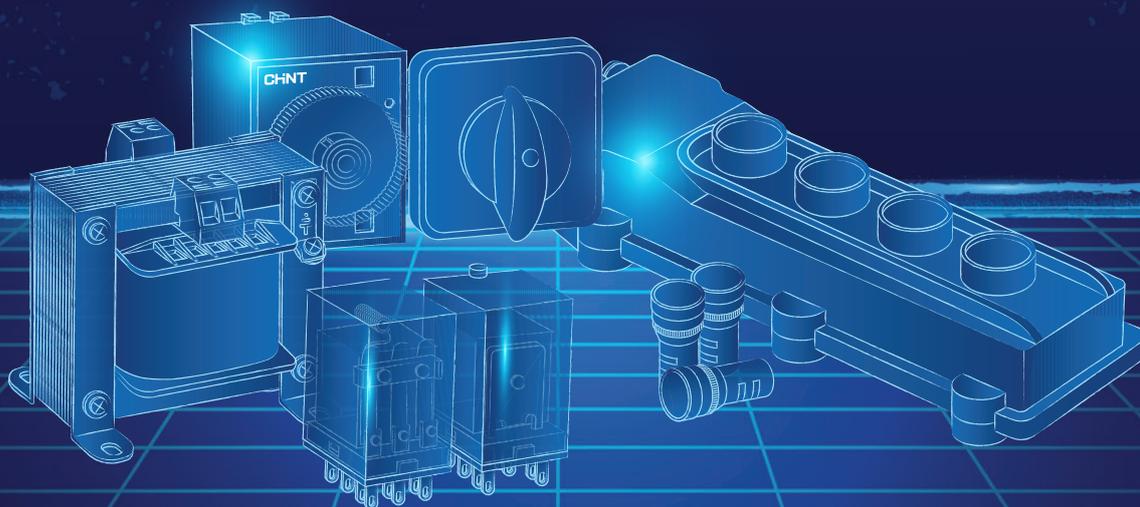


CHNT

Empower the World



Оборудование сигнализации и управления

Оборудование сигнализации и управления

Световые индикаторы



ND16

Стр. 2

Кнопки управления



NP2

Стр. 12



NP8

Стр. 34

Посты кнопочные



NPH1

Стр. 52

Пульты кнопочные



NP3

Стр. 56

Промежуточные реле



NJDC-17

Стр. 62



JSZ3

Стр. 66



JSZ6

Стр. 69

Переключатели кулачковые



LW32

Стр. 72

Выключатели путеые



YBLX-K1

Стр. 76



YBLX-K3

Стр. 78



YBLX-ME

Стр. 81



YBLX-P1

Стр. 84

Трансформаторы



NDK

Стр. 90

1

Световые индикаторы

ND16

Световые индикаторы

Описание

Световые индикаторы серии ND16 предназначены для применения в сетях сигнализации и связи, автоматике и вычислительной технике, контрольно-измерительной аппаратуре постоянного и переменного тока с напряжением до 400В, с номинальным током до 16А.

Световые индикаторы соответствует стандарту ГОСТ IEC 60947-5-1.



Структура условного обозначения

ND16 – 22 X1 / X2 X3 X4

Обозначение серии

Диаметр отверстия для установки: 22 мм

Тип и исполнение устройства:

A – плоский круглый индикатор с декоративными элементами
AS – укороченный плоский круглый индикатор с декоративными элементами
B – плоский круглый индикатор
BS – укороченный плоский круглый индикатор
C – выпуклый круглый индикатор с гофрированными элементами
CS – укороченный выпуклый круглый индикатор с гофрированными элементами
D – выпуклый круглый индикатор
DS – укороченный выпуклый круглый индикатор
BK – индикатор быстрого подключения
FS – звуковой сигнализатор с прерывистым световым сигналом
LC – звуковой сигнализатор с непрерывным световым сигналом
F – звуковой сигнализатор с прерывистым звуковым сигналом
L – звуковой сигнализатор с непрерывным звуковым сигналом

Тип индикатора:

2C – резистивный (со встроенным резистором)
4C – емкостной (со встроенным конденсатором)

Исполнение

(пусто) – обычное исполнение
K2 – помехозащищенное исполнение

Цвет фильтра:

W (white) – белый; G (green) – зеленый; R (red) – красный
Y (yellow) – желтый; B (blue) – голубой; O (orange) – оранжевый

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC	110; 230; 400
	AC/DC	6; 12; 24; 36; 48; 110; 230; 400
Предельный диапазон напряжения между клеммами устройства, % Ue		85÷110
Номинальный рабочий ток Ie, А		20
Срок службы, часов		30000
Яркость (кд/м²)	Световые индикаторы	≥ 40
	Звуковой сигнализатор	≥ 20
Степень защиты	Световые индикаторы	IP65; IP40
	Звуковой сигнализатор	IP20
Категория размещения		III
Степень загрязнения		3
Установка и присоединение	Установка	В отверстие панели или двери
	Сечение кабеля для присоединения, мм²	0,5÷2,5
	Длина кабеля для присоединения, мм	8
	Момент затяжки винтов для крепежной гайки, Нм	1,5÷1,8
	Момент затяжки винтов для кабельных наконечников, Нм	0,8÷1,2
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -5°C до +40°C, при среднесуточной не более +35°C
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +40°C, не более	50 %
Условия транспортировки и хранения	Температура хранения	от -35°C до +70°C
	Место хранения	Сухое, проветриваемое, защищенное от осадков и прямых солнечных лучей

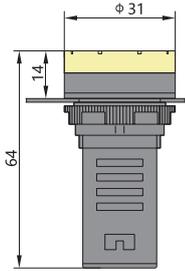


Номинальное рабочее напряжение Ue, В		Номинальный рабочий ток, мА	Срок службы, часов	Яркость, кд/м²	Цвет
AC	AC/DC				
400	6	Ie≤20	≥30000	≥40 ≥20 (звуковой сигнализатор)	● (R)
230	12				● (G)
110	24				● (Y)
-	36				● (B)
-	48				○ (W)
-	110				● (O)
-	230				
-	400				

Примечание. Для сетей переменного тока предельный диапазон напряжения между клеммами устройства составляет (0,85÷1,1).

Исполнения кнопок и габаритно-присоединительные размеры

ND16-22A/□



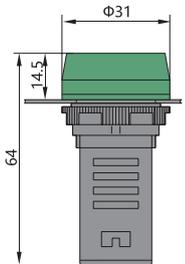
Плоский круглый с декоративными элементами (резистивный)

ND16-22A/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B, AC/DC 110B, AC/DC 230B, AC/DC 400B	ND16-22A/2 ND16-22A/2K2	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Плоский круглый с декоративными элементами (емкостной)

ND16-22A/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16-22A/4 ND16-22A/4K2	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16-22B/□



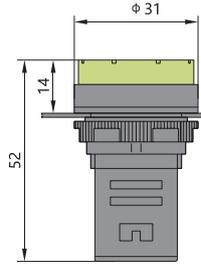
Плоский круглый (резистивный)

ND16-22B/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B, AC/DC 110B, AC/DC 230B, AC/DC 400B	ND16-22B/2 ND16-22B/2K2 ND16-22B/2C	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Плоская круглая головка (емкостной)

ND16-22B/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16-22B/4 ND16-22B/4K2 ND16-22B/4C	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16-22AS/□



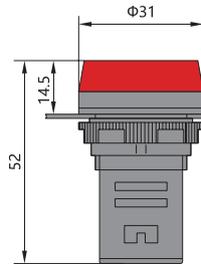
Укороченный плоский круглый с декоративными элементами (резистивный)

ND16-22AS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B	ND16-22AS/2	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Укороченный плоский круглый с декоративными элементами (емкостной)

ND16-22AS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16-22AS/4	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16-22BS/□



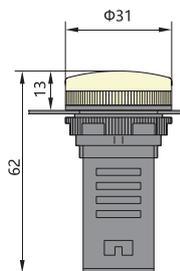
Укороченный плоский круглый (резистивный)

ND16-22BS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B	ND16-22BS/2 ND16-22BS/2C	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Укороченный плоский круглый (емкостной)

ND16-22BS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16-22BS/4 ND16-22BS/4C	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

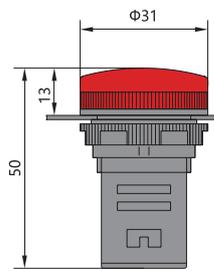
ND16-22C/□



Выпуклый круглый с гофрированными элементами (резистивный)

ND16-22C/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B, AC/DC 110B, AC/DC 230B, AC/DC 400B	ND16-22C/2 ND16-22C/2K2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16-22CS/□



Укороченный выпуклый круглый с гофрированными элементами (резистивный)

ND16-22CS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B,	ND16-22CS/2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

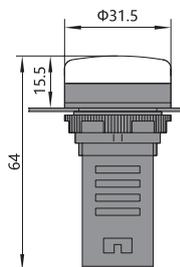
Выпуклый круглый с гофрированными элементами (емкостной)

ND16-22C/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC230B, AC 400B	ND16-22C/4 ND16-22C/4K2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Укороченный выпуклый круглый с гофрированными элементами (емкостной)

ND16-22CS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC230B, AC 400B	ND16-22CS/4	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

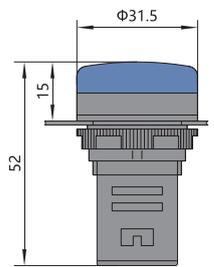
ND16-22D/□



Выпуклый круглый (резистивный)

ND16-22D/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED: AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B, AC/DC 110B, AC/DC 230B, AC/DC 400B	ND16-22D/2 ND16-22D/2K2 ND16-22D/2C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16-22DS/□



Укороченный выпуклый круглый (резистивный)

ND16-22DS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED: AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B	ND16-22DS/2 ND16-22DS/2C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

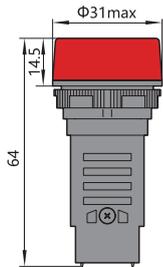
Выпуклый круглый (емкостной)

ND16-22D/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC230B, AC 400B	ND16-22D/4 ND16-22D/4K2 ND16-22D/4C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Укороченный выпуклый круглый (емкостной)

ND16-22DS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16-22DS/4 ND16-22DS/4C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16-22BK/□



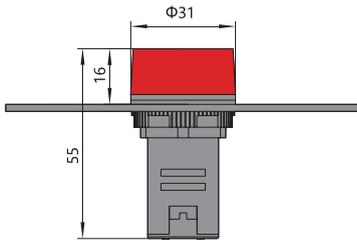
Индикатор быстрого подключения (резистивный)

ND16-22BK/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B, AC/DC 110B, AC/DC 230B, AC/DC 400B	ND16-22B/2 ND16-22B/2K2 ND16-22B/2C	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Индикатор быстрого подключения (емкостной)

ND16-22BK/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B	ND16-22BS/2 ND16-22BS/2C	<ul style="list-style-type: none"> ● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

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



Сигнализатор с прерывистым звуковым сигналом

ND16	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16-22F	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B
		●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B

Сигнализатор с прерывистым световым сигналом

ND16	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16-22FS	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B
		●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B

Сигнализатор с непрерывным звуковым сигналом

ND16	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16-22L	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B
		●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B

Сигнализатор с непрерывным световым сигналом

ND16	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16-22LS	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B
		●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC230B AC400B

Артикулы для заказа

Индикаторы серии ND16

Артикул	Наименование
Индикаторы круглые плоские	
592791	Индикатор ND16-22B/2 белый AC/DC380B
592786	Индикатор ND16-22B/2 белый AC/DC220B
592781	Индикатор ND16-22B/2 белый AC/DC110B
592771	Индикатор ND16-22B/2 белый AC/DC24B
592794	Индикатор ND16-22B/2 желтый AC/DC380B
592789	Индикатор ND16-22B/2 желтый AC/DC220B
592784	Индикатор ND16-22B/2 желтый AC/DC110B
592774	Индикатор ND16-22B/2 желтый AC/DC24B
592795	Индикатор ND16-22B/2 зеленый AC/DC380B
592790	Индикатор ND16-22B/2 зеленый AC/DC220B
592785	Индикатор ND16-22B/2 зеленый AC/DC110B
592775	Индикатор ND16-22B/2 зеленый AC/DC24B
592793	Индикатор ND16-22B/2 красный AC/DC380B
592788	Индикатор ND16-22B/2 красный AC/DC220B
592783	Индикатор ND16-22B/2 красный AC/DC110B
592773	Индикатор ND16-22B/2 красный AC/DC24B
592792	Индикатор ND16-22B/2 синий AC/DC380B
592787	Индикатор ND16-22B/2 синий AC/DC220B
592782	Индикатор ND16-22B/2 синий AC/DC110B
592772	Индикатор ND16-22B/2 синий AC/DC24B
Индикаторы круглые выпуклые	
592851	Индикатор ND16-22D/2 белый AC/DC110B
592856	Индикатор ND16-22D/2 белый AC/DC220B
593073	Индикатор ND16-22D/2 белый AC/DC230B
592841	Индикатор ND16-22D/2 белый AC/DC24B
592861	Индикатор ND16-22D/2 белый AC/DC380B
592854	Индикатор ND16-22D/2 желтый AC/DC110B
592859	Индикатор ND16-22D/2 желтый AC/DC220B
593076	Индикатор ND16-22D/2 желтый AC/DC230B
592844	Индикатор ND16-22D/2 желтый AC/DC24B
592864	Индикатор ND16-22D/2 желтый AC/DC380B
592855	Индикатор ND16-22D/2 зеленый AC/DC110B
592860	Индикатор ND16-22D/2 зеленый AC/DC220B
593077	Индикатор ND16-22D/2 зеленый AC/DC230B
592845	Индикатор ND16-22D/2 зеленый AC/DC24B
592865	Индикатор ND16-22D/2 зеленый AC/DC380B
592853	Индикатор ND16-22D/2 красный AC/DC110B
592858	Индикатор ND16-22D/2 красный AC/DC220B
593075	Индикатор ND16-22D/2 красный AC/DC230B
592843	Индикатор ND16-22D/2 красный AC/DC24B
592863	Индикатор ND16-22D/2 красный AC/DC380B
592852	Индикатор ND16-22D/2 синий AC/DC110B
592857	Индикатор ND16-22D/2 синий AC/DC220B
593074	Индикатор ND16-22D/2 синий AC/DC230B
592842	Индикатор ND16-22D/2 синий AC/DC24B
592862	Индикатор ND16-22D/2 синий AC/DC380B

Артикул	Наименование
Индикаторы круглые выпуклые, со встроенным резистором	
593971	Индикатор ND16-22D/2С белый, встроенный резистор, IP65 AC/DC110В
828017	Индикатор ND16-22D/2С белый, встроенный резистор, IP65 AC/DC230В
593951	Индикатор ND16-22D/2С белый, встроенный резистор, IP65 AC/DC24В
828029	Индикатор ND16-22D/2С белый, встроенный резистор, IP65 AC/DC380В
828039	Индикатор ND16-22D/2С белый, встроенный резистор, IP65 AC/DC400В
828000	Индикатор ND16-22D/2С желтый, встроенный резистор, IP65 AC/DC110В
828020	Индикатор ND16-22D/2С желтый, встроенный резистор, IP65 AC/DC230В
593954	Индикатор ND16-22D/2С желтый, встроенный резистор, IP65 AC/DC24В
828032	Индикатор ND16-22D/2С желтый, встроенный резистор, IP65 AC/DC380В
828042	Индикатор ND16-22D/2С желтый, встроенный резистор, IP65 AC/DC400В
828001	Индикатор ND16-22D/2С зеленый, встроенный резистор, IP65 AC/DC110В
828021	Индикатор ND16-22D/2С зеленый, встроенный резистор, IP65 AC/DC230В
593955	Индикатор ND16-22D/2С зеленый, встроенный резистор, IP65 AC/DC24В
828033	Индикатор ND16-22D/2С зеленый, встроенный резистор, IP65 AC/DC380В
828043	Индикатор ND16-22D/2С зеленый, встроенный резистор, IP65 AC/DC400В
593973	Индикатор ND16-22D/2С красный, встроенный резистор, IP65 AC/DC110В
828019	Индикатор ND16-22D/2С красный, встроенный резистор, IP65 AC/DC230В
593953	Индикатор ND16-22D/2С красный, встроенный резистор, IP65 AC/DC24В
828031	Индикатор ND16-22D/2С красный, встроенный резистор, IP65 AC/DC380В
828041	Индикатор ND16-22D/2С красный, встроенный резистор, IP65 AC/DC400В
828027	Индикатор ND16-22D/2С оранжевый, встроенный резистор, IP65 AC/DC230В
593972	Индикатор ND16-22D/2С синий, встроенный резистор, IP65 AC/DC110В
828018	Индикатор ND16-22D/2С синий, встроенный резистор, IP65 AC/DC230В
593952	Индикатор ND16-22D/2С синий, встроенный резистор, IP65 AC/DC24В
828030	Индикатор ND16-22D/2С синий, встроенный резистор, IP65 AC/DC380В
828040	Индикатор ND16-22D/2С синий, встроенный резистор, IP65 AC/DC400В
Индикаторы круглые выпуклые, со встроенным конденсатором	
828045	Индикатор ND16-22D/4С белый, встроенный конденсатор, IP65 AC110В
828065	Индикатор ND16-22D/4С белый, встроенный конденсатор, IP65 AC230В
828080	Индикатор ND16-22D/4С белый, встроенный конденсатор, IP65 AC380В
828048	Индикатор ND16-22D/4С желтый, встроенный конденсатор, IP65 AC110В
828068	Индикатор ND16-22D/4С желтый, встроенный конденсатор, IP65 AC230В
828083	Индикатор ND16-22D/4С желтый, встроенный конденсатор, IP65 AC380В
828049	Индикатор ND16-22D/4С зеленый, встроенный конденсатор, IP65 AC110В
828069	Индикатор ND16-22D/4С зеленый, встроенный конденсатор, IP65 AC230В
828084	Индикатор ND16-22D/4С зеленый, встроенный конденсатор, IP65 AC380В
828047	Индикатор ND16-22D/4С красный, встроенный конденсатор, IP65 AC110В
828067	Индикатор ND16-22D/4С красный, встроенный конденсатор, IP65 AC230В
828082	Индикатор ND16-22D/4С красный, встроенный конденсатор, IP65 AC380В
268660	Индикатор ND16-22D/4С оранжевый, встроенный конденсатор, IP65 AC230В
828046	Индикатор ND16-22D/4С синий, встроенный конденсатор, IP65 AC110В
828066	Индикатор ND16-22D/4С синий, встроенный конденсатор, IP65 AC230В
828081	Индикатор ND16-22D/4С синий, встроенный конденсатор, IP65 AC380В
Индикаторы круглые выпуклые, укороченные	
592936	Индикатор ND16-22DS/2 белый AC/DC24В
592939	Индикатор ND16-22DS/2 желтый AC/DC24В
592940	Индикатор ND16-22DS/2 зеленый AC/DC24В
592938	Индикатор ND16-22DS/2 красный AC/DC24В
593154	Индикатор ND16-22DS/2 оранжевый AC/DC24В
592937	Индикатор ND16-22DS/2 синий AC/DC24В

Артикул	Наименование
Индикаторы круглые укороченные, со встроенным резистором	
828112	Индикатор ND16-22DS/2C белый, компактный, встроенный резистор, IP65 AC/DC24B
828115	Индикатор ND16-22DS/2C желтый, компактный, встроенный резистор, IP65 AC/DC24B
828116	Индикатор ND16-22DS/2C зеленый, компактный, встроенный резистор, IP65 AC/DC24B
828114	Индикатор ND16-22DS/2C красный, компактный, встроенный резистор, IP65 AC/DC24B
828117	Индикатор ND16-22DS/2C оранжевый, компактный, встроенный резистор, IP65 AC/DC24B
828113	Индикатор ND16-22DS/2C синий, компактный, встроенный резистор, IP65 AC/DC24B
Индикаторы круглые выпуклые, укороченные	
593430	Индикатор ND16-22DS/4 белый AC400B
592711	Индикатор ND16-22DS/4 белый AC110B
592716	Индикатор ND16-22DS/4 белый AC220B
593085	Индикатор ND16-22DS/4 белый AC230B
592721	Индикатор ND16-22DS/4 белый AC380B
593429	Индикатор ND16-22DS/4 желтый AC400B
592714	Индикатор ND16-22DS/4 желтый AC110B
592719	Индикатор ND16-22DS/4 желтый AC220B
593150	Индикатор ND16-22DS/4 желтый AC230B
592724	Индикатор ND16-22DS/4 желтый AC380B
593428	Индикатор ND16-22DS/4 зеленый AC400B
592715	Индикатор ND16-22DS/4 зеленый AC110B
592720	Индикатор ND16-22DS/4 зеленый AC220B
593071	Индикатор ND16-22DS/4 зеленый AC230B
592725	Индикатор ND16-22DS/4 зеленый AC380B
593338	Индикатор ND16-22DS/4 красный AC400B
592713	Индикатор ND16-22DS/4 красный AC110B
592718	Индикатор ND16-22DS/4 красный AC220B
593012	Индикатор ND16-22DS/4 красный AC230B
592723	Индикатор ND16-22DS/4 красный AC380B
593431	Индикатор ND16-22DS/4 оранжевый AC400B
593072	Индикатор ND16-22DS/4 оранжевый AC230B
593342	Индикатор ND16-22DS/4 синий AC400B
592712	Индикатор ND16-22DS/4 синий AC110B
592717	Индикатор ND16-22DS/4 синий AC220B
593152	Индикатор ND16-22DS/4 синий AC230B
592722	Индикатор ND16-22DS/4 синий AC380B
Индикаторы круглые укороченные, со встроенным конденсатором	
828139	Индикатор ND16-22DS/4C белый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC110B
828163	Индикатор ND16-22DS/4C белый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC230B
828187	Индикатор ND16-22DS/4C белый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC380B
828142	Индикатор ND16-22DS/4C желтый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC110B
828166	Индикатор ND16-22DS/4C желтый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC230B
828190	Индикатор ND16-22DS/4C желтый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC380B
828143	Индикатор ND16-22DS/4C зеленый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC110B
828167	Индикатор ND16-22DS/4C зеленый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC230B
828191	Индикатор ND16-22DS/4C зеленый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC380B
828141	Индикатор ND16-22DS/4C красный, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC110B
828165	Индикатор ND16-22DS/4C красный, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC230B
828189	Индикатор ND16-22DS/4C красный, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC380B
828144	Индикатор ND16-22DS/4C оранжевый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC110B
828168	Индикатор ND16-22DS/4C оранжевый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC230B
828192	Индикатор ND16-22DS/4C оранжевый, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC380B

Артикул	Наименование
828140	Индикатор ND16-22DS/4C синий, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC110B
828164	Индикатор ND16-22DS/4C синий, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC230B
828188	Индикатор ND16-22DS/4C синий, компактный, встроенный конденсатор, IP65 AC380B
Индикаторы круглые выпуклые помехозащищенные	
146696	Индикатор ND16-22D/4K2 помехозащищенный белый AC230B
146693	Индикатор ND16-22D/4K2 помехозащищенный желтый AC230B
146694	Индикатор ND16-22D/4K2 помехозащищенный зеленый AC230B
146692	Индикатор ND16-22D/4K2 помехозащищенный красный AC230B
146695	Индикатор ND16-22D/4K2 помехозащищенный синий AC230B

Сигнализаторы звуковые серии ND16

Артикул	Наименование
593387	Сигнализатор звуковой ND16-22F Ø22 мм красный AC/DC110B
593381	Сигнализатор звуковой ND16-22F Ø22 мм красный AC/DC24B
593389	Сигнализатор звуковой ND16-22F Ø22 мм красный AC110B
593391	Сигнализатор звуковой ND16-22F Ø22 мм красный AC220B
593393	Сигнализатор звуковой ND16-22F Ø22 мм красный AC380B
593386	Сигнализатор звуковой ND16-22F Ø22 мм черный AC/DC110B
593380	Сигнализатор звуковой ND16-22F Ø22 мм черный AC/DC24B
593388	Сигнализатор звуковой ND16-22F Ø22 мм черный AC110B
593390	Сигнализатор звуковой ND16-22F Ø22 мм черный AC220B
593392	Сигнализатор звуковой ND16-22F Ø22 мм черный AC380B
593397	Сигнализатор звуковой ND16-22FS Ø22 мм красный LED AC/DC110B
593394	Сигнализатор звуковой ND16-22FS Ø22 мм красный LED AC/DC24B
593398	Сигнализатор звуковой ND16-22FS Ø22 мм красный LED AC110B
593399	Сигнализатор звуковой ND16-22FS Ø22 мм красный LED AC220B
593401	Сигнализатор звуковой ND16-22FS Ø22 мм красный LED AC380B
593480	Сигнализатор звуковой ND16-22L Ø22 мм красный AC/DC110B
593474	Сигнализатор звуковой ND16-22L Ø22 мм красный AC/DC24B
593482	Сигнализатор звуковой ND16-22L Ø22 мм красный AC110B
593484	Сигнализатор звуковой ND16-22L Ø22 мм красный AC220B
593486	Сигнализатор звуковой ND16-22L Ø22 мм красный AC380B
593473	Сигнализатор звуковой ND16-22L Ø22 мм черный AC/DC24B
593479	Сигнализатор звуковой ND16-22L Ø22 мм черный AC/DC110B
593481	Сигнализатор звуковой ND16-22L Ø22 мм черный AC110B
593483	Сигнализатор звуковой ND16-22L Ø22 мм черный AC220B
593485	Сигнализатор звуковой ND16-22L Ø22 мм черный AC380B
593469	Сигнализатор звуковой ND16-22LC Ø22 мм красный LED AC/DC110B
593466	Сигнализатор звуковой ND16-22LC Ø22 мм красный LED AC/DC24B
593470	Сигнализатор звуковой ND16-22LC Ø22 мм красный LED AC110B
593471	Сигнализатор звуковой ND16-22LC Ø22 мм красный LED AC220B
593472	Сигнализатор звуковой ND16-22LC Ø22 мм красный LED AC380B

2 | Кнопки управления

Кнопки с металлической головкой в сборе



Плоская кнопка
NP2-BA □□

E-016



Кнопка "грибок"
Ø40 мм
NP2-BC □□

E-018



Кнопка "грибок"
Ø60 мм
NP2-BR □□

E-018



Кнопка "грибок"
Ø40мм
с блокировкой
NP2-BT□□

E-018



Кнопка "грибок"
с фиксацией
NP2-BS □□

E-018



Переключатель
NP2-BD □□

E-020



Переключатель
NP2-BJ □□

E-020



Переключатель
с ключом
NP2-BG □□

E-020



Двойная кнопка
NP2-BL8 □□□

E-018



Плоская кнопка
с подсветкой
NP2-BW3 □□□

E-017



Двойная кнопка
с подсветкой
NP2-BW8 □□□

E-019



Световой индикатор
NP2-BV □□

E-019

Кнопки с пластмассовой головкой в сборе



Кнопка
с пластмассовой
головкой в сборе
NP2-EA □□

E-021



Кнопка "грибок"
Ø40 мм
NP2-EC □□

E-022



Кнопка "грибок"
Ø60 мм
NP2-ER □□

E-022



Кнопка "грибок"
с фиксацией
NP2-ES □□

E-024



Переключатель
NP2-ED □□

E-025



Переключатель
NP2-EJ □□

E-025



Переключатель
с ключом
NP2-EG □□

E-026



Двойная кнопка
NP2-EL8 □□□

E-023



Двойная кнопка
с подсветкой
NP2-EW8 □□□

E-023



Утапливаемая кнопка
с подсветкой
NP2-EV □□

E-024



Экономичный
световой индикатор
NP2-EV16 □

E-025

Головки кнопок

Металлические головки



Головка плоская
NP2-BA □

E-027



Головка плоская
с подсветкой
NP2-BW3 □

E-027



Головка переключателя
на 2 или 3 положения
NP2-BD □

E-028



Головка переключателя
с ключом
NP2-BG □

E-028



Головка двойной кнопки
NP2-BL832

E-027



Головка двойной кнопки с
одной выступающей кнопкой
NP2-BL842

E-027



Головка двойной кнопки
с подсветкой
NP2-BW84

E-027



Головка экономичного
светового индикатора
NP2-BV/□

E-027

Пластмассовые головки



Головка плоская
NP2-EA □

E-027



Головка переключателя
на 2 или 3 положения
NP2-ED □

E-028



Головка плоская
с подсветкой
NP2-EW3□

E-027



Головка светового
индикатора
NP2-EV/□

E-027



Головка
для двойной кнопки
NP2-EL832

E-027



Головка двойной кнопки с
одной выступающей кнопкой
NP2-EL842

E-027



Головка двойной кнопки
с подсветкой
NP2-EW84

E-027



Головка переключателя
с ключом
NP2-EG □

E-028

Адаптеры

Металлический



NP2-BZ009

E-028

Пластиковый



NP2-EZ009

E-028

Основание



NP2-EW6

E-029



NP2-EV6

E-029

Аксессуары

Лампа



BA9s

E-029

Маркировка



Ø60

E-029



Ø90

E-029

Колпачки для кнопок (пылевлагозащищенные)



Для NP2-BP

E-029



Для NP2-BA

E-029



Для NP2-BL832

E-029



Для NP2-BL842

E-029

NP2

Кнопки управления

Описание

Кнопки управления серии NP2 применяются в промышленных цепях управления переменного тока с частотой 50/60 Гц, номинальным рабочим напряжением до 380 В и в цепях постоянного тока с рабочим напряжением до 220 В для управления магнитными пускателями, контакторами, реле и прочими электрическими аппаратами. Кнопки с подсветкой могут применяться для световой сигнализации.

