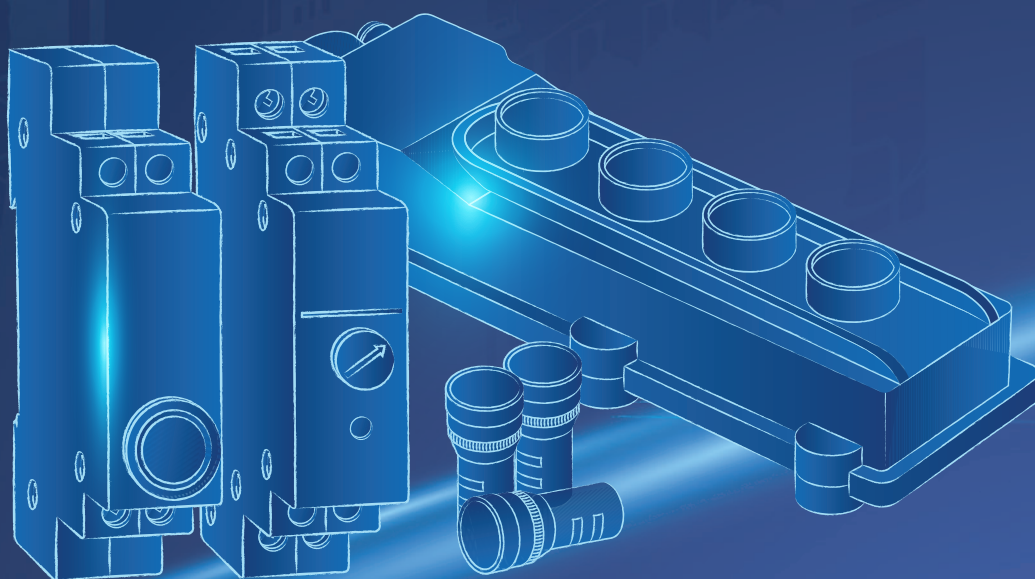


ENSMAS

The Energy of Smart Solutions

Оборудование сигнализации и управления судового исполнения



Содержание

Оборудование сигнализации и управления судового исполнения

Индикаторы световые судовые



ND16M

Стр. 2



ND9M

Стр. 11

Кнопки управления судовые



NP2M

Стр. 16



NP8M

Стр. 34



ND9M

Стр. 53

Посты кнопочные судовые



NPH1M

Стр. 56



NP2M

Стр. 59

1

Индикаторы
световые
судовые

ND16M

Индикаторы световые судовые

Описание

Индикаторы световые судовые серии ND16M 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.

Индикаторы световые судовые серии ND16M могут использоваться на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.), а также на гражданских и промышленных объектах.



Структура условного обозначения

	ND16	M	-22	X1	X2	X3	X4
Обозначение серии							
С сертификатом морского Регистра							
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	90%

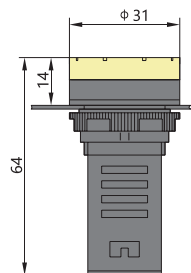


Номинальное рабочее напряжен. Ue (В)		Номинальный рабочий ток (мА)	Срок службы (ч)	Яркость (кд/м²)	Цвет
AC	AC/DC				
400	6	Ie≤20	≥30000	≥40 ≥20 (звуковой сигнализатор)	● (R)
230	12				● (G)
110	24				● (Y)
-	36				● (B)
-	48				○ (W)
-	110				○ (O)
-	230				
-	400				

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

Исполнения кнопок и габаритно-присоединительные размеры

ND16M-22A/□



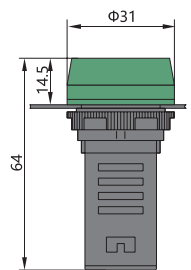
Плоский круглый с декоративными элементами (резистивный)

ND16M-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	ND16M-22A/2 ND16M-22A/2K2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Плоский круглый с декоративными элементами (емкостной)

ND16M-22A/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16M-22A/4 ND16M-22A/4K2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16M-22B/□



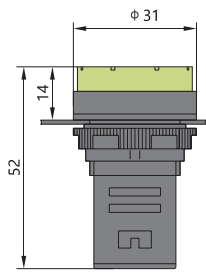
Плоский круглый (резистивный)

ND16M-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	ND16M-22B/2 ND16M-22B/2K2 ND16M-22B/2C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Плоская круглая головка (емкостной)

ND16M-22B/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16M-22B/4 ND16M-22B/4K2 ND16M-22B/4C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16M-22AS/□



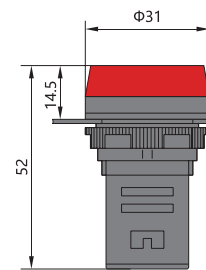
Укороченный плоский круглый с декоративными элементами (резистивный)

ND16M-22AS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B	ND16M-22AS/2	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Укороченный плоский круглый с декоративными элементами (емкостной)

ND16M-22AS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16M-22AS/4	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16M-22BS/□

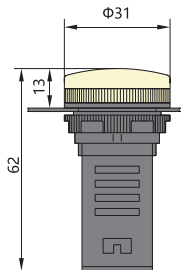


Укороченный плоский круглый (резистивный)

ND16M-22BS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B	ND16M-22BS/2 ND16M-22BS/2C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Укороченный плоский круглый (емкостной)

ND16M-22BS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16M-22BS/4 ND16M-22BS/4C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

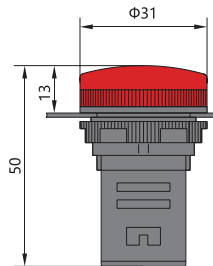
ND16M-22C/□

Выпуклый круглый с гофрированными элементами (резистивный)

ND16M-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	ND16M-22C/2 ND16M-22C/2K2	(R) (G) (Y) (B) (W) (O)

Выпуклый круглый с гофрированными элементами (емкостной)

ND16M-22C/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16M-22C/4 ND16M-22C/4K2	(R) (G) (Y) (B) (W) (O)

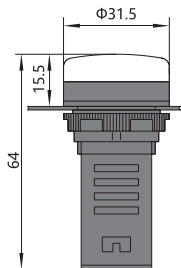
ND16M-22CS/□

Укороченный выпуклый круглый с гофрированными элементами (резистивный)

ND16M-22CS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B	ND16M-22CS/2	(R) (G) (Y) (B) (W) (O)

Укороченный выпуклый круглый с гофрированными элементами (емкостной)

ND16M-22CS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16M-22CS/4	(R) (G) (Y) (B) (W) (O)

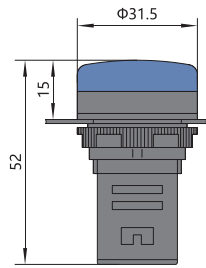
ND16M-22D/□

Выпуклый круглый (резистивный)

ND16M-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	ND16M-22D/2 ND16M-22D/2K2 ND16M-22D/2C	(R) (G) (Y) (B) (W) (O)

Выпуклый круглый (емкостной)

ND16M-22D/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16M-22D/4 ND16M-22D/4K2 ND16M-22D/4C	(R) (G) (Y) (B) (W) (O)

ND16M-22DS/□

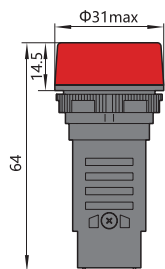
Укороченный выпуклый круглый (резистивный)

ND16M-22DS/2	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED: AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B	ND16M-22DS/2 ND16M-22DS/2C	(R) (G) (Y) (B) (W) (O)

Укороченный выпуклый круглый (емкостной)

ND16M-22DS/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC 110B, AC 230B, AC 400B	ND16M-22DS/4 ND16M-22DS/4C	(R) (G) (Y) (B) (W) (O)

ND16M-22BK/□



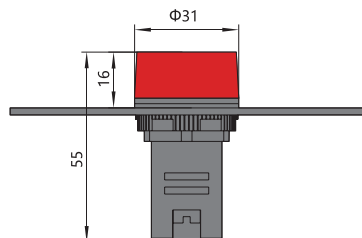
Индикатор быстрого подключения (резистивный)

ND16M-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	ND16M-22B/2 ND16M-22B/2K2 ND16M-22B/2C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

Индикатор быстрого подключения (емкостной)

ND16M-22BK/4	Ном. напряжение	Модель	Цвет
	LED AC/DC 6B, AC/DC 12B, AC/DC 24B, AC/DC 36B, AC/DC 48B	ND16M-22BS/2 ND16M-22BS/2C	● (R) ● (G) ● (Y) ● (B) ○ (W) ● (O)

ND16M-22F ND16M-22FS ND16M-22L ND16M-22LC



Сигнализатор с прерывистым звуковым сигналом

ND16M	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16M-22F	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC 230B AC 400B
		●	

Сигнализатор с прерывистым световым сигналом

ND16M	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16M-22FS	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC 230B AC 400B
		●	

Сигнализатор с непрерывным звуковым сигналом

ND16M	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16M-22L	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC 230B AC 400B
		●	

Сигнализатор с непрерывным световым сигналом

ND16M	Модель	Цвет	Ном. напряжение
	ND16M-22LS	●	AC/DC 24B AC/DC 36B AC/DC 48B AC/DC 110B AC 230B AC 400B
		●	

Артикулы для заказа

Индикаторы серии ND16M

Артикул	Наименование
Индикаторы круглые плоские	
592791M	Индикатор ND16M-22B/2 белый AC/DC 380В, IP40
592786M	Индикатор ND16M-22B/2 белый AC/DC 220В, IP40
592781M	Индикатор ND16M-22B/2 белый AC/DC 110В, IP40
592771M	Индикатор ND16M-22B/2 белый AC/DC 24В, IP40
592794M	Индикатор ND16M-22B/2 желтый AC/DC 380В, IP40
592789M	Индикатор ND16M-22B/2 желтый AC/DC 220В, IP40
592784M	Индикатор ND16M-22B/2 желтый AC/DC 110В, IP40
592774M	Индикатор ND16M-22B/2 желтый AC/DC 24В, IP40
592795M	Индикатор ND16M-22B/2 зеленый AC/DC 380В, IP40
592790M	Индикатор ND16M-22B/2 зеленый AC/DC 220В, IP40
592785M	Индикатор ND16M-22B/2 зеленый AC/DC 110В, IP40
592775M	Индикатор ND16M-22B/2 зеленый AC/DC 24В, IP40
592793M	Индикатор ND16M-22B/2 красный AC/DC 380В, IP40
592788M	Индикатор ND16M-22B/2 красный AC/DC 220В, IP40
592783M	Индикатор ND16M-22B/2 красный AC/DC 110В, IP40
592773M	Индикатор ND16M-22B/2 красный AC/DC 24В, IP40
592792M	Индикатор ND16M-22B/2 синий AC/DC 380В, IP40
592787M	Индикатор ND16M-22B/2 синий AC/DC 220В, IP40
592782M	Индикатор ND16M-22B/2 синий AC/DC 110В, IP40
592772M	Индикатор ND16M-22B/2 синий AC/DC 24В, IP40
Индикаторы круглые выпуклые	
592851M	Индикатор ND16M-22D/2 белый AC/DC 110В, IP40
592856M	Индикатор ND16M-22D/2 белый AC/DC 220В, IP40
593073M	Индикатор ND16M-22D/2 белый AC/DC 230В, IP40
592841M	Индикатор ND16M-22D/2 белый AC/DC 24В, IP40
592861M	Индикатор ND16M-22D/2 белый AC/DC 380В, IP40
592854M	Индикатор ND16M-22D/2 желтый AC/DC 110В, IP40
592859M	Индикатор ND16M-22D/2 желтый AC/DC 220В, IP40
593076M	Индикатор ND16M-22D/2 желтый AC/DC 230В, IP40
592844M	Индикатор ND16M-22D/2 желтый AC/DC 24В, IP40
592864M	Индикатор ND16M-22D/2 желтый AC/DC 380В, IP40
592855M	Индикатор ND16M-22D/2 зеленый AC/DC 110В, IP40
592860M	Индикатор ND16M-22D/2 зеленый AC/DC 220В, IP40
593077M	Индикатор ND16M-22D/2 зеленый AC/DC 230В, IP40
592845M	Индикатор ND16M-22D/2 зеленый AC/DC 24В, IP40
592865M	Индикатор ND16M-22D/2 зеленый AC/DC 380В, IP40
592853M	Индикатор ND16M-22D/2 красный AC/DC 110В, IP40
592858M	Индикатор ND16M-22D/2 красный AC/DC 220В, IP40
593075M	Индикатор ND16M-22D/2 красный AC/DC 230В, IP40
592843M	Индикатор ND16M-22D/2 красный AC/DC 24В, IP40
592863M	Индикатор ND16M-22D/2 красный AC/DC 380В, IP40
592852M	Индикатор ND16M-22D/2 синий AC/DC 110В, IP40
592857M	Индикатор ND16M-22D/2 синий AC/DC 220В, IP40
593074M	Индикатор ND16M-22D/2 синий AC/DC 230В, IP40
592842M	Индикатор ND16M-22D/2 синий AC/DC 24В, IP40
592862M	Индикатор ND16M-22D/2 синий AC/DC 380В, IP40

Артикул	Наименование
Индикаторы круглые выпуклые, со встроенным резистором	
593971M	Индикатор ND16M-22D/2C белый, встроенный резистор, AC/DC 110В, IP65
828017M	Индикатор ND16M-22D/2C белый, встроенный резистор, AC/DC 230В, IP65
593951M	Индикатор ND16M-22D/2C белый, встроенный резистор, AC/DC 24В, IP65
828029M	Индикатор ND16M-22D/2C белый, встроенный резистор, AC/DC 380В, IP65
828039M	Индикатор ND16M-22D/2C белый, встроенный резистор, AC/DC 400В, IP65
828000M	Индикатор ND16M-22D/2C желтый, встроенный резистор, AC/DC 110В, IP65
828020M	Индикатор ND16M-22D/2C желтый, встроенный резистор, AC/DC 230В, IP65
593954M	Индикатор ND16M-22D/2C желтый, встроенный резистор, AC/DC 24В, IP65
828032M	Индикатор ND16M-22D/2C желтый, встроенный резистор, AC/DC 380В, IP65
828042M	Индикатор ND16M-22D/2C желтый, встроенный резистор, AC/DC 400В, IP65
828001M	Индикатор ND16M-22D/2C зеленый, встроенный резистор, AC/DC 110В, IP65
828021M	Индикатор ND16M-22D/2C зеленый, встроенный резистор, AC/DC 230В, IP65
593955M	Индикатор ND16M-22D/2C зеленый, встроенный резистор, AC/DC 24В, IP65
828033M	Индикатор ND16M-22D/2C зеленый, встроенный резистор, AC/DC 380В, IP65
828043M	Индикатор ND16M-22D/2C зеленый, встроенный резистор, AC/DC 400В, IP65
593973M	Индикатор ND16M-22D/2C красный, встроенный резистор, AC/DC 110В, IP65
828019M	Индикатор ND16M-22D/2C красный, встроенный резистор, AC/DC 230В, IP65
593953M	Индикатор ND16M-22D/2C красный, встроенный резистор, AC/DC 24В, IP65
828031M	Индикатор ND16M-22D/2C красный, встроенный резистор, AC/DC 380В, IP65
828041M	Индикатор ND16M-22D/2C красный, встроенный резистор, AC/DC 400В, IP65
828027M	Индикатор ND16M-22D/2C оранжевый, встроенный резистор, AC/DC 230В, IP65
593972M	Индикатор ND16M-22D/2C синий, встроенный резистор, AC/DC 110В, IP65
828018M	Индикатор ND16M-22D/2C синий, встроенный резистор, AC/DC 230В, IP65
593952M	Индикатор ND16M-22D/2C синий, встроенный резистор, AC/DC 24В, IP65
828030M	Индикатор ND16M-22D/2C синий, встроенный резистор, AC/DC 380В, IP65
828040M	Индикатор ND16M-22D/2C синий, встроенный резистор, AC/DC 400В, IP65
Индикаторы круглые выпуклые, со встроенным конденсатором	
828045M	Индикатор ND16M-22D/4C белый, встроенный конденсатор, AC 110В, IP65
828065M	Индикатор ND16M-22D/4C белый, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828080M	Индикатор ND16M-22D/4C белый, встроенный конденсатор, AC 380В, IP65
828048M	Индикатор ND16M-22D/4C желтый, встроенный конденсатор, AC 110В, IP65
828068M	Индикатор ND16M-22D/4C желтый, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828083M	Индикатор ND16M-22D/4C желтый, встроенный конденсатор, AC 380В, IP65
828049M	Индикатор ND16M-22D/4C зеленый, встроенный конденсатор, AC 110В, IP65
828069M	Индикатор ND16M-22D/4C зеленый, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828084M	Индикатор ND16M-22D/4C зеленый, встроенный конденсатор, AC 380В, IP65
828047M	Индикатор ND16M-22D/4C красный, встроенный конденсатор, AC 110В, IP65
828067M	Индикатор ND16M-22D/4C красный, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828082M	Индикатор ND16M-22D/4C красный, встроенный конденсатор, AC 380В, IP65
268660M	Индикатор ND16M-22D/4C оранжевый, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828046M	Индикатор ND16M-22D/4C синий, встроенный конденсатор, AC 110В, IP65
828066M	Индикатор ND16M-22D/4C синий, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828081M	Индикатор ND16M-22D/4C синий, встроенный конденсатор, AC 380В, IP65
Индикаторы круглые выпуклые, укороченные	
592936M	Индикатор ND16M-22DS/2 белый AC/DC 24В, IP40
592939M	Индикатор ND16M-22DS/2 желтый AC/DC 24В, IP40
592940M	Индикатор ND16M-22DS/2 зеленый AC/DC 24В, IP40
592938M	Индикатор ND16M-22DS/2 красный AC/DC 24В, IP40
593154M	Индикатор ND16M-22DS/2 оранжевый AC/DC 24В, IP40
592937M	Индикатор ND16M-22DS/2 синий AC/DC 24В, IP40

