● | 1 | 1 | 577829 |
| | NP8-11XD/314 AC110-230B | | | ● | 1 | 1 | 577830 |
| | NP8-11XD/315 AC110-230B | | | ● | 1 | 1 | 577831 |
| NP8-11XD/316 AC110-230B | ● | 1 | | 1 | 577832 | | |
| NP8-11XD/311 AC110-230B | ○ | 1 | | 1 | 577828 | | |
| NP8-11XD/223 AC110-230B | | ● | | 1 | 1 | 578243 | |
| NP8-11XD/224 AC110-230B | | ● | | 1 | 1 | 578244 | |
| NP8-11XD/225 AC110-230B | | ● | | 1 | 1 | 578340 | |
| NP8-11XD/226 AC110-230B | | ● | 1 | 1 | 578341 | | |
| NP8-11XD/221 AC110-230B | | ○ | 1 | 1 | 578339 | | |
| NP8-11XD/333 AC110-230B | | | ● | 1 | 1 | 578249 | |
| NP8-11XD/334 AC110-230B | | | ● | 1 | 1 | 578252 | |
| NP8-11XD/335 AC110-230B | | | ● | 1 | 1 | 578404 | |
| NP8-11XD/336 AC110-230B | ● | | 1 | 1 | 578407 | | |
| NP8-11XD/331 AC110-230B | ○ | | 1 | 1 | 578401 | | |

7. Размеры, мм



Размеры, мм