Кнопки управления соответствует стандарту ГОСТ IEC 60947-5-1.



Структура условного обозначения

	NP2	X1	X2	X3	X4
Обозначение серии					
Исполнение головки кнопки: В – металлическая головка Е – пластмассовая головка					
Функциональное исполнение кнопок: А – кнопка плоская с самовозвратом С – кнопка «грибок» Ø40мм с самовозвратом R – кнопка «грибок» Ø60мм с самовозвратом Т – кнопка «грибок» Ø40мм с блокировкой в двух положениях S3 – кнопка «грибок» Ø30мм с поворотной фиксацией S4 – кнопка «грибок» Ø40мм с поворотной фиксацией S6 – кнопка «грибок» Ø 60мм с поворотной фиксацией D – кнопка-переключатель со стандартной рукояткой J – кнопка-переключатель с длинной рукояткой K1 – кнопка-переключатель утапливаемая с блокировкой в двух положениях L – кнопка утапливаемая с самовозвратом G – кнопка-переключатель с ключом L8 – кнопка двойная с самовозвратом W1 – кнопка утапливаемая с самовозвратом (DC 6÷230В) W3 – кнопка плоская с подсветкой и самовозвратом W8 – кнопка двойная с подсветкой и самовозвратом V6 – световой индикатор V1 – экономичный световой индикатор					
Цвет кнопки: 1 – белый; 2 – черный; 3 – зеленый 4 – красный; 5 – желтый; 6 – синий					
Количество и исполнение контактов: 1 – 1НО; 2 – 1НЗ; 3 – 2НО 4 – 2НЗ; 5 – 1НО+1НЗ					

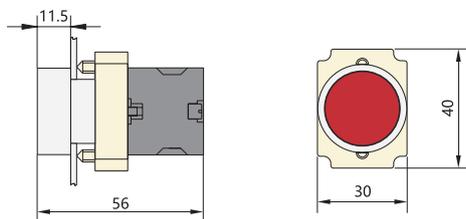
Основные технические параметры

Название параметра	Значение	
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 60947-5-1	
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC380; DC220	
Условный тепловой ток Ith, А	10	
Номинальный рабочий ток Ie, А в категории применения	AC-15	1,9 (415В); 3(240В); 6(120В)
	DC-13	0,27 (250В); 0,55 (125В)
Механическая износостойкость (кнопки с подсветкой, кнопки «Грибок»), тысяч циклов В/О	1000	
Механическая износостойкость (прочие кнопки), тысяч циклов В/О	300	
Электрическая износостойкость (кнопки с подсветкой, кнопки «Грибок»), тысяч циклов В/О	500 (AC); 200 (DC)	
Электрическая износостойкость (прочие кнопки), тысяч циклов В/О	100	
Устройство защиты от короткого замыкания	NT00-16 16А	

Название параметра		Значение
Степень защиты		IP40
Категория размещения		II
Степень загрязнения		3
Установка и присоединение	Установка	В отверстие панели или двери
	Сечение кабеля для присоединения, мм ²	0,5÷2,5
	Длина кабеля для присоединения, мм	8
	Момент затяжки винтов для крепежной гайки, Нм	1,5÷1,8
	Момент затяжки винтов для кабельных наконечников, Нм	0,8÷1,2
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -25°С до +40°С, при среднесуточной не более +35°С
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +40°С, не более	50 %
Условия транспортировки и хранения	Температура хранения	От -35°С до +70°С
	Место хранения	Сухое, проветриваемое, защищенное от осадков и прямых солнечных лучей

Габаритно-присоединительные размеры

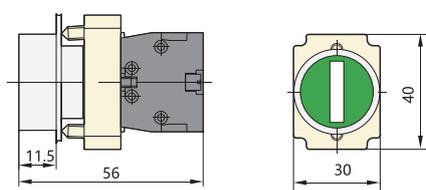
NP2-BA □□



Кнопки плоские с самовозвратом

NP2-BA □□	Обозначение	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	

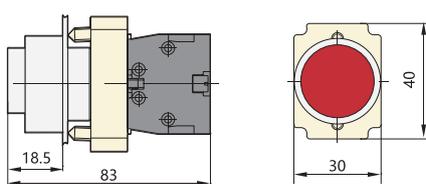
NP2-BA □□□□



Кнопки плоские с самовозвратом, с маркировкой

NP2-BA □□□□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP2-BA3311	Ⓢ	1	—
	NP2-BA2365	Ⓢ	1	1
	NP2-BA4322	Ⓢ	—	1
	NP2-BA2351	Ⓢ	1	—
	NP2-BA1345	Ⓢ	1	1

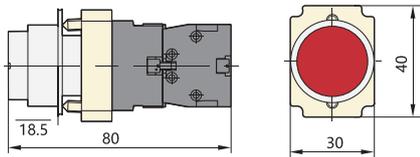
NP2-BL □□



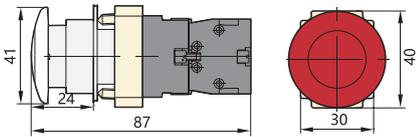
Кнопки утапливаемые с самовозвратом

NP2-BL □□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP2-BL42	●	—	1
	NP2-BL31	●	1	—
	NP2-BL55	●	1	1
	NP2-BL65	●	1	1
	NP2-BL15	○	1	1
	NP2-BL21	●	1	—

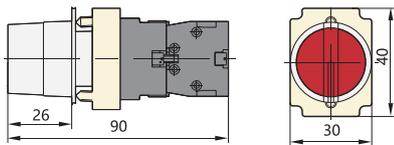
NP2-BW1 □□



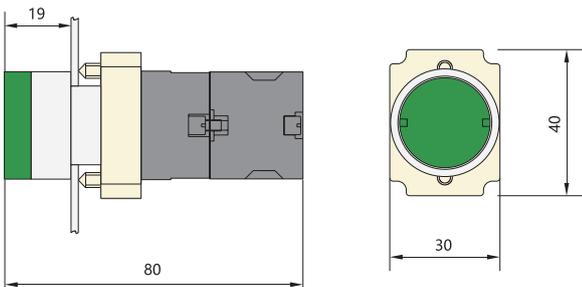
NP2-BW4 □□□



NP2-BK1 □□ 65



NP2-BW 3 □ 6 □



Кнопки утапливаемые с самовозвратом

NP2-BA □□	Обозначение	Цвет	↵	↶	Прим.
	NP2-BW1161 6V LED	○	1	—	DC 6÷230В
	NP2-BW1361 6V LED	●	1	—	
	NP2-BW1462 6V LED	●	—	1	
	NP2-BW1561 6V LED	●	1	—	
	NP2-BW1661 6V LED	●	1	—	

Кнопки «грибок» Ø40 мм с самовозвратом

NP2-BW4 □□□	Обозначение	Цвет	↵	↶	Прим.
	NP2-BW4161 6V LED	○	1	—	DC 6÷230В
	NP2-BW4361 6V LED	●	1	—	
	NP2-BW4462 6V LED	●	—	1	
	NP2-BW4561 6V LED	●	1	—	
	NP2-BW4661 6V LED	●	1	—	

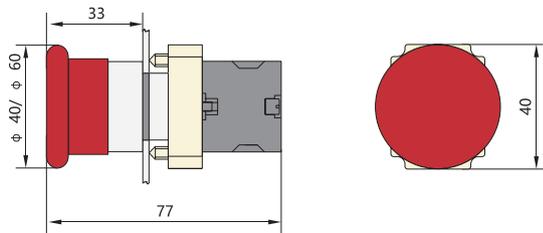
Кнопки-переключатели утапливаемые с блокировкой в двух положениях

NP2-BK1 □□ 65	Обозначение	Цвет	↵	↶	Прим.
	NP2-BK12365 6V LED	●	1	1	Блокировка в двух положениях
	NP2-BK12465 6V LED	●	1	1	
	NP2-BK12565 6V LED	●	1	1	
	NP2-BK13365 6V LED	●	1	1	
	NP2-BK13465 6V LED	●	1	1	
	NP2-BK13565 6V LED	●	1	1	

Кнопки с подсветкой и самовозвратом

NP2-BW □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет	↵	↶
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	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
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	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
		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		

NP2-BC □□, NP2-BR □□, NP2-BT □□



Кнопки «грибок» Ø40мм с фиксацией

NP2-BT □□	Обозначение	Цвет	↵	⏏
	NP2-BT42		—	1

Кнопки «грибок» Ø40мм с самовозвратом

NP2-BC □□	Обозначение	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

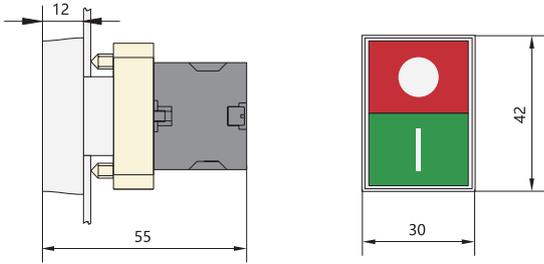
Кнопки «грибок» Ø60мм с самовозвратом

NP2-BR □□	Обозначение	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

NP2-BC □□	Обозначение	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 □□	Обозначение	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

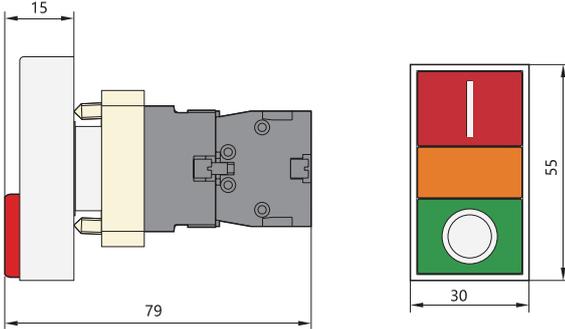
NP2-BL8325



Кнопки двойные с самовозвратом

NP2-BL8 □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет		
	-----	NP2-BL8325	● + ●	1	1
	-----	NP2-BL8425	● + ●	1	1

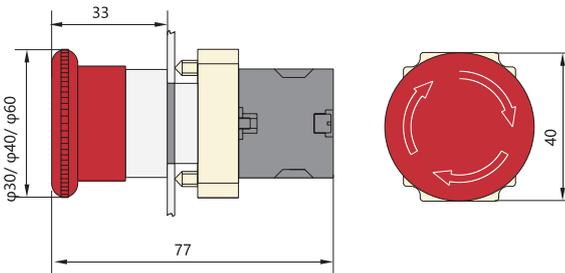
NP2-BW8 □ 6 □



Двойные кнопки с самовозвратом, с одной выступающей кнопкой

NP2-BW8 □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет		
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2-BW8465	● + ●	1	1

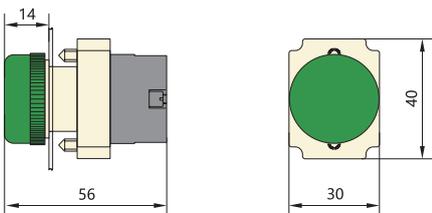
NP2-BS □□□



Кнопки «грибок» с поворотной фиксацией

NP2-BS □□	Диаметр головки	Обозначение	Цвет		
	Ø30	NP2-BS441	●	1	—
		NP2-BS442	●	—	1
	Ø40	NP2-BS541	●	1	—
		NP2-BS542	●	—	1
	Ø60	NP2-BS641	●	1	—
		NP2-BS642	●	—	1
	Ø30	NP2-BS443	●	2	—
		NP2-BS444	●	—	2
		NP2-BS445	●	1	1
	Ø40	NP2-BS543	●	2	—
		NP2-BS544	●	—	2
		NP2-BS545	●	1	1
	Ø60	NP2-BS643	●	2	—
		NP2-BS644	●	—	2
		NP2-BS645	●	1	1

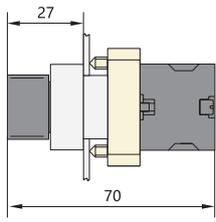
NP2-BV 6 □



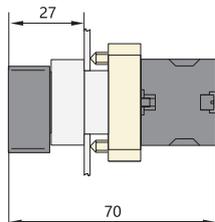
Световой индикатор

NP2-BV □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет
	Светодиод: AC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2-BV61	○
		NP2-BV63	●
		NP2-BV64	●
		NP2-BV65	●
		NP2-BV66	●

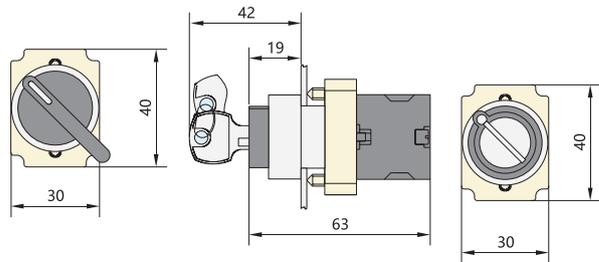
NP2-BD □□



NP2-BJ □□



NP2-BG □□



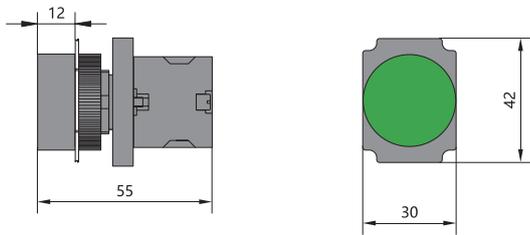
Кнопки-переключатели на 2 положения

NP2-BD (J, C) □□	Обозначение	Положения переключателя	↙	↘
	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

Кнопки-переключатели на 3 положения

NP2-BD (J, C) □□	Обозначение	Положения переключателя	↙	↘	
	NP2-BD33		2	—	
	NP2-BD34		—	2	
	NP2-BD35	↙	1	1	
	NP2-BD73		2	—	
	NP2-BD74		—	2	
	NP2-BD75		1	1	
	NP2-BD53	↘	2	—	
	NP2-BD54		—	2	
	NP2-BD55		1	1	
	NP2-BD83		2	—	
	NP2-BD84		—	2	
	NP2-BD85		1	1	
		NP2-BJ33	↙	2	—
		NP2-BJ34		—	2
		NP2-BJ35		1	1
NP2-BJ73		↘	2	—	
NP2-BJ74			—	2	
NP2-BJ75			1	1	
NP2-BJ53		↙	2	—	
NP2-BJ54			—	2	
NP2-BJ55			1	1	
NP2-BJ83			2	—	
NP2-BJ84		—	2		
NP2-BJ85		1	1		
	NP2-BG33		2	—	
	NP2-BG34		—	2	
	NP2-BG35	↙	1	1	
	NP2-BG73	↘	2	—	
	NP2-BG74		—	2	
	NP2-BG75		1	1	
	NP2-BG53	↙	2	—	
	NP2-BG54		—	2	
	NP2-BG55		1	1	
	NP2-BG83		2	—	
	NP2-BG84		—	2	
	NP2-BG85		1	1	
	NP2-BG33D		2	—	
	NP2-BG34D		—	2	
	NP2-BG35D	↙	1	1	

NP2-EA □□

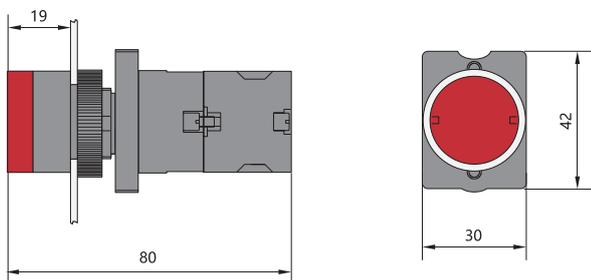


Кнопки плоски с самовозвратом

NP2-EA □□	Обозначение	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

NP2-EA □□	Обозначение	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

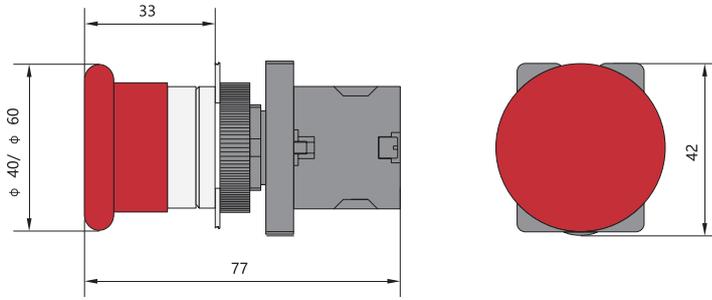
NP2-EW 3 □ 6 □



Кнопки плоски с подсветкой и самовозвратом

NP2-EW3 □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет	↵	↶
	Светодиод: AC/DC 6B; 12B; 24B; 36B; 48B; 110B; 230B	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
		NP2-EW3165	○	1	1
		NP2-EW3365	●	1	1
		NP2-EW3465	●	1	1
		NP2-EW3565	●	1	1
		NP2-EW3665	●	1	1

NP2-EC □□, NP2-ER □□



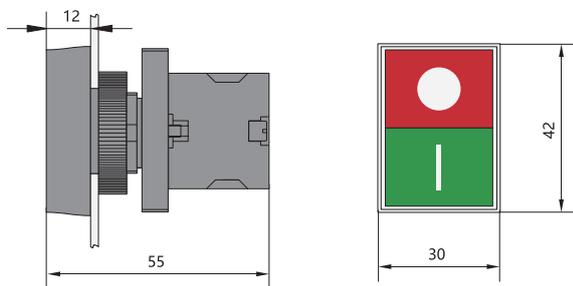
Кнопки «грибок» Ø40мм с самовозвратом

NP2-EC □□	Обозначение	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	

Кнопки «грибок» Ø60мм с самовозвратом

NP2-ER □□	Обозначение	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	

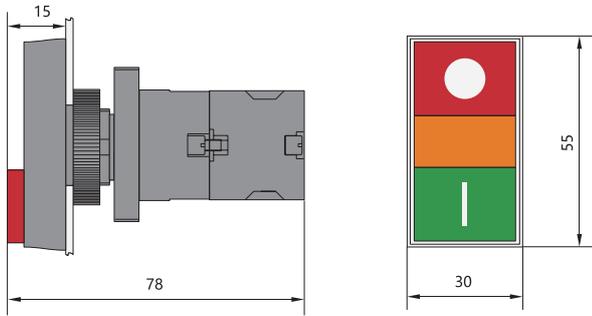
NP2-EL8325



Кнопки двойные с самовозвратом

NP2-EL8 □□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP2-EL8325	● + ●	1	1
	NP2-EL8425	● + ●	1	1

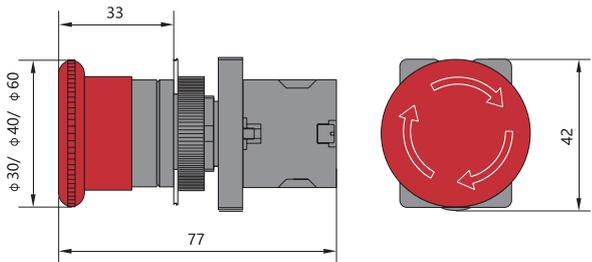
NP2-EW8 □ 6 □



Кнопки двойные с подсветкой и самовозвратом

NP2-EW8 □	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет		
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2-EW8465	+	1	1

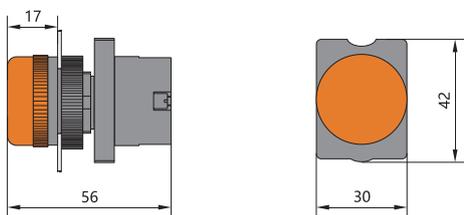
NP2-ES □□□



Кнопки «грибок» с поворотной фиксацией

NP2-ES □□	Диаметр головки	Обозначение	Цвет		
	Ø30	NP2-ES441		1	—
		NP2-ES442		—	1
	Ø40	NP2-ES541		1	—
		NP2-ES542		—	1
	Ø60	NP2-ES641		1	—
		NP2-ES642		—	1
	Ø30	NP2-ES443		2	—
		NP2-ES444		—	2
		NP2-ES445		1	1
	Ø40	NP2-ES543		2	—
		NP2-ES544		—	2
		NP2-ES545		1	1
	Ø60	NP2-ES643		2	—
		NP2-ES644		—	2
		NP2-ES645		1	1

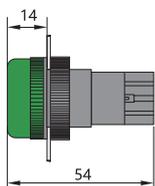
NP2-EV6 □



Световой индикатор

NP2-EV6 □	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2-EV61	
		NP2-EV63	
		NP2-EV64	
		NP2-EV65	
		NP2-EV66	

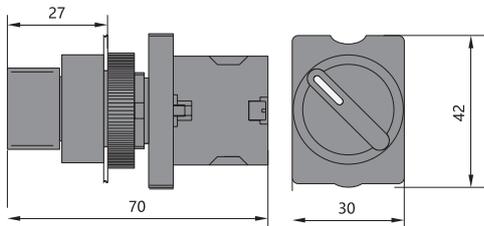
NP2-EV16 □



Экономичный световой индикатор

NP2-EV16 □	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2-EV161	
		NP2-EV163	
		NP2-EV164	
		NP2-EV165	
		NP2-EV166	

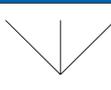
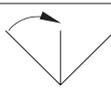
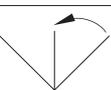
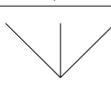
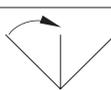
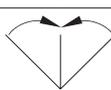
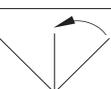
NP2-ED □□



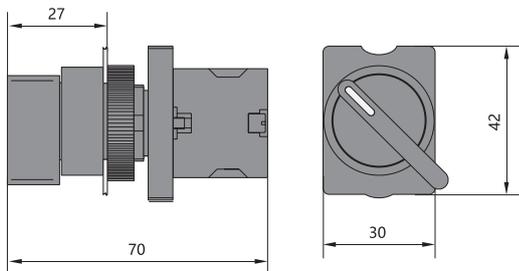
Переключатели на 2 положения

NP2-ED (J, G) □□	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	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 на 3 положения

NP2-ED (J, G) □□	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗	
	NP2-ED33		2	—	
	NP2-ED34		—	2	
	NP2-ED35		1	1	
	NP2-ED73		2	—	
	NP2-ED74		—	2	
	NP2-ED75		1	1	
	NP2-ED53		2	—	
	NP2-ED54		—	2	
	NP2-ED55		1	1	
	NP2-ED83		2	—	
	NP2-ED84		—	2	
	NP2-ED85		1	1	
		NP2-EJ33		2	—
		NP2-EJ34		—	2
		NP2-EJ35		1	1
NP2-EJ73			2	—	
NP2-EJ74			—	2	
NP2-EJ75			1	1	
NP2-EJ53			2	—	
NP2-EJ54			—	2	
NP2-EJ55			1	1	
NP2-EJ83			2	—	
NP2-EJ84			—	2	
NP2-EJ85			1	1	

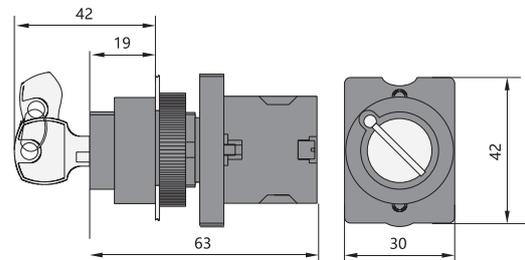
NP2-EJ □□



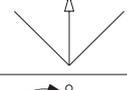
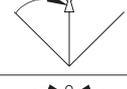
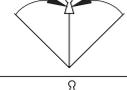
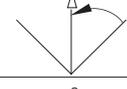
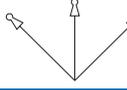
Кнопки-переключатели с ключом на 2 положения

NP2-ED (J, G) □□	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	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

NP2-EG □□



Кнопки-переключатели с ключом на 3 положения

NP2-ED (J, G) □□	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	NP2-EG33		2	—
	NP2-EG34		—	2
	NP2-EG35		1	1
	NP2-EG73		2	—
	NP2-EG74		—	2
	NP2-EG75		1	1
	NP2-EG53		2	—
	NP2-EG54		—	2
	NP2-EG55		1	1
	NP2-EG83		2	—
	NP2-EG84		—	2
	NP2-EG85		1	1
	NP2-EG33D		2	—
	NP2-EG34D		—	2
	NP2-EG35D		1	1

Головки кнопок

Головки плоские с самовозвратом

NP2-BA □	Металл	Исполнение
	NP2-BA1	○
	NP2-BA2	●
	NP2-BA3	●
	NP2-BA4	●
	NP2-BA5	●
	NP2-BA6	●

Головки плоские с самовозвратом и маркировкой

NP2-BA □□□	Металл	Исполнение
	NP2-BA331	⏮
	NP2-BA236	⏮
	NP2-BA432	⏮
	NP2-BA235	⏮
	NP2-BA134	⏮
	NP2-BA637	⏮

Головки плоские с подсветкой и самовозвратом

NP2-BW3 □	Металл	Исполнение
	NP2-BW31	○
	NP2-BW33	●
	NP2-BW34	●
	NP2-BW35	●
	NP2-BW36	●

Головки двойные с самовозвратом

NP2-BL □□□	Металл	Исполнение
	NP2-BL832	Плоские кнопки
	NP2-BL842	1 плоская кнопка + 1 выступающая кнопка

Головки двойные с подсветкой и самовозвратом

NP2-BW □□	Металл	Исполнение
	NP2-BW84	1 плоская кнопка + 1 выступающая кнопка

Световые индикаторы

NP2-BV/ □	Металл	Исполнение
	NP2-BV/1	○
	NP2-BV/3	●
	NP2-BV/4	●
	NP2-BV/5	●
	NP2-BV/6	●

Головки для светового индикатора

NP2-EV/ □	Пластик	Исполнение
	NP2-EV/1	○
	NP2-EV/3	●
	NP2-EV/4	●
	NP2-EV/5	●
	NP2-EV/6	●

Головки "грибок" с фиксацией положения

NP2-BS□4	Металл	Исполнение
	NP2-BS44	4: с фиксацией положения Ø30 мм
	NP2-BS54	5: с фиксацией положения Ø40 мм
	NP2-BS64	6: с фиксацией положения Ø60 мм

Головки плоские с самовозвратом

NP2-EA □	Пластик	Исполнение
	NP2-EA1	○
	NP2-EA2	●
	NP2-EA3	●
	NP2-EA4	●
	NP2-EA5	●
	NP2-EA6	●

Головки плоские с подсветкой и самовозвратом

NP2-EW3 □	Пластик	Исполнение
	NP2-EW31	○
	NP2-EW33	●
	NP2-EW34	●
	NP2-EW35	●
	NP2-EW36	●

Головки двойные с самовозвратом

NP2-EL □□□	Пластик	Исполнение
	NP2-EL832	Утапливаемая кнопка
	NP2-EL842	1 плоская кнопка + 1 выступающая кнопка

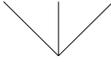
Головки двойные с подсветкой и самовозвратом

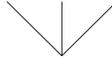
NP2-EW □□	Пластик	Исполнение
	NP2-EW84	1 плоская кнопка + 1 выступающая кнопка

Головки "грибок" с фиксацией положения

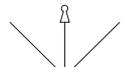
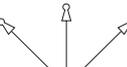
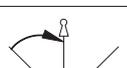
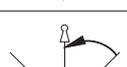
NP2-ES□4	Пластик	Исполнение
	NP2-ES34	3: Status indication turn restoration Ø40 мм
	NP2-ES44	4: с фиксацией положения Ø30 мм
	NP2-ES54	5: с фиксацией положения Ø40 мм
	NP2-ES64	6: с фиксацией положения Ø60 мм

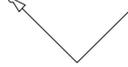
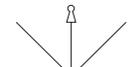
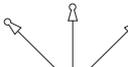
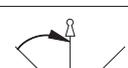
Головки переключателей подсветки

NP2-BD/ □	Металл	Положения переключателя
	NP2-BD2	
	NP2-BD3	
	NP2-BD4	
	NP2-BD5	
	NP2-BG7	
	NP2-BG8	

NP2-ED/ □	Пластик	Положения переключателя
	NP2-ED2	
	NP2-ED3	
	NP2-ED4	
	NP2-ED5	
	NP2-EG7	
	NP2-EG8	

Головки переключателей с ключом

NP2-BG □	Металл	Положения переключателя
	NP2-BG2	
	NP2-BG2B	
	NP2-BG3	
	NP2-BG3D	
	NP2-BG4	
	NP2-BG5	
	NP2-BG7	
	NP2-BG8	

NP2-EG □	Пластик	Положения переключателя
	NP2-EG2	
	NP2-EG2B	
	NP2-EG3	
	NP2-EG3D	
	NP2-EG4	
	NP2-EG5	
	NP2-EG7	
	NP2-EG8	

Адаптеры

NP2-BZ009	Металл	Назначение
	NP2-BZ009	Для серии NP2-B □□

NP2-EZ009	Пластик	Назначение
	NP2-EZ009	Для серии NP2-E □□

Маркировка для кнопок аварийной остановки

NP2-BY	Пластик	Размеры и исполнение
	NP2-BY9101 NP2-BY9330	Ø60 (без надписи) Ø60 (с надписью)
	NP2-BY8101 NP2-BY8330	Ø90 (без надписи) Ø90 (с надписью)

