



## Кнопки управления, NP2

### 1. Общие характеристики

Электрические параметры: Переменный ток 50/60 Гц 415 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 °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 +25 °С - 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  $U_i$ : 415 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                               | -     |
| 220                                      | 4.5                               | 0.3   |
| 125                                      | -                                 | 0.55  |

### 3.3 Износостойкость

Коммутационный износ: Утапливаемые и грибовидные кнопки  
 -  $5 \times 10^5$  циклов оперирования на переменном токе,  
 $2 \times 10^5$  циклов оперирования на постоянном токе; Другие типы  
 -  $1 \times 10^5$  циклов оперирования.  
 Механический износ: Утапливаемые и грибовидные кнопки  
 - 1 млн циклов оперирования; Кнопки с подсветкой  
 -  $3 \times 10^5$  циклов оперирования;  
 Другие типы -  $1 \times 10^5$  циклов оперирования;

### 4. Параметры ламп для кнопок с подсветкой

| Основные параметры                 | Прямого типа                            |
|------------------------------------|---|
|                                    | Светодиодный индикатор                  |
| Номинальный рабочий ток $I_e$      | $I_e \leq 20$ mA                        |
| Номинальное рабочее напряжение (В) | AC/DC 6, 12, 24, 48, 110, 230<br>AC 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, придают изделию эстетичный вид;
- 5.5 Возможность применения в индикаторном элементе ВА9s разных типов ламп для подсветки и возможность их заказа.



### 6. NP2 Кнопки и переключатели $\phi 22$ мм с металлической головкой

в виде комплектующих



Комбинация контактных блоков с крепежного адаптера

Головка

в сборе



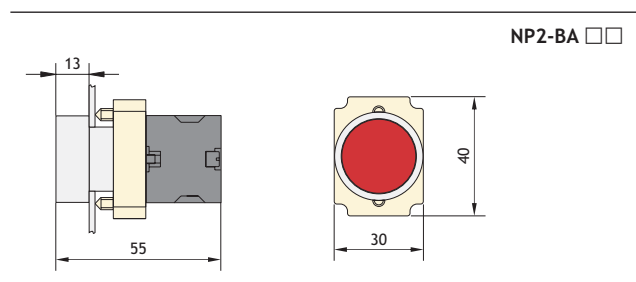
Кнопка

#### Кнопки и переключатели в сборе

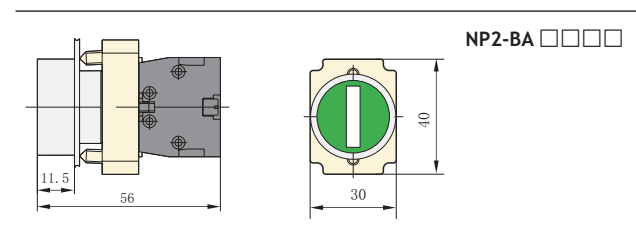
★ Кнопки с самовозвратом

Размеры, мм

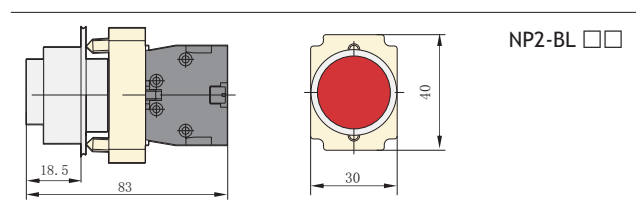
| NP2-BA □□<br>плоская | Тип      | Цвет | Контакты |   | Артикул |
|----------------------|----------|------|----------|---|---------|
|                      |          |      | ↙        | ↘ |         |
|                      | NP2-BA21 | ●    | 1        | — | 573787  |
|                      | NP2-BA31 | ●    | 1        | — | 574842  |
|                      | NP2-BA42 | ●    | —        | 1 | 574843  |
|                      | NP2-BA51 | ●    | 1        | — | 574844  |
|                      | NP2-BA61 | ●    | 1        | — | 574845  |
|                      | NP2-BA25 | ●    | 1        | 1 | 574841  |
|                      | NP2-BA35 | ●    | 1        | 1 | 573763  |
|                      | NP2-BA45 | ●    | 1        | 1 | 573764  |



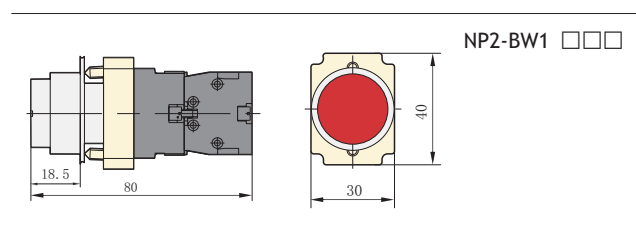
| NP2-BA □□□□<br>с маркировкой | Тип        | Цвет | Контакты |   | Артикул |
|------------------------------|------------|------|----------|---|---------|
|                              |            |      | ↙        | ↘ |         |
|                              | NP2-BA3311 | ⏏    | 1        | — | 575478  |
|                              | NP2-BA2365 | ⏏    | 1        | 1 | 575479  |
|                              | NP2-BA4322 | ⏏    | —        | 1 | 575480  |
|                              | NP2-BA2351 | ⏏    | 1        | — | 575481  |
|                              | NP2-BA1345 | ⏏    | 1        | 1 | 575482  |



