



## Устройства управления и сигнализации

- Кнопки и переключатели  $\phi$  22мм с металлической головкой NP2
- Световые индикаторы и звуковые сигнализаторы ND16
- Кнопки и переключатели  $\phi$  22мм с пластиковой головкой NP2

## Содержание



- Кнопки и переключатели  $\phi$  22мм с металлической головкой NP2 .....1




- Световые индикаторы и звуковые сигнализаторы ND16 .....5




- Кнопки и переключатели  $\phi$  22мм с пластиковой головкой NP2 .....8

Комплектующие


★ 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
	NP2-BA331	ⓘ	574753
	NP2-BA236	Ⓜ	574754
	NP2-BA432	Ⓢ	574755
	NP2-BA235	Ⓣ	574756
	NP2-BA134	Ⓟ	574757


★ Головки выступающие с самовозвратом

NP2-BL □	Тип	Цвет	Артикул
	NP2-BL1	○	574762
	NP2-BL2	●	574763
	NP2-BL3	●	574759
	NP2-BL4	●	574758
	NP2-BL5	●	574760
	NP2-BL6	●	574761


★ Головки грибовидные с самовозвратом

NP2-BC □	Тип	Цвет	Артикул
	NP2-BC1	○	573486
	NP2-BC2	●	573488
	NP2-BC3	●	573490
	NP2-BC4	●	573492
	NP2-BC5	●	573494
	NP2-BC6	●	573496


★ Головки грибовидные с фиксацией, возврат поворотом

NP2-BS □	Тип	Цвет	Артикул
	NP2-BS54	●	573560


★ Головки грибовидные с фиксацией, возврат ключом

NP2-BS □	Тип	Цвет	Артикул
	NP2-BS14	●	574784


★ 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 выступающие с самовозвратом (с подсветкой)

NP2-BW1 □	Тип	Цвет	Артикул
	NP2-BW11	○	574764
	NP2-BW13	●	574765
	NP2-BW14	●	574766
	NP2-BW15	●	574767
	NP2-BW16	●	574768


★ Головки грибовидные с самовозвратом (с подсветкой)

NP2-BW4 □	Тип	Цвет	Артикул
	NP2-BW41	○	574769
	NP2-BW43	●	574770
	NP2-BW44	●	574771
	NP2-BW45	●	574772
	NP2-BW46	●	574773

★ Головки двойные

NP2-BW8 □□	Тип	Артикул
	NP2-BW84	573619

★ Головки переключателей с фиксацией (с подсветкой)

NP2-BK1 □	Тип	Цвет	Характеристики	Артикул
	NP2-BK123	●	↙	574775
	NP2-BK124	●		574776
	NP2-BK125	●		574777
	NP2-BK133	●	↘	574780
	NP2-BK134	●		574781
	NP2-BK135	●		574782

★ Головки переключателей

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

★ Головки переключателей с длинной ручкой

NP2-BJ/ □	Тип	Характеристики	Артикул
	NP2-BJ2		573522
	NP2-BJ3		573524
	NP2-BJ4		573526
	NP2-BJ5		573528

★ Головки переключателей(с ключом)

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

★ Комбинация контактных блоков и монтажной колодки

NP2-BZ □□	Тип	$\downarrow$	$\uparrow$	Артикул
	NP2-BZ101	1	—	573622
	NP2-BZ102	—	1	573623
	NP2-BZ103	2	—	573624
	NP2-BZ104	—	2	573625
	NP2-BZ105	1	1	573626

NP2-BW06□ без LED (BA9s)	Тип	$\downarrow$	$\uparrow$	Артикул
	NP2-BW061	1	—	573599
	NP2-BW062	—	1	573600
	NP2-BW063	2	—	573601
	NP2-BW064	—	2	573602
	NP2-BW065	1	1	573603

★ 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	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 230B LED	○	576961
BA9s	AC/DC 230B LED	●	576965
BA9s	AC/DC 230B LED	●	576962
BA9s	AC/DC 230B LED	●	576963
BA9s	AC/DC 230B LED	●	576964