Артикул	Наименование
Индикаторы круглые укороченные, со встроенным резистором	
828112M	Индикатор ND16M-22DS/2C белый, компактный, встроенный резистор, AC/DC 24В, IP65
828115M	Индикатор ND16M-22DS/2C желтый, компактный, встроенный резистор, AC/DC 24В, IP65
828116M	Индикатор ND16M-22DS/2C зеленый, компактный, встроенный резистор, AC/DC 24В, IP65
828114M	Индикатор ND16M-22DS/2C красный, компактный, встроенный резистор, AC/DC 24В, IP65
828117M	Индикатор ND16M-22DS/2C оранжевый, компактный, встроенный резистор, AC/DC 24В, IP65
828113M	Индикатор ND16M-22DS/2C синий, компактный, встроенный резистор, AC/DC 24В, IP65
Индикаторы круглые выпуклые, укороченные	
593430M	Индикатор ND16M-22DS/4 белый AC 400В, IP40
592711M	Индикатор ND16M-22DS/4 белый AC 110В, IP40
592716M	Индикатор ND16M-22DS/4 белый AC 220В, IP40
593085M	Индикатор ND16M-22DS/4 белый AC 230В, IP40
592721M	Индикатор ND16M-22DS/4 белый AC 380В, IP40
593429M	Индикатор ND16M-22DS/4 желтый AC 400В, IP40
592714M	Индикатор ND16M-22DS/4 желтый AC 110В, IP40
592719M	Индикатор ND16M-22DS/4 желтый AC 220В, IP40
593150M	Индикатор ND16M-22DS/4 желтый AC 230В, IP40
592724M	Индикатор ND16M-22DS/4 желтый AC 380В, IP40
593428M	Индикатор ND16M-22DS/4 зеленый AC 400В, IP40
592715M	Индикатор ND16M-22DS/4 зеленый AC 110В, IP40
592720M	Индикатор ND16M-22DS/4 зеленый AC 220В, IP40
593071M	Индикатор ND16M-22DS/4 зеленый AC 230В, IP40
592725M	Индикатор ND16M-22DS/4 зеленый AC 380В, IP40
593338M	Индикатор ND16M-22DS/4 красный AC 400В, IP40
592713M	Индикатор ND16M-22DS/4 красный AC 110В, IP40
592718M	Индикатор ND16M-22DS/4 красный AC 220В, IP40
593012M	Индикатор ND16M-22DS/4 красный AC 230В, IP40
592723M	Индикатор ND16M-22DS/4 красный AC 380В, IP40
593431M	Индикатор ND16M-22DS/4 оранжевый AC 400В, IP40
593072M	Индикатор ND16M-22DS/4 оранжевый AC 230В, IP40
593342M	Индикатор ND16M-22DS/4 синий AC 400В, IP40
592712M	Индикатор ND16M-22DS/4 синий AC 110В, IP40
592717M	Индикатор ND16M-22DS/4 синий AC 220В, IP40
593152M	Индикатор ND16M-22DS/4 синий AC 230В, IP40
592722M	Индикатор ND16M-22DS/4 синий AC 380В, IP40
Индикаторы со встроенным конденсатором	
828139M	Индикатор ND16M-22DS/4C белый, компактный, встроенный конденсатор, AC 110В, IP65
828163M	Индикатор ND16M-22DS/4C белый, компактный, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828187M	Индикатор ND16M-22DS/4C белый, компактный, встроенный конденсатор, AC 380В, IP65
828142M	Индикатор ND16M-22DS/4C желтый, компактный, встроенный конденсатор, AC 110В, IP65
828166M	Индикатор ND16M-22DS/4C желтый, компактный, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828190M	Индикатор ND16M-22DS/4C желтый, компактный, встроенный конденсатор, AC 380В, IP65
828143M	Индикатор ND16M-22DS/4C зеленый, компактный, встроенный конденсатор, AC 110В, IP65
828167M	Индикатор ND16M-22DS/4C зеленый, компактный, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828191M	Индикатор ND16M-22DS/4C зеленый, компактный, встроенный конденсатор, AC 380В, IP65
828141M	Индикатор ND16M-22DS/4C красный, компактный, встроенный конденсатор, AC 110В, IP65
828165M	Индикатор ND16M-22DS/4C красный, компактный, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828189M	Индикатор ND16M-22DS/4C красный, компактный, встроенный конденсатор, AC 380В, IP65
828144M	Индикатор ND16M-22DS/4C оранжевый, компактный, встроенный конденсатор, AC 110В, IP65
828168M	Индикатор ND16M-22DS/4C оранжевый, компактный, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828192M	Индикатор ND16M-22DS/4C оранжевый, компактный, встроенный конденсатор, AC 380В, IP65

Артикул	Наименование
828140M	Индикатор ND16M-22DS/4C синий, компактный, встроенный конденсатор, AC 110В, IP65
828164M	Индикатор ND16M-22DS/4C синий, компактный, встроенный конденсатор, AC 230В, IP65
828188M	Индикатор ND16M-22DS/4C синий, компактный, встроенный конденсатор, AC 380В, IP65
Индикаторы круглые выпуклые помехозащищенные	
146696M	Индикатор помехозащищенный ND16M-22D/4K2 белый AC 230В, IP40
146693M	Индикатор помехозащищенный ND16M-22D/4K2 желтый AC 230В, IP40
146694M	Индикатор помехозащищенный ND16M-22D/4K2 зеленый AC 230В, IP40
146692M	Индикатор помехозащищенный ND16M-22D/4K2 красный AC 230В, IP40
146695M	Индикатор помехозащищенный ND16M-22D/4K2 синий AC 230В, IP40

Сигнализаторы звуковые серии ND16M

Артикул	Наименование
593387M	Сигнализатор звуковой ND16M-22F Ø22 мм красный AC/DC 110В, IP40
593381M	Сигнализатор звуковой ND16M-22F Ø22 мм красный AC/DC 24В, IP40
593389M	Сигнализатор звуковой ND16M-22F Ø22 мм красный AC 110В, IP40
593391M	Сигнализатор звуковой ND16M-22F Ø22 мм красный AC 220В, IP40
593393M	Сигнализатор звуковой ND16M-22F Ø22 мм красный AC 380В, IP40
593386M	Сигнализатор звуковой ND16M-22F Ø22 мм черный AC/DC 110В, IP40
593380M	Сигнализатор звуковой ND16M-22F Ø22 мм черный AC/DC 24В, IP40
593388M	Сигнализатор звуковой ND16M-22F Ø22 мм черный AC 110В, IP40
593390M	Сигнализатор звуковой ND16M-22F Ø22 мм черный AC 220В, IP40
593392M	Сигнализатор звуковой ND16M-22F Ø22 мм черный AC 380В, IP40
593397M	Сигнализатор звуковой ND16M-22FS Ø22 мм красный LED AC/DC 110В, IP40
593394M	Сигнализатор звуковой ND16M-22FS Ø22 мм красный LED AC/DC 24В, IP40
593398M	Сигнализатор звуковой ND16M-22FS Ø22 мм красный LED AC 110В, IP40
593399M	Сигнализатор звуковой ND16M-22FS Ø22 мм красный LED AC 220В, IP40
593401M	Сигнализатор звуковой ND16M-22FS Ø22 мм красный LED AC 380В, IP40
593480M	Сигнализатор звуковой ND16M-22L Ø22 мм красный AC/DC 110В, IP40
593474M	Сигнализатор звуковой ND16M-22L Ø22 мм красный AC/DC 24В, IP40
593482M	Сигнализатор звуковой ND16M-22L Ø22 мм красный AC 110В, IP40
593484M	Сигнализатор звуковой ND16M-22L Ø22 мм красный AC 220В, IP40
593486M	Сигнализатор звуковой ND16M-22L Ø22 мм красный AC 380В, IP40
593473M	Сигнализатор звуковой ND16M-22L Ø22 мм черный AC/DC 24В, IP40
593479M	Сигнализатор звуковой ND16M-22L Ø22 мм черный AC /DC110В, IP40
593481M	Сигнализатор звуковой ND16M-22L Ø22 мм черный AC 110В, IP40
593483M	Сигнализатор звуковой ND16M-22L Ø22 мм черный AC 220В, IP40
593485M	Сигнализатор звуковой ND16M-22L Ø22 мм черный AC 380В, IP40
593469M	Сигнализатор звуковой ND16M-22LC Ø22 мм красный LED AC/DC 110В, IP40
593466M	Сигнализатор звуковой ND16M-22LC Ø22 мм красный LED AC/DC 24В, IP40
593470M	Сигнализатор звуковой ND16M-22LC Ø22 мм красный LED AC 110В, IP40
593471M	Сигнализатор звуковой ND16M-22LC Ø22 мм красный LED AC 220В, IP40
593472M	Сигнализатор звуковой ND16M-22LC Ø22 мм красный LED AC 380В, IP40

ND9M

Индикаторы световые судовые

Описание

Индикаторы световые судовые серии ND9M сигнализируют о наличии напряжения в электрических цепях с напряжением 230 В и частотой 50/60 Гц.

Индикаторы световые судовые серии ND9M могут использоваться на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.), а также на гражданских и промышленных объектах.

Установка на DIN-рейку внутри шкафа и бокса.



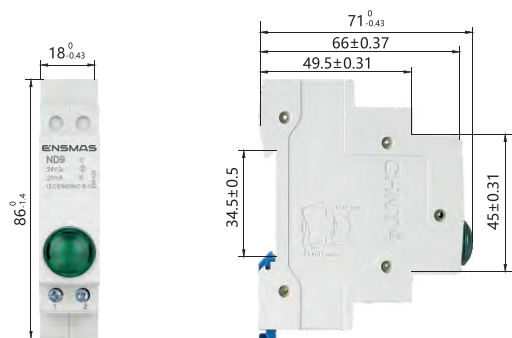
Структура условного обозначения

	ND9	M	-	X1	X2	X3	X4
Обозначение серии							
С сертификатом морского Регистра							
Количество индикаторов: 1 – простой индикатор 2 – двойной индикатор							
Цвет индикаторов: g (green) – зеленый r (red) – красный y (yellow) – желтый b (blue) – голубой w (white) – белый							
Номинальное рабочее напряжение: AC/DC 230В AC/DC 24В							
Вид лампы: LED (светодиодная)							

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное рабочее напряжение U_e , В		230
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		500
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ		6
Номинальная частота f , Гц		50/60
Номинальный рабочий ток I_e , мА		20
Срок службы светодиода, ч		30000
Степень защиты		IP20
Категория размещения		II
Степень загрязнения		3
Установка и присоединения	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля, мм ²	1,0
	Момент затяжки винтов, Нм	0,8
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	90%

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
594108M	Индикатор ND9M-1/g зеленый, AC/DC 230B (LED) IP20
594113M	Индикатор ND9M-1/r красный, AC/DC 230B (LED) IP20
594128M	Индикатор ND9M-1/w белый, AC/DC 230B (LED) IP20
594118M	Индикатор ND9M-1/y желтый, AC/DC 230B (LED) IP20
594123M	Индикатор ND9M-1/b синий, AC/DC 230B (LED) IP20
594106M	Индикатор ND9M-1/g зеленый, AC/DC 24B (LED) IP20
594111M	Индикатор ND9M-1/r красный, AC/DC 24B (LED) IP20
594133M	Индикатор ND9M-2/gg зеленый+зеленый, AC/DC 230B (LED) IP20
594138M	Индикатор ND9M-2/gr красный+зеленый, AC/DC 230B (LED) IP20
594158M	Индикатор ND9M-2/rr красный+красный, AC/DC 230B (LED) IP20

2

Кнопки
управления
судовые

Кнопки с металлической головкой в сборе



Плоская кнопка
NP2M-BA □□



Кнопка "грибок"
Ø40 мм
NP2M-BC □□



Кнопка "грибок"
Ø60 мм
NP2M-BR □□



Кнопка "грибок"
Ø40мм
с блокировкой
NP2M-BT□□



Кнопка "грибок"
с фиксацией
NP2M-BS □□



Переключатель
NP2M-BD □□



Переключатель
NP2M-BJ □□



Переключатель
с ключом
NP2M-BG □□



Двойная кнопка
NP2M-BL8 □□□



Плоская кнопка
с подсветкой
NP2M-BW3 □□□



Двойная кнопка
с подсветкой
NP2M-BW8 □□□



Световой индикатор
NP2M-BV □□

Кнопки с пластмассовой головкой в сборе



Кнопка
с пластмассовой
головкой в сборе
NP2M-EA □□



Кнопка "грибок"
Ø40 мм
NP2M-EC □□



Кнопка "грибок"
Ø60 мм
NP2M-ER □□



Кнопка "грибок"
с фиксацией
NP2M-ES □□



Переключатель
NP2M-ED □□



Переключатель
NP2M-EJ □□



Переключатель
с ключом
NP2M-EG □□



Двойная кнопка
NP2M-EL8 □□□



Двойная кнопка
с подсветкой
NP2M-EW8 □□□



Кнопка утапливаемая
с подсветкой
NP2M-EV □□



Экономичный световой
индикатор
NP2M-EV16 □

Головки кнопок

Металлические головки



Головка плоская
NP2M-BA □



Головка плоская
с подсветкой
NP2M-BW3 □



Головка переключателя
на 2 или 3 положения
NP2M-BD □



Головка переключателя
с ключом
NP2M-BG □



Головка двойной кнопки
NP2M-BL832



Головка двойной кнопки
с одной выступающей копкой
NP2M-BL842



Головка двойной кнопки
с подсветкой
NP2M-BW84



Головка экономичного светового
индикатора
NP2M-BV/□

Пластмассовые головки



Головка плоская
NP2M-EA □



Головка переключателя
на 2 или 3 положения
NP2M-ED □



Головка плоская
с подсветкой
NP2M-EW3□



Головка светового
индикатора
NP2M-EV/□



Головка
для двойной кнопки
NP2M-EL832



Головка двойной кнопки
с одной выступающей копкой
NP2M-EL842



Головка двойной кнопки
с подсветкой
NP2M-EW84



Головка переключателя
с ключом
NP2M-EG □

Адаптеры

Металлический



NP2M-BZ009

Пластиковый



NP2M-EZ009

Основание



NP2M-EW6



NP2M-EV6

Аксессуары

Лампа



BA9sM

Маркировка



Ø60



Ø90

Колпачки для кнопок (пылевлагозащищенные)



Для NP2M-BP



Для NP2M-BA



Для NP2M-BL832



Для NP2M-BL842

NP2M

Кнопки управления судовые

Описание

Кнопки управления судовые серии NP2M применяются в промышленных цепях управления переменного тока с частотой 50/60 Гц, номинальным рабочим напряжением до 400 В и в цепях постоянного тока с рабочим напряжением до 220 В для управления магнитными пускателями, контакторами, реле и прочими электрическими аппаратами. Кнопки серии NP2M с подсветкой могут применяться для световой сигнализации.

Кнопки управления судовые серии NP2M могут использоваться на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.), а также на гражданских и промышленных объектах.



Структура условного обозначения

	NP2	M	X1	X2	X3	X4
Обозначение серии						
С сертификатом морского Регистра						
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 L – кнопка утапливаемая с самовозвратом G – кнопка-переключатель с ключом K1 – кнопка-переключатель утапливаемая с блокировкой в двух положениях L8 – кнопка двойная с самовозвратом W1 – кнопка утапливаемая с самовозвратом (DC 6÷230В) W3 – кнопка плоская с самовозвратом и подсветкой W8 – кнопка двойная с самовозвратом и подсветкой 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						

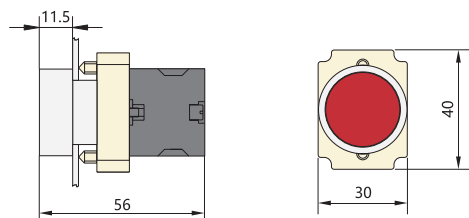
Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		AC415; DC250
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		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

Название параметра		Значение
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	90%

Габаритно-присоединительные размеры

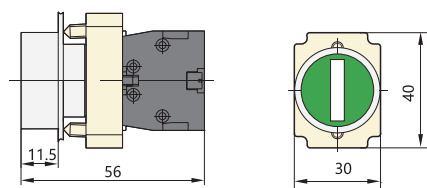
NP2M-BA □□



Кнопки плоские с самовозвратом

NP2M-BA □□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP2M-BA13	White	2	—
	NP2M-BA23	Black	2	—
	NP2M-BA33	Green	2	—
	NP2M-BA43	Red	2	—
	NP2M-BA53	Yellow	2	—
	NP2M-BA63	Blue	2	—
	NP2M-BA14	White	—	2
	NP2M-BA24	Black	—	2
	NP2M-BA34	Green	—	2
	NP2M-BA44	Red	—	2
	NP2M-BA54	Yellow	—	2
	NP2M-BA64	Blue	—	2
	NP2M-BA15	White	1	1
	NP2M-BA25	Black	1	1
	NP2M-BA35	Green	1	1
	NP2M-BA45	Red	1	1
	NP2M-BA55	Yellow	1	1
	NP2M-BA65	Blue	1	1

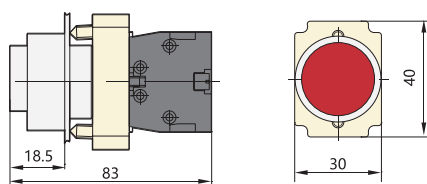
NP2M-BA □□□□



Кнопки плоские с самовозвратом, с маркировкой

NP2M-BA □□□□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP2M-BA3311	Green with I	1	—
	NP2M-BA2365	Black with II	1	1
	NP2M-BA4322	Red with O	—	1
	NP2M-BA2351	Black with lightning bolt	1	—
	NP2M-BA1345	White with +	1	1

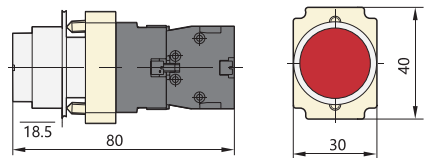
NP2M-BL □□



Кнопки утопленные с самовозвратом

NP2M-BL □□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP2M-BL42	Red	—	1
	NP2M-BL31	Green	1	—
	NP2M-BL55	Yellow	1	1
	NP2M-BL65	Blue	1	1
	NP2M-BL15	White	1	1
	NP2M-BL21	Black	1	—

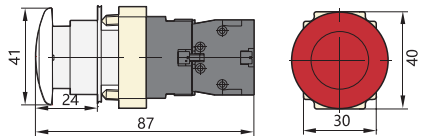
NP2M-BW1 □□□



Кнопки утапливаемые с самовозвратом

NP2M-BW1 □□□	Обозначение	Цвет	↙	↘	Прим.
	NP2M-BW1161 6V LED	○	1	—	DC 6÷230В
	NP2M-BW1361 6V LED	●	1	—	
	NP2M-BW1462 6V LED	●	—	1	
	NP2M-BW1561 6V LED	●	1	—	
	NP2M-BW1661 6V LED	●	1	—	

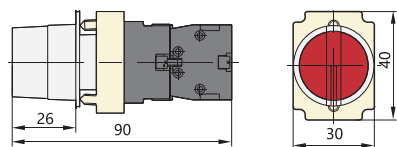
NP2M-BW4 □□□



Кнопки «грибок» Ø40 мм с самовозвратом

NP2M-BW4 □□□	Обозначение	Цвет	↙	↘	Прим.
	NP2M-BW4161 6V LED	○	1	—	DC 6÷230В
	NP2M-BW4361 6V LED	●	1	—	
	NP2M-BW4462 6V LED	●	—	1	
	NP2M-BW4561 6V LED	●	1	—	
	NP2M-BW4661 6V LED	●	1	—	

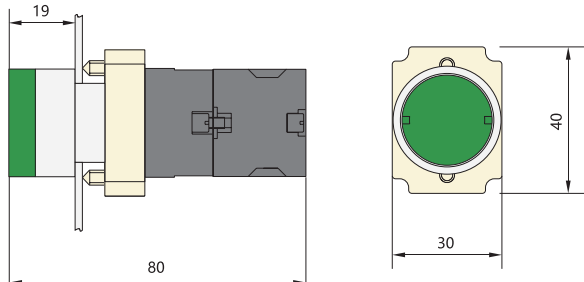
NP2M-BK1 □□ 65



Кнопки-переключатели утапливаемые с блокировкой в двух положениях

NP2M-BK1 □□ 65	Обозначение	Цвет	↙	↘	Прим.
	NP2M-BK12365 6V LED	●	1	1	Блокировка в двух положениях
	NP2M-BK12465 6V LED	●	1	1	
	NP2M-BK12565 6V LED	●	1	1	
	NP2M-BK13365 6V LED	●	1	1	
	NP2M-BK13465 6V LED	●	1	1	
	NP2M-BK13565 6V LED	●	1	1	

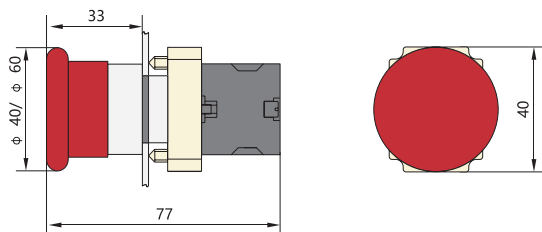
NP2M-BW 3 □ 6 □



Кнопки с самовозвратом и подсветкой

NP2M-BW □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет		
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2M-BW3161 LED		1	—
		NP2M-BW3361 LED		1	—
		NP2M-BW3461 LED		1	—
		NP2M-BW3561 LED		1	—
		NP2M-BW3661 LED		1	—
		NP2M-BW3162 LED		—	1
		NP2M-BW3362 LED		—	1
		NP2M-BW3462 LED		—	1
		NP2M-BW3562 LED		—	1
NP2M-BW3662 LED		—	1		
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2M-BW3163 LED		2	—
		NP2M-BW3363 LED		2	—
		NP2M-BW3463 LED		2	—
		NP2M-BW3563 LED		2	—
		NP2M-BW3663 LED		2	—
		NP2M-BW3164 LED		—	2
		NP2M-BW3364 LED		—	2
		NP2M-BW3464 LED		—	2
		NP2M-BW3564 LED		—	2
	NP2M-BW3664 LED		—	2	
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2M-BW3165 LED		1	1
		NP2M-BW3365 LED		1	1
		NP2M-BW3465 LED		1	1
		NP2M-BW3565 LED		1	1
		NP2M-BW3665 LED		1	1