Блоки контактов

NP2-BE □□□	Металл	Исполнение контактов
	NP2-BE101	1НО
	NP2-BE102	1НЗ
	NP2-BE103	2НО
	NP2-BE104	2НЗ
	NP2-BE105	1НО+1НЗ

Основание для лампы (без лампы)

NP2-EW □/EV □	Металл	Способ установки
	NP2-EW6/EV6	Прямая установка

Колпачки для кнопок (пылевлагозащищенные)

	Применимость к сериям устройств
	Для NP2-BP ○ ● ● ● ● ●
	Для NP2-BA(EA)
	Для NP2-BL(EL)832
	Для NP2-BL(EL)842

Держатели для маркировки

NP2-BZ	Пластик	Размеры, ВxШ
	NP2-BZ31	30x45 мм

Сигнальные лампы (светодиодные)

BA9s	Обозначение и цвет лампы	
	AC/DC 6B	○
	AC/DC 6B	●
	AC/DC 12B	○
	AC/DC 12B	●
	AC/DC 24B	○
	AC/DC 24B	●
	AC/DC 36B	○
	AC/DC 36B	●
	AC/DC 48B	○
	AC/DC 48B	●
	AC/DC 110B	○
	AC/DC 110B	●
	AC/DC 220B	○
	AC/DC 220B	●



Посты кнопочные

Изображение	Код кнопочного поста с рамкой	Описание кнопочного поста		
		Исполнение	Надписи на кнопках	Цвет крышки
	B101H29	Зеленая кнопка; IHO	Надпись на крышке: ПУСК	Серый
	B102	Зеленая кнопка; IHO	Знак на кнопке: I (ПУСК)	Серый
	B103	Зеленая кнопка; IHO	Надпись на крышке: ПУСК	Серый
	B111H29	Красная кнопка; IHЗ	Надпись на крышке: СТОП	Серый
	B112	Красная кнопка; IHЗ	Знак на кнопке: O (СТОП)	Серый
	B114	Красная кнопка; IHЗ	Надпись на кнопке: СТОП	Серый
	B174H29	Кнопка «Грибок» аварийной остановки Ø40 с самоблокировкой и функцией сброса; IHЗ	Надпись на крышке: СТОП	Серый
	J174 H29	Кнопка «Грибок» аварийной остановки Ø40 с самоблокировкой и функцией сброса; IHЗ	Надпись на крышке: СТОП	Желтый
	J174	Кнопка «Грибок» аварийной остановки Ø40 с самоблокировкой и функцией сброса; IHЗ		Желтый
	B132H29	Переключатель на 2 положения, IHO	Надпись на крышке: СТОП; ПУСК	Серый
	B142H29	Переключатель на 2 положения с ключом, IHO	Надпись на крышке: СТОП; ПУСК	Серый
	B211H29	Зеленая кнопка IHO красная кнопка IHЗ	Надпись на крышке: СТОП; ПУСК	Серый
	B213	Зеленая кнопка IHO красная кнопка IHЗ	Надписи на кнопках: I O	Серый
	B215	Зеленая кнопка IHO красная кнопка IHЗ	Надписи на кнопках: ПУСК; СТОП	Серый
	B222	Белая кнопка IHO черная кнопка IHЗ	Надписи на кнопках: ↑↓	Серый
	B223	Белая кнопка IHO черная кнопка IHЗ	Надписи на кнопках: →←	Серый

Артикулы для заказа

Кнопки управления серии NP2

Артикул	Наименование
Кнопки с металлической головкой	
573954	Кнопка управления NP2-BA11, белая, 1НО
573955	Кнопка управления NP2-BA21, черная, 1НО
573956	Кнопка управления NP2-BA31, зеленая, 1НО
573958	Кнопка управления NP2-BA41, красная, 1НО
573959	Кнопка управления NP2-BA51, желтая, 1НО
573892	Кнопка управления NP2-BA61, синяя, 1НО
574369	Кнопка управления NP2-BA15, белая, 1НО+1НЗ
573962	Кнопка управления NP2-BA25, черная, 1НО+1НЗ
573964	Кнопка управления NP2-BA35, зеленая, 1НО+1НЗ
573966	Кнопка управления NP2-BA45, красная, 1НО+1НЗ
574370	Кнопка управления NP2-BA55, желтая, 1НО+1НЗ
574371	Кнопка управления NP2-BA65, синяя, 1НО+1НЗ
576042	Кнопка управления NP2-BL15, утапливаемая, белая, 1НО+1НЗ
576043	Кнопка управления NP2-BL21, утапливаемая, черная, 1НО
576039	Кнопка управления NP2-BL31, утапливаемая, зеленая, 1НО
576038	Кнопка управления NP2-BL42, утапливаемая, красная, 1НЗ
576040	Кнопка управления NP2-BL55, утапливаемая, желтая, 1НО+1НЗ
576041	Кнопка управления NP2-BL65, утапливаемая, синяя, 1НО+1НЗ
576037	Кнопка управления NP2-BA1345, с маркировкой, белая, 1НО+1НЗ
576034	Кнопка управления NP2-BA2365, с маркировкой, черная, 1НО+1НЗ
576036	Кнопка управления NP2-BA2351, с маркировкой, черная, 1НО
576033	Кнопка управления NP2-BA3311, с маркировкой, зелёная, 1НО
576035	Кнопка управления NP2-BA4322, с маркировкой, красная, 1НЗ
575776	Кнопка управления NP2-BW1161, утапливаемая, белая, 1НО, AC/DC 230В (LED)
575777	Кнопка управления NP2-BW1361, утапливаемая, зеленая, 1НО, AC/DC 230В (LED)
575778	Кнопка управления NP2-BW1462, утапливаемая, красная, 1НЗ, AC/DC 230В (LED)
575779	Кнопка управления NP2-BW1561, утапливаемая, желтая, 1НО, AC/DC 230В (LED)
575780	Кнопка управления NP2-BW1661, утапливаемая, синяя, 1НО, AC/DC 230В (LED)
575692	Кнопка управления NP2-BW3161, плоская, белая, 1НО, AC/DC 230В(LED)
575724	Кнопка управления NP2-BW3165, плоская, белая, 1НО+1НЗ, AC/DC 230В (LED)
574077	Кнопка управления NP2-BW3361, плоская, зеленая, 1НО, AC/DC 230В(LED)
574365	Кнопка управления NP2-BW3365, плоская, зеленая, 1НО+1НЗ, AC/DC 230В (LED)
574080	Кнопка управления NP2-BW3461, плоская, красная, 1НО AC/DC 230В(LED)
575421	Кнопка управления NP2-BW3462, плоская, красная, 1НЗ, AC/DC 230В (LED)
574366	Кнопка управления NP2-BW3465, плоская, красная, 1НО+1НЗ, AC/DC 230В (LED)
574788	Кнопка управления NP2-BW3561, плоская, желтая, 1НО, AC/DC 230В(LED)
574380	Кнопка управления NP2-BW3565, плоская, желтая, 1НО+1НЗ, AC/DC 230В (LED)
574695	Кнопка управления NP2-BW3661, плоская синяя, 1НО, AC/DC 230В(LED)
575725	Кнопка управления NP2-BW3665, плоская, синяя, 1НО+1НЗ, AC/DC 230В (LED)
Кнопки с пластмассовой головкой	
574576	Кнопка управления NP2-EA11, белая, 1НО
574084	Кнопка управления NP2-EA21, черная, 1НО
574085	Кнопка управления NP2-EA31, зеленая, 1НО
574628	Кнопка управления NP2-EA41, красная, 1НО
574086	Кнопка управления NP2-EA51, желтая, 1НО
575873	Кнопка управления NP2-EA12, белая, 1НЗ
574624	Кнопка управления NP2-EA22, черная, 1НЗ
574088	Кнопка управления NP2-EA32, зеленая, 1НЗ
574089	Кнопка управления NP2-EA42, красная, 1НЗ
575555	Кнопка управления NP2-EA52, желтая, 1НЗ
575557	Кнопка управления NP2-EA62, синяя, 1НЗ
574372	Кнопка управления NP2-EA15, белая, 1НО+1НЗ
574090	Кнопка управления NP2-EA25, черная, 1НО+1НЗ

Артикул	Наименование
573899	Кнопка управления NP2-EA35, зеленая, 1НО+1НЗ
574091	Кнопка управления NP2-EA45, красная, 1НО+1НЗ
574373	Кнопка управления NP2-EA55, желтая, 1НО+1НЗ
574374	Кнопка управления NP2-EA65, синяя, 1НО+1НЗ
575305	Кнопка управления NP2-EW3165, белая, 1НО+1НЗ, AC/DC 230В (LED)
575718	Кнопка управления NP2-EW3365, зеленая, 1НО+1НЗ, AC/DC 230В (LED)
575328	Кнопка управления NP2-EW3465, красная, 1НО+1НЗ, AC/DC 230В (LED)
575719	Кнопка управления NP2-EW3565, желтая, 1НО+1НЗ, AC/DC 230В (LED)
575720	Кнопка управления NP2-EW3665, синяя, 1НО+1НЗ, AC/DC 230В (LED)
Кнопки «Грибок» Ø40мм, с самовозвратом	
575182	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-BC12, с самовозвратом, белая, 1НЗ
573970	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-BC22, с самовозвратом, черная, 1НЗ
573972	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-BC32, с самовозвратом, зеленая, 1НЗ
573974	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-BC42, с самовозвратом, красная, 1НЗ
573975	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-BC52, с самовозвратом, желтая, 1НЗ
575186	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-BC62, с самовозвратом, синяя, 1НЗ
576002	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-EC12, с самовозвратом, белая, 1НЗ
574092	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-EC22, с самовозвратом, черная, 1НЗ
574093	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-EC32, с самовозвратом, зеленая, 1НЗ
573896	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-EC42, с самовозвратом, красная, 1НЗ
574094	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-EC52, с самовозвратом, желтая, 1НЗ
575961	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-EC62, с самовозвратом, синяя, 1НЗ
Кнопки «Грибок» Ø40мм, с самовозвратом, с подсветкой	
575782	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-BW4462, с самовозвратом, с подсветкой красная, 1НЗ
Кнопки «Грибок, с фиксацией	
574012	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP2-BS442, с фиксацией, красная, 1НЗ
574013	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP2-BS445, с фиксацией, красная, 1НО+1НЗ
573897	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP2-ES442, с фиксацией, красная, 1НЗ
574119	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP2-ES445, с фиксацией, красная, 1НО+1НЗ
573894	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-BS542, с фиксацией, красная, 1НЗ
574120	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-ES542, с фиксацией, красная, 1НЗ
574016	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-BS545, с фиксацией, красная, 1НО+1НЗ
574121	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2-ES545, с фиксацией, красная, 1НО+1НЗ
Кнопки двойные	
574114	Двойная кнопка NP2-EL8325, черный корпус, 1НО+1НЗ, AC 230В
574789	Двойная кнопка NP2-BW8465, белый корпус, 1НО+1НЗ, AC/DC 230В (LED)
575344	Двойная кнопка NP2-EW8465, черный корпус, 1НО+1НЗ, AC/DC 220В (LED)
Кнопка-переключатель на 2 положения с фиксацией	
573977	Переключатель NP2-BD21, на 2 положения, с фиксацией, 1НО
575418	Переключатель NP2-BD23, на 2 положения, с фиксацией, 2НО
573980	Переключатель NP2-BD24, на 2 положения, с фиксацией, 2НЗ
573981	Переключатель NP2-BD25, на 2 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ
573986	Переключатель NP2-BG21, на 2 положения, с фиксацией, 1НО
575992	Переключатель NP2-BG23, на 2 положения, с фиксацией, 2НО
575993	Переключатель NP2-BG24, на 2 положения, с фиксацией, 2НЗ
573988	Переключатель NP2-BG25, на 2 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ
573992	Переключатель NP2-VJ21, на 2 положения, с фиксацией, 1НО
575532	Переключатель NP2-VJ23, на 2 положения, с фиксацией, 2НО
575988	Переключатель NP2-VJ24, на 2 положения, с фиксацией, 2НЗ
573995	Переключатель NP2-VJ25, на 2 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ
574095	Переключатель NP2-ED21, на 2 положения, с фиксацией, 1НО
575422	Переключатель NP2-ED23, на 2 положения, с фиксацией, 2НО
576014	Переключатель NP2-ED24, на 2 положения, с фиксацией, 2НЗ
574100	Переключатель NP2-ED25, на 2 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ

Артикул	Наименование
573998	Переключатель NP2-BJ53, на 3 положения, с возвратом, 2НО
575523	Переключатель NP2-ED51, на 3 положения, с возвратом, 1НО
574099	Переключатель NP2-ED53, на 3 положения, с возвратом, 2НО
575962	Переключатель NP2-ED54, на 3 положения, с возвратом, 2НЗ
575558	Переключатель NP2-ED55, на 3 положения, с возвратом, 1НО+1НЗ
575562	Переключатель NP2-EG51, на 3 положения, с возвратом, 1НО
574105	Переключатель NP2-EG53, на 3 положения, с возвратом, 2НО
576028	Переключатель NP2-EG54, на 3 положения, с возвратом, 2НЗ
576029	Переключатель NP2-EG55, на 3 положения, с возвратом, 1НО+1НЗ
574111	Переключатель NP2-EJ53, на 3 положения, с возвратом, 2НО

Аксессуары серии NP2

Артикул	Наименование
573891	Корпус для кнопок NP2 1 место NP2-B01(R)
574885	Корпус для кнопок NP2 2 места NP2-B02
575576	Корпус для кнопок NP2 2 места NP2-B02
574886	Корпус для кнопок NP2 3 места NP2-B03
575577	Корпус для кнопок NP2 3 места NP2-B03
576728	Блоки контактные NP2-BE101,1НО
576841	Блоки контактные NP2-BE101,1НО
576726	Блоки контактные NP2-BE102,1НЗ
576842	Блоки контактные NP2-BE102,1НЗ
576729	Лампа ВА9s для NP2, белая, AC/DC 110В (LED)
576732	Лампа ВА9s для NP2, белая, AC/DC 12В (LED)
576738	Лампа ВА9s для NP2, белая, AC/DC 220В (LED)
576746	Лампа ВА9s для NP2, белая, AC/DC 24В (LED)
576763	Лампа ВА9s для NP2, белая, AC/DC 36В (LED)
576752	Лампа ВА9s для NP2, белая, AC/DC 48В (LED)
576757	Лампа ВА9s для NP2, белая, AC/DC 6В (LED)
576731	Лампа ВА9s для NP2, желтая, AC/DC 110В (LED)
576734	Лампа ВА9s для NP2, желтая, AC/DC 12В (LED)
576740	Лампа ВА9s для NP2, желтая, AC/DC 220В (LED)
576748	Лампа ВА9s для NP2, желтая, AC/DC 24В (LED)
576765	Лампа ВА9s для NP2, желтая, AC/DC 36В (LED)
576754	Лампа ВА9s для NP2, желтая, AC/DC 48В (LED)
576759	Лампа ВА9s для NP2, желтая, AC/DC 6В (LED)
576997	Лампа ВА9s для NP2, зеленая, AC/DC 110В (LED)
576736	Лампа ВА9s для NP2, зеленая, AC/DC 12В (LED)
576742	Лампа ВА9s для NP2, зеленая, AC/DC 220В (LED)
576750	Лампа ВА9s для NP2, зеленая, AC/DC 24В (LED)
576767	Лампа ВА9s для NP2, зеленая, AC/DC 36В (LED)
576756	Лампа ВА9s для NP2, зеленая, AC/DC 48В (LED)
576761	Лампа ВА9s для NP2, зеленая, AC/DC 6В (LED)
576730	Лампа ВА9s для NP2, красная, AC/DC 110В (LED)
576733	Лампа ВА9s для NP2, красная, AC/DC 12В (LED)
576739	Лампа ВА9s для NP2, красная, AC/DC 220В (LED)
576747	Лампа ВА9s для NP2, красная, AC/DC 24В (LED)
576764	Лампа ВА9s для NP2, красная, AC/DC 36В (LED)
576753	Лампа ВА9s для NP2, красная, AC/DC 48В (LED)
576758	Лампа ВА9s для NP2, красная, AC/DC 6В (LED)
683985	Лампа ВА9s для NP2, синяя, AC/DC 110В (LED)
576735	Лампа ВА9s для NP2, синяя, AC/DC 12В (LED)
576741	Лампа ВА9s для NP2, синяя, AC/DC 220В (LED)
576749	Лампа ВА9s для NP2, синяя, AC/DC 24В (LED)
576766	Лампа ВА9s для NP2, синяя, AC/DC 36В (LED)
576755	Лампа ВА9s для NP2, синяя, AC/DC 48В (LED)
576760	Лампа ВА9s для NP2, синяя, AC/DC 6В (LED)
253749	Шильдик аварийной остановки NP2-BY8101 Ø90 (без надписи)
576786	Шильдик аварийной остановки NP2-BY8330 Ø90 (с надписью)
253748	Шильдик аварийной остановки NP2-BY9101 Ø60 (без надписи)
576784	Шильдик аварийной остановки NP2-BY9330 Ø60 (с надписью)
256361	Шильдик для кнопок NP2 30мм*45мм NP2-BZ31



Плоская кнопка
NP8-□□GN/□□

E-03



Выступающая кнопка
NP8-□□M/□□

E-04



Кнопка «грибок»
с самовозвратом
NP8-□□BN/□□

E-05



Кнопка "грибок"
с фиксацией
NP8-□□ZS/□□

E-07



Кнопка «грибок»
с подсветкой
и самовозвратом
NP8-□□MD/□□

E-06



Кнопка двойная
с подсветкой
и самовозвратом
NP8-□□SD

E-08



Кнопка-переключатель
NP8-□□X/□□

E-09



Кнопка-переключатель
с подсветкой
NP8-□□XD/□□

E-10



Кнопка-переключатель
с ключом
NP8-□□Y/□□

E-11



Кнопка двойная
с самовозвратом
NP8-□□S

E-08



Плоская кнопка
с подсветкой
NP8-□□BND/□□

E-03



Выступающая кнопка
с подсветкой
NP8-□□GND/□□

E-04



Световой индикатор
NP8-D/□□

E-09

NP8

Кнопки управления

Описание

Кнопки управления серии NP8 применяются в промышленных цепях управления переменного тока с частотой 50/60 Гц, номинальным рабочим напряжением до 415 В и в цепях постоянного тока с рабочим напряжением до 250 В для управления магнитными пускателями, контакторами, реле и прочими электрическими аппаратами. Кнопки с подсветкой могут применяться для световой сигнализации.

Кнопки управления соответствует стандарту ГОСТ IEC 60947-5-1.



NP8

Структура условного обозначения

Обозначение серии

Количество и исполнение контактов:

10 – 1НО; 01 – 1НЗ

20 – 2НО; 02 – 2НЗ

30 – 3НО; 03 – 3НЗ

11 – 1НО+1НЗ; 12 – 1НО+2НЗ; 21 – 2НО+1НЗ

Исполнение кнопки:

BN – плоские кнопки с самовозвратом

BND – плоские кнопки с подсветкой и самовозвратом

GN – выступающие кнопки с самовозвратом

GND – выступающие кнопки с подсветкой и самовозвратом

M/1 – кнопка «Грибок» Ø 40мм с самовозвратом

M/2 – кнопка «Грибок» Ø 60мм с самовозвратом

MD/1 – кнопка «Грибок» Ø 40мм с подсветкой и самовозвратом

MD/2 – кнопка «Грибок» Ø 60мм с подсветкой и самовозвратом

ZS/1 – кнопка «Грибок» Ø40мм с фиксацией

ZS/2 – кнопка «Грибок» Ø60мм с фиксацией

ZS/3 – кнопка «Грибок» Ø30мм с фиксацией

S – кнопка двойная с пружинным возвратом

SD – кнопка двойная с подсветкой и самовозвратом

D – световой индикатор

X/2 – переключатели на 2 положения

X/3 – переключатели на 3 положения

XD/2 – переключатели на 2 положения с подсветкой

XD/3 – переключатели на 3 положения с подсветкой

Y/2 – переключатели с ключом на 2 положения

Y/3 – переключатели с ключом на 3 положения

YD/2 – переключатели с ключом на 2 положения с подсветкой

YD/3 – переключатели с ключом на 3 положения с подсветкой

Цвет кнопки:

1 – белый; 2 – черный; 3 – зеленый

4 – красный; 5 – желтый; 6 – синий

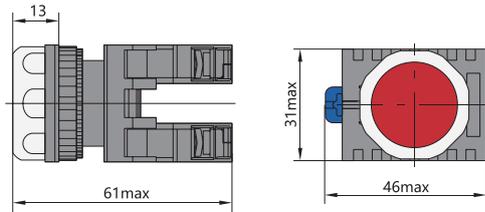
NP8 – X1/X2 X3

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		AC415; DC250
Условный тепловой ток I_{th} , А		10
Номинальный рабочий ток I_e , А в категории применения	AC-15	1,9 (415В); 3(240В); 6(120В)
	DC-13	0,27 (250В); 0,55 (125В)
Механическая износостойкость (кнопки с подсветкой, кнопки «Грибок»), тысяч циклов В/О		3000
Механическая износостойкость (прочие кнопки), тысяч циклов В/О		100
Электрическая износостойкость (кнопки с подсветкой, кнопки «Грибок»), тысяч циклов В/О		100 (AC); 250 (DC)
Электрическая износостойкость (прочие кнопки), тысяч циклов В/О		100
Устройство защиты от короткого замыкания		NT00-16 16А
Степень защиты		IP65
Категория размещения		II
Степень загрязнения		3
Установка и присоединение	Установка	В отверстие панели или двери
	Сечение кабеля для присоединения, мм ²	0,5÷2,5
	Длина кабеля для присоединения, мм	8
	Момент затяжки винтов для крепежной гайки, Нм	1,5÷1,8
	Момент затяжки винтов для кабельных наконечников, Нм	0,8÷1,2
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -25°C до +40°C, при среднесуточной не более +35°C
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +40°C, не более	50 %
Условия транспортировки и хранения	Температура хранения	От -35°C до +70°C
	Место хранения	Сухое, проветриваемое, защищенное от осадков и прямых солнечных лучей

Габаритно-присоединительные размеры

NP8-□□BN/□

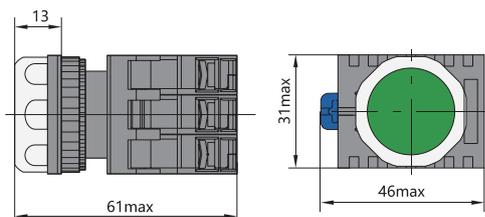


Плоские кнопки с самовозвратом

NP8-□□BN/□	Обозначение	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

NP8-□□BN/□	Обозначение	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	

NP8-□□BND/□

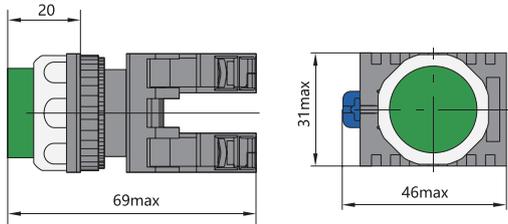


Плоские кнопки с подсветкой и самовозвратом AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; AC 110÷230В

NP8-□□BND/□	Обозначение	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	

NP8-□□BND/□	Обозначение	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

NP8-□□GN/□□

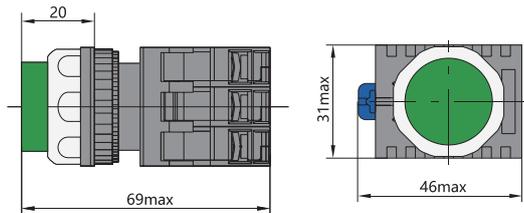


Выступающие кнопки с самовозвратом

NP8-□□GN/□□	Обозначение	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/□□	Обозначение	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
	NP8-30GN/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	

NP8-□□GND/□□

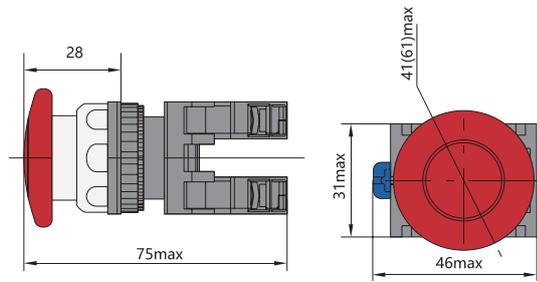


Выступающие кнопки с подсветкой и самовозвратом AC/DC 6B; 12B; 24B; 36B; AC 110÷230B

NP8-□□GND/□□	Обозначение	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	

NP8-□□GND/□□	Обозначение	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

NP8-□□M/□



Кнопки «грибок» Ø 40 мм с самовозвратом

NP8-□□M/□□	Обозначение	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	
	NP8-03M/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	

Кнопки «грибок» Ø 60 мм с самовозвратом

NP8-□□M/□□	Модель	Цвет	↙	↘	
	NP8-10M/21	○	1	1	
	NP8-10M/22	●	1	—	
	NP8-10M/23	●	1	—	
	NP8-10M/24	●	1	—	
	NP8-10M/25	●	1	—	
	NP8-10M/26	●	1	—	
	NP8-01M/21	○	—	—	
	NP8-01M/22	●	—	1	
	NP8-01M/23	●	—	1	
	NP8-01M/24	●	—	1	
	NP8-01M/25	●	—	1	
	NP8-01M/26	●	—	—	
		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	
NP8-02M/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	

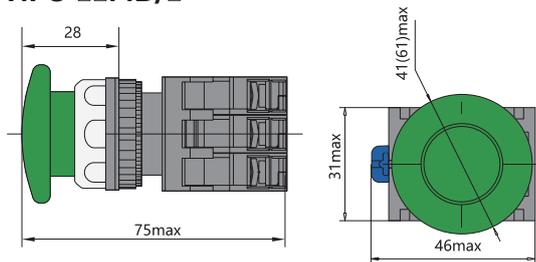
Кнопки «грибок» Ø 40 мм с подсветкой и самовозвратом AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; AC 110÷230В

NP8-□□M/□□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8-10MD/11	○	1	—
	NP8-10MD/13	●	1	—
	NP8-10MD/14	●	1	—
	NP8-10MD/15	●	1	—
	NP8-10MD/16	●	1	—
	NP8-01MD/11	○	—	—
	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	

Кнопки «грибок» Ø 60мм с подсветкой и самовозвратом AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; AC 110÷230В

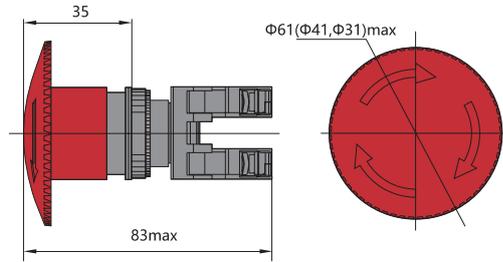
NP8-□□M/□□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8-10MD/21	○	1	—
	NP8-10MD/23	●	1	—
	NP8-10MD/24	●	1	—
	NP8-10MD/25	●	1	—
	NP8-10MD/26	●	1	—
	NP8-01MD/21	○	—	1
	NP8-01MD/23	●	—	1
	NP8-01MD/24	●	—	1
	NP8-01MD/25	●	—	1
	NP8-01MD/26	●	—	1

NP8-□□MD/□



NP8-□□MD/□□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8-20MD/21	○	2	—
	NP8-20MD/23	●	2	—
	NP8-20MD/24	●	2	—
	NP8-20MD/25	●	2	—
	NP8-20MD/26	●	2	—
	NP8-02MD/21	○	—	2
	NP8-02MD/23	●	—	2
	NP8-02MD/24	●	—	2
	NP8-02MD/25	●	—	2
	NP8-02MD/26	●	—	2
	NP8-11MD/21	○	1	1
	NP8-11MD/23	●	1	1
	NP8-11MD/24	●	1	1
	NP8-11MD/25	●	1	1
NP8-11MD/26	●	1	1	

NP8-□□ZS/□



Кнопка «грибок» Ø40мм с фиксацией

NP8-□□ZS/□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8-10ZS/14	●	1	—
	NP8-01ZS/14	●	—	1
	NP8-20ZS/14	●	2	—
	NP8-02ZS/14	●	—	2
	NP8-11ZS/14	●	1	1

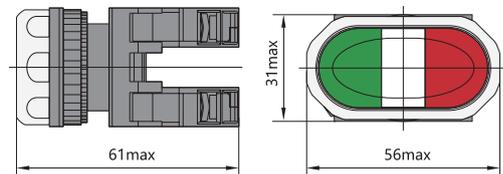
Кнопка «грибок» Ø60мм с фиксацией

NP8-□□ZS/□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8-10ZS/24	●	1	—
	NP8-01ZS/24	●	—	1
	NP8-20ZS/24	●	2	—
	NP8-02ZS/24	●	—	2
	NP8-11ZS/24	●	1	1

Кнопка «грибок» Ø30мм с фиксацией

NP8-□□ZS/□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8-10ZS/34	●	1	—
	NP8-01ZS/34	●	—	1
	NP8-20ZS/34	●	2	—
	NP8-02ZS/34	●	—	2
	NP8-11ZS/34	●	1	1