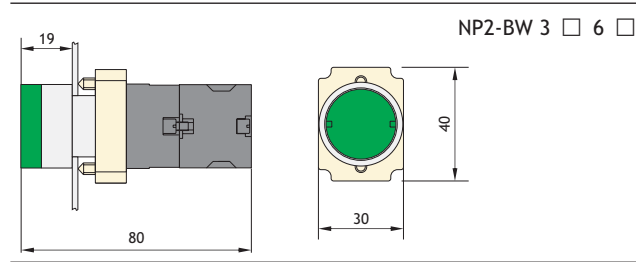
| NP2-BL □□<br>выступающая | Тип      | Цвет | Контакты |   | Артикул |
|--------------------------|----------|------|----------|---|---------|
|                          |          |      | ↙        | ↘ |         |
|                          | NP2-BL42 | ●    | —        | 1 | 575483  |
|                          | NP2-BL31 | ●    | 1        | — | 575484  |
|                          | NP2-BL55 | ●    | 1        | 1 | 575485  |
|                          | NP2-BL65 | ●    | 1        | 1 | 575486  |
|                          | NP2-BL15 | ○    | 1        | 1 | 575487  |
|                          | NP2-BL21 | ●    | 1        | — | 575488  |



| NP2-BW1 □□<br>с подсветкой<br>(выступающая) | Тип                 | Цвет | Контакты |   | Артикул |
|---|---------------------|------|----------|---|---------|
|   |                     |      | ↙        | ↘ |         |
|   | NP2-BW1161 230В LED | ○    | 1        | — | 575489  |
|   | NP2-BW1361 230В LED | ●    | 1        | — | 575490  |
|   | NP2-BW1462 230В LED | ●    | —        | 1 | 575491  |
|   | NP2-BW1561 230В LED | ●    | 1        | — | 575492  |
|   | NP2-BW1661 230В LED | ●    | 1        | — | 575493  |



| NP2-BW3 □□<br>с подсветкой<br>(плоская) | Тип                 | Цвет | Контакты |   | Артикул |
|---|---------------------|------|----------|---|---------|
|   |                     |      | ↙        | ↘ |         |
|   | NP2-BW3161 230В LED | ○    | 1        | — | 574684  |
|   | NP2-BW3361 230В LED | ●    | 1        | — | 573831  |
|   | NP2-BW3365 230В LED | ●    | 1        | 1 | 574268  |
|   | NP2-BW3465 230В LED | ●    | 1        | 1 | 574267  |
|   | NP2-BW3565 230В LED | ●    | 1        | 1 | 574266  |
|   | NP2-BW3665 230В LED | ●    | 1        | 1 | 574751  |

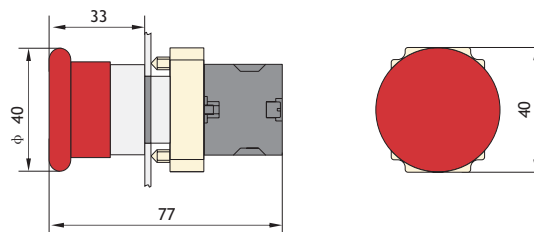


★  $\phi 40$  Кнопки "грибок"

| NP2-BC □□ | Тип      | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|-----------|----------|------|---|---|---------|
|           |          |      |   |   |         |
|           | NP2-BC22 | ●    | — | 1 | 573809  |
|           | NP2-BC32 | ●    | — | 1 | 573798  |
|           | NP2-BC42 | ●    | — | 1 | 574846  |
|           | NP2-BC52 | ●    | — | 1 | 573838  |

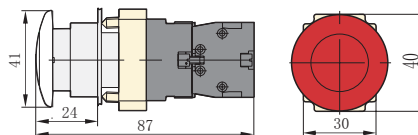
Размеры, мм

NP2-BC □□



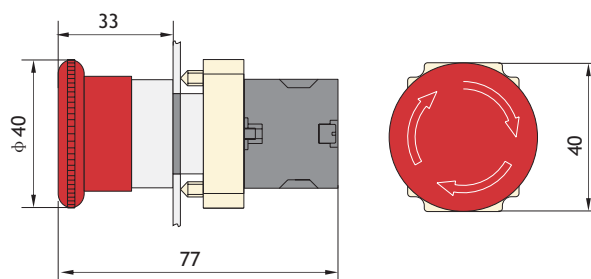
| NP2-BW4 □□<br>с подсветкой | Тип                    | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|----------------------------|------------------------|------|---|---|---------|
|                            |                        |      |   |   |         |
|                            | NP2-BW4462<br>230В LED | ●    | — | 1 | 575495  |