NP2M-BC □□, NP2M-BR □□, NP2M-BT □□



Кнопка «грибок» Ø40мм с фиксацией

NP2M-BT □□	Обозначение	Цвет	↵	⏏
	NP2M-BT42		—	1

Кнопки «грибок» Ø40мм с самовозвратом

NP2M-BC □□	Обозначение	Цвет	↵	⏏
	NP2M-BC11		1	—
	NP2M-BC21		1	—
	NP2M-BC31		1	—
	NP2M-BC41		1	—
	NP2M-BC51		1	—
	NP2M-BC61		1	—
	NP2M-BC12		—	1
	NP2M-BC22		—	1
	NP2M-BC32		—	1
	NP2M-BC42		—	1
	NP2M-BC52		—	1
	NP2M-BC62		—	1

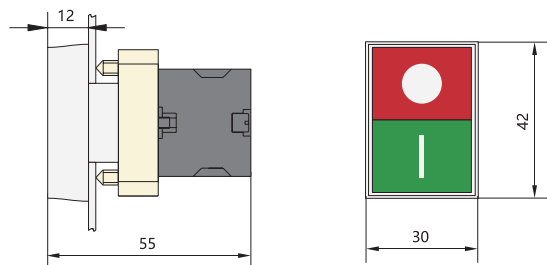
Кнопки «грибок» Ø60мм с самовозвратом

NP2M-BR □□	Обозначение	Цвет	↵	⏏
	NP2M-BR11		1	—
	NP2M-BR21		1	—
	NP2M-BR31		1	—
	NP2M-BR41		1	—
	NP2M-BR51		1	—
	NP2M-BR61		1	—
	NP2M-BR12		—	1
	NP2M-BR22		—	1
	NP2M-BR32		—	1
	NP2M-BR42		—	1
	NP2M-BR52		—	1
	NP2M-BR62		—	1

NP2M-BC □□	Обозначение	Цвет		
	NP2M-BC13		2	—
	NP2M-BC23		2	—
	NP2M-BC33		2	—
	NP2M-BC43		2	—
	NP2M-BC53		2	—
	NP2M-BC63		2	—
	NP2M-BC14		—	2
	NP2M-BC24		—	2
	NP2M-BC34		—	2
	NP2M-BC44		—	2
	NP2M-BC54		—	2
	NP2M-BC64		—	2
	NP2M-BC15		1	1
	NP2M-BC25		1	1
	NP2M-BC35		1	1
	NP2M-BC45		1	1
	NP2M-BC55		1	1
	NP2M-BC65		1	1

NP2M-BR □□	Обозначение	Цвет		
	NP2M-BR13		2	—
	NP2M-BR23		2	—
	NP2M-BR33		2	—
	NP2M-BR43		2	—
	NP2M-BR53		2	—
	NP2M-BR63		2	—
	NP2M-BR14		—	2
	NP2M-BR24		—	2
	NP2M-BR34		—	2
	NP2M-BR44		—	2
	NP2M-BR54		—	2
	NP2M-BR64		—	2
	NP2M-BR15		1	1
	NP2M-BR25		1	1
	NP2M-BR35		1	1
	NP2M-BR45		1	1
	NP2M-BR55		1	1
	NP2M-BR65		1	1

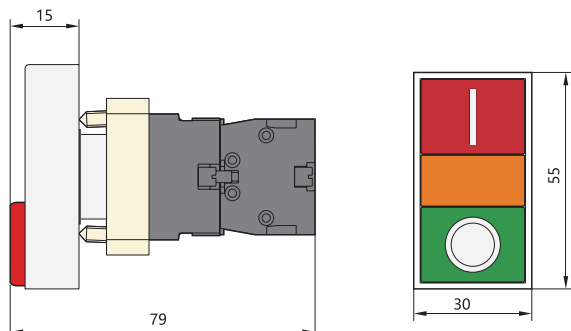
NP2M-BL8325



Кнопки двойные с самовозвратом

NP2M-BL8 □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет	↖	↗
	-----	NP2M-BL8325	● + ●	1	1
	-----	NP2M-BL8425	● + ●	1	1

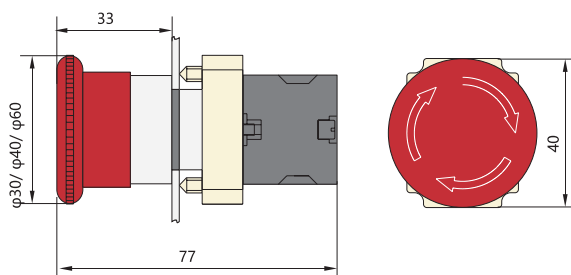
NP2M-BW8 □ 6 □



Двойная кнопка с одной выступающей

NP2M-BW8 □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет	↖	↗
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2M-BW8465	● + ●	1	1

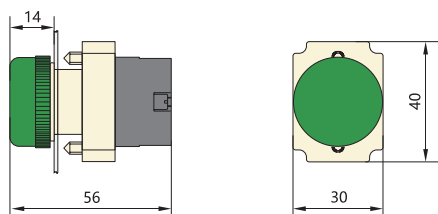
NP2M-BS □□□



Кнопка «грибок» с поворотной фиксацией

NP2M-BS □□	Диаметр головки	Обозначение	Цвет	↖	↗
	Ø30	NP2M-BS441	●	1	—
		NP2M-BS442	●	—	1
	Ø40	NP2M-BS541	●	1	—
		NP2M-BS542	●	—	1
	Ø60	NP2M-BS641	●	1	—
		NP2M-BS642	●	—	1
	Ø30	NP2M-BS443	●	2	—
		NP2M-BS444	●	—	2
		NP2M-BS445	●	1	1
	Ø40	NP2M-BS543	●	2	—
		NP2M-BS544	●	—	2
		NP2M-BS545	●	1	1
	Ø60	NP2M-BS643	●	2	—
		NP2M-BS644	●	—	2
		NP2M-BS645	●	1	1

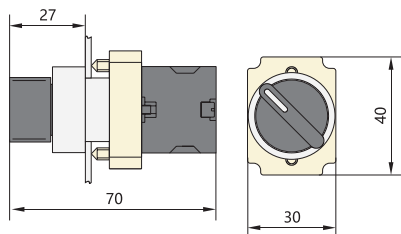
NP2M-BV 6 □



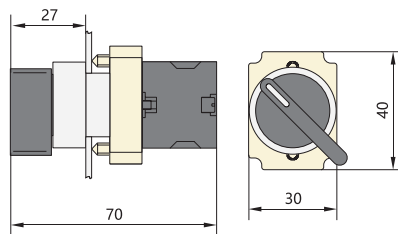
Световой индикатор

NP2M-BV □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет
	Светодиод: AC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2M-BV61	○
		NP2M-BV63	●
		NP2M-BV64	●
		NP2M-BV65	●
		NP2M-BV66	●
		NP2M-BV66	●

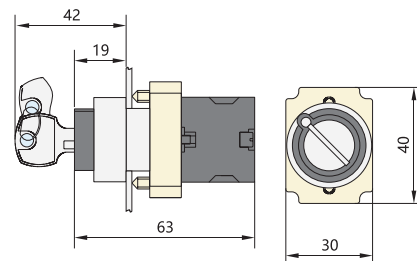
NP2M-BD □□



NP2M-BJ □□



NP2M-BG □□



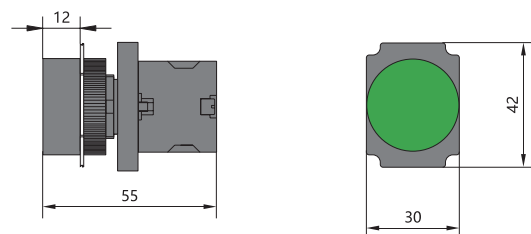
Кнопка-переключатель на 2 положения

NP2M-BD (J, G) □□	Обозначение	Положения переключателя	↙	↘
	NP2M-BD21		1	—
	NP2M-BD22		—	1
	NP2M-BD23		2	—
	NP2M-BD24		—	2
	NP2M-BD25		1	1
	NP2M-BD41		1	—
	NP2M-BD42		—	1
	NP2M-BD43		2	—
	NP2M-BD44		—	2
	NP2M-BD45		1	1
	NP2M-BJ21		1	—
	NP2M-BJ22		—	1
	NP2M-BJ23		2	—
	NP2M-BJ24		—	2
	NP2M-BJ25		1	1
	NP2M-BJ41		1	—
	NP2M-BJ42		—	1
	NP2M-BJ43		2	—
	NP2M-BJ44		—	2
	NP2M-BJ45		1	1
	NP2M-BG21		1	—
	NP2M-BG22		—	1
	NP2M-BG23		2	—
	NP2M-BG24		—	2
	NP2M-BG25		1	1
	NP2M-BG21B		1	—
	NP2M-BG22B		—	1
	NP2M-BG23B		2	—
	NP2M-BG24B		—	2
	NP2M-BG25B		1	1
	NP2M-BG41		1	—
	NP2M-BG42		—	1
	NP2M-BG43		2	—
	NP2M-BG44		—	2
	NP2M-BG45		1	1

Кнопка-переключатель на 3 положения

NP2M-BD (J, G) □□	Обозначение	Положения переключателя	↙	↘
	NP2M-BD33		2	—
	NP2M-BD34		—	2
	NP2M-BD35		1	1
	NP2M-BD73		2	—
	NP2M-BD74		—	2
	NP2M-BD75		1	1
	NP2M-BD53		2	—
	NP2M-BD54		—	2
	NP2M-BD55		1	1
	NP2M-BD83		2	—
	NP2M-BD84		—	2
	NP2M-BD85		1	1
	NP2M-BJ33		2	—
	NP2M-BJ34		—	2
	NP2M-BJ35		1	1
	NP2M-BJ73		2	—
	NP2M-BJ74		—	2
	NP2M-BJ75		1	1
	NP2M-BJ53		2	—
	NP2M-BJ54		—	2
	NP2M-BJ55		1	1
	NP2M-BJ83		2	—
	NP2M-BJ84		—	2
	NP2M-BJ85		1	1
	NP2M-BG33		2	—
	NP2M-BG34		—	2
	NP2M-BG35		1	1
	NP2M-BG73		2	—
	NP2M-BG74		—	2
	NP2M-BG75		1	1
	NP2M-BG53		2	—
	NP2M-BG54		—	2
	NP2M-BG55		1	1
	NP2M-BG83		2	—
	NP2M-BG84		—	2
	NP2M-BG85		1	1
	NP2M-BG33D		2	—
	NP2M-BG34D		—	2
	NP2M-BG35D		1	1

NP2M-EA □□

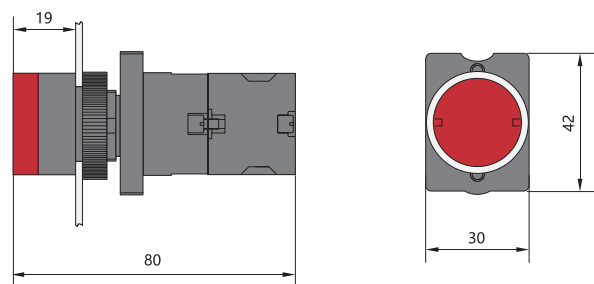


Кнопка двойная с самовозвратом

NP2M-EA □□	Обозначение	Цвет	↖	↗
	NP2M-EA11	○	1	—
	NP2M-EA21	●	1	—
	NP2M-EA31	●	1	—
	NP2M-EA41	●	1	—
	NP2M-EA51	●	1	—
	NP2M-EA61	●	1	—
	NP2M-EA12	○	—	1
	NP2M-EA22	●	—	1
	NP2M-EA32	●	—	1
	NP2M-EA42	●	—	1
	NP2M-EA52	●	—	1
	NP2M-EA62	●	—	1

NP2M-EA □□	Обозначение	Цвет	↖	↗
	NP2M-EA13	○	2	—
	NP2M-EA23	●	2	—
	NP2M-EA33	●	2	—
	NP2M-EA43	●	2	—
	NP2M-EA53	●	2	—
	NP2M-EA63	●	2	—
	NP2M-EA14	○	—	2
	NP2M-EA24	●	—	2
	NP2M-EA34	●	—	2
	NP2M-EA44	●	—	2
	NP2M-EA54	●	—	2
	NP2M-EA64	●	—	2
	NP2M-EA15	○	1	1
	NP2M-EA25	●	1	1
	NP2M-EA35	●	1	1
	NP2M-EA45	●	1	1
	NP2M-EA55	●	1	1
	NP2M-EA65	●	1	1

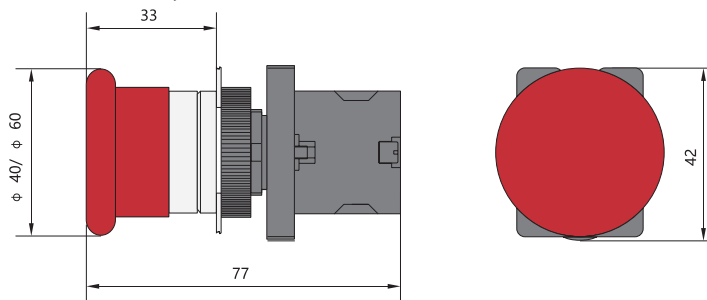
NP2M-EW 3 □ 6 □



Кнопка утапливаемая с самовозвратом, с подсветкой

NP2M-EW3 □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет	↖	↗
	Светодиод: AC/DC 6B; 12B; 24B; 36B; 48B; 110B; 230B	NP2M-EW3161	○	1	—
		NP2M-EW3361	●	1	—
		NP2M-EW3461	●	1	—
		NP2M-EW3561	●	1	—
		NP2M-EW3661	●	1	—
		NP2M-EW3162	○	—	1
		NP2M-EW3362	●	—	1
		NP2M-EW3462	●	—	1
		NP2M-EW3562	●	—	1
		NP2M-EW3662	●	—	1
		NP2M-EW3165	○	1	1
		NP2M-EW3365	●	1	1
		NP2M-EW3465	●	1	1
		NP2M-EW3565	●	1	1
		NP2M-EW3665	●	1	1

NP2M-EC □□, NP2M-ER □□



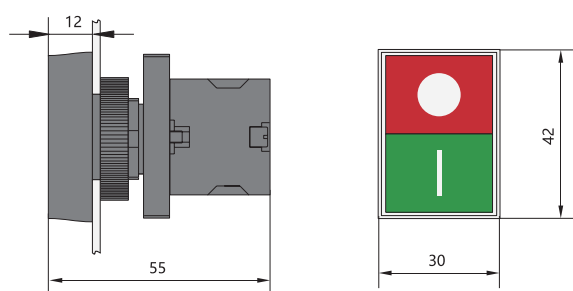
Кнопка «грибок» Ø40мм с самовозвратом

NP2M-EC □□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP2M-EC11	○	1	—
	NP2M-EC21	●	1	—
	NP2M-EC31	●	1	—
	NP2M-EC41	●	1	—
	NP2M-EC51	●	1	—
	NP2M-EC61	●	1	—
	NP2M-EC12	○	—	1
	NP2M-EC22	●	—	1
	NP2M-EC32	●	—	1
	NP2M-EC42	●	—	1
	NP2M-EC52	●	—	1
	NP2M-EC62	●	—	1
	NP2M-EC13	○	2	—
	NP2M-EC23	●	2	—
	NP2M-EC33	●	2	—
	NP2M-EC43	●	2	—
	NP2M-EC53	●	2	—
	NP2M-EC63	●	2	—
	NP2M-EC14	○	—	2
	NP2M-EC24	●	—	2
	NP2M-EC34	●	—	2
	NP2M-EC44	●	—	2
	NP2M-EC54	●	—	2
	NP2M-EC64	●	—	2
	NP2M-EC15	○	1	1
	NP2M-EC25	●	1	1
	NP2M-EC35	●	1	1
	NP2M-EC45	●	1	1
	NP2M-EC55	●	1	1
	NP2M-EC65	●	1	1

Кнопка «грибок» Ø60мм с самовозвратом

NP2M-ER □□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP2M-ER11	○	1	—
	NP2M-ER21	●	1	—
	NP2M-ER31	●	1	—
	NP2M-ER41	●	1	—
	NP2M-ER51	●	1	—
	NP2M-ER61	●	1	—
	NP2M-ER12	○	—	1
	NP2M-ER22	●	—	1
	NP2M-ER32	●	—	1
	NP2M-ER42	●	—	1
	NP2M-ER52	●	—	1
	NP2M-ER62	●	—	1
	NP2M-ER13	○	2	—
	NP2M-ER23	●	2	—
	NP2M-ER33	●	2	—
	NP2M-ER43	●	2	—
	NP2M-ER53	●	2	—
	NP2M-ER63	●	2	—
	NP2M-ER14	○	—	2
	NP2M-ER24	●	—	2
	NP2M-ER34	●	—	2
	NP2M-ER44	●	—	2
	NP2M-ER54	●	—	2
	NP2M-ER64	●	—	2
	NP2M-ER15	○	1	1
	NP2M-ER25	●	1	1
	NP2M-ER35	●	1	1
	NP2M-ER45	●	1	1
	NP2M-ER55	●	1	1
	NP2M-ER65	●	1	1

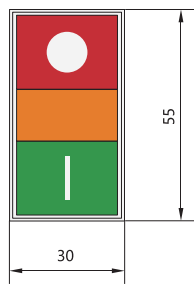
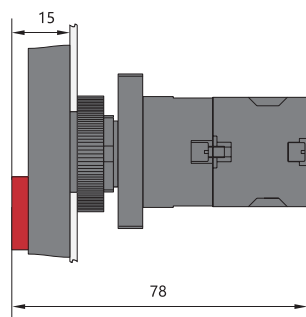
NP2M-EL8325



Кнопка двойная с самовозвратом

NP2M-EL8 □□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP2M-EL8325	● + ●	1	1
	NP2M-EL8425	● + ●	1	1

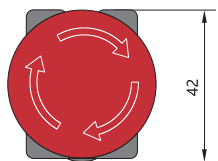
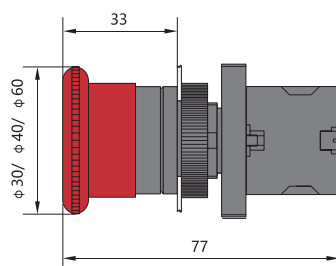
NP2M-EW8 □ 6 □



Кнопка двойная с самовозвратом, с подсветкой

NP2M-EW8 □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет	↵	↶
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2M-EW8465	● + ●	1	1

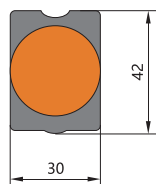
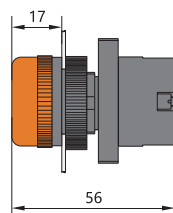
NP2M-ES □□□



Кнопка «грибок» с поворотной фиксацией

NP2M-ES □□	Диаметр головки	Обозначение	Цвет	↵	↶
	Ø30	NP2M-ES441	●	1	—
		NP2M-ES442		—	1
	Ø40	NP2M-ES541		1	—
		NP2M-ES542		—	1
	Ø60	NP2M-ES641		1	—
		NP2M-ES642		—	1
	Ø30	NP2M-ES443	●	2	—
		NP2M-ES444		—	2
		NP2M-ES445		1	1
	Ø40	NP2M-ES543		2	—
		NP2M-ES544		—	2
		NP2M-ES545		1	1
	Ø60	NP2M-ES643		2	—
		NP2M-ES644		—	2
		NP2M-ES645		1	1

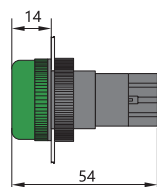
NP2M-EV6 □



Световой индикатор

NP2M-EV6 □	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2M-EV61	○
		NP2M-EV63	●
		NP2M-EV64	●
		NP2M-EV65	●
		NP2M-EV66	●
		NP2M-EV66	●

