

Кнопочные переключатели A22NN/A22NL

Переключатели универсальной конструкции с кнопкой диаметром 22 мм.

Особое внимание уделено цветовому кодированию, удобству в эксплуатации и обеспечению безопасности.

Простота в использовании

- При многоступенчатом расширении вы можете присоединить к одной ступени до трех контактных блоков.
- Клеммы можно повторно затягивать, когда контактные блоки собраны в пакет.
- Контактные блоки могут присоединяться с любой ориентацией, что облегчает монтаж в дальнейшем.
- Клеммы с винтовым зажимом совместимы с круглыми обжимными контактными наконечниками.

Безопасность

- Простой в использовании запорный рычаг обеспечивает надежную фиксацию переключателя.
- Легко монтируемые контактные блоки обеспечивают защиту пальцев
- Разные цвета контактных блоков (синий для нормально-разомкнутых, оранжевый для нормально-замкнутых) помогают избежать ошибок при подключении проводки.

Номенклатура продукции

- Соответствует глобальным стандартам безопасности.
- Имеются переключатели с металлическими и пластмассовыми рамками.
- Варианты исполнения в разных цветах.
- Стандартная степень защиты: IP66, NEMA 4X и NEMA13

 См. Меры безопасности для всех кнопочных переключателей/ Индикаторов и Меры безопасности на стр. 23

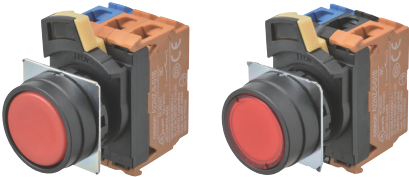
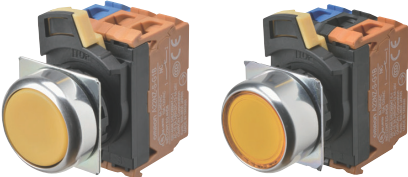
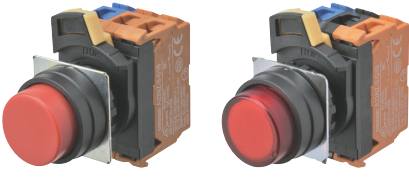
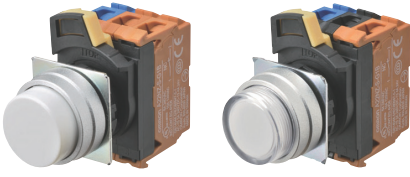
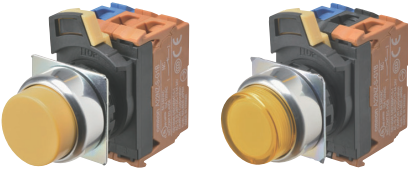
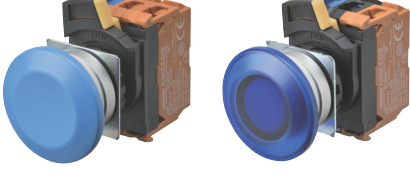
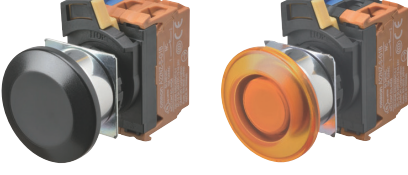
Цвета кнопок

Переключатели без подсветки	A22NN-□□□-N□ Непрозрачный		Красный	Зеленый	Желтый	Белый	Синий	Черный	
									
	A22NN-□□□-U□ Прозрачный		Красный	Зеленый	Желтый	Белый	Синий	Оранже.	
									
Переключатели с подсветкой	A22NL-□□□-T□ Прозрачный	Без подсветки	Красный	Зеленый	Желтый	Белый	Синий	Оранже.	Белый
									
		С подсветкой	Красный	Зеленый	Желтый	Белый	Синий	Оранже.	Непрозрачный белый*
									

* Цвета указаны для подсвеченных переключателей с прозрачными белыми кнопками (код: TW) и желтыми светодиодными лампами (код: Y).