NP2-BW4 □□□



| NP2-BS □□<br>Кнопка с фиксацией<br>(деблокируется поворотом) | Тип       | Цвет | ↖ | ↗ | Артикул |
|--|-----------|------|---|---|---------|
|  |           |      |   |   |         |
|  | NP2-BS542 | ●    | — | 1 | 574862  |
|  | NP2-BS545 | ●    | 1 | 1 | 574863  |

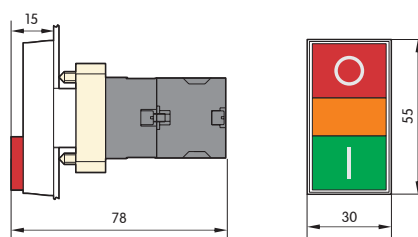
NP2-BS □□□



★ Кнопки сдвоенные (с подсветкой)

| NP2-BW8 □□ | Тип                    | Цвет  | ↖ | ↗ | Артикул |
|------------|------------------------|-------|---|---|---------|
|            |                        |       |   |   |         |
|            | NP2-BW8465<br>230В LED | ● + ● | 1 | 1 | 573829  |

NP2-BW 8 □ 6 □



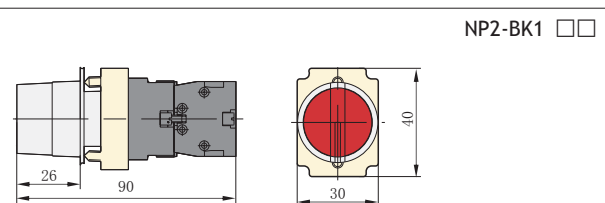
### ★ Переключатели (2 положения)

| NP2-BD (J, G) □□ | Тип Артикул        | Позиционирование | ↙ | ↘ |
|------------------|--------------------|------------------|---|---|
|                  | NP2-BD21<br>574847 |                  | 1 | — |
|                  | NP2-BD41<br>574850 |                  | 1 | — |
|                  | NP2-BJ21<br>574856 |                  | 1 | — |
|                  | NP2-BJ25<br>574857 |                  | 1 | 1 |
|                  | NP2-BJ41<br>573827 |                  | 1 | — |
|                  | NP2-BJ45<br>573836 |                  | 1 | 1 |
|                  | NP2-BG21<br>574853 |                  | 1 | — |
|                  | NP2-BG25<br>574854 |                  | 1 | 1 |
|                  | NP2-BG41<br>573767 |                  | 1 | — |

### ★ Переключатели (3 положения)

| NP2-BD (J, G) □□ | Тип Артикул        | Позиционирование | ↙ | ↘ |
|------------------|--------------------|------------------|---|---|
|                  | NP2-BD33<br>574849 |                  | 2 | — |
|                  | NP2-BD53<br>574852 |                  | 2 | — |
|                  | NP2-BJ33<br>574858 |                  | 2 | — |
|                  | NP2-BJ53<br>573770 |                  | 2 | — |
|                  | NP2-BG33<br>574855 |                  | 2 | — |
|                  | NP2-BG53<br>573769 |                  | 2 | — |

| NP2-BK1 □□<br>с подсветкой | Тип Артикул                    | Цвет | ↙ | ↘ | Позиционирование |
|----------------------------|--------------------------------|------|---|---|------------------|
|                            | NP2-BK12461 230V LED<br>574697 | ●    | 1 | — |                  |
|                            | NP2-BK13465 230V LED<br>575500 | ●    | 1 | 1 |                  |

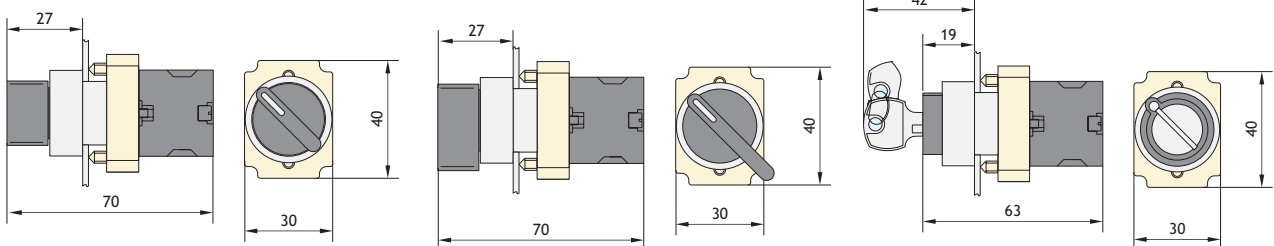


Размеры, мм

NP2-BD □□

NP2-BJ □□

NP2-BG □□



Головки миталлические

★ Головки плоские

| NP2-BA □ | Тип     | Цвет | Артикул |
|----------|---------|------|---------|
|          | NP2-BA1 | ○    | 573474  |
|          | NP2-BA2 | ●    | 573476  |
|          | NP2-BA3 | ●    | 573478  |
|          | NP2-BA4 | ●    | 573480  |
|          | NP2-BA5 | ●    | 573482  |
|          | NP2-BA6 | ●    | 573484  |