Устройства в сборе

★ Кнопки с самовозвратом

NP2-BA □□ плоская	Тип	Цвет	↙	↘	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 □□□□ с маркировкой	Тип	Цвет	↙	↘	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 □□ выступающая	Тип	Цвет	↙	↘	Артикул
	NP2-BL42	●	—	1	575483

NP2-BW3 □□ с подсветкой (плоская)	Тип	Цвет	↙	↘	Артикул
	NP2-BW3161 230В LED	○	1	—	574684
	NP2-BW3365 230В LED	●	1	1	574268
	NP2-BW3465 230В LED	●	1	1	574267

★  $\phi$  40 Кнопки "грибок"

NP2-BC □□ с самовозвратом	Тип	Цвет	↙	↘	Артикул
	NP2-BC42	●	—	1	574846

NP2-BS □□ Кнопка с фиксацией (деблокируется поворотом)	Тип	Цвет	↙	↘	Артикул
	NP2-BS542	●	—	1	574862

★ Кнопки двойные(с подсветкой)

NP2-BW8 □□	Тип	Цвет	↙	↘	Артикул
	NP2-BW8465 230В LED	● + ●	1	1	573829

★ Переключатели (2 положения)

NP2-BD (J, G) □□	Тип Артикул	Позициониро- вание	↙	↘
	NP2-BD21 574847		1	—
	NP2-BD41 574850		1	—
	NP2-BJ21 574856		1	—
	NP2-BJ41 573827		1	—
	NP2-BG21 574853		1	—
	NP2-BG41 573767		1	—

★ Переключатели (3 положения)

NP2-BD (J, G) □□	Тип Артикул	Позициониро- вание	↙	↘
	NP2-BD33 574849		2	—
	NP2-BD53 574852		2	—
	NP2-BJ33 574858		2	—
	NP2-BJ53 573770		2	—
	NP2-BG33 574855		2	—
	NP2-BG53 573769		2	—