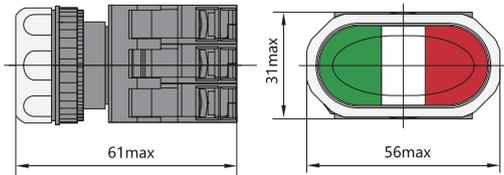
NP8-□□S/□



Кнопка двойная с самовозвратом

NP8- S □□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8-20S	● + ●	2	—
	NP8-02S	● + ●	—	2
	NP8-11S	● + ●	1	1

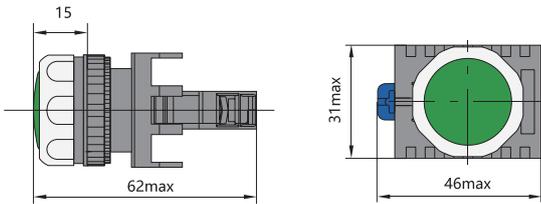
NP8-□□SD/□



Кнопка двойная с подсветкой и самовозвратом

NP8- S □ □ D	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет	↵	↶
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; AC 110÷230В	NP8-20SD	● + ●	2	—
		NP8-02SD	● + ●	—	2
		NP8-11SD	● + ●	1	1

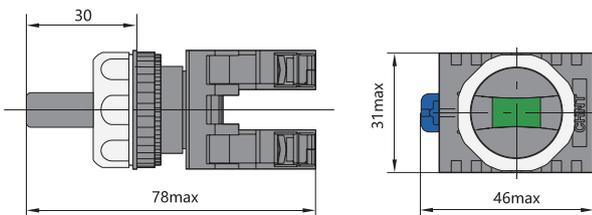
NP8-D/□



Световой индикатор

NP8-□□SD	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; AC 110÷230В	NP8-D/1	○
		NP8-D/3	●
		NP8-D/4	●
		NP8-D/5	●
		NP8-D/6	●

NP8-□□X/□



Переключатели на 2 положения

NP8-□□X/□	Металл	Цвет	Положения переключателя	↵	↶
	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-□□X/22 □	Металл	Цвет	Положения переключателя	↵	↶
	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-□□X/□	Металл	Цвет	Положения переключателя	↓	↑
	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 □	Металл	Цвет	Положения переключателя	↓	↑
	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 на 3 положения

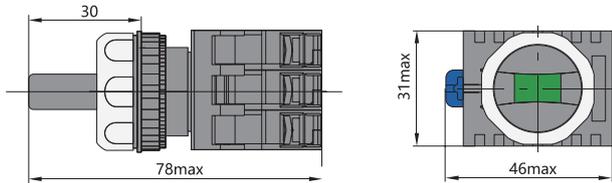
NP8-□□X/□	Металл	Цвет	Положения переключателя	↓	↑
	NP8-20X/311	○		2	—
	NP8-20X/312	●		2	—
	NP8-20X/313	●		2	—
	NP8-20X/314	●		2	—
	NP8-20X/315	●		2	—
	NP8-20X/316	●		2	—
	NP8-02X/311	○		—	2
	NP8-02X/312	●		—	2
	NP8-02X/313	●		—	2
	NP8-02X/314	●		—	2
	NP8-02X/315	●		—	2
	NP8-02X/316	●		—	2
	NP8-11X/311	○		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 □	Металл	Цвет	Положения переключателя	↓	↑
	NP8-11X/336	○		2	—
	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-□□X/37 □	Металл	Цвет	Положения переключателя	↓	↑
	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 □	Металл	Цвет	Положения переключателя	↓	↑
	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		

NP8-□□XD/□



Переключатели с ключом (2 положения, с подсветкой) AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; AC 110÷230В

NP8-□□XD/□	Металл	Цвет	Положения переключат.	↓	↑
	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
	NP8-20XD/211	○	↙	2	—
	NP8-11XD/216	●		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	○		1	1
	NP8-11XD/211	●		1	1
	NP8-11XD/213	●		1	1
	NP8-11XD/214	●		1	1
	NP8-11XD/215	●		1	1

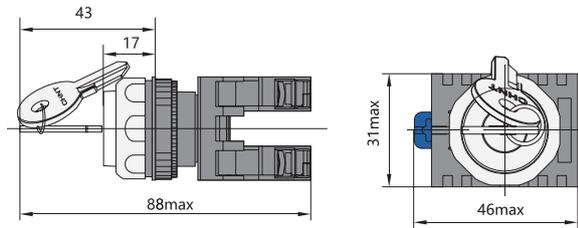
NP8-□□XD/22 □	Металл	Цвет	Положения переключат.	↓	↑
	NP8-10XD/221	○	↙	1	—
	NP8-10XD/223	●		1	—
	NP8-10XD/224	●		1	—
	NP8-10XD/225	●		1	—
	NP8-10XD/226	●		1	—
	NP8-01XD/221	○		—	1
	NP8-01XD/223	●		—	1
	NP8-01XD/224	●		—	1
	NP8-01XD/225	●		—	1
	NP8-01XD/226	●		—	1
	NP8-20XD/221	○	↙	2	—
	NP8-20XD/223	●		2	—
	NP8-20XD/224	●		2	—
	NP8-20XD/225	●		2	—
	NP8-20XD/226	●		2	—
	NP8-02XD/221	○		—	2
	NP8-02XD/223	●		—	2
	NP8-02XD/224	●		—	2
	NP8-02XD/225	●		—	2
	NP8-02XD/226	●		—	2
	NP8-11XD/221	○		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 (3 положения, с подсветкой) AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; AC 110÷230В

NP8-□□XD/□	Металл	Цвет	Положения переключат.	↓	↑
	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
	NP8-20XD/331	○	↙	2	—
	NP8-20XD/333	●		2	—
	NP8-20XD/334	●		2	—
	NP8-20XD/335	●		2	—
	NP8-20XD/336	●		2	—
	NP8-02XD/331	○		—	2
	NP8-02XD/333	●		—	2
	NP8-02XD/334	●		—	2
	NP8-02XD/335	●		—	2
	NP8-02XD/336	●		—	2
	NP8-11XD/331	○		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 □	Металл	Цвет	Положения переключат.	↓	↑
	NP8-20XD/371	○	↙	2	—
	NP8-20XD/373	●		2	—
	NP8-20XD/374	●		2	—
	NP8-20XD/375	●		2	—
	NP8-20XD/376	●		2	—
	NP8-02XD/371	○		—	2
	NP8-02XD/373	●		—	2
	NP8-02XD/374	●		—	2
	NP8-02XD/375	●		—	2
	NP8-02XD/376	●		—	2
	NP8-11XD/371	○		1	1
	NP8-11XD/373	●		1	1
	NP8-11XD/374	●		1	1
	NP8-11XD/375	●		1	1
	NP8-11XD/376	●		1	1
	NP8-20XD/381	○	↙	2	—
	NP8-20XD/383	●		2	—
	NP8-20XD/384	●		2	—
	NP8-20XD/385	●		2	—
	NP8-20XD/386	●		2	—
	NP8-02XD/381	○		—	2
	NP8-02XD/383	●		—	2
	NP8-02XD/384	●		—	2
	NP8-02XD/385	●		—	2
	NP8-02XD/386	●		—	2
	NP8-11XD/381	○		1	1
	NP8-11XD/383	●		1	1
	NP8-11XD/384	●		1	1
	NP8-11XD/385	●		1	1
	NP8-11XD/386	●		1	1

NP8-□□Y/□



Переключатели с ключом на 2 положения

NP8-□□Y/□	Обозначение	Положения переключателя	↙	↘
	NP8-10Y/21		1	—
	NP8-01Y/21		—	1
	NP8-20Y/21		2	—
	NP8-02Y/21		—	2
	NP8-11Y/21		1	1

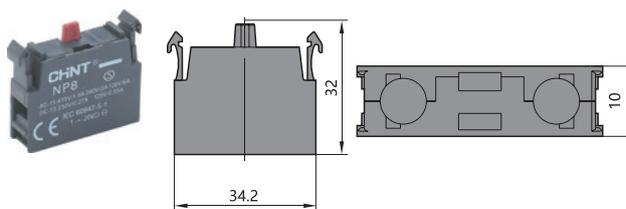
NP8-□□Y/22	Обозначение	Положения переключателя	↙	↘
	NP8-10Y/22		1	—
	NP8-01Y/22		—	1
	NP8-20Y/21		2	—
	NP8-02Y/21		—	2
	NP8-11Y/21		1	1

Переключатели с ключом на 3 положения

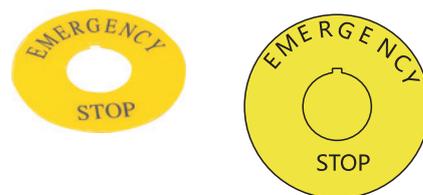
NP8-□□Y/□	Обозначение	Положения переключателя	↙	↘
	NP8-20Y/31		2	—
	NP8-02Y/31		—	2
	NP8-11Y/31		1	1
NP8-□□Y/33	Металл	Положения переключателя	↙	↘
	NP8-20Y/33		2	—
	NP8-02Y/33		—	2
	NP8-11Y/33		1	1

NP8-□□Y/37	Обозначение	Положения переключателя	↙	↘
	NP8-20Y/37		2	—
	NP8-02Y/37		—	2
	NP8-11Y/37		1	1
NP8-□□Y/38	Обозначение	Положения переключателя	↙	↘
	NP8-20Y/38		2	—
	NP8-02Y/38		—	2
	NP8-11Y/38		1	1

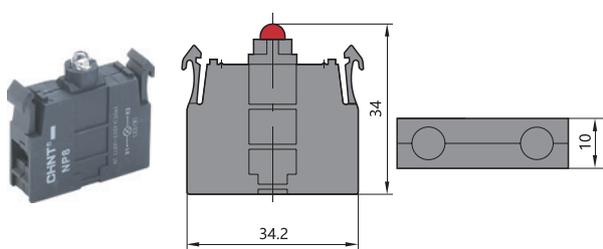
Дополнительный контакт для NP8 (1НО и 1НЗ)



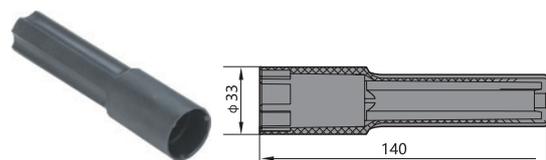
Маркировка для кнопок аварийной остановки Ø60 для NP8



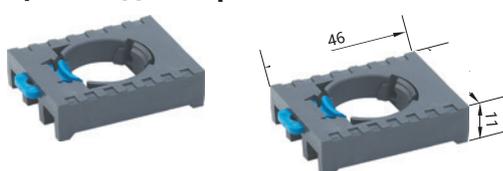
Дополнительный светодиод для NP8



Инструмент для фиксации крепежной гайки для серий NP2, NP8, ND16



Цоколь для серии NP8



Артикулы для заказа

Кнопки управления серии NP8

Артикул	Наименование
Кнопки «Грибок» с фиксацией	
667851	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP8-01ZS/34 с фиксацией, красный, 1НЗ
667850	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP8-01ZS/34 с фиксацией, красный, 1НО
667854	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP8-11ZS/34 с фиксацией, красный, 1НО+1НЗ
667853	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP8-20ZS/34 с фиксацией, красный, 2НЗ
667852	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP8-20ZS/34 с фиксацией, красный, 2НО
667210	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-01ZS/14 с фиксацией, красный, 1НЗ
667212	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-01ZS/14 с фиксацией, красный, 1НО
667129	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-11ZS/14 с фиксацией, красный, 1НО+1НЗ
667214	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-20ZS/14 с фиксацией, красный, 2НЗ
667216	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-20ZS/14 с фиксацией, красный, 2НО
667211	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-01ZS/24 с фиксацией, красный, 1НЗ
667213	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-01ZS/24 с фиксацией, красный, 1НО
667130	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-11ZS/24 с фиксацией, красный, 1НО+1НЗ
667215	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-20ZS/24 с фиксацией, красный, 2НЗ
667217	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-20ZS/24 с фиксацией, красный, 2НО
Кнопки «Грибок» с самовозвратом	
667260	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-01M/13 с самовозвратом, зеленый, 1НЗ
667261	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-01M/14 с самовозвратом, красный, 1НЗ
667266	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-02M/13 с самовозвратом, зеленый, 2НЗ
667267	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-02M/14 с самовозвратом, красный, 2НЗ
667262	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-10M/13 с самовозвратом, зеленый, 1НО
667263	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-10M/14 с самовозвратом, красный, 1НО
667264	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-11M/13 с самовозвратом, зеленый, 1НО+1НЗ
667265	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-11M/14 с самовозвратом, красный, 1НО+1НЗ
667268	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-20M/13 с самовозвратом, зеленый, 2НО
667269	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-20M/14 с самовозвратом, красный, 2НО
578654	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-01M/23 с самовозвратом, зеленый, 1НЗ
578655	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-01M/24 с самовозвратом, красный, 1НЗ
578656	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-10M/23 с самовозвратом, зеленый, 1НО
578657	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-10M/24 с самовозвратом, красный, 1НО
Кнопки «Грибок» с подсветкой, с самовозвратом	
667593	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-01MD/13 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, АС110-230В, 1НЗ
667594	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-01MD/14 с подсветкой, с самовозвратом, красный, АС110-230В, 1НЗ
667599	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-02MD/13 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, АС110-230В, 2НЗ
667600	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-02MD/14 с подсветкой, с самовозвратом, красный, АС110-230В, 2НЗ
667595	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-10MD/13 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, АС110-230В, 1НО
667596	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-10MD/14 с подсветкой, с самовозвратом, красный, АС110-230В, 1НО
667597	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-11MD/13 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, АС110-230В, 1НО+1НЗ
667598	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-11MD/14 с подсветкой, с самовозвратом, красный, АС110-230В, 1НО+1НЗ
667601	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-20MD/13 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, АС110-230В, 2НЗ
667602	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP8-20MD/14 с подсветкой, с самовозвратом, красный, АС110-230В, 2НЗ
667632	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-11MD/23 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, АС110-230В, 1НО+1НЗ
667631	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-11MD/24 с подсветкой, с самовозвратом, красный, АС110-230В, 1НО+1НЗ
667634	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-20MD/23 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, АС110-230В, 1НО
667633	Кнопка «Грибок» Ø60мм NP8-20MD/24 с подсветкой, с самовозвратом, красный, АС110-230В, 1НО
Кнопки с самовозвратом	
667863	Кнопка NP8-01BN/1 с самовозвратом, белый, 1НЗ
667864	Кнопка NP8-01BN/2 с самовозвратом, черная, 1НЗ
667230	Кнопка NP8-01BN/3 с самовозвратом, зеленый, 1НЗ
667231	Кнопка NP8-01BN/4 с самовозвратом, красный, 1НЗ
667865	Кнопка NP8-01BN/5 с самовозвратом, желтый, 1НЗ

Артикул	Наименование
667866	Кнопка NP8-01BN/6 с самовозвратом, синий 1НЗ
667869	Кнопка NP8-02BN/1 с самовозвратом, белый, 2НЗ
667870	Кнопка NP8-02BN/2 с самовозвратом, черная, 2НЗ
667234	Кнопка NP8-02BN/3 с самовозвратом, зеленый, 2НЗ
667235	Кнопка NP8-02BN/4 с самовозвратом, красный, 2НЗ
667871	Кнопка NP8-02BN/5 с самовозвратом, желтый, 2НЗ
667872	Кнопка NP8-02BN/6 с самовозвратом, синий, 2НЗ
368576	Кнопка NP8-03BN/1 с самовозвратом, белый, 3НЗ
368577	Кнопка NP8-03BN/2 с самовозвратом, черная, 3НЗ
368578	Кнопка NP8-03BN/3 с самовозвратом, зеленый, 3НЗ
368579	Кнопка NP8-03BN/4 с самовозвратом, красный, 3НЗ
368580	Кнопка NP8-03BN/5 с самовозвратом, желтый, 3НЗ
578635	Кнопка NP8-03BN/6 с самовозвратом, синий 3НЗ
578646	Кнопка NP8-10BN/1 с самовозвратом, белый, 1НО
578647	Кнопка NP8-10BN/2 с самовозвратом, черная, 1НО
667232	Кнопка NP8-10BN/3 с самовозвратом, зеленый, 1НО
667233	Кнопка NP8-10BN/4 с самовозвратом, красный, 1НО
667333	Кнопка NP8-10BN/5 с самовозвратом, желтый, 1НО
578645	Кнопка NP8-10BN/6 с самовозвратом, синий 1НО
667111	Кнопка NP8-11BN/1 с самовозвратом, белый, 1НО+1НЗ
667112	Кнопка NP8-11BN/2 самовозвратом, чёрная, 1НО+1НЗ
667113	Кнопка NP8-11BN/3 самовозвратом, зеленый, 1НО+1НЗ
667114	Кнопка NP8-11BN/4 самовозвратом, красный, 1НО+1НЗ
667115	Кнопка NP8-11BN/5 с самовозвратом, желтый, 1НО+1НЗ
667116	Кнопка NP8-11BN/6 с самовозвратом, синий, 1НО+1НЗ
368581	Кнопка NP8-12BN/1 с самовозвратом, белый, 1НО+2НЗ
368582	Кнопка NP8-12BN/2 с самовозвратом, чёрная, 1НО+2НЗ
368583	Кнопка NP8-12BN/3 с самовозвратом, зеленый, 1НО+2НЗ
368584	Кнопка NP8-12BN/4 с самовозвратом, красный, 1НО+2НЗ
368585	Кнопка NP8-12BN/5 с самовозвратом, желтый, 1НО+2НЗ
368586	Кнопка NP8-12BN/6 с самовозвратом, синий 1НО+2НЗ
667867	Кнопка NP8-20BN/1 с самовозвратом, белый, 2НО
667868	Кнопка NP8-20BN/2 с самовозвратом, черная, 2НО
667236	Кнопка NP8-20BN/3 с самовозвратом, зеленый, 2НО
667237	Кнопка NP8-20BN/4 с самовозвратом, красный, 2НО
667334	Кнопка NP8-20BN/5 с самовозвратом, желтый, 2НО
578932	Кнопка NP8-20BN/6 с самовозвратом, синий, 2НО
368587	Кнопка NP8-21BN/1 с самовозвратом, белый, 2НО+1НЗ
368588	Кнопка NP8-21BN/2 с самовозвратом, чёрная, 2НО+1НЗ
667723	Кнопка NP8-21BN/3 с самовозвратом, зеленый, 2НО+1НЗ
667722	Кнопка NP8-21BN/4 с самовозвратом, красный, 2НО+1НЗ
667724	Кнопка NP8-21BN/5 с самовозвратом, желтый, 2НО+1НЗ
368589	Кнопка NP8-21BN/6 с самовозвратом, синий, 2НО+1НЗ
368570	Кнопка NP8-30BN/1 с самовозвратом, белый, 3НО
368571	Кнопка NP8-30BN/2 с самовозвратом, черная, 3НО
368572	Кнопка NP8-30BN/3 с самовозвратом, зеленый, 3НО
368573	Кнопка NP8-30BN/4 с самовозвратом, красный, 3НО
368574	Кнопка NP8-30BN/5 с самовозвратом, желтый, 3НО
368575	Кнопка NP8-30BN/6 с самовозвратом, синий 3НО
Кнопки с подсветкой, с самовозвратом	
667583	Кнопка NP8-01BND/1 с подсветкой, с самовозвратом, белый, АС110-230В(LED), 1НЗ
667579	Кнопка NP8-01BND/3 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, АС110-230В(LED), 1НЗ
667580	Кнопка NP8-01BND/4 с подсветкой, с самовозвратом, красный, АС110-230В(LED), 1НЗ
667581	Кнопка NP8-01BND/5 с подсветкой, с самовозвратом, желтый, АС110-230В(LED), 1НЗ
667582	Кнопка NP8-01BND/6 с подсветкой, с самовозвратом, синий АС110-230В(LED), 1НЗ
667590	Кнопка NP8-02BND/1 с подсветкой, с самовозвратом, белый, АС110-230В(LED), 2НЗ
667586	Кнопка NP8-02BND/3 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, АС110-230В(LED), 2НЗ

Артикул	Наименование
667587	Кнопка NP8-02BND/4 с подсветкой, с самовозвратом, красный, AC110-230B(LED), 2H3
667588	Кнопка NP8-02BND/5 с подсветкой, с самовозвратом, желтый, AC110-230B(LED), 2H3
667589	Кнопка NP8-02BND/6 с подсветкой, с самовозвратом, синий, AC110-230B(LED), 2H3
667643	Кнопка NP8-10BND/1 с подсветкой, с самовозвратом, белый, AC110-230B(LED), 1HO
667584	Кнопка NP8-10BND/3 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, AC110-230B(LED), 1HO
667585	Кнопка NP8-10BND/4 с подсветкой, с самовозвратом, красный, AC110-230B(LED), 1HO
667613	Кнопка NP8-10BND/5 с подсветкой, с самовозвратом, желтый, AC110-230B(LED), 1HO
667644	Кнопка NP8-10BND/6 с подсветкой, с самовозвратом, синий AC110-230B(LED), 1HO
667551	Кнопка NP8-11BND/1 с подсветкой, с самовозвратом, белый, AC110-230B(LED), 1HO+1H3
667547	Кнопка NP8-11BND/3 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, AC110-230B(LED), 1HO+1H3
667548	Кнопка NP8-11BND/4 с подсветкой, с самовозвратом, красный, AC110-230B(LED), 1HO+1H3
667549	Кнопка NP8-11BND/5 с подсветкой, с самовозвратом, желтый, AC110-230B(LED), 1HO+1H3
667550	Кнопка NP8-11BND/6 с подсветкой, с самовозвратом, синий, AC110-230B(LED), 1HO+1H3
667642	Кнопка NP8-20BND/1 с подсветкой, с самовозвратом, белый, AC110-230B(LED), 2HO
667591	Кнопка NP8-20BND/3 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, AC110-230B(LED), 2HO
667592	Кнопка NP8-20BND/4 с подсветкой, с самовозвратом, красный, AC110-230B(LED), 2HO
667620	Кнопка NP8-20BND/5 с подсветкой, с самовозвратом, желтый, AC110-230B(LED), 2HO
667641	Кнопка NP8-20BND/6 с подсветкой, с самовозвратом, синий, AC110-230B(LED), 2HO
Кнопки выступающая с самовозвратом	
667290	Кнопка выступающая NP8-01GN/3 с самовозвратом, зеленый, 1H3
667291	Кнопка выступающая NP8-01GN/4 с самовозвратом, красный, 1H3
667294	Кнопка выступающая NP8-02GN/3 с самовозвратом, зеленый, 2H3
667295	Кнопка выступающая NP8-02GN/4 с самовозвратом, красный, 2H3
667292	Кнопка выступающая NP8-10GN/3 с самовозвратом, зеленый, 1HO
667293	Кнопка выступающая NP8-10GN/4 с самовозвратом, красный, 1HO
667109	Кнопка выступающая NP8-11GN/3 самовозвратом, зеленый, 1HO+1H3
667110	Кнопка выступающая NP8-11GN/4 самовозвратом, красный, 1HO+1H3
667296	Кнопка выступающая NP8-20GN/3 с самовозвратом, зеленый, 2HO
667297	Кнопка выступающая NP8-20GN/4 с самовозвратом, красный, 2HO
Кнопки выступающая с подсветкой, с самовозвратом	
667603	Кнопка выступающая NP8-01GND/3 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, AC110-230B(LED), 1H3
667604	Кнопка выступающая NP8-01GND/4 с подсветкой, с самовозвратом, красный, AC110-230B(LED), 1H3
667609	Кнопка выступающая NP8-02GND/3 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, AC110-230B(LED), 2H3
667610	Кнопка выступающая NP8-02GND/4 с подсветкой, с самовозвратом, красный, AC110-230B(LED), 2H3
667605	Кнопка выступающая NP8-10GND/3 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, AC110-230B(LED), 1HO
667606	Кнопка выступающая NP8-10GND/4 с подсветкой, с самовозвратом, красный, AC110B-220B(LED), 1HO
667607	Кнопка выступающая NP8-11GND/3 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, AC110-230B, 1HO+1H3
667608	Кнопка выступающая NP8-11GND/4 с подсветкой, с самовозвратом, красный, AC110-230B, 1HO+1H3
667611	Кнопка выступающая NP8-20GND/3 с подсветкой, с самовозвратом, зеленый, AC110-230B(LED), 2HO
667612	Кнопка выступающая NP8-20GND/4 с подсветкой, с самовозвратом, красный, AC110B-220B(LED), 2HO
Кнопки двойные с подсветкой	
667562	Кнопка двойная NP8-11SD/1 белый, AC110-230B(LED), 1HO+1H3
667626	Кнопка двойная NP8-11SD/1 белый, AC110-230B(LED), 2H3
667563	Кнопка двойная NP8-11SD/3 зеленый, AC110-230B(LED), 1HO+1H3
667630	Кнопка двойная NP8-11SD/3 зеленый, AC110-230B(LED), 2H3
667564	Кнопка двойная NP8-11SD/4 красный, AC110-230B(LED), 1HO+1H3
667627	Кнопка двойная NP8-11SD/4 красный, AC110-230B(LED), 2H3
667565	Кнопка двойная NP8-11SD/5 желтый, AC110-230B(LED), 1HO+1H3
667628	Кнопка двойная NP8-11SD/5 желтый, AC110-230B(LED), 2H3
667566	Кнопка двойная NP8-11SD/6 синий AC110-230B(LED), 1HO+1H3
667629	Кнопка двойная NP8-11SD/6 синий AC110-230B(LED), 2H3
667178	Кнопка двойная NP8-20S 1HO+1H3
667318	Кнопка двойная NP8-20S 2H3
667319	Кнопка двойная NP8-20S 2HO
667621	Кнопка двойная NP8-20SD/1 белый, AC110-230B(LED), 2HO
667625	Кнопка двойная NP8-20SD/3 зеленый, AC110-230B(LED), 2HO

Артикул	Наименование
667622	Кнопка двойная NP8-20SD/4 красный, АС110-230В(LED), 2НО
667623	Кнопка двойная NP8-20SD/5 желтый, АС110-230В(LED), 2НО
667624	Кнопка двойная NP8-20SD/6 синий АС110-230В(LED), 2НО

Переключатели серии NP8

Артикул	Наименование
Переключатели на 2 положения, с фиксацией	
667218	Переключатель NP8-01X/213, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 1НЗ
667219	Переключатель NP8-01X/214, на 2 положения, с фиксацией, красный, 1НЗ
578660	Переключатель NP8-10X/211, на 2 положения, с фиксацией, белый, 1НО
578661	Переключатель NP8-10X/212, на 2 положения, с фиксацией, черный, 1НО
667220	Переключатель NP8-10X/213, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 1НО
667221	Переключатель NP8-10X/214, на 2 положения, с фиксацией, красный, 1НО
578658	Переключатель NP8-10X/215, на 2 положения, с фиксацией, желтый, 1НО
578659	Переключатель NP8-10X/216, на 2 положения, с фиксацией, синий, 1НО
667131	Переключатель NP8-11X/211, на 2 положения, с фиксацией, белый, 1НО+1НЗ
578129	Переключатель NP8-11X/212, на 2 положения, с фиксацией, черный, 1НО+1НЗ
667132	Переключатель NP8-11X/213, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 1НО+1НЗ
667133	Переключатель NP8-11X/214, на 2 положения, с фиксацией, красный, 1НО+1НЗ
667134	Переключатель NP8-11X/215, на 2 положения, с фиксацией, желтый, 1НО+1НЗ
667135	Переключатель NP8-11X/216, на 2 положения, с фиксацией, синий, 1НО+1НЗ
667222	Переключатель NP8-02X/213, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 2НЗ
667223	Переключатель NP8-02X/214, на 2 положения, с фиксацией, красный, 2НЗ
578933	Переключатель NP8-20X/221, на 2 положения, с фиксацией, белый, 2НО
578937	Переключатель NP8-20X/222, на 2 положения, с фиксацией, черный, 2НО
667224	Переключатель NP8-20X/223, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 2НО
667225	Переключатель NP8-20X/224, на 2 положения, с фиксацией, красный, 2НО
667721	Переключатель NP8-20X/225, на 2 положения, с фиксацией, желтый, 2НО
578786	Переключатель NP8-20X/221, на 2 положения, с фиксацией, белый, 2НЗ
578787	Переключатель NP8-20X/222, на 2 положения, с фиксацией, черный, 2НЗ
578746	Переключатель NP8-20X/223, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 2НЗ
578747	Переключатель NP8-20X/224, на 2 положения, с фиксацией, красный, 2НЗ
578788	Переключатель NP8-20X/225, на 2 положения, с фиксацией, желтый, 2НЗ
578789	Переключатель NP8-20X/226, на 2 положения, с фиксацией, синий, 2НЗ
Переключатели на 2 положения, с самовозвратом	
578771	Переключатель NP8-01X/221, на 2 положения, с самовозвратом 90град, белый, 1НЗ
578772	Переключатель NP8-01X/222, на 2 положения, с самовозвратом 90град, черный, 1НЗ
578738	Переключатель NP8-01X/223, на 2 положения, с самовозвратом 90град, зеленый, 1НЗ
578739	Переключатель NP8-01X/224, на 2 положения, с самовозвратом 90град, красный, 1НЗ
578773	Переключатель NP8-01X/225, на 2 положения, с самовозвратом 90град, желтый, 1НЗ
578774	Переключатель NP8-01X/226, на 2 положения, с самовозвратом 90град, синий, 1НЗ
578775	Переключатель NP8-10X/221, на 2 положения, с самовозвратом 90град, белый, 1НО
578776	Переключатель NP8-10X/222, на 2 положения, с самовозвратом 90град, черный, 1НО
578740	Переключатель NP8-10X/223, на 2 положения, с самовозвратом 90град, зеленый, 1НО
578741	Переключатель NP8-10X/224, на 2 положения, с самовозвратом 90град, красный, 1НО
578777	Переключатель NP8-10X/225, на 2 положения, с самовозвратом 90град, желтый, 1НО
578778	Переключатель NP8-10X/226, на 2 положения, с самовозвратом 90град, синий, 1НО
578779	Переключатель NP8-11X/221, на 2 положения, с самовозвратом 90град, белый, 1НО+1НЗ
578766	Переключатель NP8-11X/222, на 2 положения, с самовозвратом 90град, черный, 1НО+1НЗ
578742	Переключатель NP8-11X/223, на 2 положения, с самовозвратом 90град, зеленый, 1НО+1НЗ
578743	Переключатель NP8-11X/224, на 2 положения, с самовозвратом 90град, красный, 1НО+1НЗ
578780	Переключатель NP8-11X/225, на 2 положения, с самовозвратом 90град, желтый, 1НО+1НЗ
578781	Переключатель NP8-11X/226, на 2 положения, с самовозвратом 90град, синий, 1НО+1НЗ
578782	Переключатель NP8-02X/221, на 2 положения, с самовозвратом 90град, белый, 2НЗ
578783	Переключатель NP8-02X/222, на 2 положения, с самовозвратом 90град, черный, 2НЗ
578744	Переключатель NP8-02X/223, на 2 положения, с самовозвратом 90град, зеленый, 2НЗ