★ Головки сдвоенные

| NP2-BW □□ | Тип      | Артикул |
|-----------|----------|---------|
|           | NP2-BW84 | 573619  |

★ Головки переключателей

| NP2-BD/ □ | Тип     | Характеристики | Артикул |
|-----------|---------|----------------|---------|
|           | NP2-BD2 |                | 573498  |
|           | NP2-BD3 |                | 573500  |
|           | NP2-BD4 |                | 573502  |
|           | NP2-BD5 |                | 573504  |

★ Головки с самовозвратом (с подсветкой)

| NP2-BW3 □ | Тип      | Цвет | Артикул |
|-----------|----------|------|---------|
|           | NP2-BW31 | ○    | 573604  |
|           | NP2-BW33 | ●    | 573606  |
|           | NP2-BW34 | ●    | 573608  |
|           | NP2-BW35 | ●    | 573610  |
|           | NP2-BW36 | ●    | 573612  |

★ Головки переключателей(ключ)

| NP2-BG □ | Тип     | Характеристики | Артикул |
|----------|---------|----------------|---------|
|          | NP2-BG2 |                | 573506  |
|          | NP2-BG3 |                | 573510  |
|          | NP2-BG4 |                | 573518  |
|          | NP2-BG5 |                | 573520  |

Комбинация контактных блоков с крепежного адаптера

| NP2-BZ □□ | Тип       | ┌ | └ | Артикул |
|-----------|-----------|---|---|---------|
|           | NP2-BZ101 | 1 | — | 573622  |
|           | NP2-BZ102 | — | 1 | 573623  |
|           | NP2-BZ103 | 2 | — | 573624  |
|           | NP2-BZ104 | — | 2 | 573625  |
|           | NP2-BZ105 | 1 | 1 | 573626  |

| NP2-BW06□<br>без LED (BA9s) | Тип       | ┌ | └ | Артикул |
|-----------------------------|-----------|---|---|---------|
| <br>≤400B                   | NP2-BW061 | 1 | — | 573599  |
|                             | NP2-BW062 | — | 1 | 573600  |
| <br>≤400B                   | NP2-BW063 | 2 | — | 573601  |
|                             | NP2-BW064 | — | 2 | 573602  |
|                             | NP2-BW065 | 1 | 1 | 573603  |

## 7. NP2 Кнопки и переключатели $\phi 22$ мм с пластиковой головкой

в виде комплектующих



в сборе

Комбинация контактных блоков с крепежного адаптера

Головка

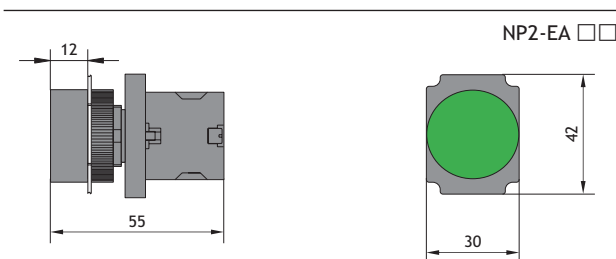
Кнопка

### Кнопки и переключатели в сборе

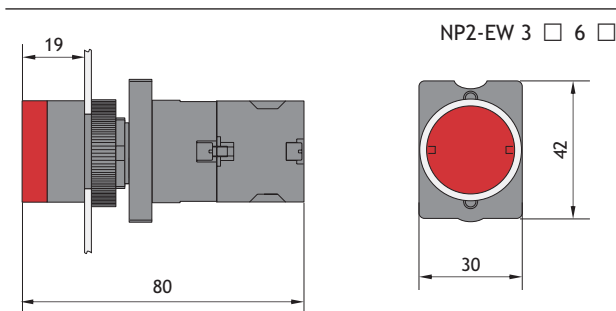
#### ★ Кнопки с самовозвратом

| NP2-EA □□<br>плоская | Тип      | Цвет | ↙ | ↘ | Артикул |
|----------------------|----------|------|---|---|---------|
|                      | NP2-EA21 | ●    | 1 | — | 574814  |
|                      | NP2-EA31 | ●    | 1 | — | 574816  |
|                      | NP2-EA42 | ●    | — | 1 | 574817  |
|                      | NP2-EA51 | ●    | 1 | — | 574818  |
|                      | NP2-EA61 | ●    | 1 | — | 574819  |
|                      | NP2-EA25 | ●    | 1 | 1 | 574815  |
|                      | NP2-EA35 | ●    | 1 | 1 | 573779  |
|                      | NP2-EA45 | ●    | 1 | 1 | 573780  |