A22NN/A22NL

Перечень моделей

Пластмассовая рамка	Полированная металлическая рамка	Металлическая рамка
A22N□-BN	A22N□-MN	A22N□-RN
Плоская кнопка	Плоская кнопка	Плоская кнопка
		
A22N□-BP	A22N□-MP	A22N□-RP
Выступающая кнопка	Выступающая кнопка	Выступающая кнопка
		
A22N□-BG	A22N□-MG	
Кнопка с полной защитной окантовкой	Кнопка с полной защитной окантовкой	
		
A22N□-BM	A22N□-MM	A22N□-RM
Кнопка - грибок	Кнопка - грибок	Кнопка - грибок
		

Структура нумерации моделей

Обозначения в нумерации моделей ----- Поставка осуществляется в виде комплекта, в состав которого входит функциональный блок, светодиодная лампа, установочная защелка и контактный блок. Информация о возможных комбинациях приведена в разделе «Информация для заказа» на стр. 4-7.

Обозначения в нумерации комплектов

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)
A 2 2 N L - BN M - TR A - G 100 - R B

(1) Тип

Код	Описание
N	Без подсветки
L	С подсветкой

(2) Материал рамки и форма кнопки

Код	Материал рамки	Форма кнопки
BN	Пластмасса	Плоская
BP	Пластмасса	Выступающая
BG	Пластмасса	С защитной окантовкой
BM	Пластмасса	Кнопка-грибок
MN	Полированный металл	Плоская
MP	Полированный металл	Выступающая
MG	Полированный металл	С защитной окантовкой
MM	Полированный металл	Кнопка-грибок
RN	Металл	Плоская
RP	Металл	Выступающая
RM	Металл	Кнопка-грибок

(3) Действие при переключении

Код	Описание
M	Мгновенное
A	Переменное

(4) Прозрачность и цвет кнопки и (8) цвет светодиодной лампы

С подсветкой/без подсветки	Код (4)	Код (8)	Прозрачность	Цвет кнопки	Цвет светодиода
Без подсветки	NR	N	Непрозрачн.	Красный	---
	NG	N	Непрозрачн.	Зеленый	
	NY	N	Непрозрачн.	Желтый	
	NW	N	Непрозрачн.	Белый	
	NA	N	Непрозрачн.	Синий	
	NB	N	Непрозрачн.	Черный	
	UR	N	Прозрачн.	Красный	
	UG	N	Прозрачн.	Зеленый	
	UY	N	Прозрачн.	Желтый	
	UW	N	Прозрачн.	Белый	
С подсветкой	UA	N	Прозрачн.	Синий	Красный
	UO	N	Прозрачн.	Оранжевый	
	TR	R	Прозрачн.	Красный	
	TG	G	Прозрачн.	Зеленый	
	TY	Y	Прозрачн.	Желтый	
	TW	W	Прозрачн.	Белый	
	TA	A	Прозрачн.	Синий	
	TO	O	Прозрачн.	Оранжевый	Оранжевый
	TW	Y	Прозрачн.	Белый *	Желтый

* Если переключатель подсвечен, цвет представляет собой матовый белый

(5) Степень защиты

Код	Описание
A	IP66, NEMA 4X, NEMA13

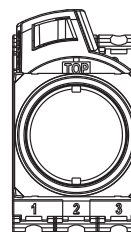
(6) Характеристика контакта

Код	Описание
G	Универсальный

(7) Контакты

Код	Блоки контактов	Положение рабочего блока						
		Без подсветки			С подсветкой			
		NO	NC	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)
100	1	0	NO	...	...	NO	Блок подсветки	...
002	0	1	...	...	NC	...	Блок подсветки	NC
101	2	0	NO	...	NO	NO	Блок подсветки	NO
102	1	1	NO	...	NC	NO	Блок подсветки	NC
202	0	2	NC	...	NC	NC	Блок подсветки	NC
111	3	0	NO	NO	NO			
112	2	1	NO	NO	NC			
122	1	2	NO	NC	NC			
222	0	3	NC	NC	NC			

Примечания: 1. NO (синий): нормально-разомкнутый; NC (оранжевый): нормально-замкнутый.
2. Положения рабочего блока см. на чертежах далее.