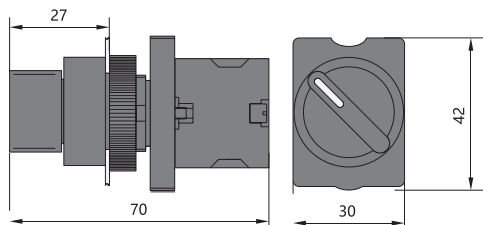
NP2M-EV16 □



Экономичный световой индикатор

NP2M-EV16 □	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; 48В; 110В; 230В	NP2M-EV161	○
		NP2M-EV163	●
		NP2M-EV164	●
		NP2M-EV165	●
		NP2M-EV166	●
		NP2M-EV166	●

NP2M-ED □□



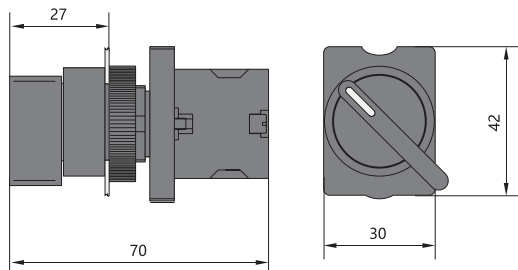
Переключатели на 2 положения

NP2M-ED (J, G) □□	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	NP2M-ED21		1	—
	NP2M-ED22		—	1
	NP2M-ED23		2	—
	NP2M-ED24		—	2
	NP2M-ED25		1	1
	NP2M-ED41		1	—
	NP2M-ED42		—	1
	NP2M-ED43		2	—
	NP2M-ED44		—	2
	NP2M-ED45		1	1
	NP2M-EJ21		1	—
	NP2M-EJ22		—	1
	NP2M-EJ23		2	—
	NP2M-EJ24		—	2
	NP2M-EJ25		1	1
	NP2M-EJ41		1	—
	NP2M-EJ42		—	1
	NP2M-EJ43		2	—
	NP2M-EJ44		—	2
	NP2M-EJ45		1	1

Переключатели на 3 положения

NP2M-ED (J, G) □□	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	NP2M-ED33		2	—
	NP2M-ED34		—	2
	NP2M-ED35		1	1
	NP2M-ED73		2	—
	NP2M-ED74		—	2
	NP2M-ED75		1	1
	NP2M-ED53		2	—
	NP2M-ED54		—	2
	NP2M-ED55		1	1
	NP2M-ED83		2	—
	NP2M-ED84		—	2
	NP2M-ED85		1	1
	NP2M-EJ33		2	—
	NP2M-EJ34		—	2
	NP2M-EJ35		1	1
	NP2M-EJ73		2	—
	NP2M-EJ74		—	2
	NP2M-EJ75		1	1
	NP2M-EJ53		2	—
	NP2M-EJ54		—	2
	NP2M-EJ55		1	1
	NP2M-EJ83		2	—
	NP2M-EJ84		—	2
	NP2M-EJ85		1	1

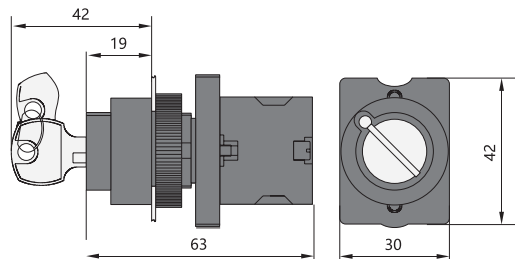
NP2M-EJ □□



Кнопка-переключатель с ключом на 2 положения

NP2M-ED (J, G) □□	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	NP2M-EG21		1	—
	NP2M-EG22		—	1
	NP2M-EG23		2	—
	NP2M-EG24		—	2
	NP2M-EG25		1	1
	NP2M-EG41		1	—
	NP2M-EG42		—	1
	NP2M-EG43		2	—
	NP2M-EG44		—	2
	NP2M-EG45		1	1
	NP2M-EG21B		1	—
	NP2M-EG22B		—	1
	NP2M-EG23B		2	—
	NP2M-EG24B		—	2
	NP2M-EG25B		1	1

NP2M-EG □□



Кнопка-переключатель с ключом на 3 положения

NP2M-ED (J, G) □□	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	NP2M-EG33		2	—
	NP2M-EG34		—	2
	NP2M-EG35		1	1
	NP2M-EG73		2	—
	NP2M-EG74		—	2
	NP2M-EG75		1	1
	NP2M-EG53		2	—
	NP2M-EG54		—	2
	NP2M-EG55		1	1
	NP2M-EG83		2	—
	NP2M-EG84		—	2
	NP2M-EG85		1	1
	NP2M-EG33D		2	—
	NP2M-EG34D		—	2
	NP2M-EG35D		1	1

Головки кнопок

Головки плоские с самовозвратом

NP2M-BA □	Металл	Исполнение
	NP2M-BA1	○
	NP2M-BA2	●
	NP2M-BA3	●
	NP2M-BA4	●
	NP2M-BA5	●
	NP2M-BA6	●

Головки плоские с самовозвратом, с маркировкой

NP2M-BA □□□	Металл	Исполнение
	NP2M-BA331	⬆
	NP2M-BA236	⬆
	NP2M-BA432	⬆
	NP2M-BA235	⬆
	NP2M-BA134	⬆
	NP2M-BA637	⬆

Головки плоские с самовозвратом, с подсветкой

NP2M-BW3 □	Металл	Исполнение
	NP2M-BW31	○
	NP2M-BW33	●
	NP2M-BW34	●
	NP2M-BW35	●
	NP2M-BW36	●

Головки двойные с самовозвратом

NP2M-BL □□□	Металл	Исполнение
	NP2M-BL832	Плоские кнопки
	NP2M-BL842	1 плоская кнопка + 1 выступающая кнопка

Головка двойная с самовозвратом, с подсветкой

NP2M-BW □□	Металл	Исполнение
	NP2M-BW84	1 плоская кнопка + 1 выступающая кнопка

Головки для светового индикатора

NP2M-BV/ □	Металл	Исполнение
	NP2M-BV/1	○
	NP2M-BV/3	●
	NP2M-BV/4	●
	NP2M-BV/5	●
	NP2M-BV/6	●

Головки "грибок" с фиксацией положения

NP2M-BS□4	Металл	Исполнение
	NP2M-BS44	4: с фиксацией положения Ø30 мм
	NP2M-BS54	5: с фиксацией положения Ø40 мм
	NP2M-BS64	6: с фиксацией положения Ø60 мм

Головки "грибок" с фиксацией положения

NP2M-BS□4	Металл	Исполнение
	NP2M-BS44	4: с фиксацией положения Ø30 мм
	NP2M-BS54	5: с фиксацией положения Ø40 мм
	NP2M-BS64	6: с фиксацией положения Ø60 мм

Головки плоские с самовозвратом

NP2M-EA □	Пластик	Исполнение
	NP2M-EA1	○
	NP2M-EA2	●
	NP2M-EA3	●
	NP2M-EA4	●
	NP2M-EA5	●
	NP2M-EA6	●

Головки плоские с самовозвратом, с подсветкой

NP2M-EW3 □	Пластик	Исполнение
	NP2M-EW31	○
	NP2M-EW33	●
	NP2M-EW34	●
	NP2M-EW35	●
	NP2M-EW36	●

Головки двойные с самовозвратом

NP2M-EL □□□	Пластик	Исполнение
	NP2M-EL832	Утапливаемая кнопка
	NP2M-EL842	1 плоская кнопка + 1 выступающая кнопка

Головка двойная с самовозвратом, с подсветкой

NP2M-EW □□	Пластик	Исполнение
	NP2M-EW84	1 плоская кнопка + 1 выступающая кнопка

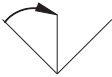
Головки для светового индикатора

NP2M-EV/ □	Пластик	Исполнение
	NP2M-EV/1	○
	NP2M-EV/3	●
	NP2M-EV/4	●
	NP2M-EV/5	●
	NP2M-EV/6	●

Головки "грибок" с фиксацией положения

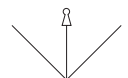
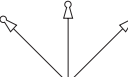
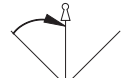
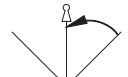
NP2M-ES□4	Пластик	Исполнение
	NP2M-ES34	3: индикация состояния, с фиксацией положения Ø40 мм
	NP2M-ES44	4: с фиксацией положения Ø30 мм
	NP2M-ES54	5: с фиксацией положения Ø40 мм
	NP2M-ES64	6: с фиксацией положения Ø60 мм

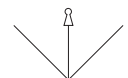
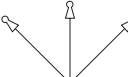
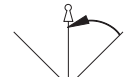
Головки переключателей подсветки

NP2M-BD/ □	Металл	Положения переключателя
	NP2M-BD2	
	NP2M-BD3	
	NP2M-BD4	
	NP2M-BD5	
	NP2M-BG7	
	NP2M-BG8	

NP2M-ED/ □	Пластик	Положения переключателя
	NP2M-ED2	
	NP2M-ED3	
	NP2M-ED4	
	NP2M-ED5	
	NP2M-EG7	
	NP2M-EG8	

Головки переключателей с ключом

NP2M-BG □	Металл	Положения переключателя
	NP2M-BG2	
	NP2M-BG2B	
	NP2M-BG3	
	NP2M-BG3D	
	NP2M-BG4	
	NP2M-BG5	
	NP2M-BG7	
	NP2M-BG8	

NP2M-EG □	Пластик	Положения переключателя
	NP2M-EG2	
	NP2M-EG2B	
	NP2M-EG3	
	NP2M-EG3D	
	NP2M-EG4	
	NP2M-EG5	
	NP2M-EG7	
	NP2M-EG8	

Адаптеры

NP2M-BZ009	Металл	Назначение
	NP2M-BZ009	Для серии NP2M-B □□

NP2M-EZ009	Пластик	Назначение
	NP2M-EZ009	Для серии NP2M-E □□

Маркировка для кнопок аварийной остановки

NP2M-BY	Пластик	Размеры и исполнение
	NP2M-BY9101 NP2M-BY9330	Ø60 (без надписи) Ø60 (с надписью)
	NP2M-BY8101 NP2M-BY8330	Ø90 (без надписи) Ø90 (с надписью)

Держатели для маркировки

NP2M-BZ	Пластик	Размеры, ВхШ
	NP2M-BZ31	30x45 мм

Блоки контактов

NP2M-BE □□□	Металл	Исполнение контактов
	NP2M-BE101	1НО
	NP2M-BE102	1НЗ
	NP2M-BE103	2НО
	NP2M-BE104	2НЗ
	NP2M-BE105	1НО+1НЗ

Основание для лампы (без лампы)

NP2M-EW □/EV □	Металл	Способ установки
	NP2M-EW6/EV6	Прямая установка

Колпачки для кнопок (пылевлагозащищенные)

	Применимость к сериям устройств
	Для NP2M-BP ○ ● ● ● ● ●
	Для NP2M-BA(EA)
	Для NP2M-BL(EL)832
	Для NP2M-BL(EL)842

Сигнальные лампы (светодиодные)

BA9sM	Обозначение и цвет лампы	
	AC/DC 6В	○
	AC/DC 6В	●
	AC/DC 6В	●
	AC/DC 6В	●
	AC/DC 6В	●
	AC/DC 6В	●
	AC/DC 12В	○
	AC/DC 12В	●
	AC/DC 12В	●
	AC/DC 12В	●
	AC/DC 12В	●
	AC/DC 12В	●
	AC/DC 12В	●
	AC/DC 24В	○
	AC/DC 24В	●
	AC/DC 24В	●
	AC/DC 24В	●
	AC/DC 24В	●
	AC/DC 24В	●
	AC/DC 36В	○
	AC/DC 36В	●
	AC/DC 36В	●
	AC/DC 36В	●
	AC/DC 36В	●
	AC/DC 48В	○
	AC/DC 48В	●
	AC/DC 48В	●
	AC/DC 48В	●
	AC/DC 48В	●
	AC/DC 110В	○
	AC/DC 110В	●
	AC/DC 110В	●
	AC/DC 110В	●
	AC/DC 110В	●
	AC/DC 220В	○
	AC/DC 220В	●
	AC/DC 220В	●
	AC/DC 220В	●
	AC/DC 220В	●
	AC/DC 220В	●

Артикулы для заказа

Кнопки управления серии NP2M

Артикул	Наименование
Кнопки с металлической головкой	
573954M	Кнопка управления NP2M-BA11, без подсветки, белая, 1НО, IP65
573955M	Кнопка управления NP2M-BA21, без подсветки, черная, 1НО, IP65
573956M	Кнопка управления NP2M-BA31, без подсветки, зеленая, 1НО, IP65
573958M	Кнопка управления NP2M-BA41, без подсветки, красная, 1НО, IP65
573959M	Кнопка управления NP2M-BA51, без подсветки, желтая, 1НО, IP65
573892M	Кнопка управления NP2M-BA61, без подсветки, синяя, 1НО, IP65
574369M	Кнопка управления NP2M-BA15, без подсветки, белая, 1НО+1НЗ, IP65
573962M	Кнопка управления NP2M-BA25, без подсветки, черная, 1НО+1НЗ, IP65
573964M	Кнопка управления NP2M-BA35, без подсветки, зеленая, 1НО+1НЗ, IP65
573966M	Кнопка управления NP2M-BA45, без подсветки, красная, 1НО+1НЗ, IP65
574370M	Кнопка управления NP2M-BA55, без подсветки, желтая, 1НО+1НЗ, IP65
574371M	Кнопка управления NP2M-BA65, без подсветки, синяя, 1НО+1НЗ, IP65
576042M	Кнопка управления NP2M-BL15, утапливаемая, без подсветки, белая, 1НО+1НЗ, IP65
576043M	Кнопка управления NP2M-BL21, утапливаемая, без подсветки, черная, 1НО, IP65
576039M	Кнопка управления NP2M-BL31, утапливаемая, без подсветки, зеленая, 1НО, IP65
576038M	Кнопка управления NP2M-BL42, утапливаемая, без подсветки, красная, 1НЗ, IP65
576040M	Кнопка управления NP2M-BL55, утапливаемая, без подсветки, желтая, 1НО+1НЗ, IP65
576041M	Кнопка управления NP2M-BL65, утапливаемая, без подсветки, синяя, 1НО+1НЗ, IP65
576037M	Кнопка управления NP2M-BA1345, с маркировкой, белая, 1НО+1НЗ, IP65
576034M	Кнопка управления NP2M-BA2365, с маркировкой, черная, 1НО+1НЗ, IP65
576036M	Кнопка управления NP2M-BA2351, с маркировкой, черная, 1НО, IP65
576033M	Кнопка управления NP2M-BA3311, с маркировкой, зелёная, 1НО, IP65
576035M	Кнопка управления NP2M-BA4322, с маркировкой, красная, 1НЗ, IP65
575776M	Кнопка управления NP2M-BW1161, утапливаемая, белая, 1НО, IP65, AC/DC 230В (LED)
575777M	Кнопка управления NP2M-BW1361, утапливаемая, зеленая, 1НО, IP65, AC/DC 230В (LED)
575778M	Кнопка управления NP2M-BW1462, утапливаемая, красная, 1НЗ, IP65, AC/DC 230В (LED)
575779M	Кнопка управления NP2M-BW1561, утапливаемая, желтая, 1НО, IP65, AC/DC 230В (LED)
575780M	Кнопка управления NP2M-BW1661, утапливаемая, синяя, 1НО, IP65, AC/DC 230В (LED)
575692M	Кнопка управления NP2M-BW3161, плоская, белая, 1НО, IP65, AC/DC 230В(LED)
575724M	Кнопка управления NP2M-BW3165, плоская, белая, 1НО+1НЗ, IP65, AC/DC 230В (LED)
574077M	Кнопка управления NP2M-BW3361, плоская, зеленая, 1НО, IP65, AC/DC 230В(LED)
574365M	Кнопка управления NP2M-BW3365, плоская, зеленая, 1НО+1НЗ, IP65, AC/DC 230В (LED)
574080M	Кнопка управления NP2M-BW3461, плоская, красная, 1НО, IP65, AC/DC 230В(LED)
575421M	Кнопка управления NP2M-BW3462, плоская, красная, 1НЗ, IP65, AC/DC 230В (LED)
574366M	Кнопка управления NP2M-BW3465, плоская, красная, 1НО+1НЗ, IP65, AC/DC 230В (LED)
574788M	Кнопка управления NP2M-BW3561, плоская, желтая, 1НО, IP65, AC/DC 230В(LED)
574380M	Кнопка управления NP2M-BW3565, плоская, желтая, 1НО+1НЗ, IP65, AC/DC 230В (LED)
574695M	Кнопка управления NP2M-BW3661, плоская синяя, 1НО, IP65, AC/DC 230В(LED)
575725M	Кнопка управления NP2M-BW3665, плоская, синяя, 1НО+1НЗ, IP65, AC/DC 230В (LED)
Кнопки с пластмассовой головкой	
574576M	Кнопка управления NP2M-EA11, без подсветки, белая, 1НО, IP65
574084M	Кнопка управления NP2M-EA21, без подсветки, черная, 1НО, IP65
574085M	Кнопка управления NP2M-EA31, без подсветки, зеленая, 1НО, IP65
574628M	Кнопка управления NP2M-EA41, без подсветки, красная, 1НО, IP65
574086M	Кнопка управления NP2M-EA51, без подсветки, желтая, 1НО, IP65
575873M	Кнопка управления NP2M-EA12, без подсветки, белая, 1НЗ, IP65
574624M	Кнопка управления NP2M-EA22, без подсветки, черная, 1НЗ, IP65

Артикул	Наименование
574088M	Кнопка управления NP2M-EA32, без подсветки, зеленая, 1H3, IP65
574089M	Кнопка управления NP2M-EA42, без подсветки, красная, 1H3, IP65
575555M	Кнопка управления NP2M-EA52, без подсветки, желтая, 1H3, IP65
575557M	Кнопка управления NP2M-EA62, без подсветки, синяя, 1H3, IP65
574372M	Кнопка управления NP2M-EA15, без подсветки, белая, 1HO+1H3, IP65
574090M	Кнопка управления NP2M-EA25, без подсветки, черная, 1HO+1H3, IP65
573899M	Кнопка управления NP2M-EA35, без подсветки, зеленая, 1HO+1H3, IP65
574091M	Кнопка управления NP2M-EA45, без подсветки, красная, 1HO+1H3, IP65
574373M	Кнопка управления NP2M-EA55, без подсветки, желтая, 1HO+1H3, IP65
574374M	Кнопка управления NP2M-EA65, без подсветки, синяя, 1HO+1H3, IP65
575305M	Кнопка управления NP2M-EW3165, белая, 1HO+1H3, IP65, AC/DC 230B (LED)
575718M	Кнопка управления NP2M-EW3365, зеленая, 1HO+1H3, IP65, AC/DC 230B (LED)
575328M	Кнопка управления NP2M-EW3465, красная, 1HO+1H3, IP65, AC/DC 230B (LED)
575719M	Кнопка управления NP2M-EW3565, желтая, 1HO+1H3, IP65, AC/DC 230B (LED)
575720M	Кнопка управления NP2M-EW3665, синяя, 1HO+1H3, IP65, AC/DC 230B (LED)
Кнопки «Грибок» Ø40мм, с самовозвратом, без подсветки	
575182M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-BC12, с самовозвратом, без подсветки, белая, 1H3, IP65
573970M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-BC22, с самовозвратом, без подсветки, черная, 1H3, IP65
573972M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-BC32, с самовозвратом, без подсветки, зеленая, 1H3, IP65
573974M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-BC42, с самовозвратом, без подсветки, красная, 1H3, IP65
573975M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-BC52, с самовозвратом, без подсветки, желтая, 1H3, IP65
575186M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-BC62, с самовозвратом, без подсветки, синяя, 1H3, IP65
576002M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-EC12, с самовозвратом, без подсветки, белая, 1H3, IP65
574092M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-EC22, с самовозвратом, без подсветки, черная, 1H3, IP65
574093M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-EC32, с самовозвратом, без подсветки, зеленая, 1H3, IP65
573896M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-EC42, с самовозвратом, без подсветки, красная, 1H3, IP65
574094M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-EC52, с самовозвратом, без подсветки, желтая, 1H3, IP65
575961M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-EC62, с самовозвратом, без подсветки, синяя, 1H3, IP65
Кнопки «Грибок» Ø40мм, с самовозвратом, с подсветкой	
575782M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-BW4462 типа «Грибок», Ø40мм, с самовозвратом, с подсветкой красная, 1H3, IP65
Кнопки «Грибок, с фиксацией, без подсветки	
574012M	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP2M-BS442, с фиксацией, без подсветки, красная, 1H3, IP65
574013M	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP2M-BS445, с фиксацией, без подсветки, красная, 1HO+1H3, IP65
573897M	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP2M-ES442, с фиксацией, без подсветки, красная, 1H3, IP65
574119M	Кнопка «Грибок» Ø30мм NP2M-ES445 типа «Грибок», Ø30мм, с фиксацией, без подсветки, красная, 1HO+1H3, IP65
573894M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-BS542, с фиксацией, без подсветки, красная, 1H3, IP65
574120M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-ES542, с фиксацией, без подсветки, красная, 1H3, IP65
574016M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-BS545, с фиксацией, без подсветки, красная, 1HO+1H3, IP65
574121M	Кнопка «Грибок» Ø40мм NP2M-ES545, с фиксацией, без подсветки, красная, 1HO+1H3, IP65
Кнопки двойные	
574114	Двойная кнопка NP2M-EL8325, черный корпус, 1HO+1H3, IP65, AC 230B
574789	Двойная кнопка NP2M-BW8465, белый корпус, 1HO+1H3, IP65, AC/DC 230B (LED)
575344	Двойная кнопка NP2M-EW8465, черный корпус, 1HO+1H3, IP65, AC/DC 220B (LED)
Кнопка-переключатель на 2 положения с фиксацией	
573977M	Переключатель NP2M-BD21, на 2 положения, с фиксацией, 1HO, IP65
575418M	Переключатель NP2M-BD23, на 2 положения, с фиксацией, 2HO, IP65
573980M	Переключатель NP2M-BD24, на 2 положения, с фиксацией, 2H3, IP65
573981M	Переключатель NP2M-BD25, на 2 положения, с фиксацией, 1HO+1H3, IP65
573986M	Переключатель NP2M-BG21, на 2 положения, с фиксацией, 1HO, IP65