Размеры, мм

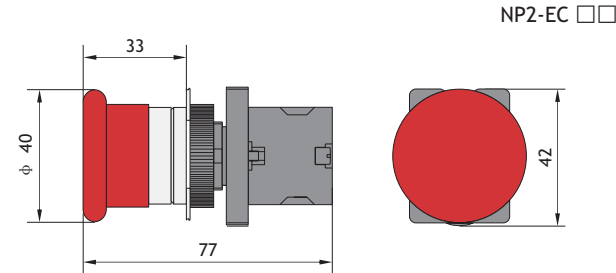


| NP2-EW3 □□<br>с подсветкой<br>(плоская) | Тип                 | Цвет | ↙ | ↘ | Артикул |
|---|---------------------|------|---|---|---------|
|   | NP2-EW3165 230В LED | ○    | 1 | 1 | 574735  |
|   | NP2-EW3365 230В LED | ●    | 1 | 1 | 574736  |
|   | NP2-EW3465 230В LED | ●    | 1 | 1 | 574737  |
|   | NP2-EW3565 230В LED | ●    | 1 | 1 | 574738  |
|   | NP2-EW3665 230В LED | ●    | 1 | 1 | 574739  |



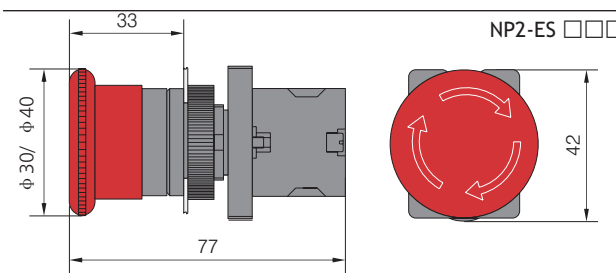
#### ★ $\phi 40$ Кнопки "грибок" с самовозвратом

| NP2-EC □□ | Тип      | Цвет | ↙ | ↘ | Артикул |
|-----------|----------|------|---|---|---------|
|           | NP2-EC22 | ●    | — | 1 | 573844  |
|           | NP2-EC32 | ●    | — | 1 | 573839  |
|           | NP2-EC42 | ●    | — | 1 | 574820  |



#### ★ Кнопки "грибок" с фиксацией

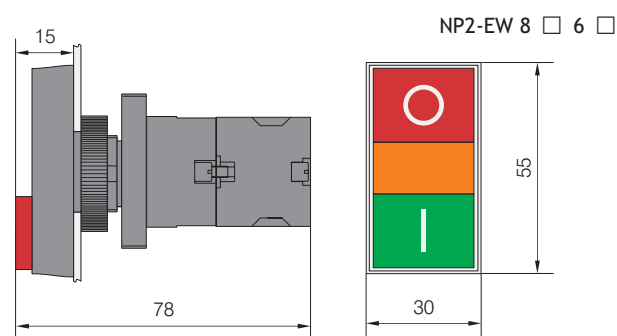
| NP2-ES □□ | Тип                     | Цвет | ↙ | ↘ | Артикул |
|-----------|-------------------------|------|---|---|---------|
|           | NP2-ES442 ( $\phi 30$ ) | ●    | — | 1 | 574831  |
|           | NP2-ES542 ( $\phi 40$ ) | ●    | — | 1 | 574833  |



★ Кнопки сдвоенные с самовозвратом (с подсветкой)

| NP2-EW8 □□ | Тип                 | Цвет  | ↙ | ↘ | Артикул |
|------------|---------------------|-------|---|---|---------|
|            | NP2-EW8465 230В LED | ● + ● | 1 | 1 | 574745  |

Размеры, мм



★ Переключатели (2 положения)

| NP2-ED (J, G) □□ | Тип Артикул     | Позиционирование | ↙ | ↘ |
|------------------|-----------------|------------------|---|---|
|                  | NP2-ED21 574821 |                  | 1 | — |
|                  | NP2-ED25 573781 |                  | 1 | 1 |
|                  | NP2-ED41 573801 |                  | 1 | — |
|                  | NP2-EJ21 574823 |                  | 1 | — |
|                  | NP2-EJ25 574824 |                  | 1 | 1 |
|                  | NP2-EJ41 574826 |                  |   | 1 |
|                  | NP2-EG21 574829 |                  | 1 | — |
|                  | NP2-EG41 573841 |                  |   | 1 |

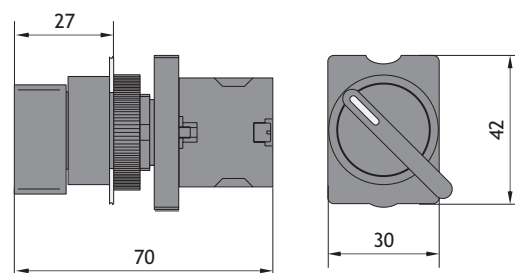
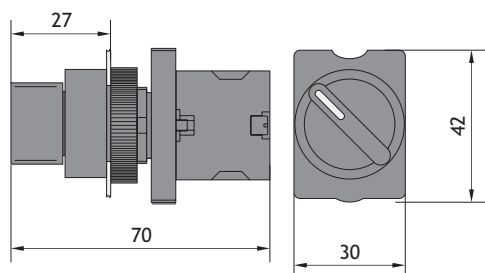
★ Переключатели (3 положения)

| NP2-ED (J, G) □□ | Тип Артикул     | Позиционирование | ↙ | ↘ |
|------------------|-----------------|------------------|---|---|
|                  | NP2-ED33 574822 |                  | 2 | — |
|                  | NP2-ED53 573775 |                  |   | 2 |
|                  | NP2-EJ33 574825 |                  | 2 | — |
|                  | NP2-EJ53 574828 |                  |   | 2 |
|                  | NP2-EG33 574830 |                  | 2 | — |
|                  | NP2-EG53 573842 |                  |   | 2 |