Артикул	Наименование
578745	Переключатель NP8-02X/224, на 2 положения, с самовозвратом 90град, красный, 2НЗ
578784	Переключатель NP8-02X/225, на 2 положения, с самовозвратом 90град, желтый, 2НЗ
578785	Переключатель NP8-02X/226, на 2 положения, с самовозвратом 90град, синий, 2НЗ
Переключатели на 3 положения, с фиксацией	
667136	Переключатель NP8-11X/311, на 3 положения, с фиксацией, белый, 1НО+1НЗ
667137	Переключатель NP8-11X/312, на 3 положения, с фиксацией, черный, 1НО+1НЗ
667138	Переключатель NP8-11X/313, на 3 положения, с фиксацией, зеленый, 1НО+1НЗ
667139	Переключатель NP8-11X/314, на 3 положения, с фиксацией, красный, 1НО+1НЗ
667140	Переключатель NP8-11X/315, на 3 положения, с фиксацией, желтый, 1НО+1НЗ
667141	Переключатель NP8-11X/316, на 3 положения, с фиксацией, синий, 1НО+1НЗ
578965	Переключатель NP8-02X/312, на 3 положения, с фиксацией, черный, 2НЗ
667226	Переключатель NP8-02X/313, на 3 положения, с фиксацией, зеленый, 2НЗ
667227	Переключатель NP8-02X/314, на 3 положения, с фиксацией, красный, 2НЗ
578934	Переключатель NP8-20X/311, на 3 положения, с фиксацией, белый, 2НО
578131	Переключатель NP8-20X/312, на 3 положения, с фиксацией, черный, 2НО
667228	Переключатель NP8-20X/313, на 3 положения, с фиксацией, зеленый, 2НО
667229	Переключатель NP8-20X/314, на 3 положения, с фиксацией, красный, 2НО
667368	Переключатель NP8-20X/315, на 3 положения, с фиксацией, желтый, 2НО
578939	Переключатель NP8-20X/315, на 3 положения, с фиксацией, синий, 2НО
Переключатели на 3 положения, с самовозвратом	
578830	Переключатель NP8-11X/331, на 3 положения, с самовозвратом 45град, белый, 1НО+1НЗ
578839	Переключатель NP8-11X/331, на 3 положения, с самовозвратом 45град, белый, 2НЗ
667372	Переключатель NP8-11X/332, на 3 положения, с самовозвратом 45град, черный, 1НО+1НЗ
578842	Переключатель NP8-11X/332, на 3 положения, с самовозвратом 45град, черный, 2НЗ
578748	Переключатель NP8-11X/333, на 3 положения, с самовозвратом 45град, зеленый, 1НО+1НЗ
578754	Переключатель NP8-11X/333, на 3 положения, с самовозвратом 45град, зеленый, 2НЗ
578751	Переключатель NP8-11X/334, на 3 положения, с самовозвратом 45град, красный, 1НО+1НЗ
578757	Переключатель NP8-11X/334, на 3 положения, с самовозвратом 45град, красный, 2НЗ
578833	Переключатель NP8-11X/335, на 3 положения, с самовозвратом 45град, желтый, 1НО+1НЗ
578845	Переключатель NP8-11X/335, на 3 положения, с самовозвратом 45град, желтый, 2НЗ
578836	Переключатель NP8-11X/336, на 3 положения, с самовозвратом 45град, синий, 1НО+1НЗ
578848	Переключатель NP8-11X/336, на 3 положения, с самовозвратом 45град, синий, 2НЗ
578851	Переключатель NP8-20X/331, на 3 положения, с самовозвратом 45град, белый, 2НО
578767	Переключатель NP8-20X/332, на 3 положения, с самовозвратом 45град, черный, 2НО
578760	Переключатель NP8-20X/333, на 3 положения, с самовозвратом 45град, зеленый, 2НО
578763	Переключатель NP8-20X/334, на 3 положения, с самовозвратом 45град, красный, 2НО
578854	Переключатель NP8-20X/335, на 3 положения, с самовозвратом 45град, желтый, 2НО
578857	Переключатель NP8-20X/335, на 3 положения, с самовозвратом 45град, синий, 2НО
Переключатели с ключом, на 2 положения, с фиксацией	
667179	Переключатель с ключом NP8-10Y/21, на 2 положения, с фиксацией, 1НЗ
578130	Переключатель с ключом NP8-10Y/21, на 2 положения, с фиксацией, 1НО
667180	Переключатель с ключом NP8-10Y/21, на 2 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ
667181	Переключатель с ключом NP8-10Y/21, на 2 положения, с фиксацией, 2НЗ
667182	Переключатель с ключом NP8-10Y/21, на 2 положения, с фиксацией, 2НО
Переключатели с ключом, на 2 положения, с самовозвратом	
578669	Переключатель ключом NP8-10Y/21, на 2 положения, с самовозвратом, 1НО
578670	Переключатель ключом NP8-10Y/21, на 2 положения, с самовозвратом, 1НО+1НЗ
578668	Переключатель ключом NP8-10Y/21, на 2 положения, с самовозвратом, 1НЗ
578671	Переключатель ключом NP8-10Y/21, на 2 положения, с самовозвратом, 2НЗ
578672	Переключатель ключом NP8-10Y/21, на 2 положения, с самовозвратом, 2НО
Переключатели с ключом, на 3 положения, с фиксацией	
667183	Переключатель ключом NP8-10Y/21, на 3 положения, с фиксацией 1НО+1НЗ
667184	Переключатель ключом NP8-10Y/21, на 3 положения, с фиксацией 2НЗ
667185	Переключатель ключом NP8-10Y/21, на 3 положения, с фиксацией 2НО

Артикул	Наименование
Переключатель с подсветкой, на 3 положения, с фиксацией	
667557	Переключатель с подсветкой NP8-11XD/311, на 3 полож., с фиксацией, белый, AC110-230В(LED), 1НО+1НЗ
667558	Переключатель с подсветкой NP8-11XD/313, на 3 полож., с фиксацией, зеленый, AC110-230В(LED), 1НО+1НЗ
667559	Переключатель с подсветкой NP8-11XD/314, на 3 полож., с фиксацией, красный, AC110-230В(LED), 1НО+1НЗ
667560	Переключатель с подсветкой NP8-11XD/315, на 3 полож., с фиксацией, желтый, AC110-230В(LED), 1НО+1НЗ
667561	Переключатель с подсветкой NP8-11XD/316, на 3 полож., с фиксацией, синий, AC110-230В(LED), 1НО+1НЗ
667614	Переключатель с подсветкой NP8-20XD/311, на 3 полож., с фиксацией, белый, AC110-230В(LED), 2НО
667578	Переключатель с подсветкой NP8-20XD/313, на 3 полож., с фиксацией, красный, AC110-230В(LED), 2НО
667577	Переключатель с подсветкой NP8-20XD/314, на 3 полож., с фиксацией, зеленый, AC110-230В(LED), 2НО
667616	Переключатель с подсветкой NP8-20XD/315, на 3 полож., с фиксацией, синий, AC110-230В(LED), 2НО
667615	Переключатель с подсветкой NP8-20XD/316, на 3 полож., с фиксацией, желтый, AC110-230В(LED), 2НО
Переключатель с подсветкой, на 3 положения, с самовозвратом	
667689	Переключатель с подсветкой NP8-11XD/331, на 3 полож., с самовозвратом 45град, белый, AC110-230В, 1НО+1НЗ
667656	Переключатель с подсветкой NP8-11XD/333, на 3 полож., с самовозвратом 45град, зеленый, AC110-230В, 1НО+1НЗ
667659	Переключатель с подсветкой NP8-11XD/334, на 3 полож., с самовозвратом 45град, красный, AC110-230В, 1НО+1НЗ
667692	Переключатель с подсветкой NP8-11XD/335, на 3 полож., с самовозвратом 45град, желтый, AC110-230В, 1НО+1НЗ
667695	Переключатель с подсветкой NP8-11XD/336, на 3 полож., с самовозвратом 45град, синий, AC110-230В, 1НО+1НЗ
667707	Переключатель с подсветкой NP8-20XD/331, на 3 полож., с самовозвратом 45град, белый, AC110-230В, 2НО
667671	Переключатель с подсветкой NP8-20XD/333, на 3 полож., с самовозвратом 45град, красный, AC110-230В, 2НО
667668	Переключатель с подсветкой NP8-20XD/334, на 3 полож., с самовозвратом 45град, зеленый, AC110-230В, 2НО
667713	Переключатель с подсветкой NP8-20XD/335, на 3 полож., с самовозвратом 45град, синий, AC110-230В, 2НО
667710	Переключатель с подсветкой NP8-20XD/336, на 3 полож., с самовозвратом 45град, желтый, AC110-230В, 2НО

Индикаторы серии NP8

Артикул	Наименование
667539	Индикатор NP8-D/1 белый, AC110-230В
667545	Индикатор NP8-D/3 зеленый, AC110-230В
667546	Индикатор NP8-D/4 красный, AC110-230В
667639	Индикатор NP8-D/5 желтый, AC110-230В
667640	Индикатор NP8-D/6 синий, AC110-230В

Аксессуары серии NP8

Артикул	Наименование
669999	Блок контактный 1НЗ для NP8
669998	Блок контактный 1НО для NP8
667538	Светодиодный элемент для NP8, AC 110-230В, белый
667536	Светодиодный элемент для NP8, AC 110-230В, желтый
667534	Светодиодный элемент для NP8, AC 110-230В, зелёный
667535	Светодиодный элемент для NP8, AC 110-230В, красный
667537	Светодиодный элемент для NP8, AC 110-230В, синий

3

Посты
кнопочные

NPН1

Посты кнопочные

Описание

Посты кнопочные серии NPН1 предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50/60Гц напряжением до 415В и постоянного тока до 250В для управления подъемными механизмами, включения и отключения электрического оборудования, изменения направления вращения электроприводов, для экстренного отключения устройств и т.п.



NPН1 – X1

Обозначение серии

Количество элементов:

1 – 1 плоская кнопка или 1 кнопка «грибок» или 1 переключатель

2 – 2 плоские кнопки

3 – 3 плоские кнопки или 2 плоские кнопки + индикатор

Исполнение элементов: см раздел «Исполнения постов и габаритно-присоединительные размеры»

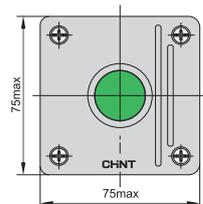
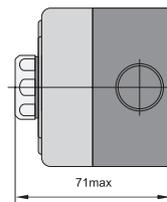
Основные технические параметры

Название параметра		Значение	
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1	
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC	4150	
	AC/DC	250	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		500	
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ		6	
Номинальная частота f, Гц		50/60	
Номинальный условный тепловой ток Ith, А		10	
Номинальный рабочий ток, А в категории применения	AC-15	1,9 (при 415В); 3 (при 240В); 6 (при 120В)	
	DC-15	0,27 (при 250В); 0,55 (при 125В)	
Механическая износостойкость, циклов В/О	Утапливаемые и грибовидные кнопки	1×10 ⁶	
	Кнопки с подсветкой	3×10 ⁶	
	Другие типы	1×10 ⁵	
Электрическая износостойкость, циклов В/О	Утапливаемые и грибовидные кнопки при оперировании на переменном токе	5×10 ⁵	
	Утапливаемые и грибовидные кнопки при оперировании на постоянном токе	3×10 ⁶	
	Другие типы	1×10 ⁵	
Категория размещения		III	
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP54/IP40	
Характеристики индикатора	Номинальный рабочий ток не более, мА при напряжении питания	AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В	20
		AC 110/220 В	20
Установка и присоединение	Установка	На монтажной плате	
	Сечение кабеля для присоединения, мм ²	2,5	
	Длина кабеля для присоединения, мм	1,0	
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -25°С до +40°С, при среднесуточной не более +35°С	
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м	
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +40°С, не более	90%	

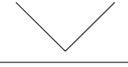
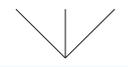
Исполнения постов и габаритно-присоединительные размеры

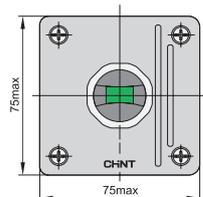
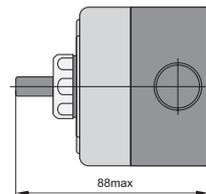
Кнопочные посты NPH1-1001 ~ 1004 с 1 кнопкой

	Тип	Исполнение		
				Цвет
	NPH1-1001	1	—	●
	NPH1-1002	1	—	●
	NPH1-1003	—	1	●
	NPH1-1004	—	1	●



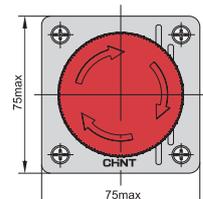
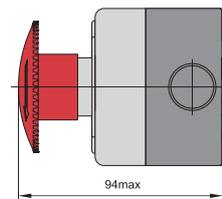
Кнопочные посты NPH1-1007 ~ 1007 с 1 переключателем

	Тип	Исполнение			
		Положения переключателя			Цвет
	NPH1-1007		1	—	●
	NPH1-1008		2	—	●



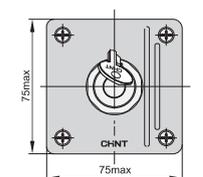
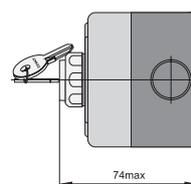
Кнопочные посты NPH1-1009 ~ 1010 с 1 кнопкой «грибок» Ø40 мм с фиксацией

	Тип	Исполнение		
				Цвет
	NPH1-1009	—	1	●



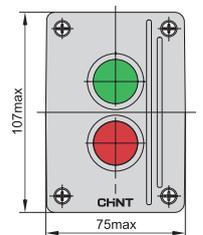
Кнопочные посты NPH1-1011 с 1 переключателем с ключом

	Тип	Исполнение		
		Положения переключателя		
	NPH1-1011		—	1



Кнопочные посты NPH1-2001 ~ 2004 с 2 кнопками

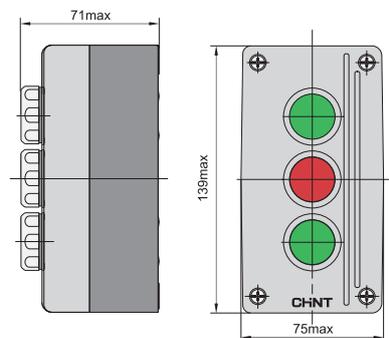
	Тип	Исполнение		
				Цвет
	NPH1-2001	1	—	●
		—	1	●
	NPH1-2002	1	—	● 1
		—	1	● ○
	NPH1-2003	1	—	○ ←
		—	1	● →
	NPH1-2004	1	—	○ ↑
		—	1	● ↓



NPH1

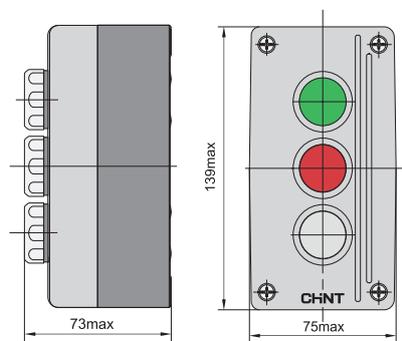
Кнопочные посты NPH1-3001 ~ 3004 с 3 кнопками

	Тип	Исполнение		
				Цвет
	NPH1-3001	1	—	
		—	1	
	NPH1-3002	1	—	 1
		—	1	 
	NPH1-3003	1	—	 ←
		—	1	 
NPH1-3004	1	—	 →	
	—	1	 ↑	
	1	—	 	
		1	—	 ↓



Кнопочные посты NPH1-3005 ~ 3006 с 2 кнопками и индикатором

	Тип	Исполнение		
				Цвет
	NPH1-3005 LED AC/DC 24В	1		
			1НЗ	
			Индикатор Свет	
	NPH1-3006 LED AC/DC 24В	1		 1
			1	 
			Индикатор Свет	



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
587066	Кнопочный пост NPH1-1001, 1НО
587068	Кнопочный пост NPH1-1003, 1НЗ
587073	Кнопочный пост NPH1-1007, 1НО
587070	Кнопочный пост NPH1-1008, 2НО
587060	Кнопочный пост NPH1-1009, 1НЗ
587071	Кнопочный пост NPH1-1011, 1НЗ
587064	Кнопочный пост NPH1-2001, 1НО+1НЗ
587065	Кнопочный пост NPH1-2003, 1НО+1НЗ
587069	Кнопочный пост NPH1-3001, 1НО+1НЗ +1НО
587067	Кнопочный пост NPH1-3002, 1НО+1НЗ +1НО
587062	Кнопочный пост NPH1-3003, 1НО+1НЗ +1НО
587077	Кнопочный пост NPH1-3005, 1НО+1НЗ + индикатор AC/DC24В
587074	Кнопочный пост NPH1-3006, 1НО+1НЗ + индикатор AC/DC24В

4 |

Пульты
кнопочные

NP3

Пульты кнопочные

Описание

Пульты кнопочные серии NP3 предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50Гц напряжением до 380В и постоянного тока до 220В для управления подъемными механизмами, включения и отключения электрического оборудования, изменения направления вращения электроприводов, для экстренного отключения устройств и т.п.



Структура условного обозначения

Обозначение серии

Количество кнопок управления:

1 – 2 кнопки; 2 – 4 кнопки; 3 – 6 кнопок; 4 – 8 кнопок; 5 – 10 кнопок

Исполнение:

(пусто) – с кнопками управления, без специальных кнопок

А – с кнопками включения и отключения питания (кнопка «ВКЛ» с фиксацией)

В – с кнопками включения и отключения питания

К – с кнопками включения питания и аварийного отключения

NP3 – X1 X2

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		AC380; DC220
Условный тепловой ток Ith, А		10
Номинальный рабочий ток Ie, А в категории применения	AC-15	2,5 (380В); 4,5(220В)
	DC-13	0,3 (220В); 0,6 (110В)
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О		1000
Электрическая износостойкость, тысяч циклов В/О		500 (AC); 200 (DC)
Механическая износостойкость кнопок с подсветкой, тысяч циклов В/О		300
Механическая износостойкость прочих кнопок, тысяч циклов В/О		100
Сопротивление контактов (начальное значение), мОм		≤50
Устройство защиты от короткого замыкания		NT00-16 16А
Степень защиты		IP65
Категория размещения		II
Степень загрязнения		3
Установка и присоединение	Рабочее положение в пространстве	Произвольное
	Сечение кабеля для присоединения, мм ²	0,5÷4,0
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -5°C до +40°C, при среднесуточной не более +35°C
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +40°C, не более	50 %
Условия транспортировки и хранения	Температура хранения	От -35°C до +70°C
	Место хранения	Сухое, проветриваемое, защищенное от осадков и прямых солнечных лучей



NP3

E-038



NP3- □ А
с кнопками
включения/отключения
(с механической блокировкой)

E-038



NP3- □ В
с кнопками
включения/отключения
(с электрической блокировкой)

E-041



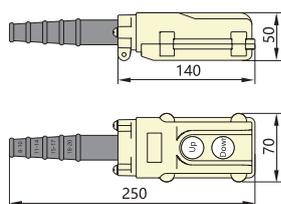
NP3- □ К
с кнопками пуска
и аварийной остановки

E-041

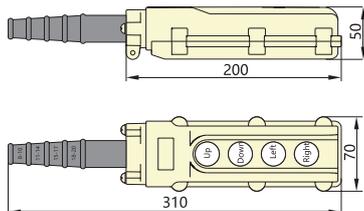
Габаритно-присоединительные размеры

NP3 □

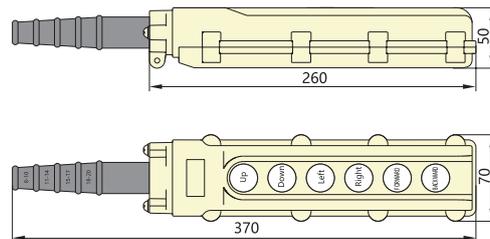
NP3-1



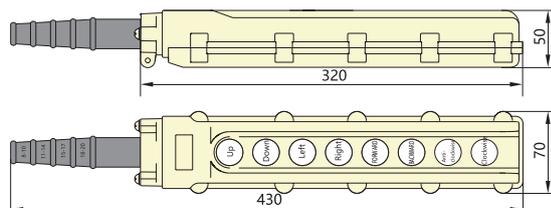
NP3-2



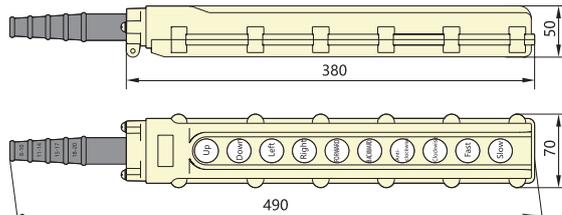
NP3-3



NP3-4



NP3-5

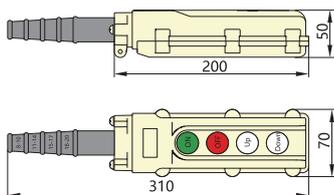


С кнопками управления

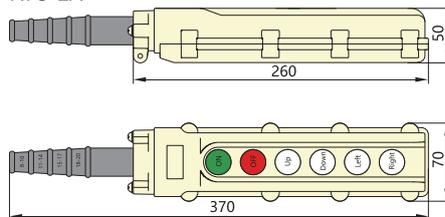
NP3 □	Модель	Выполняемые функции
	NP3-1	Вверх/вниз
	NP3-2	Вверх/вниз; влево/вправо
	NP3-3	Вверх/вниз; влево/вправо; вперед/назад
	NP3-4	Вверх/вниз; влево/вправо; вперед/назад; вращение по часовой стрелке/вращение против часовой стрелки
	NP3-5	Вверх/вниз; влево/вправо; вперед/назад; вращение по часовой стрелке/вращение против часовой стрелки; быстро/медленно

NP3□A

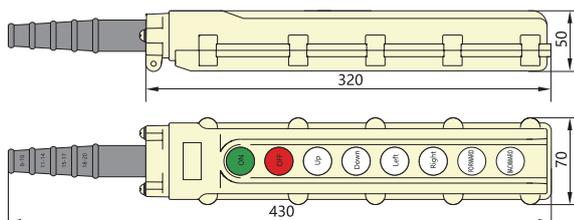
NP3-1A



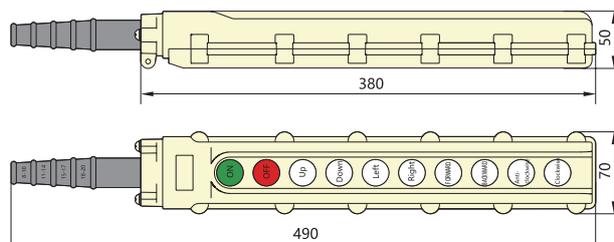
NP3-2A



NP3-3A



NP3-4A

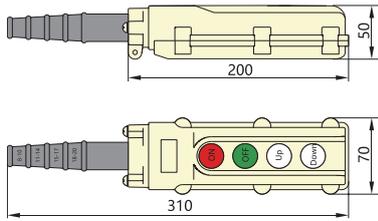


С кнопками включения и отключения питания (кнопка «ВКЛ» с фиксацией)

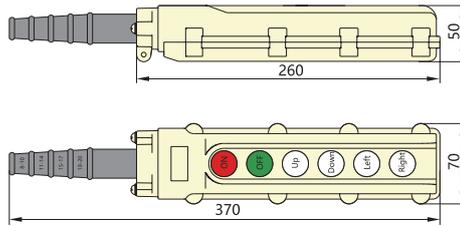
NP3 □ A	Модель	Выполняемые функции
	NP3-1A	ВКЛ/ОТКЛ; вверх/вниз
	NP3-2A	ВКЛ/ОТКЛ; вверх/вниз; влево/вправо
	NP3-3A	ВКЛ/ОТКЛ; вверх/вниз; влево/вправо; вперед/назад
	NP3-4A	ВКЛ/ОТКЛ; вверх/вниз; влево/вправо; вперед/назад; вращение по часовой стрелке/вращение против часовой стрелки

NP3□B

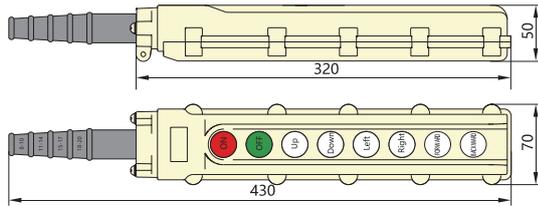
NP3-1B



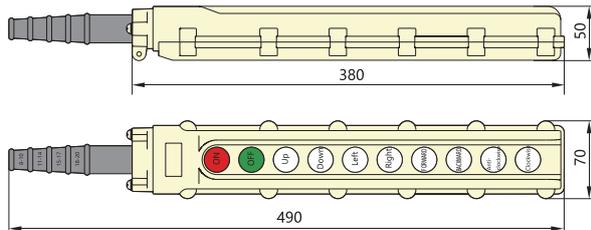
NP3-2B



NP3-3B



NP3-4B



С кнопками включения и отключения питания

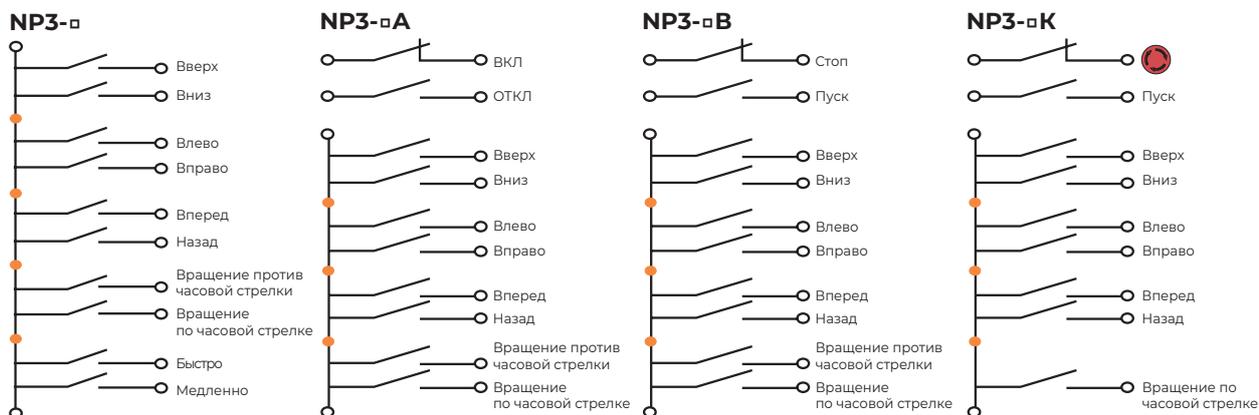
NP3 □ B	Модель	Выполняемые функции
	NP3-1B	Пуск; стоп; вверх/вниз
	NP3-2B	Пуск; стоп; вверх/вниз; влево/вправо
	NP3-3B	Пуск; стоп; вверх/вниз; влево/вправо; вперед/назад
	NP3-4B	Пуск; стоп; вверх/вниз; влево/вправо; вперед/назад; вращение по часовой стрелке/вращение против часовой стрелки

NP3- □ К

С кнопками включения питания и аварийного отключения (кнопка «ВКЛ» с фиксацией)

NP3- □ К	Модель	Выполняемые функции
	NP3-1K	 Пуск; вверх/вниз
	NP3-2K	 Пуск; вверх/вниз; влево/вправо
	NP3-3K	 Пуск; вверх/вниз; влево/вправо; вперед/назад
	NP3-4K	 Пуск; вверх/вниз; влево/вправо; вперед/назад; вращение по часовой стрелке/вращение против часовой стрелки

Электрические схемы



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
586051	Пульт кнопочный NP3-1 на 2 кнопки IP65 (R)
586052	Пульт кнопочный NP3-2 на 4 кнопки IP65 (R)
586053	Пульт кнопочный NP3-3 на 6 кнопок IP65 (R)
586054	Пульт кнопочный NP3-4 на 8 кнопок IP65 (R)
586055	Пульт кнопочный NP3-5 на 10 кнопок IP65 (R)
586064	Пульт кнопочный NP3-1A на 4 кнопки IP65 (R)
586065	Пульт кнопочный NP3-2A на 6 кнопок IP65 (R)
586066	Пульт кнопочный NP3-3A на 8 кнопок IP65 (R)
586067	Пульт кнопочный NP3-4A на 10 кнопок IP65 (R)
586056	Пульт кнопочный NP3-1K на 2 кнопки, поворотный «Грибок» с фиксацией IP65 (R)
586057	Пульт кнопочный NP3-2K на 4 кнопки, поворотный «Грибок» с фиксацией IP65 (R)
586058	Пульт кнопочный NP3-3K на 6 кнопок, поворотный «Грибок» с фиксацией IP65 (R)
586059	Пульт кнопочный NP3-4K на 8 кнопок, поворотный «Грибок» с фиксацией IP65 (R)

5

Промежуточные реле

NJDC-17

Промежуточное реле с кнопкой тестирования

Описание

Промежуточные реле NJDC-17 предназначены для коммутации электрических цепей переменного и постоянного тока. Реле имеют прозрачный пылезащитный кожух и самоблокирующуюся кнопку тестирования.