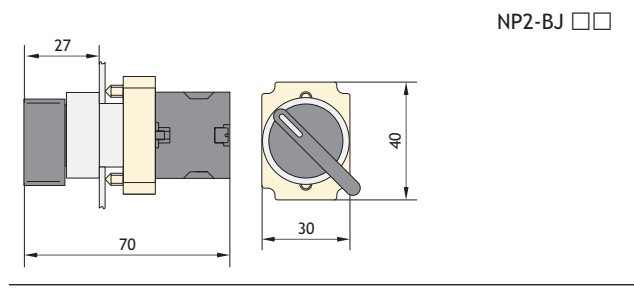
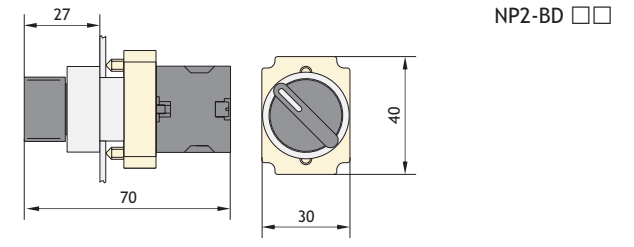
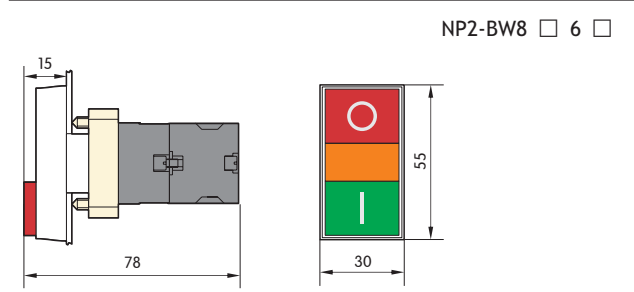
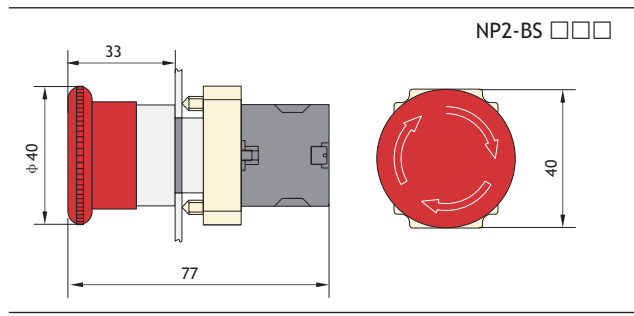
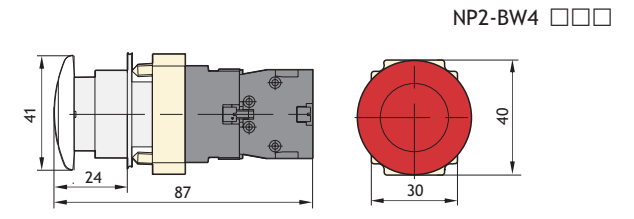
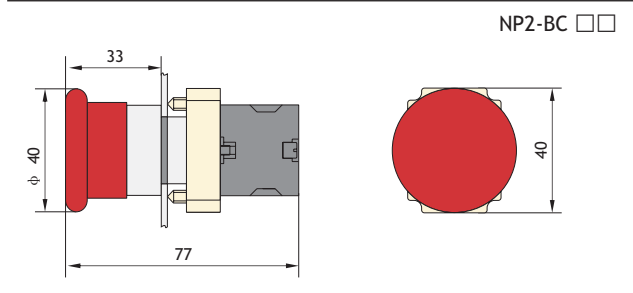
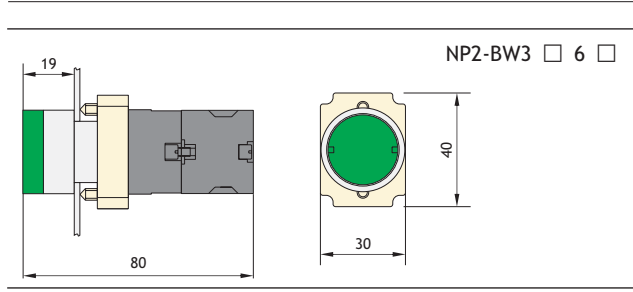
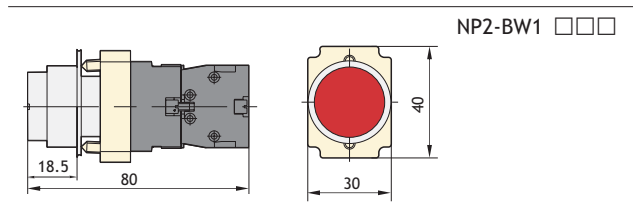
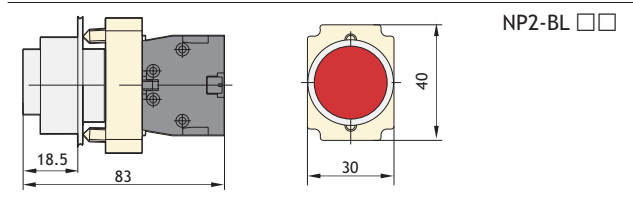
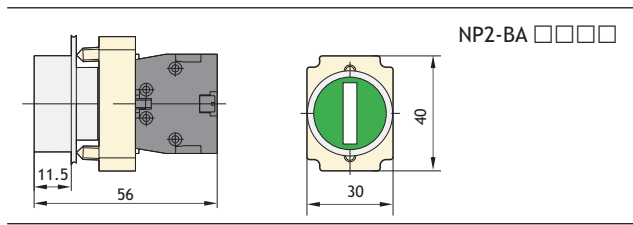
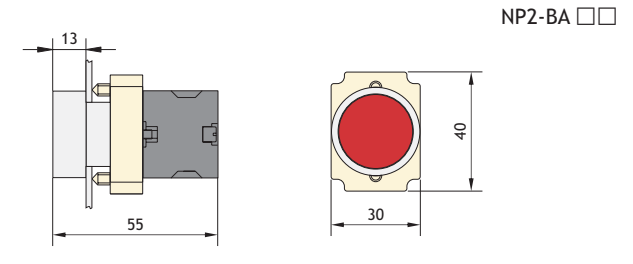
с фиксацией