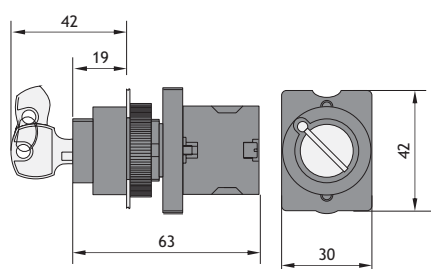
Размеры, мм

NP2-ED □□

NP2-EJ □□



NP2-EG □□



Головки пластиковые

★ Головки плоские

| NP2-EA □ | Тип     | Цвет | Артикул |
|----------|---------|------|---------|
|          | NP2-EA1 | ○    | 573627  |
|          | NP2-EA2 | ●    | 573629  |
|          | NP2-EA3 | ●    | 573631  |
|          | NP2-EA4 | ●    | 573633  |
|          | NP2-EA5 | ●    | 573635  |
|          | NP2-EA6 | ●    | 573637  |

★ Головки с самовозвратом (с подсветкой)

| NP2-EW3 □ | Тип      | Цвет | Артикул |
|-----------|----------|------|---------|
|           | NP2-EW31 | ○    | 573741  |
|           | NP2-EW33 | ●    | 573743  |
|           | NP2-EW34 | ●    | 573745  |
|           | NP2-EW35 | ●    | 573747  |
|           | NP2-EW36 | ●    | 573749  |

★ Головки сдвоенные(с подсветкой)

| NP2-EW □□ | Тип      | Артикул |
|-----------|----------|---------|
|           | NP2-EW84 | 573754  |

★ Головки переключателей

| NP2-ED/ □ | Тип     | Характеристики | Артикул |
|-----------|---------|----------------|---------|
|           | NP2-ED2 |                | 573651  |
|           | NP2-ED3 |                | 573653  |
|           | NP2-ED4 |                | 573655  |
|           | NP2-ED5 |                | 573657  |

★ Головки переключателей с ключом

| NP2-EG □ | Тип     | Характеристики | Артикул |
|----------|---------|----------------|---------|
|          | NP2-EG2 |                | 573659  |
|          | NP2-EG3 |                | 573663  |
|          | NP2-EG4 |                | 573671  |
|          | NP2-EG5 |                | 573673  |

Комбинация контактных блоков с крепежного адаптера

| NP2-EZ □□ | Тип       | ↵ | ↶ | Артикул |
|-----------|-----------|---|---|---------|
|           | NP2-EZ101 | 1 | — | 573757  |
|           | NP2-EZ102 | — | 1 | 573758  |
|           | NP2-EZ103 | 2 | — | 573759  |
|           | NP2-EZ104 | — | 2 | 573760  |
|           | NP2-EZ105 | 1 | 1 | 573761  |

| NP2-EW06□<br>без LED (BA9s) | Тип       | ↵ | ↶ | Артикул |
|-----------------------------|-----------|---|---|---------|
| <br>≤400B                   | NP2-EW061 | 1 | — | 573736  |
|                             | NP2-EW062 | — | 1 | 573737  |
| <br>≤400B                   | NP2-EW063 | 2 | — | 573738  |
|                             | NP2-EW064 | — | 2 | 573739  |
|                             | NP2-EW065 | 1 | 1 | 573740  |



Вспомогательные устройства

★ Лампы (светодиоды)

| BA9s LED | Тип                | Цвет | Артикул |
|----------|--------------------|------|---------|
|          | BA9s AC/DC 6B LED  | ○    | 576986  |
|          | BA9s AC/DC 6B LED  | ●    | 576985  |
|          | BA9s AC/DC 6B LED  | ●    | 576983  |
|          | BA9s AC/DC 6B LED  | ●    | 576984  |
|          | BA9s AC/DC 6B LED  | ●    | 576995  |
|          | BA9s AC/DC 12B LED | ○    | 576957  |
|          | BA9s AC/DC 12B LED | ●    | 576960  |
|          | BA9s AC/DC 12B LED | ●    | 576958  |
|          | BA9s AC/DC 12B LED | ●    | 576959  |
|          | BA9s AC/DC 12B LED | ●    | 576988  |
|          | BA9s AC/DC 24B LED | ○    | 576968  |
|          | BA9s AC/DC 24B LED | ●    | 576972  |
|          | BA9s AC/DC 24B LED | ●    | 576969  |
|          | BA9s AC/DC 24B LED | ●    | 576970  |
|          | BA9s AC/DC 24B LED | ●    | 576971  |
|          | BA9s AC/DC 36B LED | ○    | 576989  |
|          | BA9s AC/DC 36B LED | ●    | 576993  |
|          | BA9s AC/DC 36B LED | ●    | 576990  |