(9) Напряжение питания светодиодной лампы

Код	Напряжение светодиода
N	Без подсветки
A	6 В пост./перем. ток
B	12 В пост./перем. ток
C	24 В пост./перем. ток
D	~100/110/120 В
E	~200/220/230/240 В

■ Технические характеристики: см. стр. 15
■ Размеры: см. стр. 17

■ Меры предосторожности для надлежащего использования: см. стр. 23
■ Дополнительное оборудование и инструменты: см. стр. 13

Нумерация моделей для комплектов: --- Поставляются в виде комплекта, состоящего из рабочего блока, светодиодной лампы, установочной защелки и блока контакта.

Переключатели с плоской кнопкой, без подсветки

Внешний вид	Контакты	Мгновенное действие (самосброс)	Переменное действие (самоблокировка)	(2)(2) Цвет кнопки	(7)(7)(7) Контакты
		Модель	Модель		
 Пластмассовые рамки	1	A22NN-BNM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-BNA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	NR: Непрозрачная, Красный NG: Непрозрачная, Зеленый NY: Непрозрачная, Желтый NW: Непрозрачная, Белый NA: Непрозрачная, Синий NB: Непрозрачная, Черный UR: Прозрачная, Красный UG: Прозрачная, Зеленый UY: Прозрачная, Желтый UW: Прозрачная, Белый UA: Прозрачная, Синий UO: Прозрачная, Оранжевый	100 002
	2	A22NN-BNM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-BNA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		101 102 202
	3	A22NN-BNM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-BNA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		111 112 122 222
 Полированные металлические рамки	1	A22NN-MNM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-MNA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		100 002
	2	A22NN-MNM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-MNA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		101 102 202
	3	A22NN-MNM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-MNA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		111 112 122 222
 Металлические рамки	1	A22NN-RNM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-RNA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		100 002
	2	A22NN-RNM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-RNA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		101 102 202
	3	A22NN-RNM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-RNA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		111 112 122 222

Переключатели с плоской кнопкой, с подсветкой

Внешний вид	Контакты	Мгновенное действие (самосброс)	Переменное действие (самоблокировка)	(2)(2) Цвет кнопки	(7)(7)(7) Контакты	(8) Цвет светодиода	(9) Напряжение светодиода						
		Модель	Модель										
	1	A22NL-BNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	TR: Прозрачная, Красный TG: Прозрачная, Зеленый TY: Прозрачная, Желтый TW: Прозрачная, Белый TA: Прозрачная, Синий TO: Прозрачная, Оранжев.	100 002	R: Красный G: Зеленый Y: Желтый W: Белый A: Синий O: Оранжев.	A: 6 В пост./перем. ток B: 12 В пост./перем. ток C: 24 В пост./перем. ток D: ~100/110/120 В E: ~200/220/230/240 В						
		A22NL-BNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)										
	2	A22NL-BNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)		101 102 202								
		A22NL-BNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)										
	1	A22NL-MNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)		TR: Прозрачная, Красный TG: Прозрачная, Зеленый TY: Прозрачная, Желтый TW: Прозрачная, Белый TA: Прозрачная, Синий TO: Прозрачная, Оранжев.			100 002	R: Красный G: Зеленый Y: Желтый W: Белый A: Синий O: Оранжев.	A: 6 В пост./перем. ток B: 12 В пост./перем. ток C: 24 В пост./перем. ток D: ~100/110/120 В E: ~200/220/230/240 В			
		A22NL-MNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)										
	2	A22NL-MNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)					101 102 202					
		A22NL-MNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)										
	1	A22NL-RNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)					TR: Прозрачная, Красный TG: Прозрачная, Зеленый TY: Прозрачная, Желтый TW: Прозрачная, Белый TA: Прозрачная, Синий TO: Прозрачная, Оранжев.			100 002	R: Красный G: Зеленый Y: Желтый W: Белый A: Синий O: Оранжев.	A: 6 В пост./перем. ток B: 12 В пост./перем. ток C: 24 В пост./перем. ток D: ~100/110/120 В E: ~200/220/230/240 В
		A22NL-RNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)										
	2	A22NL-RNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)								101 102 202		
		A22NL-RNM- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RNA- (2)(2)A-G(7)(7)(7)-(8)(9)										

Примечание: обычно в комплекте объединены кнопка и светодиодная лампа одного и того же цвета.