с возвратом

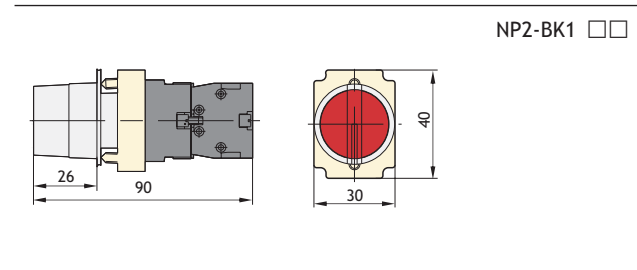
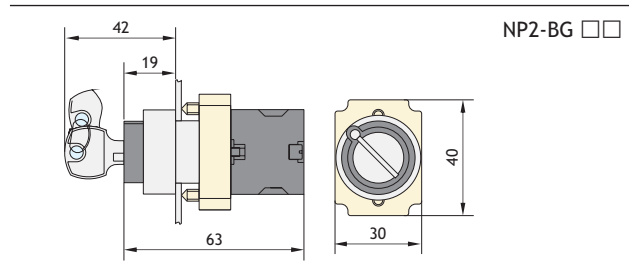
обозначает позицию выемки ключа

NP2-BK1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> с подсветкой	Тип Артикул	Цвет			Позиционирование
	NP2-BK12461 230V LED 574697	<span style="color: red;">●</span>	1	—	

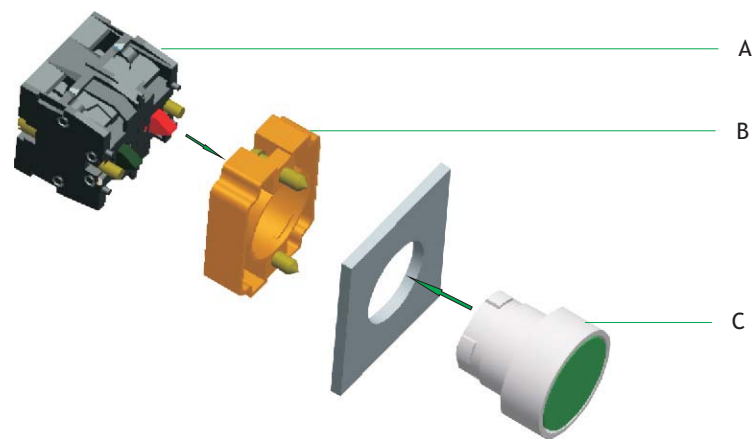
**Размеры, мм**



**Размеры, мм**



**Обзор для монтажа**



A- блок контактный.  
 B- монтажная колодка.  
 C- головка.

Примечание: A+B= Комбинация контактных блоков и монтажной колодки.

**Технические характеристики**

Стандарт	ГОСТ Р 50030.5.1 (МЭК/EN60947-5-1)			
Номинальное напряжение изоляции $U_i, В$	415			
Условный тепловой ток $I_{th}, А$	10			
Степень загрязнения	3			
Номинальный рабочий ток $I_e, А$	AC-15,50/60Гц		DC-13	
	415В	240В	250В	125В
	1.9	3	0.27	0.55
Степень защиты	IP40			
Механическая износостойкость, циклов В-О $\times 10^4$	Плоские и грибовидные кнопки	Кнопки с подсветкой	Другие типы	
	100	30	10	
Электрическая износостойкость, циклов В-О $\times 10^4$	Плоские и грибовидные кнопки			Другие типы
	50(переменный ток), 20(постоянный ток)			10
Номинальный ток светодиодного индикатора(LED) $I_e, mA$	$\leq 20$			
Установка отверстия в панели, мм	$\phi 22.3^{+0.4}_0$			
Температура окружающего воздуха, $^{\circ}C$	от -25 до +40			