Структура условного обозначения

NJDC-17-(D)/ X1 X2 X3 X4

Обозначение серии

Тип светодиодной индикации:
D – со светодиодным индикатором
пусто – стандартный

Количество переключающих контактов:
2Z – 2 контакта
3Z – 3 контакта
4Z – 4 контакта

Род тока сети управления:
AC – переменный ток
DC – постоянный ток

Напряжение катушки управления, В:
DC – 5÷220В
AC – 6÷380В

Исполнение выводов:
1 – для печатной платы
6 – втычные

Основные технические параметры

Название параметра		Значение			
		2Z	2ZS	3ZS	4ZS
Исполнение контактов		2Z	2ZS	3ZS	4ZS
Макс. коммутируемый ток, А		10	5	5	3
Макс. коммутируемая мощность	ВА	2200	1100	1100	660
	Вт	280	140	140	84
Номинальная нагрузка (резистивная), А (при AC220В/ DC28В)		10	5	5	3
Макс. напряжение переключения, В		AC250; DC125			
Сопротивление контактов, МОм		100			
Механическая износостойкость, тысяч циклов ВО		10 000			
Электрическая износостойкость, тысяч циклов ВО		300			
Сопротивление изоляции, МОм		100 (500 В постоянного тока)			
Диэлектрическая прочность, В AC	Между катушкой и ярмом	1500			
	Между разными группами контактов	500			
Время замыкания, мс		≤25			
Время отпускания, мс		≤25			
Ударопрочность		Ускорение: 100 м/с ² , длительность импульса: 11 мс			
Вибростойкость		Двойная амплитуда 1 мм, (10~55) Гц			
Тип выходных клемм		Вставные, для монтажа на печатной плате			
Габаритные размеры, мм		27,5×21,5×35,5			
Категория размещения		III			
Степень загрязнения		3			
Степень защиты		IP40			

Название параметра		Значение
Установка и присоединения	Установка	На монтажной плате
	Рабочее положение	Горизонтально или вертикально
	Сечение медного кабеля, мм ²	2,5
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -25°C до +55°C, при среднесуточной не более +35°C
	Атмосферное давление	86±106 кПа
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +20°C, не более	90 %

Данные катушек

Название параметра	Катушка постоянного тока	Катушка переменного тока
Потребляемая мощность	0,9 Вт	1,8 ВА
Напряжение срабатывания, % от U _e	≤80% U _e	≤80% U _e
Напряжение отпускания, % от U _e	≥10% U _e	≥20% U _e
Максимальное напряжение, В	110 % U _e	110 % U _e

Номинальное напряжение, В DC	Напряжение срабатывания, В DC	Напряжение отпускания, В DC	Сопротивление катушки, Ом ±10%
5	3,75	0,5	28
6	4,5	0,6	44
12	9,0	1,2	160
24	18,0	2,4	640
36	27,0	3,6	1440
48	36,0	4,8	2560
110	82,5	11,0	14500
127	95,3	12,7	17000
220	165,0	22,0	39000

Номинальное напряжение, В AC	Напряжение срабатывания, В AC	Напряжение отпускания, В AC	Сопротивление катушки, Ом ±10%
6	4,8	1,2	10,5
12	9,6	2,4	44
24	19,2	4,8	180
36	28,8	7,2	380
48	38,4	9,6	650
110	88,0	22	3670
127	101,6	25,4	4100
220	176,0	44	14500
380	304,0	76	39000

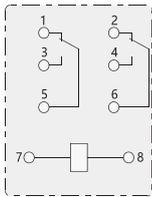
Примечание. Значения параметров катушек даны для температуры окружающей среды 25°.

Соответствующие розетки (опционально)

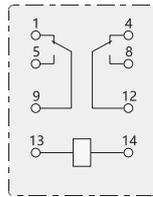
Модель реле	NJ DC-17(D)/2Z		
Модель соответствующий розетки	CZT08A-E	CZT08A-02	CZT08B-01
Размеры розетки (мм)	79×29×33	72×23×31	68×30×28
Форма выводов розетки	Винтовые зажимы; установка на DIN-рейку		
Модель реле	NJDC-17(D)/2ZS		
Модель соответствующий розетки	CZY08A-E	CZY08B-01	
Размеры розетки (мм)	72×23×31	63×30,5×26	
Форма выводов розетки	Винтовые зажимы; установка на DIN-рейку		
Модель реле	NJDC-17(D)/3ZS		
Модель соответствующий розетки	CZY11A-E	CZY11B	
Размеры розетки (мм)	72×30×31	63×30,5×26	
Форма выводов розетки	Винтовые зажимы; установка на DIN-рейку		
Модель реле	NJDC-17(D)/4ZS		
Модель соответствующий розетки	CZY14A-E	CZY14B	CZY14B-E
Размеры розетки (мм)	72×30×31	63×30,5×26	63×30,5×26
Форма выводов розетки	Винтовые зажимы; установка на DIN-рейку		

Электрические схемы (вид снизу)

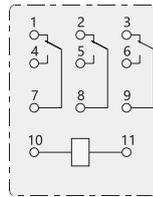
2Z



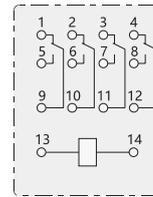
2ZS



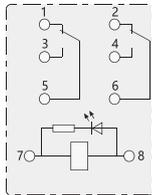
3ZS



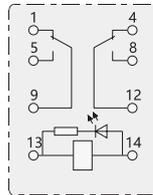
4ZS



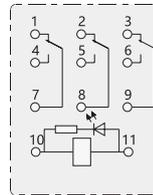
2Z, с индикатором



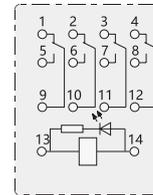
2ZS, с индикатором



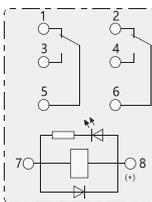
3ZS, с индикатором



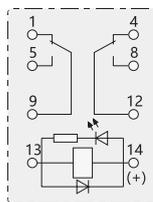
4ZS, с индикатором



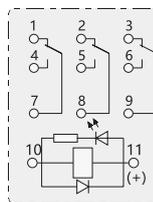
2Z, с индикатором и диодом



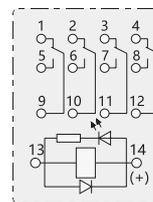
2ZS, с индикатором и диодом



3ZS, с индикатором и диодом

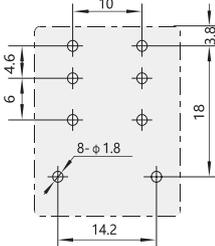


4ZS, с индикатором и диодом

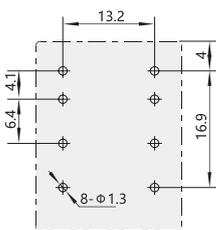


Чертеж отверстий на печатной плате

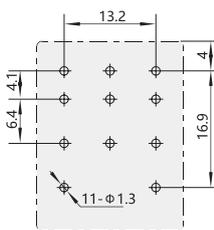
2Z



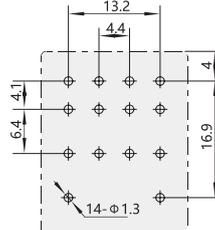
2ZS



3ZS

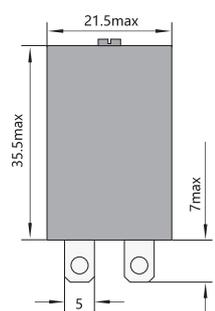


4ZS

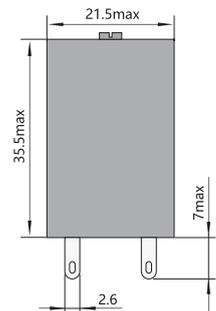


Габаритно-присоединительные размеры (мм)

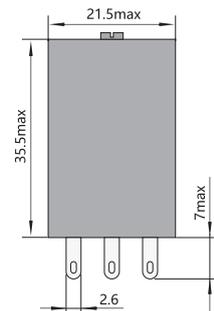
Втычное исполнение, 2Z



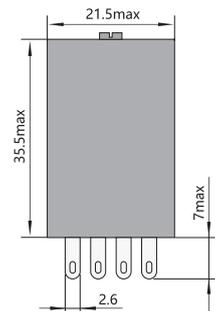
Втычное исполнение, 2ZS



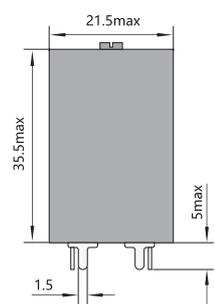
Втычное исполнение, 3ZS



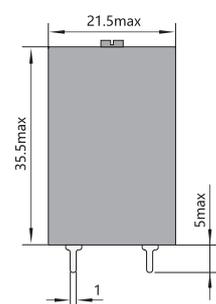
Втычное исполнение, 4ZS



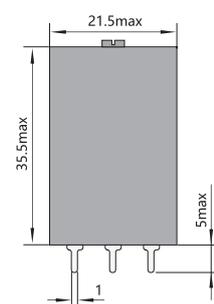
На печатную плату, 2Z



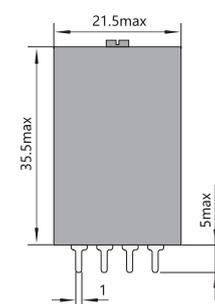
На печатную плату, 2ZS



На печатную плату, 3ZS



На печатную плату, 4ZS



Артикулы для заказа

Промежуточные реле серии NJDC-17

Артикул	Наименование
651132	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2Z 2 конт. с инд. LED 10A AC220B (R)
651133	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2Z 2 конт. с инд. LED 10A DC12B (R)
651134	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2Z 2 конт. с инд. LED 10A DC24B (R)
651135	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2ZS 2 конт. с инд. LED 5A AC220B (R)
651136	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2ZS 2 конт. с инд. LED 5A DC12B (R)
651137	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2ZS 2 конт. с инд. LED 5A DC24B (R)
651138	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/3ZS 3 конт. с инд. LED 5A AC220B (R)
651139	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/3ZS 3 конт. с инд. LED 5A DC12B (R)
651140	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/3ZS 3 конт. с инд. LED 5A DC24B (R)
651141	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/4ZS 4 конт. с инд. LED 3A AC220B (R)
651142	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/4ZS 4 конт. с инд. LED 3A AC24B (R)
651143	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/4ZS 4 конт. с инд. LED 3A DC12B (R)
651144	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/4ZS 4 конт. с инд. LED 3A DC24B (R)
651147	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2Z 2 конт. 10A AC220B (R)
651148	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2Z 2 конт. 10A AC380B (R)
651149	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2Z 2 конт. 10A DC12B (R)
651150	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2Z 2 конт. 10A DC24B (R)
651151	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2ZS 2 конт. 5A AC220B (R)
651152	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2ZS 2 конт. 5A AC380B (R)
651153	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2ZS 2 конт. 5A DC12B (R)
651154	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2ZS 2 конт. 5A DC24B (R)
651155	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/3ZS 3 конт. 5A AC220B (R)
651156	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/3ZS 3 конт. 5A DC12B (R)
651157	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/3ZS 3 конт. 5A DC24B (R)
651158	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/4ZS 4 конт. 3A AC220B (R)
651159	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/4ZS 4 конт. 3A AC24B (R)
651160	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/4ZS 4 конт. 3A DC12B (R)
651161	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/4ZS 4 конт. 3A DC24B (R)

Аксессуары серии NJDC-17

Артикул	Наименование
289999	Розетка CZT08B-01 для NJDC-17(D)/2Z 2 конт. 10A (R)
285978	Розетка CZY08B-01 для NJDC-17/2ZS , JZX-22F/(D) и JSZ6. 2 конт. 5A (R)
285980	Розетка CZY11B для NJDC-17/3ZS 3 конт (R)
285982	Розетка CZY14B для NJDC-17/4ZS, JZX-22F/(D) и JSZ6. 4 конт (R)
269900	Фиксатор NG103 для реле с розеткой CZY11B , CZY14B,CZT08B-01 (R)

JSZ3

Реле времени

Описание

Реле времени серии JSZ3 предназначены для контроля времени в цепях управления различными нагрузками, например, в системах автоматического управления станками, с частотой переменного тока 50/60 Гц и номинальным напряжением до 380 В и постоянного тока до 24 В.

Соответствуют требованиям стандарта ГОСТ IEC 60947-5-1



Структура условного обозначения

JSZ3 – X1

Обозначение серии

Код диапазона задержки времени:

A – базовое исполнение (задержка включения, реле многодиапазонного типа)

C – с мгновенным срабатыванием (задержка включения, реле многодиапазонного типа)

F – задержка отключения

Y – задержка при пуске по схеме «звезда/треугольник» (задержка включения)

K – задержка отключения управления

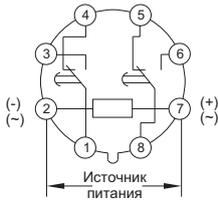
R – повторяющаяся циклическая задержка (задержка включения)

Основные технические параметры

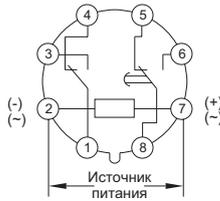
Тип реле	JSZ3A	JSZ3C	JSZ3F	JSZ3F-2Z	JSZ3K	JSZ3Y	JSZ3R
Режим работы	Задержка включения	Задержка включения с момент. срабат. контакта	Задержка включения	Задержка включения	Задержка отключения	Задержка включения при пуске по схеме «звезда/треугольник»	Повторяющаяся циклическая задержка
Настраиваемая задержка времени	A: (0,05–0,5) с/5 с/30 с/3 мин. B: (0,1–1) с/10 с/60 с/6 мин. C: (0,5–5) с/50 с/5 мин./30 мин. D: (1–10) с/100 с/10 мин./60 мин. E: (5–60) с/10 мин./60 мин./6 ч F: (0,25–2) мин./2 мин./2 ч/12 ч G: (0,5–4) мин./40 мин./4 ч/24 ч		(0,1–1) с (0,5–5) с (1–10) с (2,5–30) с (5–60) с (10–120) с (15–180) с			(0,5–6) с/ 60 с (1–10) с/ 10 мин. (2,5–30) с/ 30 мин. (5–60) с/ 60 мин.	
Способ настройки	Потенциометр						
Номинальное рабочее напряжение Ue	AC 50/60 Гц: 36В; 110В; 127В; 220В; 240В; 380В DC: 24В						
Диапазон срабатывания, % от Ue	(85÷110)%						
Погрешность задержки времени	≤ 10%						
Номер контакта	Задержка переключ. 2	Задержка переключ. 1 Мгн. переключ.	Задержка переключ. 1	Задержка переключ. 2	Задержка переключ. 1	Задержка 1 переключ. «звезда/треугольник»	Задержка переключ. 2
Условный тепловой ток Ith, А	5						
Номинальный рабочий ток в категории применения Ie, А	AC–15: 0,75А(220 В); 0,47А (380 В) DC–13: 0,27А(220 В)						
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О	1000						
Электрическая износостойкость, тысяч циклов В/О	100						
Соответствующая розетка	Для установки на плате: FM8858, CZS08S Для установки на оборудовании: CZS08X-E						
Условия эксплуатации	Установка						
	На монтажную плату						
	Температура эксплуатации						
	От -5°C до +40°C						
	Относительная влажность						
До 90% при температуре +20°C							
Атмосферное давление							
86±106 кПа							
Высота над уровнем моря, не более							
2000 м							

Электрические схемы

JSZ3A



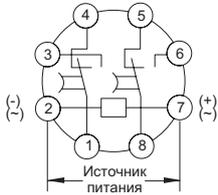
JSZ3C



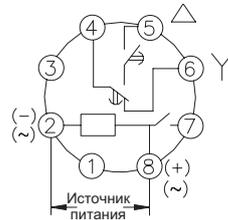
JSZ3F



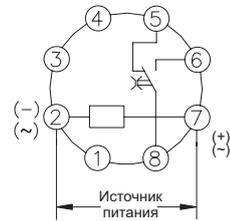
JSZ3F-2Z



JSZ3Y



JSZ3R



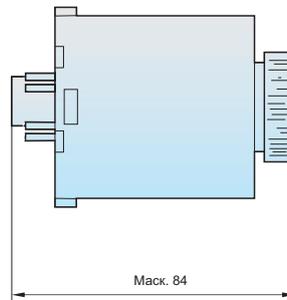
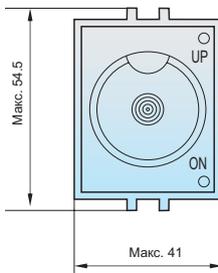
JSZ3K



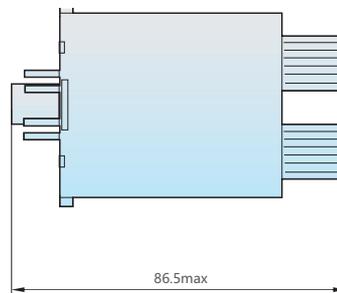
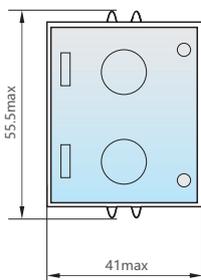
Габаритно-присоединительные размеры

Примечание. Для реле времени моделей JSZ3A, JSZ3C, JSZ3F, JSZ3F-2Z, JSZ3Y, JSZ3K, JSZ3R при установке на монтажной плате необходимо дополнительно заказать соответствующую розетку FM8858 или CZS08S, для установки на оборудовании - CZS08X-E.

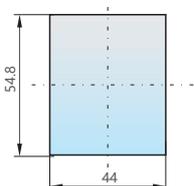
JSZ3A-, C-, F, F-2Z, K, Y



JSZ3R



Размер монтажных отверстий



Артикулы для заказа

Реле времени серии JSZ3

Артикул	Наименование
294320	Реле времени JSZ3A-A многодиапазонная задержка включения 0,05-0,5/5/30s/3min AC220В
294321	Реле времени JSZ3A-B многодиапазонная задержка включения 0,1-1/10/60s/6min AC220В
294322	Реле времени JSZ3A-C многодиапазонная задержка включения 0,5-5/50s/5/30min AC220В
294323	Реле времени JSZ3A-D многодиапазонная задержка включения 1-10/100s/10/60min AC220В
294324	Реле времени JSZ3A-E многодиапазонная задержка включения 5-60s/10/60min/6h AC220В
294325	Реле времени JSZ3A-F многодиапазонная задержка включения 0,25-2/2min/2/12h AC220В
294326	Реле времени JSZ3A-G многодиапазонная задержка включения 0,5-4/40min/4/24h AC220В
294358	Реле времени JSZ3C-A многодиапазонная задержка вкл. с мгн. срабатыванием 0,05-0,5/5/30s/3min AC220В
294349	Реле времени JSZ3C-A многодиапазонная задержка вкл. с мгн. срабатыванием 0,05-0,5/5/30s/3min AC380В
294359	Реле времени JSZ3C-B многодиапазонная задержка включения с мгновенным срабатыванием 0,1-1/10/60s/6mi
294361	Реле времени JSZ3C-D с мгновенным срабатыванием 1-10/100s/10/60min AC220В
294362	Реле времени JSZ3C-E с мгновенным срабатыванием 5-60s/10/60min/6h AC220В
294363	Реле времени JSZ3C-F с мгновенным срабатыванием 0,25-2/2min/2/12h AC220В
294364	Реле времени JSZ3C-G многодиапазонная задержка включения с мгновенным срабатыванием 0,5-4/40min/4/24
294383	Реле времени JSZ3F задержка выключения 1s AC220В
294407	Реле времени JSZ3F задержка выключения 3min AC220В
294400	Реле времени JSZ3F задержка выключения 60s AC220В
294685	Реле времени JSZ3R повторяющаяся циклическая задержка включения 30s/30min AC220В
294671	Реле времени JSZ3Y дельта задержка включения 10s AC220В
294673	Реле времени JSZ3Y дельта задержка включения 30s AC220В
294675	Реле времени JSZ3Y дельта задержка включения 60s AC220В
294360	Реле времени с мгновенным срабатыванием JSZ3C-C 0,5-5/50s/5/30min AC220В

Аксессуары к реле времени серии JSZ3

Артикул	Наименование
294998	Розетка CZS08X-E для JSZ3

JSZ6

Реле времени

Описание

Реле времени серии JSZ6 предназначены для обеспечения необходимого интервала времени при определенном алгоритме управления различными нагрузками, например, в системах автоматического управления станками, комплектным оборудованием и т.п.

Соответствуют требованиям стандарта ГОСТ IEC 60947-5-1.



Структура условного обозначения

JSZ6-X1

Обозначение серии

Количество коммутируемых контактов:

2 – 2 контакта

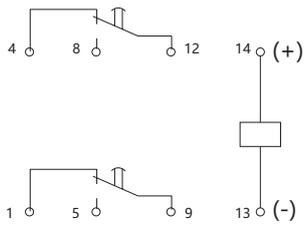
4 – 4 контакта

Основные технические параметры

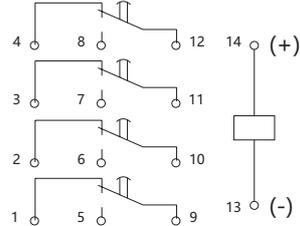
Название параметра		Значение	
Тип реле		JSZ6-2	JSZ6-4
Количество коммутируемых контактов		2	4
Режим работы		Задержка переключения	
Способ настройки		Потенциометр	
Условный тепловой ток I _{th} , А		5	
Номинальный рабочий ток (I _e), А в категории применения		AC-15: 0,75 (220В); 0,47 (380В) DC-13: 0,27 (220В)	
Диапазон выдержки времени		(0,1-1) с; (0,5-5)с; (1-10) с; (2,5-30) с; (5-60) с; (15-180) с; (1-10) мин.; (2,5-30) мин.; (5-60) мин.	
Номинальное напряжение катушки управления (U _s), В	AC 50/60 Гц	36; 110; 127; 220	
	DC	24	
Диапазон срабатывания, % от U _s		(85±110)%	
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О		1000	
Электрическая износостойкость, тысяч циклов В/О		100	
Взаимозаменяемость		Взаимозамена с серией НЗУ	
Соответствующие розетки		CZY08A-02; CZY08A-E; CZY08B-01; CZY14A; CZY14B; CZY14B-E	
Категория размещения		III	
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP20	
Установка и присоединения	Установка	На монтажной плате	
	Рабочее положение	Горизонтально или вертикально	
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -25°C до +55°C, при среднесуточной не более +35°C	
	Атмосферное давление	86±106 кПа	
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м	
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +20°C, не более	90 %	

Электрические схемы

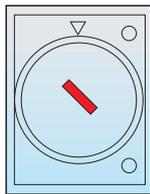
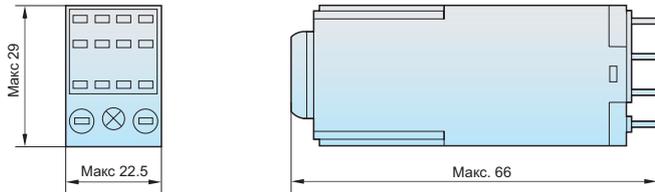
JSZ6-2



JSZ6-4



Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
294533	Реле времени JSZ6-2 задержка переключения 2 контактные группы 10s AC220В
294535	Реле времени JSZ6-2 задержка переключения 2 контактные группы 30s AC220В

6

Переключатели кулачковые

LW32

Переключатели кулачковые

Описание

Переключатели кулачковые серии LW32 предназначены для коммутации электрических цепей в щитах, панелях управления и распределительных устройствах жилых и общественных зданий, а также пуска двигателей в сетях переменного тока напряжением до 440 В.

Они могут использоваться как главные выключатели, реверсивные переключатели, многопозиционные переключатели, переключатели для амперметра и вольтметра, переключатели для управления двигателями.