Артикул	Наименование
575992M	Переключатель NP2M-BG23, на 2 положения, с фиксацией, 2НО, IP65
575993M	Переключатель NP2M-BG24, на 2 положения, с фиксацией, 2НЗ, IP65
573988M	Переключатель NP2M-BG25, на 2 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65
573992M	Переключатель NP2M-BJ21, на 2 положения, с фиксацией, 1НО, IP65
575532M	Переключатель NP2M-BJ23, на 2 положения, с фиксацией, 2НО, IP65
575988M	Переключатель NP2M-BJ24, на 2 положения, с фиксацией, 2НЗ, IP65
573995M	Переключатель NP2M-BJ25, на 2 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65
574095M	Переключатель NP2M-ED21, на 2 положения, с фиксацией, 1НО, IP65
575422M	Переключатель NP2M-ED23, на 2 положения, с фиксацией, 2НО, IP65
576014M	Переключатель NP2M-ED24, на 2 положения, с фиксацией, 2НЗ, IP65
574100M	Переключатель NP2M-ED25, на 2 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65
574102M	Переключатель NP2M-EG21, на 2 положения, с фиксацией, 1НО, IP65
575554M	Переключатель NP2M-EG23, на 2 положения, с фиксацией, 2НО, IP65
576021M	Переключатель NP2M-EG24, на 2 положения, с фиксацией, 2НЗ, IP65
574106M	Переключатель NP2M-EG25, на 2 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65
574108M	Переключатель NP2M-EJ21, на 2 положения, с фиксацией, 1НО, IP65
575540M	Переключатель NP2M-EJ23, на 2 положения, с фиксацией, 1НЗ, IP65
576017M	Переключатель NP2M-EJ24, на 2 положения, с фиксацией, 2НО, IP65
574112M	Переключатель NP2M-EJ25, на 2 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65
265954M	Переключатель NP2M-BK12365, на 2 положения, с фиксацией 1НО+1НЗ, IP65, зелёная AC 230В (LED)
575497M	Переключатель NP2M-BK12465, на 2 положения, с фиксацией 1НО+1НЗ, IP65, красная AC 230В (LED)
Кнопка-переключатель на 2 положения с возвратом	
573979M	Переключатель NP2M-BD41, на 2 положения, с возвратом, 1НО, IP65
573983M	Переключатель NP2M-BD43, на 2 положения, с возвратом, 1НЗ, IP65
575987M	Переключатель NP2M-BD44, на 2 положения, с возвратом, 2НЗ, IP65
573984M	Переключатель NP2M-BD45, на 2 положения, с возвратом, 1НО+1НЗ, IP65
573987M	Переключатель NP2M-BG41, на 2 положения, с возвратом, 1НО, IP65
573990M	Переключатель NP2M-BG45, на 2 положения, с возвратом, 1НО+1НЗ, IP65
573994M	Переключатель NP2M-BJ41, на 2 положения, с возвратом, 1НО, IP65
575990M	Переключатель NP2M-BJ43, на 2 положения, с возвратом, 2НО, IP65
575991M	Переключатель NP2M-BJ44, на 2 положения, с возвратом, 2НЗ, IP65
573997M	Переключатель NP2M-BJ45, на 2 положения, с возвратом, 1НО+1НЗ, IP65
574096M	Переключатель NP2M-ED41, на 2 положения, с возвратом, 1НО, IP65
575553M	Переключатель NP2M-ED43, на 2 положения, с возвратом, 2НО, IP65
576015M	Переключатель NP2M-ED44, на 2 положения, с возвратом, 2НЗ, IP65
574101M	Переключатель NP2M-ED45, на 2 положения, с возвратом, 1НО+1НЗ, IP65
574103M	Переключатель NP2M-EG41, на 2 положения, с возвратом, 1НО, IP65
574107M	Переключатель NP2M-EG45, на 2 положения, с возвратом, 1НО+1НЗ, IP65
574109M	Переключатель NP2M-EJ41, на 2 положения, с возвратом, 1НО, IP65
574113M	Переключатель NP2M-EJ45, на 2 положения, с возвратом, 1НО+1НЗ, IP65
Кнопка-переключатель на 3 положения с фиксацией	
575419M	Переключатель NP2M-BD31, на 3 положения, с фиксацией, 1НО, IP65
573982M	Переключатель NP2M-BD33, на 3 положения, с фиксацией, 2НО, IP65
575994M	Переключатель NP2M-BD34, на 3 положения, с фиксацией, 2НЗ, IP65
574658M	Переключатель NP2M-BD35, на 3 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65
576045M	Переключатель NP2M-BG31, на 3 положения, с фиксацией, 1НО, IP65
573989M	Переключатель NP2M-BG33, на 3 положения, с фиксацией, 2НО, IP65
575998M	Переключатель NP2M-BG34, на 3 положения, с фиксацией, 2НЗ, IP65
574654M	Переключатель NP2M-BG35, на 3 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65
573993M	Переключатель NP2M-BJ31, на 3 положения, с фиксацией, 1НО, IP65
573996M	Переключатель NP2M-BJ33, на 3 положения, с фиксацией, 2НО, IP65

Артикул	Наименование
575996M	Переключатель NP2M-BJ34, на 3 положения, с фиксацией, 2НЗ, IP65
574209M	Переключатель NP2M-BJ35, на 3 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65
575257M	Переключатель NP2M-ED31, на 3 положения, с фиксацией, 1НО, IP65
574098M	Переключатель NP2M-ED33, на 3 положения, с фиксацией, 2НО, IP65
574666M	Переключатель NP2M-ED34, на 3 положения, с фиксацией, 2НЗ, IP65
575423M	Переключатель NP2M-ED35, на 3 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65
575264M	Переключатель NP2M-EG31, на 3 положения, с фиксацией, 1НО, IP65
574104M	Переключатель NP2M-EG33, на 3 положения, с фиксацией, 2НО, IP65
576026M	Переключатель NP2M-EG34, на 3 положения, с фиксацией, 2НЗ, IP65
576027M	Переключатель NP2M-EG35, на 3 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65
576052M	Переключатель NP2M-EJ31, на 3 положения, с фиксацией, 1НО, IP65
574110M	Переключатель NP2M-EJ33, на 3 положения, с фиксацией, 2НО, IP65
576023M	Переключатель NP2M-EJ34, на 3 положения, с фиксацией, 2НЗ, IP65
575424M	Переключатель NP2M-EJ35, на 3 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65
575499M	Переключатель NP2M-BK13365, на 3 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65, зеленая АС 230В (LED)
265956M	Переключатель NP2M-BK13465, на 3 положения, с фиксацией, 1НО+1НЗ, IP65, красная АС 230В (LED)

Кнопка-переключатель на 3 положения с возвратом

575425M	Переключатель NP2M-BD51, на 3 положения, с возвратом, 1НО, IP65
573985M	Переключатель NP2M-BD53, на 3 положения, с возвратом, 2НО, IP65
575979M	Переключатель NP2M-BD54, на 3 положения, с возвратом, 2НЗ, IP65
574659M	Переключатель NP2M-BD55, на 3 положения, с возвратом, 1НО+1НЗ, IP65
573991M	Переключатель NP2M-BG53, на 3 положения, с возвратом, 2НО, IP65
573998M	Переключатель NP2M-BJ53, на 3 положения, с возвратом, 2НО, IP65
575523M	Переключатель NP2M-ED51, на 3 положения, с возвратом, 1НО, IP65
574099M	Переключатель NP2M-ED53, на 3 положения, с возвратом, 2НО, IP65
575962M	Переключатель NP2M-ED54, на 3 положения, с возвратом, 2НЗ, IP65
575558M	Переключатель NP2M-ED55, на 3 положения, с возвратом, 1НО+1НЗ, IP65
575562M	Переключатель NP2M-EG51, на 3 положения, с возвратом, 1НО, IP65
574105M	Переключатель NP2M-EG53, на 3 положения, с возвратом, 2НО, IP65
576028M	Переключатель NP2M-EG54, на 3 положения, с возвратом, 2НЗ, IP65
576029M	Переключатель NP2M-EG55, на 3 положения, с возвратом, 1НО+1НЗ, IP65
574111M	Переключатель NP2M-EJ53, на 3 положения, с возвратом, 2НО, IP65

Аксессуары серии NP2M

Артикул	Наименование
573891M	Корпус для кнопок NP2M 1 место NP2M-B01
574885M	Корпус для кнопок NP2M 2 места NP2M-B02
575576M	Корпус для кнопок NP2M 2 места NP2M-B02
574886M	Корпус для кнопок NP2M 3 места NP2M-B03
575577M	Корпус для кнопок NP2M 3 места NP2M-B03
576728M	Блоки контактные NP2M-BE101,1НО
576841M	Блоки контактные NP2M-BE101,1НО
576726M	Блоки контактные NP2M-BE102,1НЗ
576842M	Блоки контактные NP2M-BE102,1НЗ
576729M	Лампа BA9sM для NP2M, белая, АС/DC 110В (LED)
576732M	Лампа BA9sM для NP2M, белая, АС/DC 12В (LED)
576738M	Лампа BA9sM для NP2M, белая, АС/DC 220В (LED)
576746M	Лампа BA9sM для NP2M, белая, АС/DC 24В (LED)
576763M	Лампа BA9sM для NP2M, белая, АС/DC 36В (LED)
576752M	Лампа BA9sM для NP2M, белая, АС/DC 48В (LED)

Артикул	Наименование
576757M	Лампа BA9sM для NP2M, белая, AC/DC 6B (LED)
576731M	Лампа BA9sM для NP2M, желтая, AC/DC 110B (LED)
576734M	Лампа BA9sM для NP2M, желтая, AC/DC 12B (LED)
576740M	Лампа BA9sM для NP2M, желтая, AC/DC 220B (LED)
576748M	Лампа BA9sM для NP2M, желтая, AC/DC 24B (LED)
576765M	Лампа BA9sM для NP2M, желтая, AC/DC 36B (LED)
576754M	Лампа BA9sM для NP2M, желтая, AC/DC 48B (LED)
576759M	Лампа BA9sM для NP2M, желтая, AC/DC 6B (LED)
576997M	Лампа BA9sM для NP2M, зеленая, AC/DC 110B (LED)
576736M	Лампа BA9sM для NP2M, зеленая, AC/DC 12B (LED)
576742M	Лампа BA9sM для NP2M, зеленая, AC/DC 220B (LED)
576750M	Лампа BA9sM для NP2M, зеленая, AC/DC 24B (LED)
576767M	Лампа BA9sM для NP2M, зеленая, AC/DC 36B (LED)
576756M	Лампа BA9sM для NP2M, зеленая, AC/DC 48B (LED)
576761M	Лампа BA9sM для NP2M, зеленая, AC/DC 6B (LED)
576730M	Лампа BA9sM для NP2M, красная, AC/DC 110B (LED)
576733M	Лампа BA9sM для NP2M, красная, AC/DC 12B (LED)
576739M	Лампа BA9sM для NP2M, красная, AC/DC 220B (LED)
576747M	Лампа BA9sM для NP2M, красная, AC/DC 24B (LED)
576764M	Лампа BA9sM для NP2M, красная, AC/DC 36B (LED)
576753M	Лампа BA9sM для NP2M, красная, AC/DC 48B (LED)
576758M	Лампа BA9sM для NP2M, красная, AC/DC 6B (LED)
683985M	Лампа BA9sM для NP2M, синяя, AC/DC 110B (LED)
576735M	Лампа BA9sM для NP2M, синяя, AC/DC 12B (LED)
576741M	Лампа BA9sM для NP2M, синяя, AC/DC 220B (LED)
576749M	Лампа BA9sM для NP2M, синяя, AC/DC 24B (LED)
576766M	Лампа BA9sM для NP2M, синяя, AC/DC 36B (LED)
576755M	Лампа BA9sM для NP2M, синяя, AC/DC 48B (LED)
576760M	Лампа BA9sM для NP2M, синяя, AC/DC 6B (LED)
253749M	Шильдик аварийной остановки NP2M-BY8101 ф90 (без надписи)
576786M	Шильдик аварийной остановки NP2M-BY8330 ф90 (с надписью)
253748M	Шильдик аварийной остановки NP2M-BY9101 ф60 (без надписи)
576784M	Шильдик аварийной остановки NP2M-BY9330 ф60 (с надписью)
256361M	Шильдик для кнопок NP2M 30мм*45мм NP2M-BZ31

NP8M

Кнопки управления судовые

Описание

Кнопки управления судовые серии NP8M 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 серии NP8M с подсветкой могут применяться для световой сигнализации.

Кнопки управления судовые серии NP8M могут использоваться на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.), а также на гражданских и промышленных объектах.



Структура условного обозначения

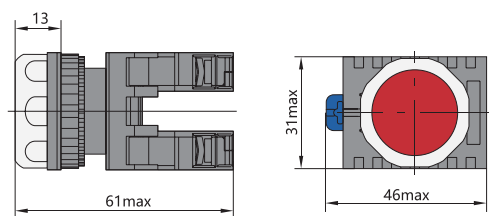
NP8 M – X2 / X3 X4			
Обозначение серии			
С сертификатом морского Регистра			
Количество и исполнение контактов 10 – 1НО; 01 – 1НЗ 20 – 2НО; 02 – 2НЗ 30 – 3НО; 03 – 3НЗ 11 – 1НО+1НЗ; 12 – 1НО+2НЗ; 21 – 2НО+1НЗ			
Исполнение кнопки: BN – плоские кнопки с самовозвратом BND – плоские кнопки с самовозвратом и подсветкой GN – выступающие кнопки с самовозвратом GND – выступающие кнопки с самовозвратом и подсветкой M/1 – кнопка «Грибок» Ø 40мм с самовозвратом M/2 – кнопка «Грибок» Ø 60мм с самовозвратом MD/1 – кнопка «Грибок» Ø 40мм с самовозвратом и подсветкой MD/2 – кнопка «Грибок» Ø 60мм с самовозвратом и подсветкой 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 самовозвратом SD – кнопка двойная с самовозвратом и подсветкой 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			

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
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 кнопок с подсветкой, кнопок «грибок», тысяч циклов В/О		3000
Механическая износостойкость прочих кнопок, тысяч циклов В/О		100
Электрическая износостойкость кнопок с подсветкой, кнопок «грибок», тысяч циклов В/О		100 (AC); 250 (DC)
Электрическая износостойкость прочих кнопок, тысяч циклов В/О		100
Устройство защиты от короткого замыкания		NT00-16 16A
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	90%

Габаритно-присоединительные размеры (мм)

NP8M-□□BN/□

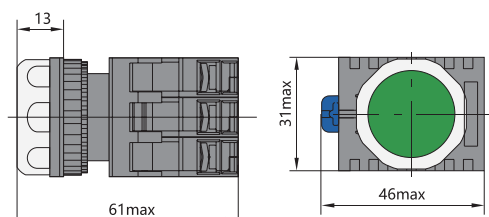


Плоские кнопки с самовозвратом

NP8M-□□BN/□	Обозначение	Цвет	↖	↗
	NP8M-10BN/1	○	1	—
	NP8M-10BN/2	●	1	—
	NP8M-10BN/3	●	1	—
	NP8M-10BN/4	●	1	—
	NP8M-10BN/5	●	1	—
	NP8M-10BN/6	●	1	—
	NP8M-01BN/1	○	—	1
	NP8M-01BN/2	●	—	1
	NP8M-01BN/3	●	—	1
	NP8M-01BN/4	●	—	1
	NP8M-01BN/5	●	—	1
	NP8M-01BN/6	●	—	1
	NP8M-20BN/1	○	2	—
	NP8M-20BN/2	●	2	—
	NP8M-20BN/3	●	2	—
	NP8M-20BN/4	●	2	—
	NP8M-20BN/5	●	2	—
	NP8M-20BN/6	●	2	—
	NP8M-02BN/1	○	—	2
	NP8M-02BN/2	●	—	2
	NP8M-02BN/3	●	—	2
	NP8M-02BN/4	●	—	2
	NP8M-02BN/5	●	—	2
	NP8M-02BN/6	●	—	2
	NP8M-11BN/1	○	1	1
	NP8M-11BN/2	●	1	1
	NP8M-11BN/3	●	1	1
	NP8M-11BN/4	●	1	1
	NP8M-11BN/5	●	1	1
	NP8M-11BN/6	●	1	1

NP8M-□□BN/□	Обозначение	Цвет	↖	↗
	NP8M-30BN/1	○	3	—
	NP8M-30BN/2	●	3	—
	NP8M-30BN/3	●	3	—
	NP8M-30BN/4	●	3	—
	NP8M-30BN/5	●	3	—
	NP8M-30BN/6	●	3	—
	NP8M-03BN/1	○	—	3
	NP8M-03BN/2	●	—	3
	NP8M-03BN/3	●	—	3
	NP8M-03BN/4	●	—	3
	NP8M-03BN/5	●	—	3
	NP8M-03BN/6	●	—	3
	NP8M-12BN/1	○	1	2
	NP8M-12BN/2	●	1	2
	NP8M-12BN/3	●	1	2
	NP8M-12BN/4	●	1	2
	NP8M-12BN/5	●	1	2
	NP8M-12BN/6	●	1	2
	NP8M-21BN/1	○	2	1
	NP8M-21BN/2	●	2	1
	NP8M-21BN/3	●	2	1
	NP8M-21BN/4	●	2	1
	NP8M-21BN/5	●	2	1
	NP8M-21BN/6	●	2	1