Однако, матовый белый может быть получен сочетанием белой кнопки и желтого светодиода. LED. A22NL-□□□-TWA-G□□□-Y□

■ Сборочные узлы: см. стр. с 8 по 12.

(Вы можете заказывать рабочие блоки, светодиодные лампы, установочные защелки и блоки контактов отдельно).

■ Технические данные: см. стр. 15

■ Размеры: см. стр. 17

■ Дополнительное оборудование и инструменты: см. стр. 13

Информация для заказа

Нумерация моделей для комплектов - - Поставляются в виде комплекта, состоящего из рабочего блока, светодиодной лампы, установочной защелки и блока контакта.

Переключатели с выступающей кнопкой, без подсветки

Внешний вид	Контакты	Мгновенное действие (самосброс)	Переменное действие (самоблокировка)	(2)(2) Цвет кнопки	(7)(7)(7) Контакты
		Модель	Модель		
Пластмассовые рамки 	1	A22NN-BPM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-BPA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	NR: Непрозрачная, Красный NG: Непрозрачная, Зеленый NY: Непрозрачная, Желтый NW: Непрозрачная, Белый NA: Непрозрачная, Синий NB: Непрозрачная, Черный UR: Прозрачная, Красный UG: Прозрачная, Зеленый UY: Прозрачная, Желтый UW: Прозрачная, Белый UA: Прозрачная, Синий UO: Прозрачная, Оранжевый.	100 002
	2	A22NN-BPM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-BPA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		101 102 202
	3	A22NN-BPM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-BPA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		111 112 122 222
Полированные металлические рамки 	1	A22NN-MPM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-MPA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		100 002
	2	A22NN-MPM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-MPA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		101 102 202
	3	A22NN-MPM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-MPA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		111 112 122 222
Металлические рамки 	1	A22NN-RPM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-RPA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		100 002
	2	A22NN-RPM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-RPA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		101 102 202
	3	A22NN-RPM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-RPA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		111 112 122 222

Переключатели с выступающей кнопкой, с подсветкой

Внешний вид	Контакты	Мгновенное действие (самосброс)	Переменное действие (самоблокировка)	(2)(2) Цвет кнопки	(7)(7)(7) Контакты	(8) Цвет светодиода	(9) Напряжение светодиода			
		Модель	Модель							
	1	A22NL-BPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	TR: Прозрачная, Красный TG: Прозрачная, Зеленый TY: Прозрачная, Желтый TW: Прозрачная, Белый TA: Прозрачная, Синий TO: Прозрачная, Оранжеж.	100 002					
		A22NL-BPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							
	2	A22NL-BPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		101 102 202					
		A22NL-BPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							
	1	A22NL-MPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		100 002				A: 6 В пост./перем. ток B: 12 В пост./перем. ток C: 24 В пост./перем. ток D: ~100/110/120 В E: ~200/220/230/240 В	
		A22NL-MPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							
	2	A22NL-MPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		101 102 202					
		A22NL-MPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							
	1	A22NL-RPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		100 002					
		A22NL-RPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							
	2	A22NL-RPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		101 102 202					
		A22NL-RPM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RPA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							

Примечание: обычно в комплекте объединены кнопка и светодиодная лампа одного и того же цвета.
Однако, матовый белый может быть получен сочетанием белой кнопки и желтого светодиода. LED. A22NL□-□□□-TWA-G□□□-Y□

■ Сборочные узлы: см. стр. с 8 по 12.

(Вы можете заказывать рабочие блоки, светодиодные лампы, установочные защелки и блоки контактов отдельно).

■ Технические данные: см. стр. 15

■ Размеры: см. стр. 17

■ Дополнительное оборудование и инструменты: см. стр. 13

Нумерация моделей для комплектов: - - - Поставляются в виде комплекта, состоящего из рабочего блока, светодиодной лампы, установочной защелки и блока контакта.