| BA9s | Тип                 | Цвет | Артикул |
|------|---------------------|------|---------|
|      | BA9s AC/DC 36B LED  | ●    | 576991  |
|      | BA9s AC/DC 36B LED  | ●    | 576992  |
|      | BA9s AC/DC 48B LED  | ○    | 576977  |
|      | BA9s AC/DC 48B LED  | ●    | 576994  |
|      | BA9s AC/DC 48B LED  | ●    | 576978  |
|      | BA9s AC/DC 48B LED  | ●    | 576979  |
|      | BA9s AC/DC 48B LED  | ●    | 576980  |
|      | BA9s AC/DC 110B LED | ○    | 576950  |
|      | BA9s AC/DC 110B LED | ●    | 576954  |
|      | BA9s AC/DC 110B LED | ●    | 576951  |
|      | BA9s AC/DC 110B LED | ●    | 576952  |
|      | BA9s AC/DC 110B LED | ●    | 576953  |
|      | BA9s AC/DC 220B LED | ○    | 576961  |
|      | BA9s AC/DC 220B LED | ●    | 576965  |
|      | BA9s AC/DC 220B LED | ●    | 576962  |
|      | BA9s AC/DC 220B LED | ●    | 576963  |
|      | BA9s AC/DC 220B LED | ●    | 576964  |



★ Блоки контактные

| NP2-BE □□□ | Тип<br>Артикул      | Примечание |
|------------|---------------------|------------|
|            | NP2-BE101<br>576728 | НО         |
|            | NP2-BE102<br>576726 | НЗ         |

★ Шильдик

| NP2-BZ | Тип<br>Артикул     | Характеристики  |
|--------|--------------------|-----------------|
|        | NP2-BZ31<br>576794 | 30мм(Н)X45мм(L) |

Световые индикаторы

| NP2-EV □□ | Тип               | Цвет | Артикул |
|-----------|-------------------|------|---------|
|           | NP2-EV61 230B LED | ○    | 574723  |
|           | NP2-EV63 230B LED | ●    | 574724  |
|           | NP2-EV64 230B LED | ●    | 574725  |
|           | NP2-EV65 230B LED | ●    | 574726  |
|           | NP2-EV66 230B LED | ●    | 574727  |

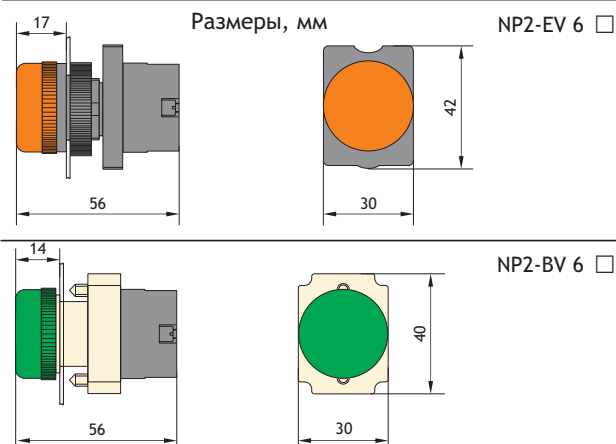
| NP2-BV □□ | Тип               | Цвет | Артикул |
|-----------|-------------------|------|---------|
|           | NP2-BV61 230B LED | ○    | 574748  |
|           | NP2-BV63 230B LED | ●    | 574688  |
|           | NP2-BV64 230B LED | ●    | 574687  |
|           | NP2-BV65 230B LED | ●    | 574689  |
|           | NP2-BV66 230B LED | ●    | 574749  |



★ Шильдик аварийной остановки



| NP2-BY | Тип<br>Артикул       | Характеристики     |
|--------|----------------------|--------------------|
|        | NP2-BY9101<br>576789 | φ 60 (без надписи) |
|        | NP2-BY9330<br>576785 | φ 60 (с надписью)  |
|        | NP2-BY8101<br>576793 | φ 90 (без надписи) |
|        | NP2-BY8330<br>576787 | φ 90 (с надписью)  |


| Индикаторы (экономичный тип) |                    |      |         |
|------------------------------|--------------------|------|---------|
| NP2-EV16 □□                  | Тип                | Цвет | Артикул |
|                              | NP2-EV161 230B LED | ○    | 574730  |
|                              | NP2-EV163 230B LED | ●    | 574731  |
|                              | NP2-EV164 230B LED | ●    | 574732  |
|                              | NP2-EV165 230B LED | ●    | 574733  |
|                              | NP2-EV166 230B LED | ●    | 574734  |