NP8M-□□BND/□

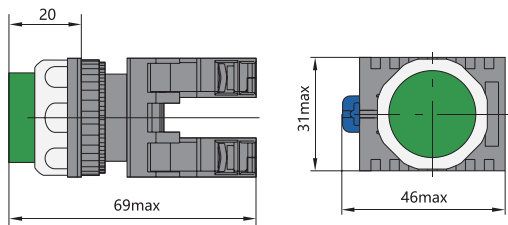


Плоские кнопки с самовозвратом и подсветкой AC/DC 6B; 12B; 24B; 36B; AC 110÷230B

NP8M-□□BND/□	Обозначение	Цвет	↖	↗
	NP8M-10BND/1	○	1	—
	NP8M-10BND/3	●	1	—
	NP8M-10BND/4	●	1	—
	NP8M-10BND/5	●	1	—
	NP8M-10BND/6	●	1	—
	NP8M-01BND/1	○	—	1
	NP8M-01BND/3	●	—	1
	NP8M-01BND/4	●	—	1
	NP8M-01BND/5	●	—	1
	NP8M-01BND/6	●	—	1

NP8M-□□BND/□	Обозначение	Цвет	↖	↗
	NP8M-20BND/1	○	2	—
	NP8M-20BND/3	●	2	—
	NP8M-20BND/4	●	2	—
	NP8M-20BND/5	●	2	—
	NP8M-20BND/6	●	2	—
	NP8M-02BND/1	○	—	2
	NP8M-02BND/3	●	—	2
	NP8M-02BND/4	●	—	2
	NP8M-02BND/5	●	—	2
	NP8M-02BND/6	●	—	2
	NP8M-11BND/1	○	1	1
	NP8M-11BND/3	●	1	1
	NP8M-11BND/4	●	1	1
	NP8M-11BND/5	●	1	1
	NP8M-11BND/6	●	1	1

NP8M-□□GN/□□

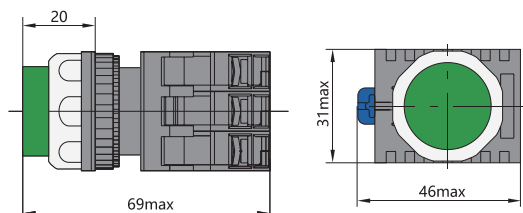


Выступающие кнопки с самовозвратом

NP8M-□□GN/□□	Обозначение	Цвет	↖	↗
	NP8M-10GN/1	○	1	—
	NP8M-10GN/2	●	1	—
	NP8M-10GN/3	●	1	—
	NP8M-10GN/4	●	1	—
	NP8M-10GN/5	●	1	—
	NP8M-10GN/6	●	1	—
	NP8M-01GN/1	○	—	1
	NP8M-01GN/2	●	—	1
	NP8M-01GN/3	●	—	1
	NP8M-01GN/4	●	—	1
	NP8M-01GN/5	●	—	1
	NP8M-01GN/6	●	—	1
	NP8M-20GN/1	○	2	—
	NP8M-20GN/2	●	2	—
	NP8M-20GN/3	●	2	—
	NP8M-20GN/4	●	2	—
	NP8M-20GN/5	●	2	—
	NP8M-20GN/6	●	2	—
	NP8M-02GN/1	○	—	2
	NP8M-02GN/2	●	—	2
	NP8M-02GN/3	●	—	2
	NP8M-02GN/4	●	—	2
	NP8M-02GN/5	●	—	2
	NP8M-02GN/6	●	—	2
	NP8M-11GN/1	○	1	1
	NP8M-11GN/2	●	1	1
	NP8M-11GN/3	●	1	1
	NP8M-11GN/4	●	1	1
	NP8M-11GN/5	●	1	1
	NP8M-11GN/6	●	1	1

NP8M-□□GN/□□	Обозначение	Цвет	↖	↗
	NP8M-30GN/1	○	3	—
	NP8M-30GN/2	●	3	—
	NP8M-30GN/3	●	3	—
	NP8M-30GN/4	●	3	—
	NP8M-30GN/5	●	3	—
	NP8M-30GN/6	●	3	—
	NP8M-03GN/1	○	—	3
	NP8M-03GN/2	●	—	3
	NP8M-03GN/3	●	—	3
	NP8M-30GN/4	●	3	—
	NP8M-30GN/5	●	3	—
	NP8M-30GN/6	●	3	—
	NP8M-03GN/1	○	—	3
	NP8M-03GN/2	●	—	3
	NP8M-03GN/3	●	—	3
	NP8M-12GN/1	○	1	2
	NP8M-12GN/2	●	1	2
	NP8M-12GN/3	●	1	2
	NP8M-12GN/4	●	1	2
	NP8M-12GN/5	●	1	2
	NP8M-12GN/6	●	1	2
	NP8M-21GN/1	○	2	1
	NP8M-21GN/2	●	2	1
	NP8M-21GN/3	●	2	1
	NP8M-21GN/4	●	2	1
	NP8M-21GN/5	●	2	1
	NP8M-21GN/6	●	2	1

NP8M-□□GND/□

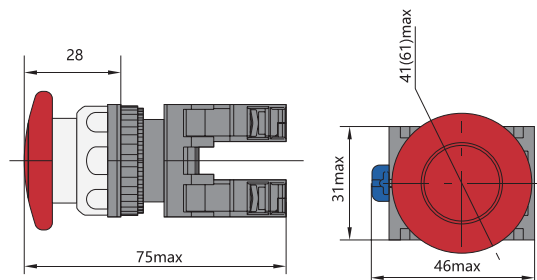


Выступающие кнопки с самовозвратом и подсветкой AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; AC 110÷230В

NP8M-□□GND/□	Обозначение	Цвет	↖	↗
	NP8M-10GND/1	○	1	—
	NP8M-10GND/3	●	1	—
	NP8M-10GND/4	●	1	—
	NP8M-10GND/5	●	1	—
	NP8M-10GND/6	●	1	—
	NP8M-01GND/1	○	—	1
	NP8M-01GND/3	●	—	1
	NP8M-01GND/4	●	—	1
	NP8M-01GND/5	●	—	1
	NP8M-01GND/6	●	—	1

NP8M-□□GND/□	Обозначение	Цвет	↖	↗
	NP8M-20GND/1	○	2	—
	NP8M-20GND/3	●	2	—
	NP8M-20GND/4	●	2	—
	NP8M-20GND/5	●	2	—
	NP8M-20GND/6	●	2	—
	NP8M-02GND/1	○	—	2
	NP8M-02GND/3	●	—	2
	NP8M-02GND/4	●	—	2
	NP8M-02GND/5	●	—	2
	NP8M-02GND/6	●	—	2
	NP8M-11GND/1	○	1	1
	NP8M-11GND/3	●	1	1
	NP8M-11GND/4	●	1	1
	NP8M-11GND/5	●	1	1
	NP8M-11GND/6	●	1	1

NP8M-□□M/□



Кнопка «грибок» Ø 40 мм с самовозвратом

NP8M-□□M/□	Обозначение	Цвет	↖	↗
	NP8M-10M/11	○	1	—
	NP8M-10M/12	●	1	—
	NP8M-10M/13	●	1	—
	NP8M-10M/14	●	1	—
	NP8M-10M/15	●	1	—
	NP8M-10M/16	●	1	—
	NP8M-01M/11	○	—	1
	NP8M-01M/12	●	—	1
	NP8M-01M/13	●	—	1
	NP8M-01M/14	●	—	1
	NP8M-01M/15	●	—	1
	NP8M-01M/16	●	—	1
	NP8M-20M/11	○	2	—
	NP8M-20M/12	●	2	—
	NP8M-20M/13	●	2	—
	NP8M-20M/14	●	2	—
	NP8M-20M/15	●	2	—
	NP8M-20M/16	●	2	—
	NP8M-02M/11	○	—	2
	NP8M-02M/12	●	—	2
	NP8M-02M/13	●	—	2
	NP8M-02M/14	●	—	2
	NP8M-02M/15	●	—	2
	NP8M-02M/16	●	—	2
	NP8M-11M/11	○	1	1
	NP8M-11M/12	●	1	1
	NP8M-11M/13	●	1	1
	NP8M-11M/14	●	1	1
	NP8M-11M/15	●	1	1
	NP8M-11M/16	●	1	1
	NP8M-30M/11	○	3	—
	NP8M-30M/12	●	3	—
	NP8M-30M/13	●	3	—
	NP8M-30M/14	●	3	—
	NP8M-30M/15	●	3	—
	NP8M-30M/16	●	3	—
	NP8M-03M/11	○	—	3
	NP8M-03M/12	●	—	3
	NP8M-03M/13	●	—	3
	NP8M-03M/14	●	—	3
	NP8M-03M/15	●	—	3
	NP8M-03M/16	●	—	3
	NP8M-12M/11	○	1	2
	NP8M-12M/12	●	1	2
	NP8M-12M/13	●	1	2
	NP8M-12M/14	●	1	2
	NP8M-12M/15	●	1	2
	NP8M-12M/16	●	1	2
	NP8M-21M/11	○	2	1
	NP8M-21M/12	●	2	1
	NP8M-21M/13	●	2	1
	NP8M-21M/14	●	2	1
	NP8M-21M/15	●	2	1
	NP8M-21M/16	●	2	1

Кнопка «грибок» Ø 60 мм с самовозвратом

NP8M-□□M/□	Модель	Цвет	↖	↗
	NP8M-10M/21	○	1	1
	NP8M-10M/22	●	1	—
	NP8M-10M/23	●	1	—
	NP8M-10M/24	●	1	—
	NP8M-10M/25	●	1	—
	NP8M-10M/26	●	1	—
	NP8M-01M/21	○	—	—
	NP8M-01M/22	●	—	1
	NP8M-01M/23	●	—	1
	NP8M-01M/24	●	—	1
	NP8M-01M/25	●	—	1
	NP8M-01M/26	●	—	—
	NP8M-20M/21	○	2	—
	NP8M-20M/22	●	2	—
	NP8M-20M/23	●	2	—
	NP8M-20M/24	●	2	—
	NP8M-20M/25	●	2	—
	NP8M-20M/26	●	2	—
	NP8M-02M/21	○	—	2
	NP8M-02M/22	●	—	2
	NP8M-02M/23	●	—	2
	NP8M-02M/24	●	—	2
	NP8M-02M/25	●	—	2
	NP8M-02M/26	●	—	2
	NP8M-11M/21	○	1	1
	NP8M-11M/22	●	1	1
	NP8M-11M/23	●	1	1
	NP8M-11M/24	●	1	1
	NP8M-11M/25	●	1	1
	NP8M-11M/26	●	1	1
	NP8M-30M/21	○	3	—
	NP8M-30M/22	●	3	—
	NP8M-30M/23	●	3	—
	NP8M-30M/24	●	3	—
	NP8M-30M/25	●	3	—
	NP8M-30M/26	●	3	—
	NP8M-03M/21	○	—	3
	NP8M-03M/22	●	—	3
	NP8M-03M/23	●	—	3
	NP8M-03M/24	●	—	3
	NP8M-03M/25	●	—	3
	NP8M-03M/26	●	—	3
	NP8M-12M/21	○	1	2
	NP8M-12M/22	●	1	2
	NP8M-12M/23	●	1	2
	NP8M-12M/24	●	1	2
	NP8M-12M/25	●	1	2
	NP8M-12M/26	●	1	2
	NP8M-21M/21	○	2	1
	NP8M-21M/22	●	2	1
	NP8M-21M/23	●	2	1
	NP8M-21M/24	●	2	1
	NP8M-21M/25	●	2	1
	NP8M-21M/26	●	2	1

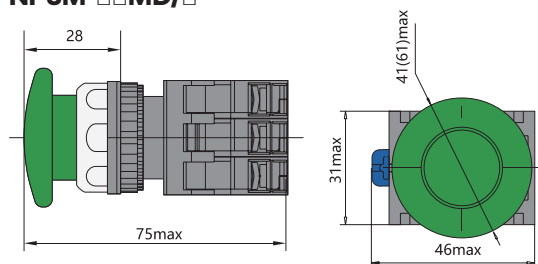
**Кнопка «грибок» Ø 40 мм с самовозвратом
и подсветкой AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В;
AC 110÷230В**

NP8M-□□M/□□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8M-10MD/11	○	1	—
	NP8M-10MD/13	●	1	—
	NP8M-10MD/14	●	1	—
	NP8M-10MD/15	●	1	—
	NP8M-10MD/16	●	1	—
	NP8M-01MD/11	○	—	—
	NP8M-01MD/13	●	—	1
	NP8M-01MD/14	●	—	1
	NP8M-01MD/15	●	—	1
	NP8M-01MD/16	●	—	1
	NP8M-20MD/11	○	2	—
	NP8M-20MD/13	●	2	—
	NP8M-20MD/14	●	2	—
	NP8M-20MD/15	●	2	—
	NP8M-20MD/16	●	2	—
	NP8M-02MD/11	○	—	2
	NP8M-02MD/13	●	—	2
	NP8M-02MD/14	●	—	2
	NP8M-02MD/15	●	—	2
	NP8M-02MD/16	●	—	2
	NP8M-11MD/11	○	1	1
	NP8M-11MD/13	●	1	1
	NP8M-11MD/14	●	1	1
	NP8M-11MD/15	●	1	1
	NP8M-11MD/16	●	1	1

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

NP8M-□□M/□□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8M-10MD/21	○	1	—
	NP8M-10MD/23	●	1	—
	NP8M-10MD/24	●	1	—
	NP8M-10MD/25	●	1	—
	NP8M-10MD/26	●	1	—
	NP8M-01MD/21	○	—	1
	NP8M-01MD/23	●	—	1
	NP8M-01MD/24	●	—	1
	NP8M-01MD/25	●	—	1
	NP8M-01MD/26	●	—	1

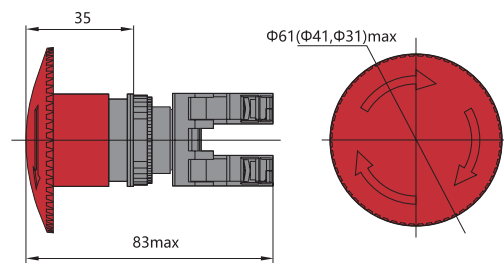
NP8M-□□MD/□



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

NP8M-□□MD/□□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8M-20MD/21	○	2	—
	NP8M-20MD/23	●	2	—
	NP8M-20MD/24	●	2	—
	NP8M-20MD/25	●	2	—
	NP8M-20MD/26	●	2	—
	NP8M-02MD/21	○	—	2
	NP8M-02MD/23	●	—	2
	NP8M-02MD/24	●	—	2
	NP8M-02MD/25	●	—	2
	NP8M-02MD/26	●	—	2
	NP8M-11MD/21	○	1	1
	NP8M-11MD/23	●	1	1
	NP8M-11MD/24	●	1	1
	NP8M-11MD/25	●	1	1
	NP8M-11MD/26	●	1	1

NP8M-□□ZS/□



Кнопка "грибок" Ø40мм с фиксацией

NP8M-□□ZS/□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8M-10ZS/14	●	1	—
	NP8M-01ZS/14	●	—	1
	NP8M-20ZS/14	●	2	—
	NP8M-02ZS/14	●	—	2
	NP8M-11ZS/14	●	1	1

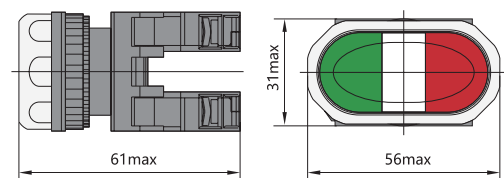
Кнопка "грибок" Ø60мм с фиксацией

NP8M-□□ZS/□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8M-10ZS/24	●	1	—
	NP8M-01ZS/24	●	—	1
	NP8M-20ZS/24	●	2	—
	NP8M-02ZS/24	●	—	2
	NP8M-11ZS/24	●	1	1

Кнопка "грибок" Ø30мм с фиксацией

NP8M-□□ZS/□	Обозначение	Цвет	↵	↶
	NP8M-10ZS/34	●	1	—
	NP8M-01ZS/34	●	—	1
	NP8M-20ZS/34	●	2	—
	NP8M-02ZS/34	●	—	2
	NP8M-11ZS/34	●	1	1

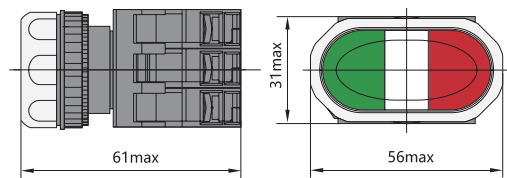
NP8M-□□S/□



Кнопка двойная с самовозвратом

NP8M- S □□	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет	↵	↶
	Без подсветки	NP8M-20S	● + ●	2	—
		NP8M-02S	● + ●	—	2
		NP8M-11S	● + ●	1	1

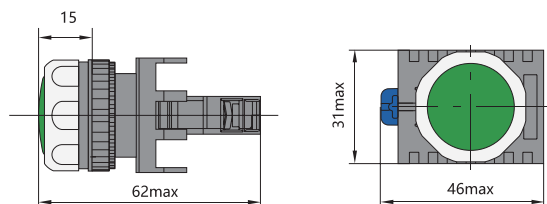
NP8M-□□SD/□



Кнопка двойная с самовозвратом и подсветкой

NP8M- S □ □ D	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет	1	2
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; AC 110÷230В	NP8M-20SD	● + ●	2	—
		NP8M-02SD	● + ●	—	2
		NP8M-11SD	● + ●	1	1

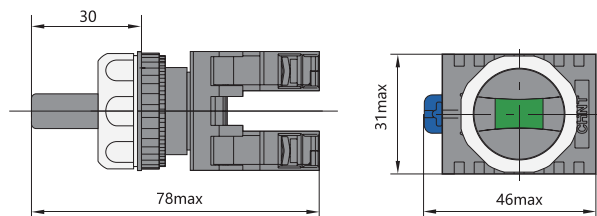
NP8M-D/□



Световой индикатор

NP8M-□□SD	Ном. напряжение	Обозначение	Цвет
	Светодиод: AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; AC 110÷230В	NP8M-D/1	○
		NP8M-D/3	●
		NP8M-D/4	●
		NP8M-D/5	●
		NP8M-D/6	●

NP8M-□□X/□



Переключатели на 2 положения

NP8M-□□X/ □	Металл	Цвет	Положения переключателя	1	2
	NP8M-10X/211	○		1	—
	NP8M-10X/212	●		1	—
	NP8M-10X/213	●		1	—
	NP8M-10X/214	●		1	—
	NP8M-10X/215	●		1	—
	NP8M-10X/216	●		1	—
	NP8M-01X/211	○		—	1
	NP8M-01X/212	●		—	1
	NP8M-01X/213	●		—	1
	NP8M-01X/214	●		—	1
	NP8M-01X/215	●		—	1
	NP8M-01X/216	●		—	1

NP8M-□□X/22	Металл	Цвет	Положения переключателя	1	2
	NP8M-10X/221	○		1	—
	NP8M-10X/222	●		1	—
	NP8M-10X/223	●		1	—
	NP8M-10X/224	●		1	—
	NP8M-10X/225	●		1	—
	NP8M-10X/226	●		1	—
	NP8M-01X/221	○		—	1
	NP8M-01X/222	●		—	1
	NP8M-01X/223	●		—	1
	NP8M-01X/224	●		—	1
	NP8M-01X/225	●		—	1
	NP8M-01X/226	●		—	1

NP8M-□□X/ □	Металл	Цвет	Положения переключателя	↵	↶
	NP8M-20X/211	○		2	—
	NP8M-20X/212	●		2	—
	NP8M-20X/213	●		2	—
	NP8M-20X/214	●		2	—
	NP8M-20X/215	●		2	—
	NP8M-20X/216	●		2	—
	NP8M-02X/211	○		—	2
	NP8M-02X/212	●		—	2
	NP8M-02X/213	●		—	2
	NP8M-02X/214	●		—	2
	NP8M-02X/215	●		—	2
	NP8M-02X/216	●		—	2
	NP8M-11X/211	○		1	1
	NP8M-11X/212	●		1	1
	NP8M-11X/213	●		1	1
	NP8M-11X/214	●		1	1
	NP8M-11X/215	●		1	1
	NP8M-11X/216	●		1	1