Структура условного обозначения

LW32 – X1 X2

Обозначение серии

Номинальный ток, А: 10; 25; 32; 63; 125

Исполнение переключателя: см. таблицу в разделе «Электрические схемы»

Основные технические параметры

Название параметра		Значение									
Условный тепловой ток I _{th} , А		10		25		32		63		125	
Номинальный рабочий ток I _e , А в категории применения	AC-21A	10	10	25	25	32	32	63	63	125	125
	AC-22A	10	10	25	25	32	32	63	63	125	125
	AC-15	2,6	1,5	8	5	14	6	-	-	-	-
Номинальная мощность в категории применения, кВт	AC-23A	3	5	5,5	11	7,5	15	15	30	30	45
	AC-2	2,5	3,7	5,5	11	7,5	15	15	30	30	45
	AC-3	1,5	2,2	4	7,5	5,5	11	11	18,5	15	45
	AC-4	0,37	0,55	1,5	3	2,7	5,5	5,5	7,5	-	-
Номинальное рабочее напряжение U _e , В AC		230	400	230	400	230	400	230	400	230	400
Номинальное напряжение изоляции U _i , В AC		690									
Номинальная частота f, Гц		50/60									
Частота коммутаций, циклов/час		120									
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О		600									
Электрическая износостойкость, тысяч циклов В/О		200									
Степень защиты		IP40									
Категория размещения		II и III									
Степень загрязнения		3									
Установка и присоединение	Установка	В отверстие передней панели или двери									
	Сечение медного кабеля для верхних/нижних зажимов, мм ²	2,5÷35									
	Момент затяжки винтов, Нм	2,0									
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -5°C до +40°C, при среднесуточной не более +35°C									
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м									
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +40°C, не более	50 %									
Условия транспортировки и хранения	Температура хранения	От -25°C до +55°C									
	Место хранения	Сухое, проветриваемое, защищенное от осадков и прямых солнечных лучей									

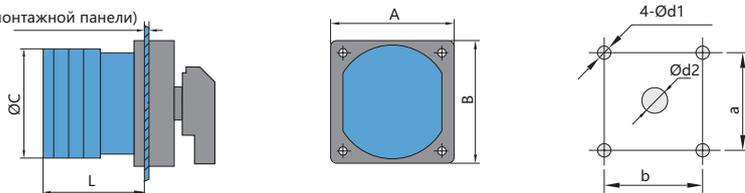
Электрические схемы

Программа переключений	Обозначение положение	Условный тепловой ток (Ith), А	Кол-во полюсов	Исполнение переключателя
Положение Угол поворота 	0-1	10	1	LW32-10/C01/1
0° 45° x		25		LW32-25/C01/1
Положение Угол поворота 	0-1	10	2	LW32-10/C02/1
0° 45° x x		25		LW32-25/C02/1
Положение Угол поворота 	0-1	10	3	LW32-10/C03/2
0° 45° x x x		25		LW32-25/C03/2
1—2 3—4 5—6		32		LW32-32/C03/2
		63		LW32-63/C03/2
		125		LW32-125/C03/2
Положение Угол поворота 	0-1	10	4	LW32-10/C04/2
0° 45° x x x		25		LW32-25/C04/2
Положение Угол поворота 	ОТКЛ-ВКЛ	10	3	LW32-10/C03/2 «ОТКЛ-ВКЛ»
-90° 0° x x x		25		LW32-25/C03/2 «ОТКЛ-ВКЛ»
1—2 3—4 5—6 7—8		32		LW32-32/C03/2 «ОТКЛ-ВКЛ»
		63		LW32-63/C03/2 «ОТКЛ-ВКЛ»
		125		LW32-125/C03/2 «ОТКЛ-ВКЛ»
Положение Угол поворота 	1-2	10	1	LW32-10/C11/1
0° 45° x x		25		LW32-25/C11/1
Положение Угол поворота 	1-2	10	2	LW32-10/C22/2
0° 45° x x x x		25		LW32-25/C22/2
Положение Угол поворота 	1-2	10	3	LW32-10/C33/3
0° 45° x x x x		25		LW32-25/C33/3
1—2 3—4 5—6 7—8 9—10 11—12		32		LW32-32/C33/3
		63		LW32-63/C33/3
Положение Угол поворота 	1-0-2	10	1	LW32-10/1
-45° 0° +45° x x		25		LW32-25/1
Положение Угол поворота 	1-0-2	10	2	LW32-10/2
-45° 0° +45° x x x x		25		LW32-25/2
Положение Угол поворота 	1-0-2	10	3	LW32-10/3
-45° 0° +45° x x x x		25		LW32-25/3
1—2 3—4 5—6 7—8 9—10 11—12		32		LW32-32/3
		63		LW32-63/3
		125		LW32-125/3
Положение Угол поворота 	0-U _{AB} -U _{BC} -U _{CA}	10	3	LW32-10/УН2/2 для вольтметра
0° 90° 180° 270° x x x x		25		LW32-25/УН2/2 для вольтметра
Положение Угол поворота 	U _{CA} -U _{BC} -U _{AB} -0-U _{AN} -U _{BN} -U _{CN}	10	3	LW32-10/УН5/3 для вольтметра
U _{CA} U _{BC} U _{AB} 0 U _{AN} U _{BN} U _{CN} 135° 90° 45° 0° 45° 90° 135° x x x x x x x		25		LW32-25/УН5/3 для вольтметра

LW32

Габаритно-присоединительные размеры

1-3 (толщина монтажной панели)



Тип реле	Размеры, мм							
	A	B	C	L	a	b	d1	d2
LW32-10	48	48	44	22,5	36	36	4,5	8
LW32-25	48	48	46	24	36	36	4,5	10
LW32-32	64	64	58	29	48	48	4,5	10
LW32-63	64	64	66	30,5	48	48	4,5	10
LW32-125	88	88	84	37	68	68	6	13

Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
425192	Кулачковый переключатель LW32-10/1, 10А, 1Р, "1-0-2"
425137	Кулачковый переключатель LW32-10/2, 10А, 2Р, "1-0-2"
425138	Кулачковый переключатель LW32-10/3, 10А, 3Р, "1-0-2"
425058	Кулачковый переключатель LW32-10/C01/1, 10А, 1Р, "0-1"
425060	Кулачковый переключатель LW32-10/C02/1, 10А, 2Р, "0-1"
425069	Кулачковый переключатель LW32-10/C03/2 "ОТКЛ-ВКЛ", 10А, 3Р, "ОТКЛ-ВКЛ"
425062	Кулачковый переключатель LW32-10/C03/2, 10А, 3Р, "0-1"
425067	Кулачковый переключатель LW32-10/C04/2, 10А, 4Р, "0-1"
425074	Кулачковый переключатель LW32-10/C11/1, 10А, 1Р, "1-2"
425076	Кулачковый переключатель LW32-10/C22/2, 10А, 2Р, "1-2"
425078	Кулачковый переключатель LW32-10/C33/3, 10А, 3Р, "1-2"
425054	Кулачковый переключатель LW32-10/УН2/2 для вольтметра, 10А, "0-UAB-UBC -UCA "
425056	Кулачковый переключатель LW32-10/УН5/3 для вольтметра, 10А, "UCA-UBC -UAB - 0-UAN-UBN -UCN "
425042	Кулачковый переключатель LW32-125/3, 125А, 3Р, "1-0-2"
425073	Кулачковый переключатель LW32-125/C03/2 "ОТКЛ-ВКЛ", 125А, 3Р, "ОТКЛ-ВКЛ"
425082	Кулачковый переключатель LW32-25/1, 25А, 1Р, "1-0-2"
425052	Кулачковый переключатель LW32-25/2, 25А, 2Р, "1-0-2"
425053	Кулачковый переключатель LW32-25/3, 25А, 3Р, "1-0-2"
425059	Кулачковый переключатель LW32-25/C01/1, 25А, 1Р, "0-1"
425061	Кулачковый переключатель LW32-25/C02/1, 25А, 2Р, "0-1"
425070	Кулачковый переключатель LW32-25/C03/2 "ОТКЛ-ВКЛ", 25А, 3Р, "ОТКЛ-ВКЛ"
425063	Кулачковый переключатель LW32-25/C03/2, 25А, 3Р, "0-1"
425068	Кулачковый переключатель LW32-25/C04/2, 25А, 4Р, "0-1"
425075	Кулачковый переключатель LW32-25/C11/1, 25А, 1Р, "1-2"
425077	Кулачковый переключатель LW32-25/C22/2, 25А, 2Р, "1-2"
425079	Кулачковый переключатель LW32-25/C33/3, 25А, 3Р, "1-2"
425055	Кулачковый переключатель LW32-25/УН2/2 для вольтметра, 25А, "0-UAB-UBC -UCA "
425057	Кулачковый переключатель LW32-25/УН5/3 для вольтметра, 25А, "UCA-UBC -UAB - 0-UAN-UBN -UCN "
425037	Кулачковый переключатель LW32-32/3, 32А, 3Р, "1-0-2"
425071	Кулачковый переключатель LW32-32/C03/2 "ОТКЛ-ВКЛ", 32А, 3Р, "ОТКЛ-ВКЛ"
425064	Кулачковый переключатель LW32-32/C03/2, 32А, 3Р, "0-1"
425080	Кулачковый переключатель LW32-32/C33/3, 32А, 3Р, "1-2"
425040	Кулачковый переключатель LW32-63/3, 63А, 3Р, "1-0-2"
425072	Кулачковый переключатель LW32-63/C03/2 "ОТКЛ-ВКЛ", 63А, 3Р, "ОТКЛ-ВКЛ"
425065	Кулачковый переключатель LW32-63/C03/2, 63А, 3Р, "0-1"
425081	Кулачковый переключатель LW32-63/C33/3, 63А, 3Р, "1-2"

7

Выключатели
путевые

YBLX-K1

Выключатели путевые

Описание

Выключатели путевые серии YBLX-K1 применяются в электрических цепях переменного тока с напряжением до 380 В и постоянного тока с напряжением до 220 В для регулировки перемещения, изменения направления движения или скорости ходового механизма, автоматической регулировки станка, ограничение действия или перемещения или операционного контроля ходового механизма.



Структура условного обозначения

YBLX-K1 X1 11

Обозначение серии

Исполнение путевого выключателя:

- 1 – одинарный ролик
- 2 – два ролика
- 3 – прямого действия
- 4 – прямого действия с одинарным роликом
- 5 – универсальное исполнение

11 – 2НО+2НЗ (рис. 1)

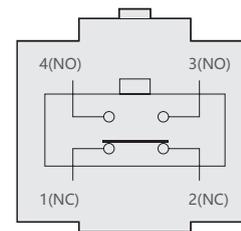


Рис. 1. Расположение контактов

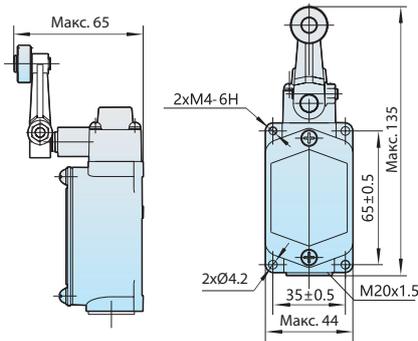
Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Условный тепловой ток I _{th} , А		5
Номинальное напряжение U _n , В		AC380; DC220
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		415
Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ		2,5
Номинальный рабочий ток I _e , А в категории применения	AC-15 380В	0,8
	DC-13 220В	0,15
Частота коммутаций, циклов/мин		20
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О		600
Электрическая износостойкость, тысяч циклов О		300
Устойчивость к напряжению, В	Между деталями под напряжением и заземлением	1890
	Между клеммами на одном уровне	1140
	Между клеммой и нетоковедущими частями	2500
Степень защиты		IP52
Категория размещения		II
Степень загрязнения		3
Установка и присоединение	Рабочее положение в пространстве	На горизонтальной или вертикальной плоскости
	Монтаж	На монтажной панели
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -5°С до +40°С, при среднесуточной не более +35°С
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +20°С, не более	90 %

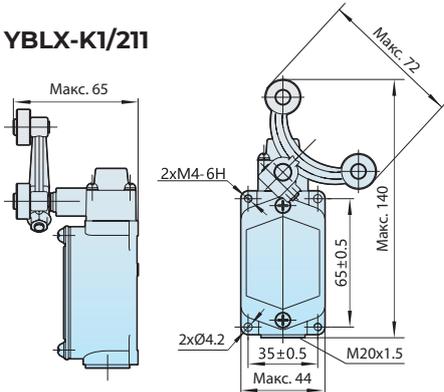
Параметры	Модель выключателя				
	YBLX-K1/111	YBLX-K1/211	YBLX-K1/311	YBLX-K1/411	YBLX-K1/511
Максимальное рабочее усилие	15Н	20Н	20Н	20Н	15Н
Прямой рабочий ход	45°	70°	5 мм	5 мм	45°
Дополнительный ход	60°	-	6 мм	6 мм	-

Габаритно-присоединительные размеры

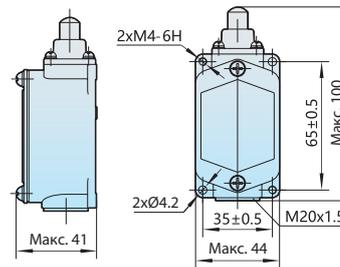
YBLX-K1/111



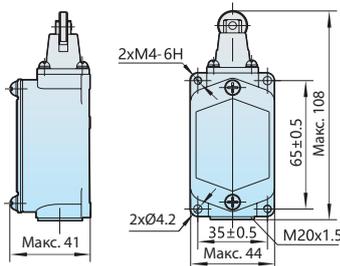
YBLX-K1/211



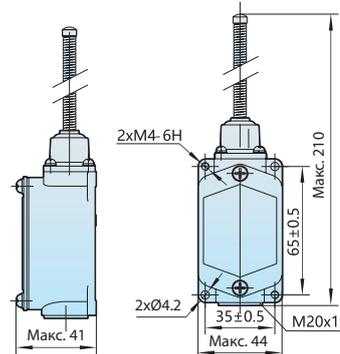
YBLX-K1/311



YBLX-K1/411



YBLX-K1/511



Примечание:

1. Не рекомендуется использовать изделие в движении во избежание повреждений (таких как повреждение внутреннего сердечника YBLX-K1/311 и других устройств прямого действия, повреждение внутреннего сердечника YBLX-K1/511 и других универсальных устройств, поворотный рычаг YBLX-K1/111 и другие устройства с вращающимся рычагом) или сокращения срока службы выключателей.
2. Не рекомендуется длительное время держать выключатели в нажатом состоянии, что может вызвать такие проблемы, как преждевременный сбой и неполный сброс. Рекомендуется регулярно обслуживать и своевременно заменять выключатели.
3. Скорость работы выключателя не должна быть очень быстрой или медленной. При очень низкой рабочей скорости переключение контактов может быть нестабильным, что может привести к плохому контакту или свариванию и другим проблемам. При очень высокой рабочей скорости ударная сила воздействия может разрушить выключатель; если частота слишком высока, контакт может не переключаться.
4. Путевые выключатели не рекомендуется использовать при малых нагрузках (напряжение, ток), так как малая нагрузка снижает надежность контакта.

Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
441038	Выключатель путевой YBLX-K1/111 с одинарным роликом (R)
441041	Выключатель путевой YBLX-K1/211 с двумя роликами (R)
441039	Выключатель путевой YBLX-K1/311 прямого действия (R)
441037	Выключатель путевой YBLX-K1/411 прямого действия с одинарным роликом (R)
441040	Выключатель путевой YBLX-K1/511 универсального типа (R)

YBLX-K3

Выключатели путевые

Описание

Выключатели путевые серии YBLX-K3 применяются в электрических цепях переменного тока с напряжением до 380 В и постоянного тока с напряжением до 220 В для регулировки перемещения, изменения направления движения или скорости ходового механизма, автоматической регулировки станка, ограничение действия или перемещения или контроля за работой ходового механизма.



Структура условного обозначения

YBLX-K3/20/X1/X2

Обозначение серии

Номер разработки

Тип защитного кожуха (рис. 1):

S – вертикальный защитный кожух с кабельным вводом снизу

H – горизонтальный защитный кожух с кабельным вводом снизу и с каждой стороны

Исполнение выключателя

Z – толкатель

L – толкатель с роликом

B – рычаг с роликом

T – рычаг регулируемой длины с роликом

D – стрела с роликом

J – стрела регулируемой длины с роликом

H1 – типа «крест», два колеса в одном направлении (верхний левый, верхний правый)

H2 – типа «крест», левое колесо спереди, а правое сзади (слева вверху, справа внизу)

H3 – тип «крест», левое колесо спереди, а правое сзади (нижнее левое, верхнее правое)

W – универсальный

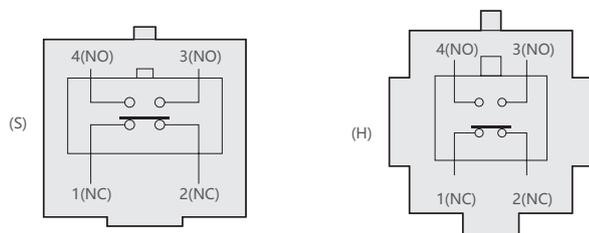


Рис. 1. Расположение контактов

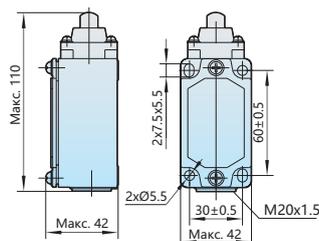
Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Условный тепловой ток I _{th} , А		5
Номинальное напряжение U _n , В		AC380; DC220
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		415
Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ		2,5
Номинальный рабочий ток I _e , А в категории применения	AC-15 380В	0,8
	DC-13 220В	0,15
Сопротивление контактов, Ом		≤ 15
Частота коммутаций, циклов/мин	Механическая	120
	Электрическая	3
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О		600
Электрическая износостойкость, тысяч циклов О		300
Устойчивость к напряжению, В	Между деталями под напряжением и заземлением	1890
	Между клеммами на одном уровне	1140
	Между клеммой и нетоковедущими частями	2500
Степень защиты		IP52
Категория размещения		II
Степень загрязнения		3
Установка и присоединение	Рабочее положение в пространстве	На горизонтальной или вертикальной плоскости
	Монтаж	На монтажной панели
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -5°C до +40°C, при среднесуточной не более +35°C
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +20°C, не более	90 %

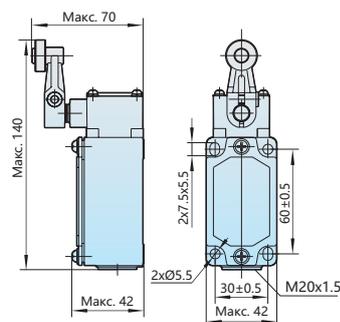
Параметры	Модель выключателя					
	YBLX-K3/20S/Z YBLX-K3/20H/Z YBLX-K3/20S/L YBLX-K3/20H/L	YBLX-K3/20S/B YBLX-K3/20H/B YBLX-K3/20S/T YBLX-K3/20H/T YBLX-K3/20S/J YBLX-K3/20H/J	YBLX-K3/20S/D YBLX-K3/20H/D	YBLX-K3/20S/H1 YBLX-K3/20H/H1 YBLX-K3/20S/H2 YBLX-K3/20H/H2 YBLX-K3/20S/H3 YBLX-K3/20H/H3	YBLX-K3/20S/W YBLX-K3/20H/W	
Макс. рабочее усилие (макс. OF)	30Н	20Н	20Н	30Н	20Н	
Прямой рабочий ход (макс. PT)	5мм	45°	45°	80°	45°	
Дополнительный ход (макс. OF)	7мм	65°	65°	-	-	

Габаритно-присоединительные размеры

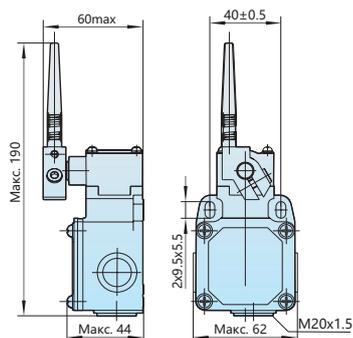
YBLX-K3/20S/Z



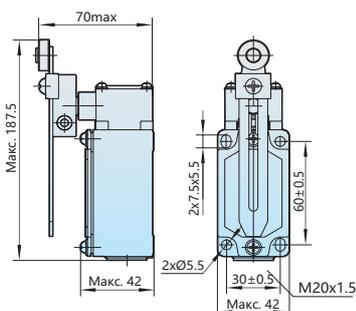
YBLX-K3/20S/B



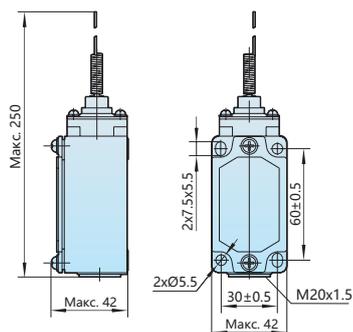
YBLX-K3/20H/D



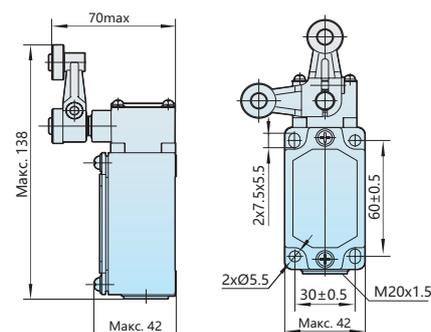
YBLX-K3/20S/T



YBLX-K3/20S/W



YBLX-K3/20S/H1, H2, H3



Примечание:

1. Не рекомендуется использовать изделие в движении во избежание повреждений (таких как повреждение внутреннего сердечника YBLX-K3/20S/Z и других устройств прямого действия, повреждение внутреннего сердечника YBLX-K3/20S/W и других универсальных устройств, поворотный рычаг YBLX-K3/20S/T и другие устройства с вращающимся рычагом) или сокращения срока службы выключателей.
2. Не рекомендуется длительное время держать выключатели в нажатом состоянии, что может вызвать такие проблемы, как преждевременный сбой и неполный сброс. Рекомендуется регулярно обслуживать и своевременно заменять выключатели.
3. Скорость работы выключателя не должна быть очень быстрой или медленной. При очень низкой рабочей скорости переключение контактов может быть нестабильным, что может привести к плохому контакту или свариванию и другим проблемам. При очень высокой рабочей скорости ударная сила воздействия может разрушить выключатель; если частота слишком высока, контакт может не переключаться.
4. Путьные выключатели не рекомендуется использовать при малых нагрузках (напряжение, ток), так как малая нагрузка снижает надежность контакта.

Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
439041	Выключатель путьный YBLX-K3/20S/T с роликом-рычагом, регулируемым по длине (R)
439042	Выключатель путьный YBLX-K3/20S/W универсального типа (R)

YBLX-ME

Выключатели путевые

Описание

Выключатели путевые серии YBLX-ME используются в электрических цепях переменного тока с напряжением до 380 В и постоянного тока с напряжением до 220 В для регулировки перемещения, изменения направления движения или скорости ходового механизма, автоматической регулировки станка, ограничение действия или перемещения или контроля работы ходового механизма.



Структура условного обозначения

YBLX-ME/X1

Обозначение серии

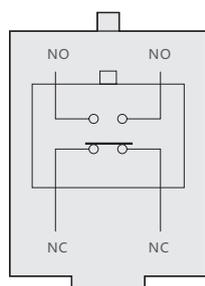
Исполнение выключателя:

- 8104 – поворотный ролик
- 8107 – рычаг регулируемой длины
- 8108 – рычаг регулируемой длины с роликом
- 8111 – толкатель прямого действия
- 8112 – толкатель прямого действия с роликом
- 8122 – толкатель прямого действия с роликом
- 8166 – универсальный тип I
- 8169 – универсальный тип II
- 8101 – универсальный тип III

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Условный тепловой ток I _{th} , А		5
Номинальное напряжение U _n , В		AC380; DC220
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		415
Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ		2,5
Номинальный рабочий ток I _e , А		0,8 (AC-15 380В) 0,15 (DC-13 220В)
Сопrotивление контактов, Ом		≤ 15
Частота коммутаций, циклов/мин	Механическая	120
	Электрическая	3
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О		600
Электрическая износостойкость, тысяч циклов О		300
Устойчивость к напряжению, В	Между деталями под напряжением и заземлением	1890
	Между клеммами на одном уровне	1140
	Между клеммой и нетоковедущими частями	2500
Степень защиты		IP52
Категория размещения		II
Степень загрязнения		3
Установка и присоединение	Рабочее положение в пространстве	На горизонтальной или вертикальной плоскости
	Монтаж	На монтажной панели
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -5°C до +40°C, при среднесуточной не более +35°C
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +20°C, не более	90 %

Расположение контактов

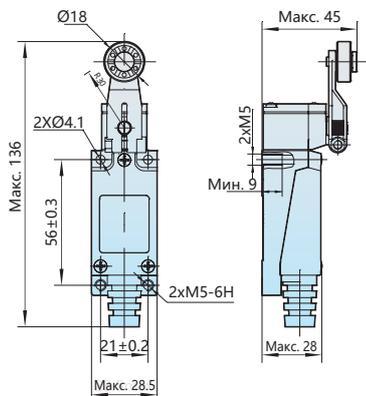


Модель выключателя	Исполнение выключателя	Альтернативные модели (после окончания срока службы)	
		YBLX-AZ/8104	YBLX-TZ/8104
YBLX-ME/8104	Поворотный ролик	YBLX-AZ/8104	YBLX-TZ/8104
YBLX-ME/8107	Рычаг регулируемой длины	YBLX-AZ/8107	YBLX-TZ/8107
YBLX-ME/8108	Рычаг регулируемой длины с роликом	YBLX-AZ/8108	YBLX-TZ/8108
YBLX-ME/8111	Толкатель прямого действия	YBLX-AZ/8111	YBLX-TZ/8111
YBLX-ME/8112	Толкатель прямого действия с роликом	YBLX-AZ/8112	YBLX-TZ/8112
YBLX-ME/8122	Толкатель прямого действия с роликом	YBLX-AZ/8122	YBLX-TZ/8122
YBLX-ME/8166	Универсальный тип I	YBLX-AZ/8166	YBLX-TZ/8166
YBLX-ME/8169	Универсальный тип II	YBLX-AZ/8169	YBLX-TZ/8169
YBLX-ME/8101	Универсальный тип III	YBLX-AZ/8101	YBLX-TZ/8101
		YBLX-AZ/9101	YBLX-TZ/9101

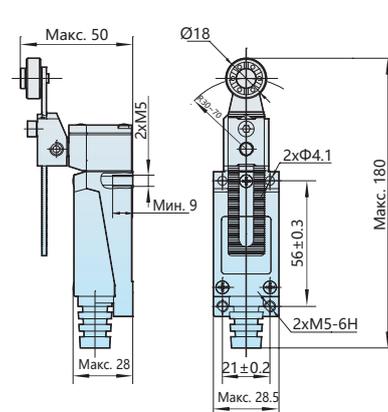
Модель выключателя	Исполнение выключателя	Макс. рабочее усилие (макс. OF)	Макс. рабочий диапазон (макс. PT)	Полный ход (TT)
YBLX-ME/8104	Поворотный ролик	12Н	35°	105°
YBLX-ME/8107	Рычаг регулируемой длины	12Н	35°	105°
YBLX-ME/8108	Рычаг регулируемой длины с роликом	12Н	35°	105°
YBLX-ME/8111	Толкатель прямого действия	15Н	5мм	7мм
YBLX-ME/8112	Толкатель прямого действия с роликом	20Н	5мм	7мм
YBLX-ME/8122	Толкатель прямого действия с роликом	20Н	5мм	7мм
YBLX-ME/8166	Универсальный тип I	12Н	35°	-
YBLX-ME/8169	Универсальный тип II	12Н	35°	-
YBLX-ME/8101	Универсальный тип III	12Н	35°	-

Габаритно-присоединительные размеры

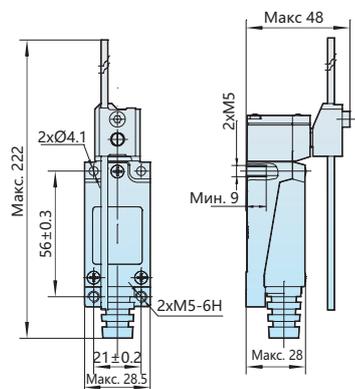
YBLX-ME/8104



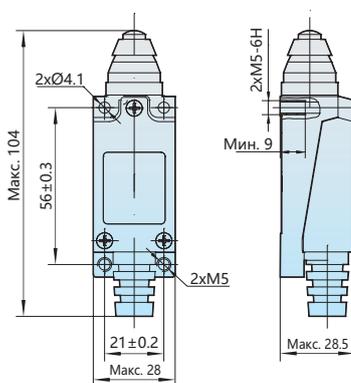
YBLX-ME/8108



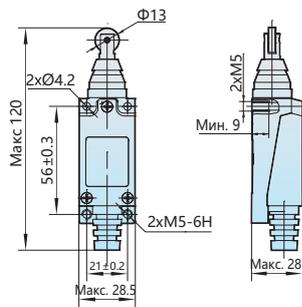
YBLX-ME/8107



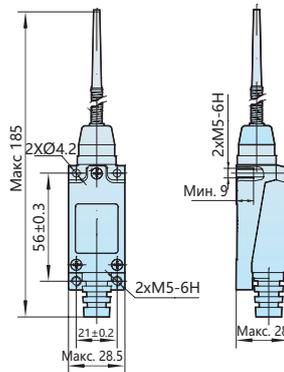
YBLX-ME/8111



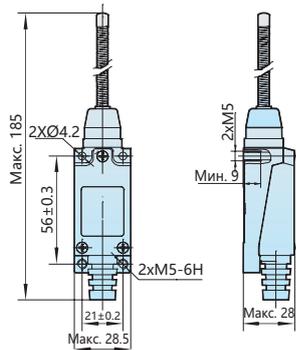
YBLX-ME/8112



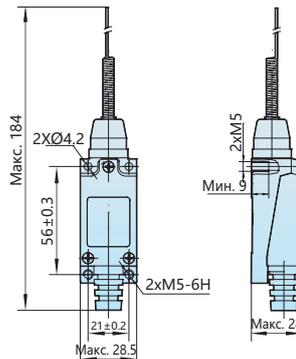
YBLX-ME/8166



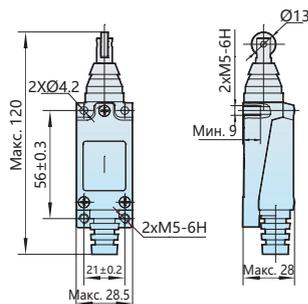
YBLX-ME/8101



YBLX-ME/8169



YBLX-ME/8122



Примечание:

1. Не рекомендуется использовать изделие в движении во избежание повреждений (таких как повреждение внутреннего сердечника YBLX-ME/8111 и других устройств прямого действия, повреждение внутреннего сердечника YBLX-ME/8101 и других универсальных устройств, поворотный рычаг YBLX-ME/8108 и другие устройства с вращающимся рычагом) или сокращения срока службы выключателей.
2. Не рекомендуется длительное время держать выключатели в нажатом состоянии, что может вызвать такие проблемы, как преждевременный сбой и неполный сброс. Рекомендуется регулярно обслуживать и своевременно заменять выключатели.
3. Скорость работы выключателя не должна быть очень быстрой или медленной. При очень низкой рабочей скорости переключение контактов может быть нестабильным, что может привести к плохому контакту или свариванию и другим проблемам. При очень высокой рабочей скорости ударная сила воздействия может разрушить выключатель; если частота слишком высока, контакт может не переключаться.
4. Путьевые выключатели не рекомендуется использовать при малых нагрузках (напряжение, ток), так как малая нагрузка снижает надежность контакта.

Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
443025	Выключатель путевого YBLX-ME/8101 универсального типа III (R)
443022	Выключатель путевого YBLX-ME/8108 с регулируемой роликовой поворотной штангой (R)
443024	Выключатель путевого YBLX-ME/8104 с поворотным роликом (R)
443026	Выключатель путевого YBLX-ME/8107 с регулируемой поворотной штангой (R)
443023	Выключатель путевого YBLX-ME/8111 с плунжером прямого давления (R)
443027	Выключатель путевого YBLX-ME/8112 с горизонтальным плунжером прямого давления (R)
443029	Выключатель путевого YBLX-ME/8122 с горизонтальным плунжером прямого давления (R)
443030	Выключатель путевого YBLX-ME/8166 универсального типа I (R)
443028	Выключатель путевого YBLX-ME/8169 универсального типа II (R)

YBLX-P1

Выключатели путевые

Описание

Выключатели путевые серии YBLX-P1 применяются в электрических цепях переменного тока с напряжением до 380 В и постоянного тока с напряжением до 220 В для регулировки перемещения, изменения направления движения или скорости ходового механизма, автоматической регулировки станка, ограничение действия или перемещения или контроля работы ходового механизма.