### Кнопочные посты



#### ★ Корпуса для кнопок NP2

|   |         | Тип     | Артикул |
|---|---------|---------|---------|
|  | 1 место | NP2-B01 | 574887  |
|  | 2 места | NP2-B02 | 574885  |


|   |         | Тип     | Артикул |
|---|---------|---------|---------|
|  | 3 места | NP2-B03 | 574886  |

#### ★ Посты с одной кнопкой

|   | Тип      | Надпись | ↙ | ↘ | Цвет | Артикул |
|---|----------|---------|---|---|------|---------|
|  | NP2-B102 |         | 1 | — | ●    | 574869  |
|  | NP2-B103 | START   | 1 | — | ●    | 574870  |


|   | Тип      | Надпись | ↙ | ↘ | Цвет | Артикул |
|---|----------|---------|---|---|------|---------|
|  | NP2-B112 | ○       | — | 1 | ●    | 574871  |
|  | NP2-B114 | STOP    | — | 1 | ●    | 574696  |


#### ★ Посты с грибовидной головкой

| φ 40, с возвратом поворотом   | Тип      | ↙ | ↘ | Цвет | Артикул |
|---|----------|---|---|------|---------|
|  | NP2-J174 | 1 | — | ●    | 574883  |



| φ 40, с возвратом пружинным   | Тип         | Надпись | ↙ | ↘ | Цвет | Артикул |
|---|-------------|---------|---|---|------|---------|
|  | NP2-B164H29 | STOP    | — | 1 | ●    | 574879  |



#### ★ Посты с переключателем

|   | Тип         | ↙ | ↘ | Надпись       | Артикул |
|---|-------------|---|---|---------------|---------|
|  | NP2-B132H29 | 1 | — | STOP<br>STRAT | 574878  |



| с ключом  | Тип         | ↙ | ↘ | Надпись       | Артикул |
|---|-------------|---|---|---------------|---------|
|  | NP2-B142H29 | 1 | — | STOP<br>STRAT | 574568  |



#### ★ Посты с 2 кнопками

|   | Тип      | Надпись | ↙ | ↘ | Цвет | Артикул |
|---|----------|---------|---|---|------|---------|
|  | NP2-B213 |         | 1 | — | ●    | 573810  |
|   |          | ○       | — | 1 | ●    |         |
|  | NP2-B215 | START   | 1 | — | ●    | 574872  |
|   |          | STOP    | — | 1 | ●    |         |

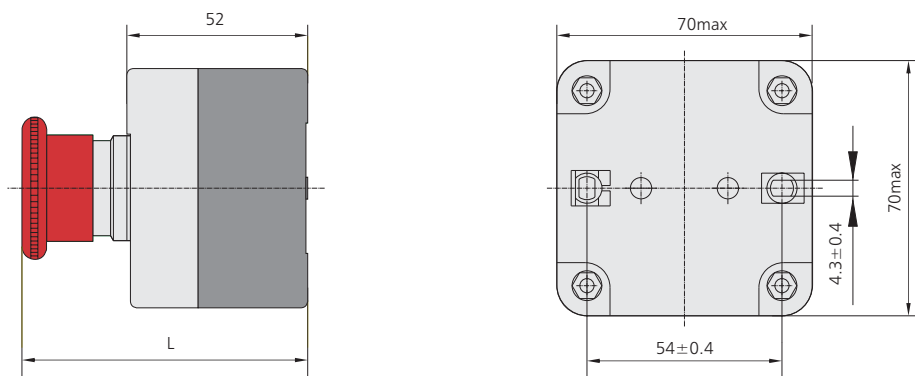
|   | Тип      | Надпись | ↙ | ↘ | Цвет | Артикул |
|---|----------|---------|---|---|------|---------|
|  | NP2-B222 | ↑       | 1 | — | ○    | 574873  |
|   |          | ↓       | 1 | — | ●    |         |
|  | NP2-B223 | →       | 1 | — | ○    | 573942  |
|   |          | ←       | 1 | — | ●    |         |

#### ★ Посты с 2 кнопками

|   | Тип      | Надпись | ↙ | ↘ | Цвет | Артикул |
|---|----------|---------|---|---|------|---------|
|  | NP2-B363 |         | 1 | — | ●    | 574903  |
|   |          | ○       | — | 1 | ●    |         |
|  | NP2-B324 | ↑       | 1 | — | ○    | 573811  |
|   |          | ○       | — | 1 | ●    |         |
|   |          | ↓       | 1 | — | ●    |         |

|   | Тип      | Надпись | ↙ | ↘ | Цвет | Артикул |
|---|----------|---------|---|---|------|---------|
|  | NP2-B339 |         | 1 | — | ●    | 574875  |
|   |          | ○       | — | 1 | ●    |         |
|   |          |         | 1 | — | ●    |         |
|  | NP2-B334 | →       | 1 | — | ○    | 574874  |
|   |          | ○       | — | 1 | ●    |         |
|   |          | ←       | 1 | — | ●    |         |

Размеры постов, мм



- ★ с плоской кнопкой: L=62мм
- ★ с переключателем: L=77мм
- ★ с грибовидной головкой: L=82мм