NP8M-□□X/22 □	Металл	Цвет	Положения переключателя	↵	↶
	NP8M-20X/221	○		2	—
	NP8M-20X/222	●		2	—
	NP8M-20X/223	●		2	—
	NP8M-20X/224	●		2	—
	NP8M-20X/225	●		2	—
	NP8M-20X/226	●		2	—
	NP8M-02X/221	○		—	2
	NP8M-02X/222	●		—	2
	NP8M-02X/223	●		—	2
	NP8M-02X/224	●		—	2
	NP8M-02X/225	●		—	2
	NP8M-02X/226	●		—	2
	NP8M-11X/221	○		1	1
	NP8M-11X/222	●		1	1
	NP8M-11X/223	●		1	1
	NP8M-11X/224	●		1	1
	NP8M-11X/225	●		1	1
	NP8M-11X/226	●		1	1

Переключатели на 3 положения

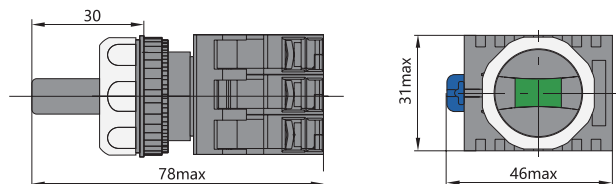
NP8M-□□X/ □	Металл	Цвет	Положения переключателя	↵	↶
	NP8M-20X/311	○		2	—
	NP8M-20X/312	●		2	—
	NP8M-20X/313	●		2	—
	NP8M-20X/314	●		2	—
	NP8M-20X/315	●		2	—
	NP8M-20X/316	●		2	—
	NP8M-02X/311	○		—	2
	NP8M-02X/312	●		—	2
	NP8M-02X/313	●		—	2
	NP8M-02X/314	●		—	2
	NP8M-02X/315	●		—	2
	NP8M-02X/316	●		—	2
	NP8M-11X/311	○		1	1
	NP8M-11X/312	●		1	1
	NP8M-11X/313	●		1	1
	NP8M-11X/314	●		1	1
	NP8M-11X/315	●		1	1
	NP8M-11X/316	●		1	1

NP8M-□□X/33 □	Металл	Цвет	Положения переключателя	↵	↶
	NP8M-11X/336	○		2	—
	NP8M-20X/331	●		2	—
	NP8M-20X/332	●		2	—
	NP8M-20X/333	●		2	—
	NP8M-20X/334	●		2	—
	NP8M-20X/335	●		2	—
	NP8M-20X/336	○		—	2
	NP8M-02X/331	●		—	2
	NP8M-02X/332	●		—	2
	NP8M-02X/333	●		—	2
	NP8M-02X/334	●		—	2
	NP8M-02X/335	●		—	2
	NP8M-02X/336	○		1	1
	NP8M-11X/331	●		1	1
	NP8M-11X/332	●		1	1
	NP8M-11X/333	●		1	1
	NP8M-11X/334	●		1	1
	NP8M-11X/335	●		1	1

NP8M-□□X/37 □	Металл	Цвет	Положения переключателя	↵	↶
	NP8M-20X/371	○		2	—
	NP8M-20X/372	●		2	—
	NP8M-20X/373	●		2	—
	NP8M-20X/374	●		2	—
	NP8M-20X/375	●		2	—
	NP8M-20X/376	●		2	—
	NP8M-02X/371	○		—	2
	NP8M-02X/372	●		—	2
	NP8M-02X/373	●		—	2
	NP8M-02X/374	●		—	2
	NP8M-02X/375	●		—	2
	NP8M-02X/376	●		—	2
	NP8M-11X/371	○		1	1
	NP8M-11X/372	●		1	1
	NP8M-11X/373	●		1	1
	NP8M-11X/374	●		1	1
	NP8M-11X/375	●		1	1
	NP8M-11X/376	●		1	1

NP8M-□□X/38 □	Металл	Цвет	Положения переключателя	↵	↶
	NP8M-20X/381	○		2	—
	NP8M-20X/382	●		2	—
	NP8M-20X/383	●		2	—
	NP8M-20X/384	●		2	—
	NP8M-20X/385	●		2	—
	NP8M-20X/386	●		2	—
	NP8M-02X/381	○		—	2
	NP8M-02X/382	●		—	2
	NP8M-02X/383	●		—	2
	NP8M-02X/384	●		—	2
	NP8M-02X/385	●		—	2
	NP8M-02X/386	●		—	2
	NP8M-11X/381	○		1	1
	NP8M-11X/382	●		1	1
	NP8M-11X/383	●		1	1
	NP8M-11X/384	●		1	1
	NP8M-11X/385	●		1	1
	NP8M-11X/386	●		1	1

NP8M-□□XD/□



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

NP8M-□□XD/□	Металл	Цвет	Положения переключат.	↖	↗
	NP8M-10XD/211	○	↙	1	—
	NP8M-10XD/213	●		1	—
	NP8M-10XD/214	●		1	—
	NP8M-10XD/215	●		1	—
	NP8M-10XD/216	●		1	—
	NP8M-01XD/211	○		—	1
	NP8M-01XD/213	●		—	1
	NP8M-01XD/214	●		—	1
	NP8M-01XD/215	●		—	1
	NP8M-01XD/216	●		—	1
	NP8M-20XD/211	○	↙	2	—
	NP8M-11XD/216	●		2	—
	NP8M-20XD/213	●		2	—
	NP8M-20XD/214	●		2	—
	NP8M-20XD/215	●		2	—
	NP8M-20XD/216	○		—	2
	NP8M-02XD/211	●		—	2
	NP8M-02XD/213	●		—	2
	NP8M-02XD/214	●		—	2
	NP8M-02XD/215	●		—	2
	NP8M-02XD/216	○	↙	1	1
	NP8M-11XD/211	●		1	1
	NP8M-11XD/213	●		1	1
	NP8M-11XD/214	●		1	1
	NP8M-11XD/215	●		1	1
	NP8M-11XD/216	●		1	1
	NP8M-11XD/216	●		1	1

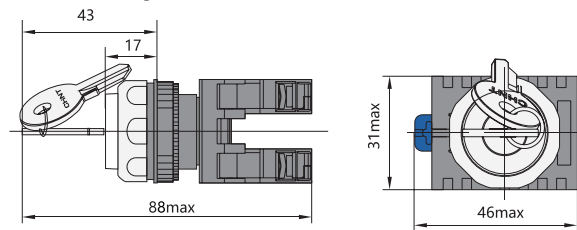
NP8M-□□XD/22	Металл	Цвет	Положения переключат.	↖	↗
	NP8M-10XD/221	○	↙	1	—
	NP8M-10XD/223	●		1	—
	NP8M-10XD/224	●		1	—
	NP8M-10XD/225	●		1	—
	NP8M-10XD/226	●		1	—
	NP8M-01XD/221	○		—	1
	NP8M-01XD/223	●		—	1
	NP8M-01XD/224	●		—	1
	NP8M-01XD/225	●		—	1
	NP8M-01XD/226	●		—	1
	NP8M-20XD/221	○	↙	2	—
	NP8M-20XD/223	●		2	—
	NP8M-20XD/224	●		2	—
	NP8M-20XD/225	●		2	—
	NP8M-20XD/226	●		2	—
	NP8M-02XD/221	○		—	2
	NP8M-02XD/223	●		—	2
	NP8M-02XD/224	●		—	2
	NP8M-02XD/225	●		—	2
	NP8M-02XD/226	●		—	2
	NP8M-11XD/221	○	↙	1	1
	NP8M-11XD/223	●		1	1
	NP8M-11XD/224	●		1	1
	NP8M-11XD/225	●		1	1
	NP8M-11XD/226	●		1	1
	NP8M-11XD/226	●		1	1
	NP8M-11XD/226	●		1	1

Переключатели с ключом (3 положения, с подсветкой) AC/DC 6В; 12В; 24В; 36В; AC 110÷230В

NP8M-□□XD/□	Металл	Цвет	Положения переключат.	↖	↗
	NP8M-20XD/311	○	↙	2	—
	NP8M-20XD/313	●		2	—
	NP8M-20XD/314	●		2	—
	NP8M-20XD/315	●		2	—
	NP8M-20XD/316	●		2	—
	NP8M-02XD/311	○		—	2
	NP8M-02XD/313	●		—	2
	NP8M-02XD/314	●		—	2
	NP8M-02XD/315	●		—	2
	NP8M-02XD/316	●		—	2
	NP8M-11XD/311	○	↙	1	1
	NP8M-11XD/313	●		1	1
	NP8M-11XD/314	●		1	1
	NP8M-11XD/315	●		1	1
	NP8M-11XD/316	●		1	1
	NP8M-11XD/316	●		1	1
	NP8M-11XD/316	●		1	1
	NP8M-20XD/331	○	↙	2	—
	NP8M-20XD/333	●		2	—
	NP8M-20XD/334	●		2	—
	NP8M-20XD/335	●		2	—
	NP8M-20XD/336	●		2	—
	NP8M-02XD/331	○		—	2
	NP8M-02XD/333	●		—	2
	NP8M-02XD/334	●		—	2
	NP8M-02XD/335	●		—	2
	NP8M-02XD/336	●		—	2
	NP8M-11XD/331	○	↙	1	1
	NP8M-11XD/333	●		1	1
	NP8M-11XD/334	●		1	1
	NP8M-11XD/335	●		1	1
	NP8M-11XD/336	●		1	1
	NP8M-11XD/336	●		1	1
	NP8M-11XD/336	●		1	1

NP8M-□□XD/37	Металл	Цвет	Положения переключат.	↖	↗
	NP8M-20XD/371	○	↙	2	—
	NP8M-20XD/373	●		2	—
	NP8M-20XD/374	●		2	—
	NP8M-20XD/375	●		2	—
	NP8M-20XD/376	●		2	—
	NP8M-02XD/371	○		—	2
	NP8M-02XD/373	●		—	2
	NP8M-02XD/374	●		—	2
	NP8M-02XD/375	●		—	2
	NP8M-02XD/376	●		—	2
	NP8M-11XD/371	○	↙	1	1
	NP8M-11XD/373	●		1	1
	NP8M-11XD/374	●		1	1
	NP8M-11XD/375	●		1	1
	NP8M-11XD/376	●		1	1
	NP8M-11XD/376	●		1	1
	NP8M-11XD/376	●		1	1
	NP8M-20XD/381	○	↙	2	—
	NP8M-20XD/383	●		2	—
	NP8M-20XD/384	●		2	—
	NP8M-20XD/385	●		2	—
	NP8M-20XD/386	●		2	—
	NP8M-02XD/381	○		—	2
	NP8M-02XD/383	●		—	2
	NP8M-02XD/384	●		—	2
	NP8M-02XD/385	●		—	2
	NP8M-02XD/386	●		—	2
	NP8M-11XD/381	○	↙	1	1
	NP8M-11XD/383	●		1	1
	NP8M-11XD/384	●		1	1
	NP8M-11XD/385	●		1	1
	NP8M-11XD/386	●		1	1
	NP8M-11XD/386	●		1	1
	NP8M-11XD/386	●		1	1

NP8M-□□Y/□



Переключатели с ключом на 2 положения

NP8M-□□Y/□	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	NP8M-10Y/21		1	—
	NP8M-01Y/21		—	1
	NP8M-20Y/21		2	—
	NP8M-02Y/21		—	2
	NP8M-11Y/21		1	1

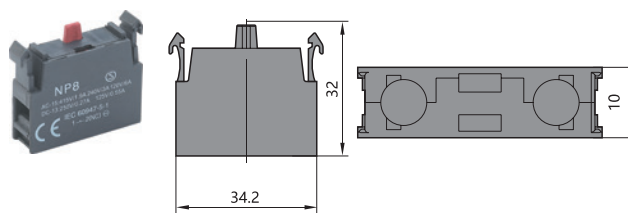
NP8M-□□Y/22	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	NP8M-10Y/22		1	—
	NP8M-01Y/22		—	1
	NP8M-20Y/22		2	—
	NP8M-02Y/22		—	2
	NP8M-11Y/22		1	1

Переключатели с ключом на 3 положения

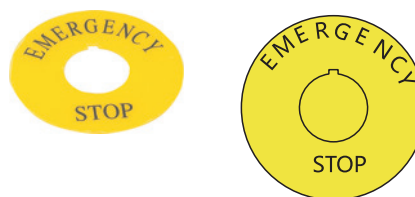
NP8M-□□Y/□	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	NP8M-20Y/31		2	—
	NP8M-02Y/31		—	2
	NP8M-11Y/31		1	1
NP8M-□□Y/33	Металл	Положения переключателя	↖	↗
	NP8M-20Y/33		2	—
	NP8M-02Y/33		—	2
	NP8M-11Y/33		1	1

NP8M-□□Y/37	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	NP8M-20Y/37		2	—
	NP8M-02Y/37		—	2
	NP8M-11Y/37		1	1
NP8M-□□Y/38	Обозначение	Положения переключателя	↖	↗
	NP8M-20Y/38		2	—
	NP8M-02Y/38		—	2
	NP8M-11Y/38		1	1

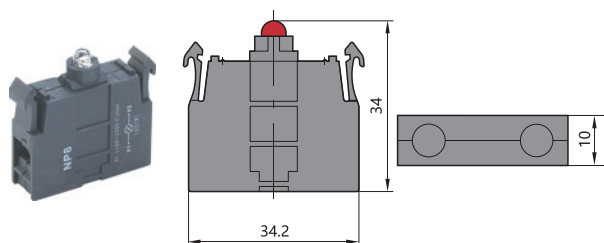
Дополнительный контакт для NP8M (1НО и 1НЗ)



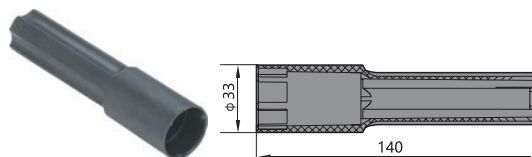
Маркировка для кнопок аварийной остановки Ø60 для NP8M



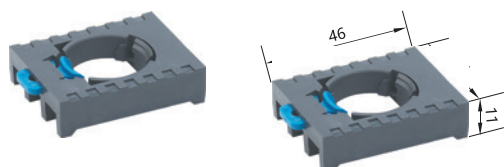
Дополнительный светодиод для NP8M



Инструмент для фиксации крепежной гайки для серий NP2M, NP8M, ND16M



Цоколь для серии NP8M



Кнопки управления серии NP8M

[illegible]

[illegible]

Артикул	Наименование
Кнопки двойные с подсветкой	
667562M	Кнопка двойная NP8M-11SD/1 белый, AC 110-230B(LED), 1HO+1H3, IP65
667626M	Кнопка двойная NP8M-11SD/1 белый, AC 110-230B(LED), 2H3, IP65
667563M	Кнопка двойная NP8M-11SD/3 зеленый, AC 110-230B(LED), 1HO+1H3, IP65
667630M	Кнопка двойная NP8M-11SD/3 зеленый, AC 110-230B(LED), 2H3, IP65
667564M	Кнопка двойная NP8M-11SD/4 красный, AC 110-230B(LED), 1HO+1H3, IP65
667627M	Кнопка двойная NP8M-11SD/4 красный, AC 110-230B(LED), 2H3, IP65
667565M	Кнопка двойная NP8M-11SD/5 желтый, AC 110-230B(LED), 1HO+1H3, IP65
667628M	Кнопка двойная NP8M-11SD/5 желтый, AC 110-230B(LED), 2H3, IP65
667566M	Кнопка двойная NP8M-11SD/6 синий AC 110-230B(LED), 1HO+1H3, IP65
667629M	Кнопка двойная NP8M-11SD/6 синий AC 110-230B(LED), 2H3, IP65
667178M	Кнопка двойная NP8M-20S 1HO+1H3, IP65
667318M	Кнопка двойная NP8M-20S 2H3, IP65
667319M	Кнопка двойная NP8M-20S 2HO, IP65
667621M	Кнопка двойная NP8M-20SD/1 белый, AC 110-230B(LED), 2HO, IP65
667625M	Кнопка двойная NP8M-20SD/3 зеленый, AC 110-230B(LED), 2HO, IP65
667622M	Кнопка двойная NP8M-20SD/4 красный, AC 110-230B(LED), 2HO, IP65
667623M	Кнопка двойная NP8M-20SD/5 желтый, AC 110-230B(LED), 2HO, IP65
667624M	Кнопка двойная NP8M-20SD/6 синий AC 110-230B(LED), 2HO, IP65

Переключатели серии NP8M

Артикул	Наименование
Переключатели без подсветки, на 2 положения, с фиксацией	
667218M	Переключатель без подсветки NP8M-01X/213, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 1H3, IP65
667219M	Переключатель без подсветки NP8M-01X/214, на 2 положения, с фиксацией, красный, 1H3, IP65
578660M	Переключатель без подсветки NP8M-10X/211, на 2 положения, с фиксацией, белый, 1HO, IP65
578661M	Переключатель без подсветки NP8M-10X/212, на 2 положения, с фиксацией, черный, 1HO, IP65
667220M	Переключатель без подсветки NP8M-10X/213, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 1HO, IP65
667221M	Переключатель без подсветки NP8M-10X/214, на 2 положения, с фиксацией, красный, 1HO, IP65
578658M	Переключатель без подсветки NP8M-10X/215, на 2 положения, с фиксацией, желтый, 1HO, IP65
578659M	Переключатель без подсветки NP8M-10X/216, на 2 положения, с фиксацией, синий, 1HO, IP65
667131M	Переключатель без подсветки NP8M-11X/211, на 2 положения, с фиксацией, белый, 1HO+1H3, IP65
578129M	Переключатель без подсветки NP8M-11X/212, на 2 положения, с фиксацией, черный, 1HO+1H3, IP65
667132M	Переключатель без подсветки NP8M-11X/213, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 1HO+1H3, IP65
667133M	Переключатель без подсветки NP8M-11X/214, на 2 положения, с фиксацией, красный, 1HO+1H3, IP65
667134M	Переключатель без подсветки NP8M-11X/215, на 2 положения, с фиксацией, желтый, 1HO+1H3, IP65
667135M	Переключатель без подсветки NP8M-11X/216, на 2 положения, с фиксацией, синий, 1HO+1H3, IP65
667222M	Переключатель без подсветки NP8M-02X/213, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 2H3, IP65
667223M	Переключатель без подсветки NP8M-02X/214, на 2 положения, с фиксацией, красный, 2H3, IP65
578933M	Переключатель без подсветки NP8M-20X/221, на 2 положения, с фиксацией, белый, 2HO, IP65
578937M	Переключатель без подсветки NP8M-20X/222, на 2 положения, с фиксацией, черный, 2HO, IP65
667224M	Переключатель без подсветки NP8M-20X/223, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 2HO, IP65
667225M	Переключатель без подсветки NP8M-20X/224, на 2 положения, с фиксацией, красный, 2HO, IP65
667721M	Переключатель без подсветки NP8M-20X/225, на 2 положения, с фиксацией, желтый, 2HO, IP65
578786M	Переключатель без подсветки NP8M-20X/221, на 2 положения, с фиксацией, белый, 2H3, IP65
578787M	Переключатель без подсветки NP8M-20X/222, на 2 положения, с фиксацией, черный, 2H3, IP65
578746M	Переключатель без подсветки NP8M-20X/223, на 2 положения, с фиксацией, зеленый, 2H3, IP65
578747M	Переключатель без подсветки NP8M-20X/224, на 2 положения, с фиксацией, красный, 2H3, IP65
578788M	Переключатель без подсветки NP8M-20X/225, на 2 положения, с фиксацией, желтый, 2H3, IP65
578789M	Переключатель без подсветки NP8M-20X/226, на 2 положения, с фиксацией, синий, 2H3, IP65

[illegible]

50

[illegible]

Артикул	Наименование
Переключатель с подсветкой, на 3 положения, с самовозвратом	
667689M	Переключатель с подсветкой NP8M-11XD/331, на 3 положения, с самовозвратом 45град, белый, AC 110-230В, 1НО+1НЗ, IP65
667656M	Переключатель с подсветкой NP8M-11XD/333, на 3 положения, с самовозвратом 45град, зеленый, AC 110-230В, 1НО+1НЗ, IP65
667659M	Переключатель с подсветкой NP8M-11XD/334, на 3 положения, с самовозвратом 45град, красный, AC 110-230В, 1НО+1НЗ, IP65
667692M	Переключатель с подсветкой NP8M-11XD/335, на 3 положения, с самовозвратом 45град, желтый, AC 110-230В, 1НО+1НЗ, IP65
667695M	Переключатель с подсветкой NP8M-11XD/336, на 3 положения, с самовозвратом 45град, синий, AC 110-230В, 1НО+1НЗ, IP65
667707M	Переключатель с подсветкой NP8M-20XD/331, на 3 положения, с самовозвратом 45град, белый, AC 110-230В, 2НО, IP65
667671M	Переключатель с подсветкой NP8M-20XD/333, на 3 положения, с самовозвратом 45град, красный, AC 110-230В, 2НО, IP65
667668M	Переключатель с подсветкой NP8M-20XD/334, на 3 положения, с самовозвратом 45град, зеленый, AC 110-230В, 2НО, IP65
667713M	Переключатель с подсветкой NP8M-20XD/335, на 3 положения, с самовозвратом 45град, синий, AC 110-230В, 2НО, IP65
667710M	Переключатель с подсветкой NP8M-20XD/336, на 3 положения, с самовозвратом 45град, желтый, AC 110-230В, 2НО, IP65

Индикаторы серии NP8M

Артикул	Наименование
667539M	Индикатор NP8M-D/1 белый, AC 110-230В, IP65
667545M	Индикатор NP8M-D/3 зеленый, AC 110-230В, IP65
667546M	Индикатор NP8M-D/4 красный, AC 110-230В, IP65
667639M	Индикатор NP8M-D/5 желтый, AC 110-230В, IP65
667640M	Индикатор NP8M-D/6 синий, AC 110-230В, IP65

Аксессуары серии NP8M

Артикул	Наименование
669999M	Блок контактный 1НЗ для NP8M
669998M	Блок контактный 1НО для NP8M
667538M	Светодиодный элемент для NP8M, AC 110-230В, белый
667536M	Светодиодный элемент для NP8M, AC 110-230В, желтый
667534M	Светодиодный элемент для NP8M, AC 110-230В, зелёный
667535M	Светодиодный элемент для NP8M, AC 110-230В, красный
667537M	Светодиодный элемент для NP8M, AC 110-230В, синий

NP9M

Кнопки модульные судовые

Описание

Кнопки модульные судовые серии NP9M предназначены для управления электрическими цепями с напряжением 230 В и частотой 50/60 Гц, с номинальным током до 16А.