★ Индикаторы,  $\phi$  22/  $\phi$  25

ND16-22DS/ $\square$	Тип	Цвет	Артикул
	ND16-22DS/2 AC/DC 24B	○	592401
	ND16-22DS/2 AC/DC 24B	●	592370
	ND16-22DS/2 AC/DC 24B	●	592419
	ND16-22DS/2 AC/DC 24B	●	592437
	ND16-22DS/2 AC/DC 24B	●	592402
	ND16-22DS/4 AC 110B	○	592394
	ND16-22DS/4 AC 110B	●	592553
	ND16-22DS/4 AC 110B	●	592417
	ND16-22DS/4 AC 110B	●	592435
	ND16-22DS/4 AC 110B	●	592395
	ND16-22DS/4 AC 230B	○	592360
	ND16-22DS/4 AC 230B	●	592575
	ND16-22DS/4 AC 230B	●	592595
	ND16-22DS/4 AC 230B	●	593078
	ND16-22DS/4 AC 230B	●	592361
	ND16-22DS/4 AC 400B	○	592526
	ND16-22DS/4 AC 400B	●	592552
	ND16-22DS/4 AC 400B	●	592375
	ND16-22DS/4 AC 400B	●	592393
	ND16-22DS/4 AC 400B	●	592532

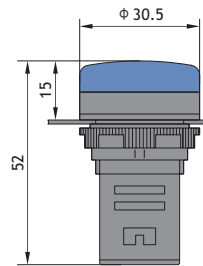


ND16-22D/ $\square$	Тип	Цвет	Артикул
	ND16-22D/2 AC/DC 230B	○	593158
	ND16-22D/2 AC/DC 230B	●	592563
	ND16-22D/2 AC/DC 230B	●	593155
	ND16-22D/2 AC/DC 230B	●	593156
	ND16-22D/2 AC/DC 230B	●	593157
	ND16-22D/2 AC/DC 400B	○	592524
	ND16-22D/2 AC/DC 400B	●	592572
	ND16-22D/2 AC/DC 400B	●	592493
	ND16-22D/2 AC/DC 400B	●	592428
	ND16-22D/2 AC/DC 400B	●	592506

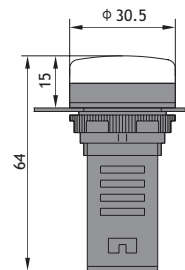


Размеры, мм

ND16-22DS/ $\square$

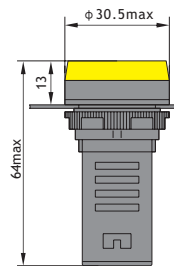


ND16-22D/ $\square$



★ Звуковые сигнализаторы,  $\phi$  22/  $\phi$  25

	Тип	Цвет	Артикул
	ND16-22F AC 220B (прерывистый звук)	●	593188
	ND16-22F AC 220B (прерывистый звук)	●	593189
	ND16-22FS AC 220B (прерывистый звук+переменное свечение)	●	593207
	ND16-22L AC 220B (непрерывистый звук)	●	593226
	ND16-22L AC 220B (непрерывистый звук)	●	593227
	ND16-22LC AC 220B (непрерывистый звук+постоянное свечение)	●	593214



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


Технические характеристики

Стандарт	ГОСТ Р 50030.5.1 (МЭК/EN60947-5-1)
Номинальное напряжение $U_e, В$	AC/DC24, AC36, AC 110, AC 230, AC 400
Номинальный ток светодиодного индикатора(LED) $I_e, mA$	20
Степень загрязнения	3
Срок службы (ч)	$\geq 30000$
Степень защиты	IP40
Яркость ( $cd/m^2$ )	$\geq 60$ (Световые индикаторы), $\geq 20$ (Звуковые сигнализаторы)
Громкость (dB/10cm)	70
Установка отверстия в панели, мм	$\phi 22.3_{0}^{+0.4}$ , $\phi 22.5_{0}^{+0.5}$
Температура окружающего воздуха, °C	от -25 до +40




**Комплектующие**


★ **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 двойные(с подсветкой)**