Структура условного обозначения

YBLX-P1 / X1 X2

Обозначение серии

Исполнение выключателя:

100 – 2-полюсный (широкий), 1НО + 1НЗ

120 – 2-полюсный (узкий), 1НО + 1НЗ

303 – 3-полюсный (широкий), 1НО + 2НЗ

404 – 4-полюсный (широкий), 2НО + 2НЗ

Исполнение приводной головки:

1В – толкатель прямого действия

1С – толкатель прямого действия с буфером

1D – толкатель прямого действия и одиночный ролик

1E – толкатель прямого действия и одиночный ролик с буфером

1F – толкатель с угловым рычагом и одиночный ролик

1G – одиночный ролик с регулируемым углом поворота

1P – рычаг регулируемой длины с демпфером

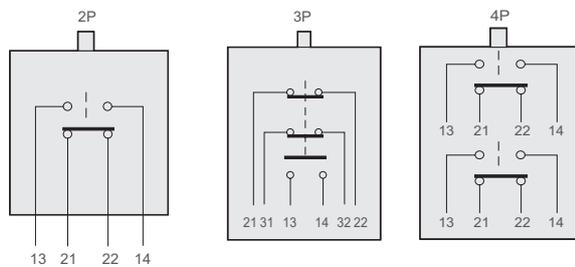
1T – поворотная вилка с двумя роликами без автоматического сброса

1U – рычаг регулируемой длины с одиночным роликом

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Условный тепловой ток I _{th} , А		5
Номинальное напряжение U _n , В		AC380; DC220
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		415
Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ		2,5
Номинальный рабочий ток I _e , А		0,8 (AC-15 380В) 0,15 (DC-13 220В)
Сопротивление контактов, Ом		≤ 15
Частота коммутаций, циклов/мин	Механическая	120
	Электрическая	3
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О		600
Электрическая износостойкость, тысяч циклов О		300
Устойчивость к напряжению, В	Между деталями под напряжением и заземлением	1890
	Между клеммами на одном уровне	1140
	Между клеммой и нетоковедущими частями	2500
Степень защиты		IP52
Категория размещения		II
Степень загрязнения		3
Установка и присоединение	Рабочее положение в пространстве	На горизонтальной или вертикальной плоскости
	Монтаж	На монтажной панели
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -5°C до +40°C, при среднесуточной не более +35°C
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +20°C, не более	90 %

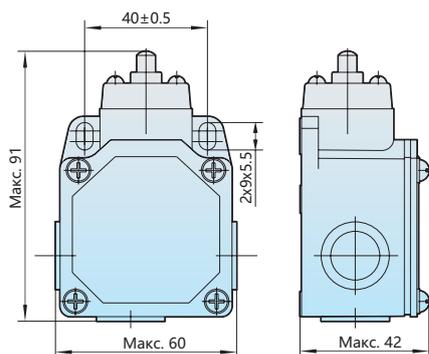
Расположение контактов



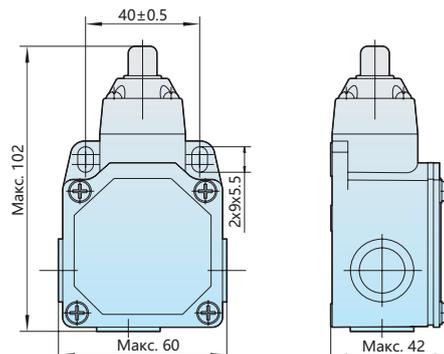
Модель выключателя	Макс. рабочее усилие (макс. OF)	Макс. рабочий диапазон (макс. PT)	Полный ход (ГТ)
YBLX-P1/100/1B	40H	5мм	6мм
YBLX-P1/100/1C	40H	6мм	7мм
YBLX-P1/100/1D	40H	6мм	7мм
YBLX-P1/100/1E	30H	5мм	6мм
YBLX-P1/100/1F	30H	5мм	6мм
YBLX-P1/100/1G	30H	45°	60°
YBLX-P1/100/1P	30H	45°	60°
YBLX-P1/100/1U	30H	45°	60°
YBLX-P1/100/1T	45H	80°	-
YBLX-P1/120/1B	40H	5мм	6мм
YBLX-P1/120/1C	40H	6мм	7мм
YBLX-P1/120/1D	40H	6мм	7мм
YBLX-P1/120/1E	30H	5мм	6мм
YBLX-P1/120/1F	30H	5мм	6мм
YBLX-P1/120/1G	30H	45°	60°
YBLX-P1/120/1P	30H	45°	60°
YBLX-P1/120/1U	30H	45°	60°
YBLX-P1/120/1T	45H	80°	-
YBLX-P1/303/1B	45H	4мм	5мм
YBLX-P1/303/1C	45H	6мм	7мм
YBLX-P1/303/1D	45H	6мм	7мм
YBLX-P1/303/1E	30H	5мм	6мм
YBLX-P1/303/1F	30H	5мм	6мм
YBLX-P1/303/1G	30H	45°	60°
YBLX-P1/303/1P	30H	45°	60°
YBLX-P1/303/1U	30H	45°	60°
YBLX-P1/404/1B	45H	5мм	6мм
YBLX-P1/404/1C	45H	6мм	7мм
YBLX-P1/404/1D	45H	6мм	7мм
YBLX-P1/404/1E	30H	5мм	6мм
YBLX-P1/404/1F	30H	5мм	6мм
YBLX-P1/404/1G	30H	5мм	60°
YBLX-P1/404/1P	30H	6мм	60°
YBLX-P1/404/1U	30H	6мм	60°

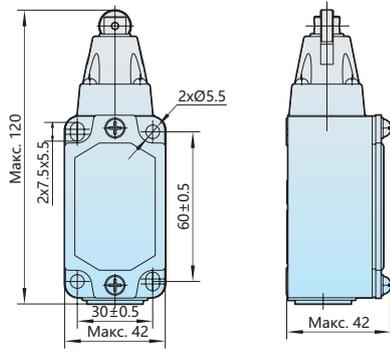
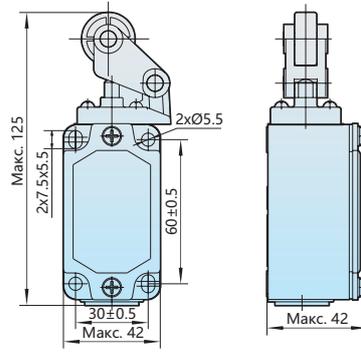
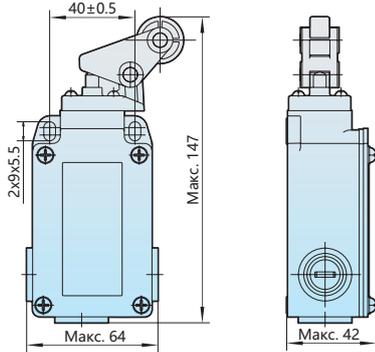
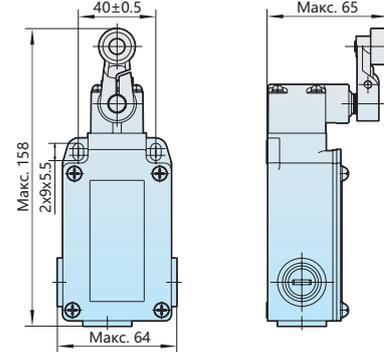
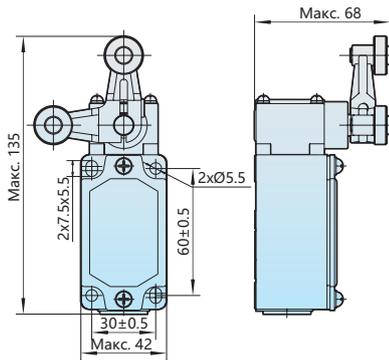
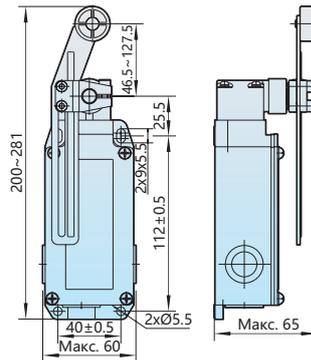
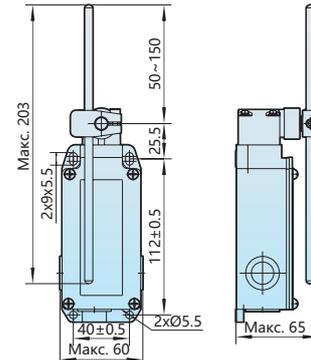
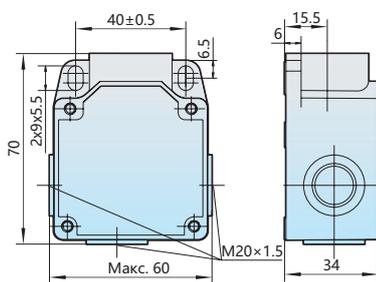
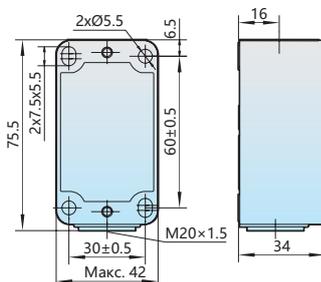
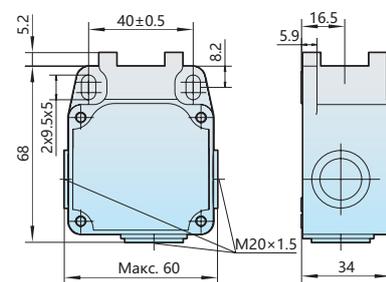
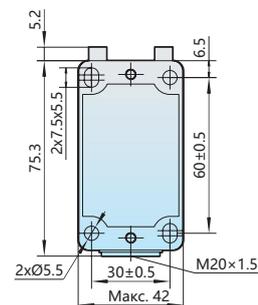
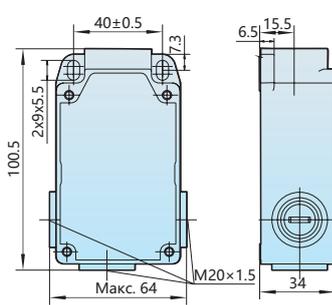
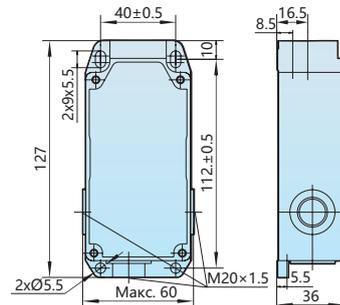
Габаритно-присоединительные размеры

YBLX-P1/100/1B



YBLX-P1/100/1C



YBLX-P1/120/1D**YBLX-P1/120/1E****YBLX-P1/303/1F****YBLX-P1/303/1G****YBLX-P1/120/1T****YBLX-P1/404/1U****YBLX-P1/404/1P****В защитном кожухе****YBLX-P1/100****YBLX-P1/120****YBLX-P1/100/1T****YBLX-P1/120/1T****YBLX-P1/303****YBLX-P1/404**

Тип головки привода

Тип В

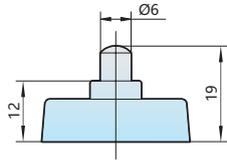
(толкатель прямого действия)

YBLX-P1/100/1B

YBLX-P1/120/1B

YBLX-P1/303/1B

YBLX-P1/404/1B



Тип С

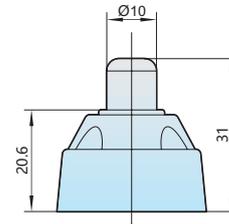
(толкатель прямого действия с буфером)

YBLX-P1/100/1C

YBLX-P1/120/1C

YBLX-P1/303/1C

YBLX-P1/404/1C



Тип D

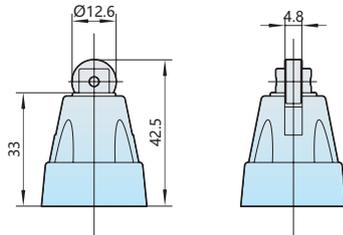
(толкатель прямого действия и одиночный ролик)

YBLX-P1/100/1D

YBLX-P1/120/1D

YBLX-P1/303/1D

YBLX-P1/404/1D



Тип E

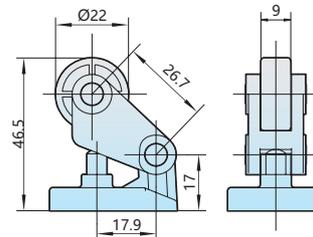
(толкатель прямого действия и одиночный ролик с буфером)

YBLX-P1/100/1E

YBLX-P1/120/1E

YBLX-P1/303/1E

YBLX-P1/404/1E



Тип F

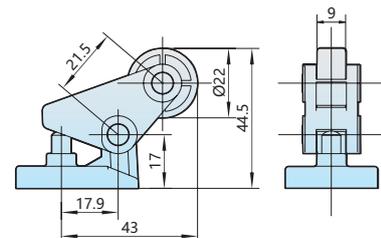
(толкатель с угловым рычагом и одиночный ролик)

YBLX-P1/100/1F

YBLX-P1/120/1F

YBLX-P1/303/1F

YBLX-P1/404/1F



Тип G

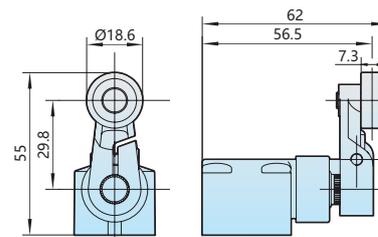
(одиночный ролик с регулируемым углом поворота)

YBLX-P1/100/1G

YBLX-P1/120/1G

YBLX-P1/303/1G

YBLX-P1/404/1G

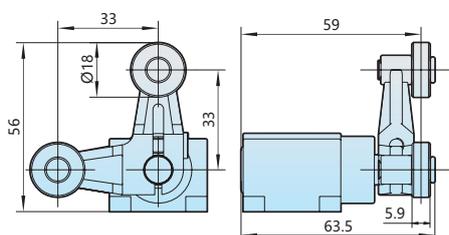


Тип T

(поворотная вилка с двумя роликами без автоматического сброса)

YBLX-P1/100/1T

YBLX-P1/120/1T



Тип U

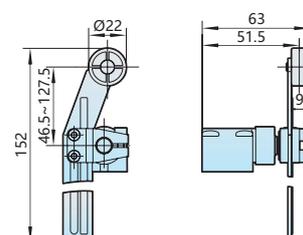
(рычаг регулируемой длины с одиночным роликом)

YBLX-P1/100/1U

YBLX-P1/120/1U

YBLX-P1/303/1U

YBLX-P1/404/1U



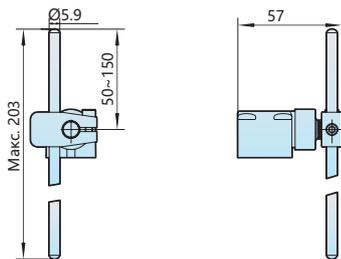
Тип Р (рычаг регулируемой длины с демпфером)

YBLX-P1/100/1P

YBLX-P1/120/1P

YBLX-P1/303/1P

YBLX-P1/404/1P



Примечание:

1. Не рекомендуется использовать изделие в движении во избежание повреждений (таких как повреждение внутреннего сердечника YBLX-P1/120/1B и других устройств прямого действия, повреждений вращающегося рычага YBLX-P1/120/1G и другие устройства с вращающимся рычагом) или сокращения срока службы выключателей.
2. Не рекомендуется длительное время держать выключатели в нажатом состоянии, что может вызвать такие проблемы, как преждевременный сбой и неполный сброс. Рекомендуется регулярно обслуживать и своевременно заменять выключатели.
3. Скорость работы выключателя не должна быть очень быстрой или медленной. При очень низкой рабочей скорости переключение контактов может быть нестабильным, что может привести к плохому контакту или свариванию и другим проблемам. При очень высокой рабочей скорости ударная сила воздействия может разрушить выключатель; если частота слишком высока, контакт может не переключаться.
4. Путевые выключатели не рекомендуется использовать при малых нагрузках (напряжение, ток), так как малая нагрузка снижает надежность контакта.

Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
437092	Выключатель путевой YBLX-P1/100/1C прямого действия с буфером (R)
437093	Выключатель путевой YBLX-P1/100/1D прямого действия с одинарным роликом (R)
437088	Выключатель путевой YBLX-P1/100/1E прямого действия с одинарным роликом с буфером (R)
437096	Выключатель путевой YBLX-P1/100/1F с одинарным роликом, угловой рычаг (R)
437091	Выключатель путевой YBLX-P1/100/1G с одинарным роликом с регулируемым углом поворота (R)
437085	Выключатель путевой YBLX-P1/120/1C прямого действия с буфером (R)
437086	Выключатель путевой YBLX-P1/120/1D прямого действия с одинарным роликом (R)
437087	Выключатель путевой YBLX-P1/120/1U с регулируемой длиной одиночного рычага и ролика (R)
437089	Выключатель путевой YBLX-P1/120/1E прямого действия с одинарным роликом с буфером (R)
437094	Выключатель путевой YBLX-P1/120/1F с одинарным роликом, угловой рычаг (R)
437090	Выключатель путевой YBLX-P1/120/1G с одинарным роликом, регулируемый угол поворота (R)
437095	Выключатель путевой YBLX-P1/303/1U с регулируемой длиной одиночного рычага и ролика (R)

8 | Трансформаторы

Описание

Однофазные понижающие трансформаторы серии NDK предназначены для питания цепей управления и сигнализации оборудования, местного освещения в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц и напряжением до 400 В.



Структура условного обозначения

NDK – X1 X2 X3

Обозначение серии

Номинальная мощность, ВА:

25; 50; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 700; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000

Номинальное напряжение первичной сети, В:

230; 400

Номинальное напряжение вторичной сети, В:

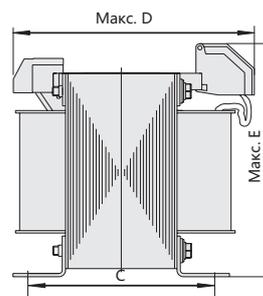
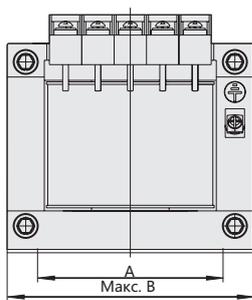
12; 24; 36; 48; 110; 127; 230; 400

Основные технические параметры

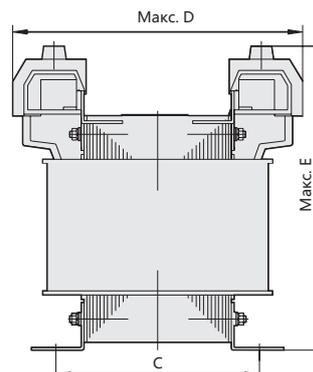
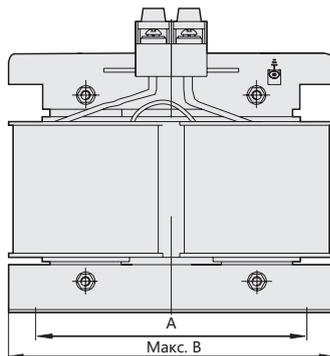
Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 61558-2-6
Номинальная мощность, ВА		25; 50; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 700; 1000; 1500; 2000; 3000; 4000; 5000
Номинальное напряжение переменного тока первичной сети U1, В		230; 400
Номинальное напряжение переменного тока вторичной сети U2, В		12; 24; 36; 48; 110; 127; 230; 400
Номинальная частота f, Гц		50/60
Степень защиты		IP00
Категория размещения		II
Степень загрязнения		3
Установка и присоединение	Рабочее положение в пространстве	На горизонтальной или вертикальной плоскости
	Монтаж	На монтажной панели
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -25°C до +40°C, при среднесуточной не более +35°C
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +40°C, не более	95 %

Габаритно-присоединительные размеры

NDK(BK)-25BA~1000BA



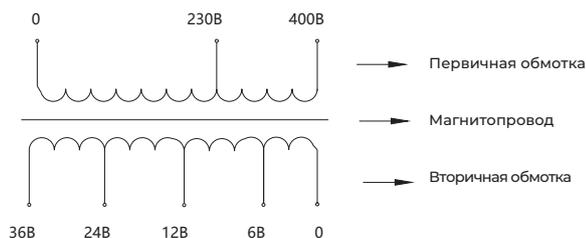
NDK(BK)-1500BA~5000BA



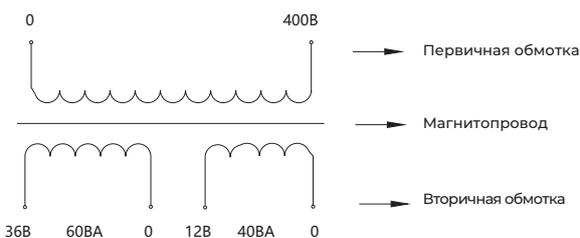
Тип трансформатора	Присоединительные размеры (A×C), мм	Размеры отверстий (K×J), мм	Габаритные размеры (B×D×E), мм
NDK-25	62,5×50	5×8	80×80×82
NDK-50	70×58	6×10	85×83×84
NDK-100	85×64	6×10	103×87×99
NDK-150	85×72	6×10	103×93×99
NDK-200	85×83	6×10	103×105×99
NDK-250	100×80	8×11	130×120×150
NDK-300	100×84	8×11	130×125×150
NDK-400	110×114	8×11	148×155×153
NDK-500	110×114	8×11	148×155×153
NDK-700	125×99	8×11	173×158×174
NDK-1000	125×123	8×11	173×186×174
NDK-1500	160×120	10×20	265×195×265
NDK-2000	160×130	10×20	265×205×275
NDK-3000	160×140	10×20	265×220×305
NDK-4000	190×160	10×20	315×260×305
NDK-5000	190×180	10×20	315×260×305

Электрические схемы

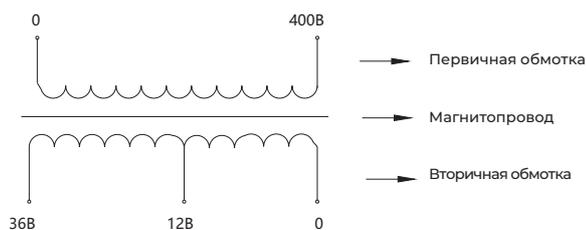
NDK-100 мощностью 100ВА
U1: 400В; 230В; U2: 36В; 24В; 12В; 6В



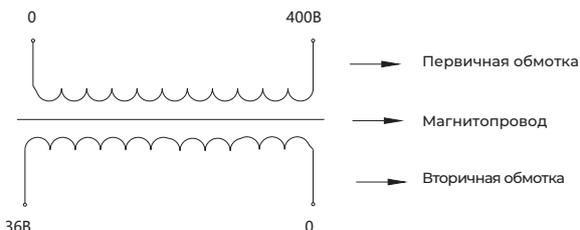
NDK-100
мощностью 100ВА – U1: 400В; U2: 36В;
мощностью 60ВА – U2: 12В; мощностью 40ВА



NDK-100 мощностью 100ВА
U1: 400В; U2: 36В; 12В



NDK-100 мощностью 100ВА
U1: 400В; U2: 36В



Примечание: компания "CHINT" выполняет изготовление трансформаторов под заказ по техническим данным заказчика.

Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
255476	Однофазный трансформатор NDK-25BA 220/24 IEC (R)
255484	Однофазный трансформатор NDK-50BA 220/24 IEC (R)
281229	Однофазный трансформатор NDK-75BA 220/24 IEC (R)
255500	Однофазный трансформатор NDK-100BA 220/24 IEC (R)
255513	Однофазный трансформатор NDK-150BA 220/24 IEC (R)
255519	Однофазный трансформатор NDK-200BA 220/24 IEC (R)
255535	Однофазный трансформатор NDK-250BA 220/24 IEC (R)
255537	Однофазный трансформатор NDK-300BA 220/24 IEC (R)
255547	Однофазный трансформатор NDK-400BA 220/24 IEC (R)
255548	Однофазный трансформатор NDK-500BA 220/24 IEC (R)
255557	Однофазный трансформатор NDK-700BA 220/24 IEC (R)
255563	Однофазный трансформатор NDK-1000BA 220/24 IEC (R)
255570	Однофазный трансформатор NDK-1500BA 220/24 IEC (R)
255575	Однофазный трансформатор NDK-2000BA 220/24 IEC (R)
255577	Однофазный трансформатор NDK-2500BA 220/24 IEC (R)
255581	Однофазный трансформатор NDK-3000BA 220/24 IEC (R)
255538	Однофазный трансформатор NDK-4000BA 220/24 IEC (R)
255582	Однофазный трансформатор NDK-5000BA 220/24 IEC (R)
255473	Однофазный трансформатор NDK-25BA 380 220/24 12 IEC (R)
255474	Однофазный трансформатор NDK-25BA 380 220/24 18 IEC (R)
255475	Однофазный трансформатор NDK-25BA 380 220/48 24 IEC (R)
255472	Однофазный трансформатор NDK-25BA 380 220/220 110 IEC (R)
255479	Однофазный трансформатор NDK-50BA 380 220/12*2 IEC (R)
255482	Однофазный трансформатор NDK-50BA 380 220/24*2 IEC (R)
255481	Однофазный трансформатор NDK-50BA 380 220/24 12 IEC (R)

Артикул	Наименование
255483	Однофазный трансформатор NDK-50BA 380 220/48 24 IEC (R)
255478	Однофазный трансформатор NDK-50BA 380 220/110*2 IEC (R)
255480	Однофазный трансформатор NDK-50BA 380 220/220 110 IEC (R)
255491	Однофазный трансформатор NDK-100BA 380 220/12*2 IEC (R)
255494	Однофазный трансформатор NDK-100BA 380 220/24*2 IEC (R)
255490	Однофазный трансформатор NDK-100BA 380 220/110*2 IEC (R)
255493	Однофазный трансформатор NDK-100BA 380 220/24 12 IEC (R)
255496	Однофазный трансформатор NDK-100BA 380 220/48 24 IEC (R)
255492	Однофазный трансформатор NDK-100BA 380 220/220 110 IEC (R)
255504	Однофазный трансформатор NDK-150BA 380 220/12*2 IEC (R)
255507	Однофазный трансформатор NDK-150BA 380 220/24*2 IEC (R)
255503	Однофазный трансформатор NDK-150BA 380 220/110*2 IEC (R)
255506	Однофазный трансформатор NDK-150BA 380 220/24 12 IEC (R)
255508	Однофазный трансформатор NDK-150BA 380 220/48 24 IEC (R)
255505	Однофазный трансформатор NDK-150BA 380 220/220 110 IEC (R)
255517	Однофазный трансформатор NDK-200BA 380 220/24 12 IEC (R)
255518	Однофазный трансформатор NDK-200BA 380 220/48 24 IEC (R)
255516	Однофазный трансформатор NDK-200BA 380 220/220 110 IEC (R)
255526	Однофазный трансформатор NDK-250BA 380 220/12*2 IEC (R)
255529	Однофазный трансформатор NDK-250BA 380 220/24*2 IEC (R)
255525	Однофазный трансформатор NDK-250BA 380 220/110*2 IEC (R)
255528	Однофазный трансформатор NDK-250BA 380 220/24 12 IEC (R)
255530	Однофазный трансформатор NDK-250BA 380 220/48 24 IEC (R)
255527	Однофазный трансформатор NDK-250BA 380 220/220 110 IEC (R)
255542	Однофазный трансформатор NDK-400BA 380 220/48 24 IEC (R)
255560	Однофазный трансформатор NDK-1000BA 380 220/12*2 IEC (R)
255561	Однофазный трансформатор NDK-1000BA 380 220/24*2 IEC (R)
255559	Однофазный трансформатор NDK-1000BA 380 220/110*2 IEC (R)
255573	Однофазный трансформатор NDK-2000BA 380 220/12*2 IEC (R)
255574	Однофазный трансформатор NDK-2000BA 380 220/24*2 IEC (R)
255572	Однофазный трансформатор NDK-2000BA 380 220/110*2 IEC (R)
255579	Однофазный трансформатор NDK-3000BA 380 220/12*2 IEC (R)
255580	Однофазный трансформатор NDK-3000BA 380 220/24*2 IEC (R)
255578	Однофазный трансформатор NDK-3000BA 380 220/110*2 IEC (R)

Россия

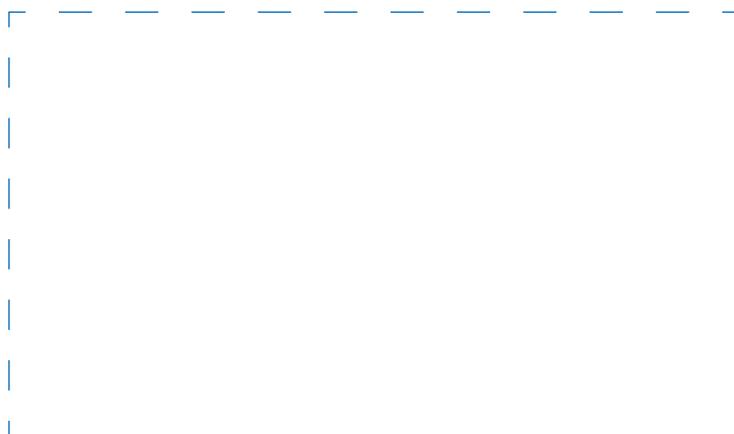
ООО «Чинт Электрик»
Москва, Автозаводская, 23А, к2
Бизнес-центр "Парк Легенд"
Тел.: +7 (800) 222-61-41
Тел.: +7 (495) 540-61-41
E-mail: info@chint.ru
www.chint.ru
t.me/chintrussia
vk.com/chintrussia



chint.ru



[chintrussia](https://t.me/chintrussia)



© Все права защищены компанией CHINT

Спецификации и технические требования могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для подтверждения соответствующей информации о заказе.