Кнопки модульные судовые серии NP9M могут использоваться на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.), а также на гражданских и промышленных объектах.

Установка на DIN-рейку внутри шкафа и бокса.



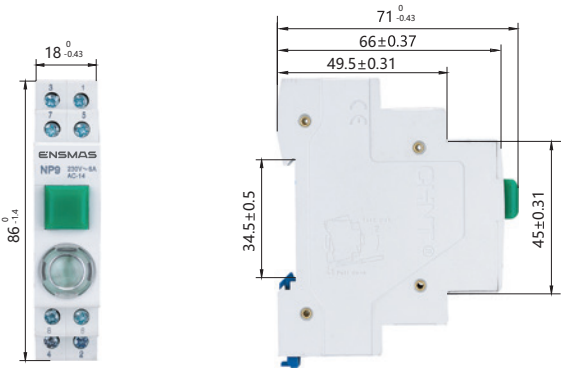
Структура условного обозначения

	NP9	M	-	X1	X2
Обозначение серии					
С сертификатом морского Регистра					
Количество контактов:					
01 – 1НЗ					
10 – 1НО					
12 – 1НО+2НЗ					
21 – 2НО+1НЗ					
22 – 2НО+2НЗ					
Цвет кнопки:					
1 – зеленая					
2 – красная					

Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		230
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		500
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ		6
Номинальная частота f, Гц		50/60
Номинальный условный тепловой ток Ith, А		16
Номинальный рабочий ток Ie, А в категории применения AC-14		6
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О		250
Электрическая износостойкость, тысяч циклов В/О		100
Степень защиты		IP20
Категория размещения		III
Степень загрязнения		2
Установка и присоединения	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля, мм²	1,0
	Момент затяжки винтов, Нм	0,8
Параметры сигнальной лампочки	Номинальное рабочее напряжение Ue, В AC/DC	24; 110; 230
	Номинальный рабочий ток, mA	20
Срок службы, часов	Лампа накаливания	1000
	Неоновая лампа	2000
	Светодиодная лампа	30000
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	90%

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
584041M	Кнопка модульная NP9M-12/2 без подсветки, 1НО+2НЗ, красная, IP20
584044M	Кнопка модульная NP9M-12/1 без подсветки, 1НО+2НЗ, зеленая, IP20
584047M	Кнопка модульная NP9M-12D3/2 с подсветкой, 1НО+2НЗ, AC/DC 230В, красная, IP20
584052M	Кнопка модульная NP9M-10/1 без подсветки, 1НО, зеленая, IP20
584054M	Кнопка модульная NP9M-10D3/1 с подсветкой, 1НО, AC/DC 230В, зеленая, IP20
584057M	Кнопка модульная NP9M-01/2 без подсветки, 1НЗ, красная, IP20
584074M	Кнопка модульная NP9M-22/1 без подсветки, 2НО+2НЗ, зеленая, IP20
584075M	Кнопка модульная NP9M-12D3/1 с подсветкой, 1НО+2НЗ, AC/DC 230В, зеленая, IP20
584105M	Кнопка модульная NP9M-22/2 без подсветки, 2НО+2НЗ, красная, IP20

3

Посты
кнопочные
судовые

Описание

Посты кнопочные судовые серии NPH1M 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.

Посты кнопочные судовые серии NPH1M могут использоваться на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.), а также на гражданских и промышленных объектах.



Структура условного обозначения

NPH1 M – X1

Обозначение серии

С сертификатом морского Регистра

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»

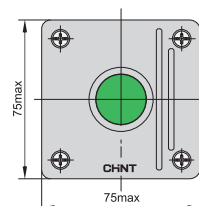
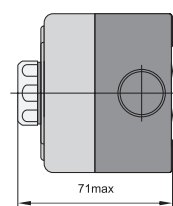
Основные технические параметры

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	≥ 40
		DC-15	≥ 20
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 -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		90%

Исполнения постов и габаритно-присоединительные размеры

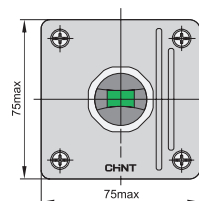
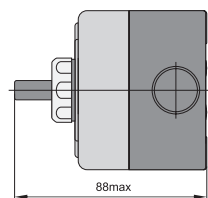
Кнопочные посты NPH1M-1001 ~ 1004 с 1 кнопкой

	Тип	Исполнение		
				Цвет
	NPH1M-1001	1	—	●
	NPH1M-1002	1	—	●
	NPH1M-1003	—	1	●
	NPH1M-1004	—	1	●



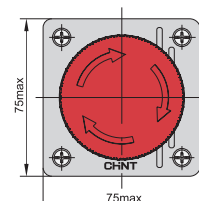
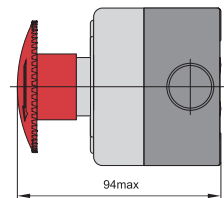
Кнопочные посты NPH1M-1007 ~ 1007 с 1 переключателем

	Тип	Исполнение		
		Положения переключателя		Цвет
	NPH1M-1007		1	—
	NPH1M-1008		2	—



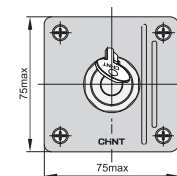
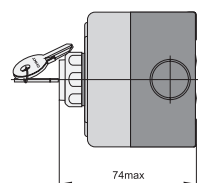
Кнопочные посты NPH1M-1009 ~ 1010 с 1 кнопкой «грибок» Ø40 мм с фиксацией

	Тип	Исполнение		
				Цвет
	NPH1M-1009	—	1	●



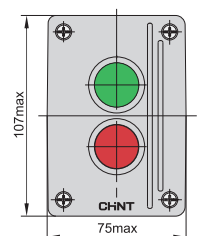
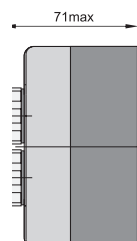
Кнопочные посты NPH1M-1011 с 1 переключателем с ключом

	Тип	Исполнение		
		Положения переключателя		Цвет
	NPH1M-1011		—	1



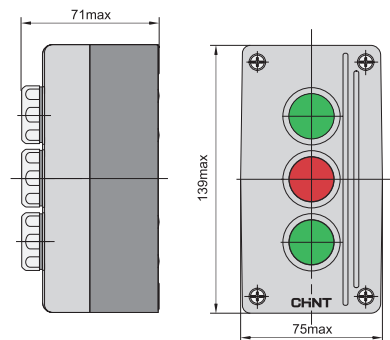
Кнопочные посты NPH1M-2001 ~ 2004 с 2 кнопками

	Тип	Исполнение		
				Цвет
	NPH1M-2001	1	—	●
	NPH1M-2002	—	1	●
	NPH1M-2003	1	—	●
	NPH1M-2004	—	1	●



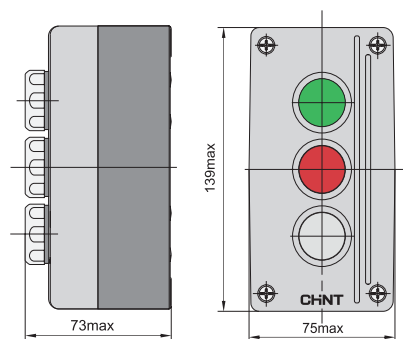
Кнопочные посты NPH1M-3001 ~ 3004 с 3 кнопками

	Тип	Исполнение		
				Цвет
	NPH1M-3001	1	—	
		—	1	
	NPH1M-3002	1	—	 1
		—	1	 
		1	—	 II
	NPH1M-3003	1	—	 ←
		—	1	 
		1	—	 →
	NPH1M-3004	1	—	 ↑
		—	1	 
		1	—	 ↓



Кнопочные посты NPH1M-3005 ~ 3006 с 2 кнопками и индикатором

	Тип	Исполнение		
				Цвет
	NPH1M-3005 LED AC/DC 24B	1		
			1H3	
		Индикатор Свет		
	NPH1M-3006 LED AC/DC 24B	1		 1
			1	 
		Индикатор Свет		



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
587066M	Кнопочный пост NPH1M-1001, 1НО, IP54
587068M	Кнопочный пост NPH1M-1003, 1H3, IP54
587073M	Кнопочный пост NPH1M-1007, 1НО, IP54
587070M	Кнопочный пост NPH1M-1008, 2НО, IP54
587060M	Кнопочный пост NPH1M-1009, 1H3, IP54
587071M	Кнопочный пост NPH1M-1011, 1H3, IP54
587064M	Кнопочный пост NPH1M-2001, 1НО+1H3, IP54
587065M	Кнопочный пост NPH1M-2003, 1НО+1H3, IP54
587069M	Кнопочный пост NPH1M-3001, 1НО+1H3+1НО, IP54
587067M	Кнопочный пост NPH1M-3002, 1НО+1H3+1НО, IP54
587062M	Кнопочный пост NPH1M-3003, 1НО+1H3+1НО, IP54
587077M	Кнопочный пост NPH1M-3005, 1НО+1H3 + индикатор AC/DC 24B, IP54
587074M	Кнопочный пост NPH1M-3006, 1НО+1H3 + индикатор AC/DC 24B, IP54

NP2M

Посты кнопочные судовые

Описание

Посты кнопочные судовые серии NP2M предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50/60Гц напряжением до 400В 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.

Посты кнопочные судовые серии NP2M могут использоваться на морских судах, объектах технического наблюдения (буровые платформы, суда и т.д.), а также на гражданских и промышленных объектах.



Структура условного обозначения

NP2 M – X1 – X2

Обозначение серии

С сертификатом морского Регистра

Цвет корпуса поста:

В – серый

J – желтый

Исполнение поста: см. раздел «Исполнения постов»

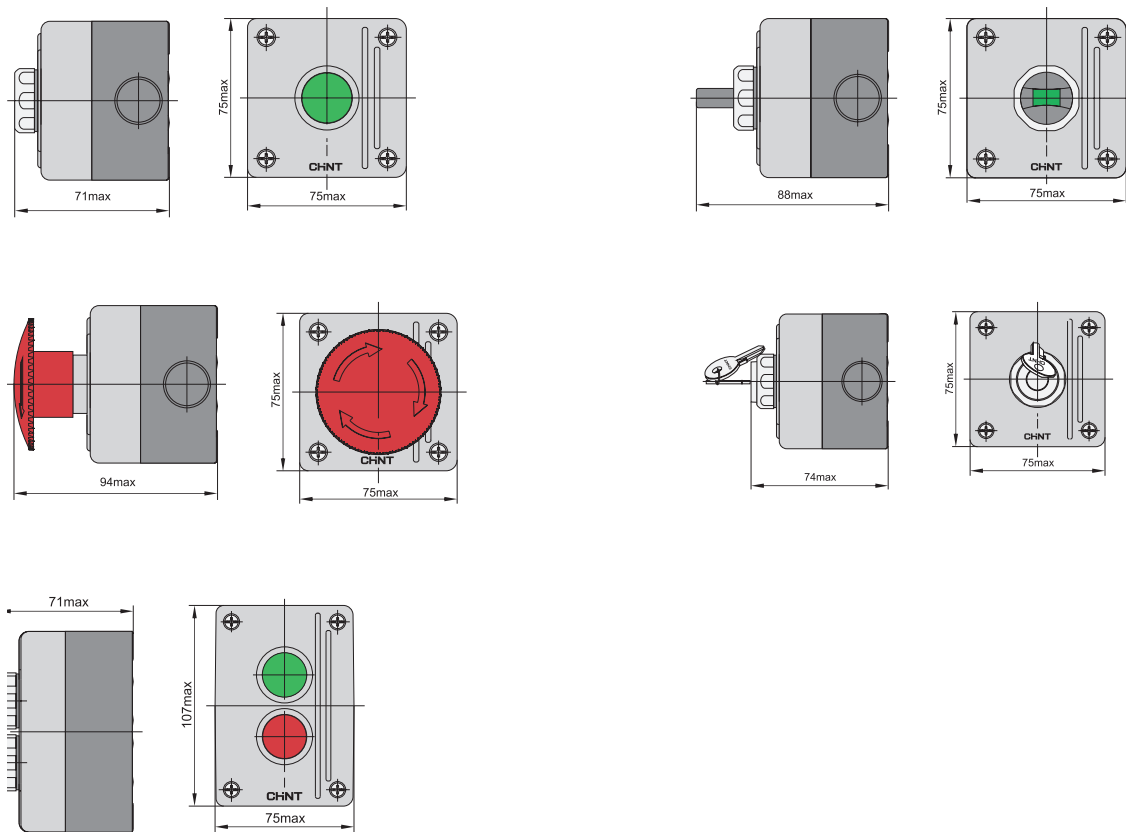
Основные технические параметры

Название параметра		Значение
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-5-1
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		230
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		500
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ		6
Номинальная частота f, Гц		50/60
Номинальный условный тепловой ток Ith, А		16
Номинальный рабочий ток Ie, А в категории применения AC-14		6
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О		250
Электрическая износостойкость, тысяч циклов В/О		100
Категория размещения		III
Степень загрязнения		2
Степень защиты		IP40
Установка и присоединения	Установка	На монтажной плате
	Сечение медного кабеля, мм ²	1,0
	Момент затяжки винтов, Нм	0,8
Параметры сигнальной лампочки	Номинальное рабочее напряжение Ue, В AC/DC	24; 110; 230
	Номинальный рабочий ток, мА	20
Срок службы, часов	Лампа накаливания	1000
	Неоновая лампа	2000
	Светодиодная лампа	30000
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	90%

Исполнения постов

Изображение	Код кнопочного поста с рамкой	Описание кнопочного поста		
		Исполнение	Надписи на кнопках	Цвет корпуса
	B101H29	Зеленая кнопка; 1НО	Надпись на корпусе: ПУСК	Серый
	B102	Зеленая кнопка; 1НО	Знак на кнопке: I (ПУСК)	Серый
	B103	Зеленая кнопка; 1НО	Надпись на корпусе: ПУСК	Серый
	B111H29	Красная кнопка; 1НЗ	Надпись на корпусе: СТОП	Серый
	B112	Красная кнопка; 1НЗ	Знак на кнопке: O (СТОП)	Серый
	B114	Красная кнопка; 1НЗ	Надпись на кнопке: СТОП	Серый
	B174H29	Кнопка «Грибок» аварийной остановки Ø40 с самоблокировкой и функцией сброса; 1НЗ	Надпись на корпусе: СТОП	Серый
	J174 H29	Кнопка «Грибок» аварийной остановки Ø40 с самоблокировкой и функцией сброса; 1НЗ	Надпись на корпусе: СТОП	Желтый
	J174	Кнопка «Грибок» аварийной остановки Ø40 с самоблокировкой и функцией сброса; 1НЗ		Желтый
	B132H29	Переключатель на 2 положения, 1НО	Надпись на корпусе: СТОП; ПУСК	Серый
	B142H29	Переключатель на 2 положения с ключом, 1НО	Надпись на корпусе: СТОП; ПУСК	Серый
	B211H29	Зеленая кнопка 1НО; красная кнопка 1НЗ	Надпись на корпусе: СТОП; ПУСК	Серый
	B213	Зеленая кнопка 1НО; красная кнопка 1НЗ	Надписи на кнопках: I; O	Серый
	B215	Зеленая кнопка 1НО; красная кнопка 1НЗ	Надписи на кнопках: ПУСК; СТОП	Серый
	B222	Белая кнопка 1НО; черная кнопка 1НЗ	Надписи на кнопках: ↑↓	Серый
	B223	Белая кнопка 1НО; черная кнопка 1НЗ	Надписи на кнопках: → ←	Серый

Габаритно-присоединительные размеры



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
573928M	Кнопочный пост NP2M-B102, 1HO, IP40
573929M	Кнопочный пост NP2M-B103, 1HO, IP40
573931M	Кнопочный пост NP2M-B112, 1H3, IP40
573933M	Кнопочный пост NP2M-B114, 1H3, IP40
573934M	Кнопочный пост NP2M-B132H29, 1HO, IP40
573936M	Кнопочный пост NP2M-B164H29, 1H3, IP40
573937M	Кнопочный пост NP2M-B142H29, 1HO, IP40
573939M	Кнопочный пост NP2M-B213, 1HO+1H3, IP40
573940M	Кнопочный пост NP2M-B215, 1HO+1H3, IP40
573941M	Кнопочный пост NP2M-B222, 1HO+1HO, IP40
573942M	Кнопочный пост NP2M-B223, 1HO+1HO, IP40
573944M	Кнопочный пост NP2M-B339, 1HO+1HO+1H3, IP40
573947M	Кнопочный пост NP2M-B324, 1HO+1HO+1H3, IP40
573949M	Кнопочный пост NP2M-B334, 1HO+1HO+1H3, IP40
574165M	Кнопочный пост NP2M-J174, 1HO, IP40
574883M	Кнопочный пост NP2M-J174, 1H3, IP40
575580M	Кнопочный пост NP2M-B363, 3 кнопками 1HO+1H3, IP40
683969M	Блок контактный NP2M-L1111 1HO для кнопочного поста NP2M, IP40
683968M	Блок контактный NP2M-L1121 1H3 для кнопочного поста, IP40

Для заметок

CHINT GLOBAL PTE. LTD.

Address: A3 Building, No. 3655 Sixian Road,
Songjiang Shanghai , China.

Tel: +86 21 5677 7777

Fax: +86 21 5677 7777

Email: cis@chintglobal.com

Website: www.chintglobal.com



[chintelectric](http://chintelectric.com)



chintglobal.com



© 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.