NP2-EW □□	Тип	Артикул
	NP2-EW84	573754


★ **Головки грибовидные с самовозвратом**

NP2-EC □	Тип	Цвет	Артикул
	NP2-EC1	○	573639
	NP2-EC2	●	573641
	NP2-EC3	●	573643
	NP2-EC4	●	573645
	NP2-EC5	●	573647
	NP2-EC6	●	573649



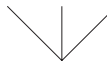
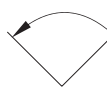

★ **Головки грибовидные с фиксацией,возврат поворотом**

NP2-ES □	Тип	Цвет	Артикул
	NP2-ES54	●	573701

★ **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 переключателей**

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

★ **Головки переключателей с длинной ручкой**

NP2-EJ/ □	Тип	Характеристики	Артикул
	NP2-EJ2		573675
	NP2-EJ3		573677
	NP2-EJ4		573679
	NP2-EJ5		573681

★ **Головки переключателей с ключом**

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

Комбинация контактных блоков и монтажной колодки

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□ без LED (BA9s)	Тип	↙	↘	Артикул
	NP2-EW061	1	—	573736
	NP2-EW062	—	1	573737
	NP2-EW063	2	—	573738
	NP2-EW064	—	2	573739
	NP2-EW065	1	1	573740

Устройства в сборе

★ Кнопки с самовозвратом

NP2-EA □□ 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

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

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

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

★ Кнопки "грибок" с фиксацией

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

★ Кнопки двойные кнопки с самовозвратом(с подсветкой)

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

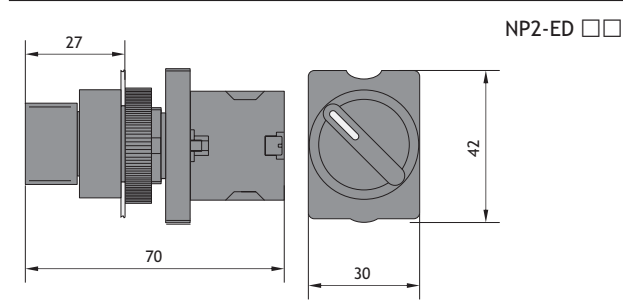
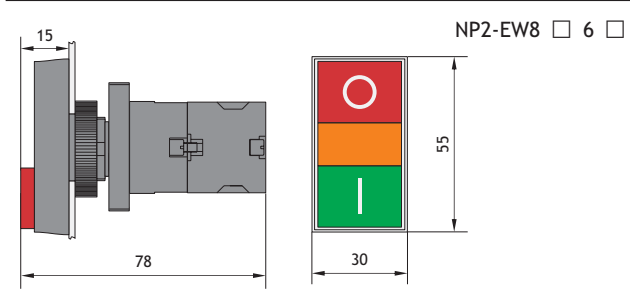
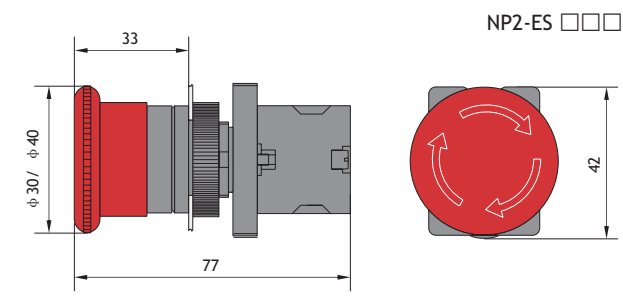
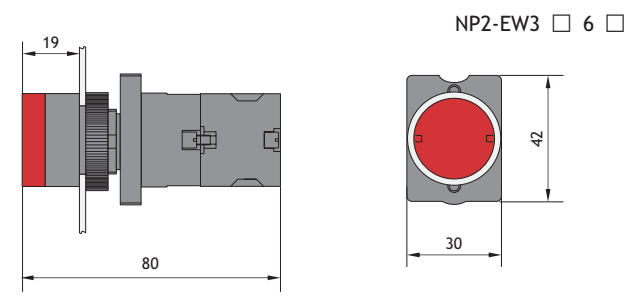
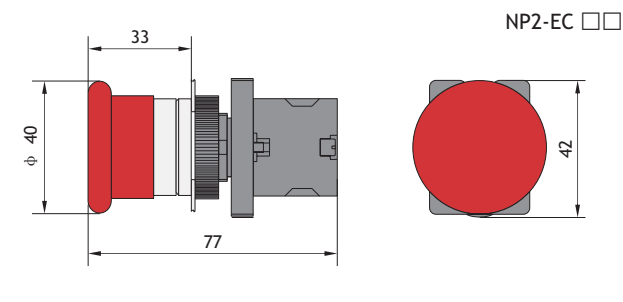
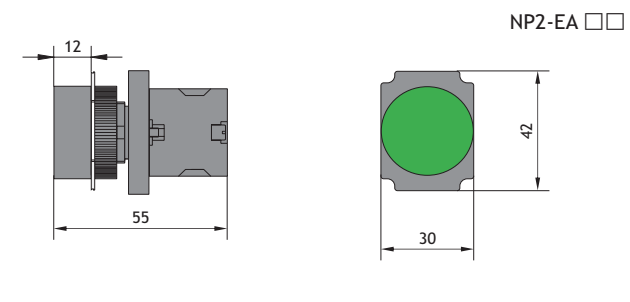
★ Переключатели (2 положения)

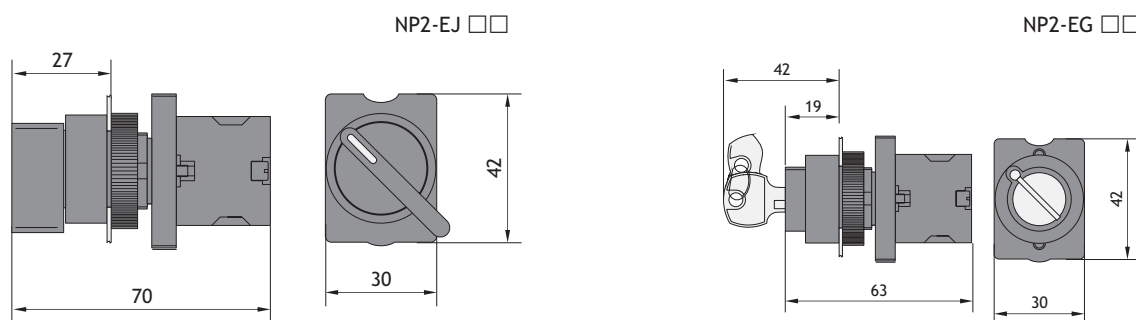
NP2-ED (J, G) □□	Тип Артикул	Позиционирование	↙	↘	
	NP2-ED21 574821		1	—	
	NP2-ED25 573781		1	1	
	NP2-ED41 573801		1	—	
	NP2-EJ21 574823			1	—
	NP2-EJ25 574824			1	1
	NP2-EJ41 574826		1	—	
	NP2-EG21 574829		1	—	
NP2-EG41 573841			1	—	

★ 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





### Вспомогательные устройства

#### ★ Блоки контактные

NP2-BE □□□	Тип Артикул	Описание
	NP2-BE101 576728	1НО
	NP2-BE102 576726	1НЗ

#### ★ Шильдик

NP2-BZ	Тип Артикул	Характеристики
	NP2-BZ31 576794	30mm(H)X45mm(L)

#### ★ Шильдик аварийной остановки

NP2-BY	Тип Артикул	Характеристики
	NP2-BY9101 576789	$\Phi$ 60 (без надписи)
	NP2-BY9330 576785	$\Phi$ 60 (с надписью)
	NP2-BY8101 576793	$\Phi$ 90 (без надписи)
	NP2-BY8330 576787	$\Phi$ 90 (с надписью)

### ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD

Add: No. 1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang,  
Yueqing, Zhejiang, 325603, P.R.China  
Tel: +86-577-61986198  
Fax: +86-577-62775769 62871811  
E-mail: global-sales@chint.com  
Website: www.chint.net

2013