Переключатели с защитной окантовкой, без подсветки

Внешний вид	Контакты	Мгновенное действие (самосброс)	Переменное действие (самоблокировка)	(2)(2) Цвет кнопки	(7)(7)(7) Контакты
		Модель	Модель		
	1	A22NN-BGM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-BGA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	NR: Непрозрачная, Красный NG: Непрозрачная, Зеленый NY: Непрозрачная, Желтый NW: Непрозрачная, Белый NA: Непрозрачная, Синий NB: Непрозрачная, Черный	100 002
	2	A22NN-BGM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-BGA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	UR: Прозрачная, Красный UG: Прозрачная, Зеленый UY: Прозрачная, Желтый UW: Прозрачная, Белый UA: Прозрачная, Синий UO: Прозрачная, Оранжевый	101 102 202
	3	A22NN-BGM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-BGA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		111 112 122 222
	1	A22NN-MGM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-MGA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		100 002
	2	A22NN-MGM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-MGA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		101 102 202
	3	A22NN-MGM-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN	A22NN-MGA-(2)(2)A-G(7)(7)(7)-NN		111 112 122 222

Переключатели с защитной окантовкой и подсветкой

Внешний вид	Контакты	Мгновенное действие (самосброс)	Переменное действие (самоблокировка)	(2)(2) Цвет кнопки	(7)(7)(7) Контакты	(8) Цвет светодиода	(9) Напряжение светодиода
		Модель	Модель				
	1	A22NL-BGM-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BGA-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	TR: Прозрачная, Красный TG: Прозрачная, Зеленый TY: Прозрачная, Желтый TW: Прозрачная, Белый TA: Прозрачная, Синий TO: Прозрачная, Оранжевый	100 002	R: Красный G: Зеленый Y: Желтый W: Белый A: Синий O: Оранжевый	A: 6 В пост./перем. ток B: 12 В пост./перем. ток C: 24 В пост./перем. ток D: ~100/110/120 В E: ~200/220/230/240 В
		A22NL-BGM-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BGA-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		101 102 202		
	2	A22NL-BGM-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BGA-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		100 002		
		A22NL-BGM-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BGA-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		101 102 202		
	1	A22NL-MGM-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MGA-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		100 002		
		A22NL-MGM-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MGA-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		101 102 202		
	2	A22NL-MGM-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MGA-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		100 002		
		A22NL-MGM-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MGA-(2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		101 102 202		

Примечание: обычно в комплекте объединены кнопка и светодиодная лампа одного и того же цвета.

Однако, матовый белый может быть получен сочетанием белой кнопки и желтого светодиода. LED. A22NL-□□□-TWA-G□□□-Y□

■ Сборочные узлы: см. стр. с 8 по 12.

(Вы можете заказывать рабочие блоки, светодиодные лампы, установочные защелки и блоки контактов отдельно).

■ Технические данные: см. стр. 15

■ Размеры: см. стр. 17

■ Дополнительное оборудование и инструменты: см. стр. 13

Информация для заказа

Нумерация моделей для комплектов: -- Поставляются в виде комплекта, состоящего из рабочего блока, светодиодной лампы, установочной защелки и блока контакта.

Переключатели с кнопкой-грибком, без подсветки

Внешний вид	Контакты	Мгновенное действие (самосброс)	Переменное действие (самоблокировка)	(2)(2) Цвет кнопки	(7)(7)(7) Контакты
		Модель	Модель		
	1	A22NN-BMM-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN	A22NN-BMA-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN	NR: Непрозрачная, Красный NG: Непрозрачная, Зеленый NY: Непрозрачная, Желтый NW: Непрозрачная, Белый NA: Непрозрачная, Синий NB: Непрозрачная, Черный UR: Прозрачная, Красный UG: Прозрачная, Зеленый UY: Прозрачная, Желтый UW: Прозрачная, Белый UA: Прозрачная, Синий UO: Прозрачная, Оранжевый.	100 002
	2	A22NN-BMM-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN	A22NN-BMA-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN		101 102 202
	3	A22NN-BMM-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN	A22NN-BMA-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN		111 112 122 222
	1	A22NN-MMM-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN	A22NN-MMA-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN		100 002
	2	A22NN-MMM-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN	A22NN-MMA-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN		101 102 202
	3	A22NN-MMM-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN	A22NN-MMA-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN		111 112 122 222
	1	A22NN-RMM-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN	A22NN-RMA-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN		100 002
	2	A22NN-RMM-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN	A22NN-RMA-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN		101 102 202
	3	A22NN-RMM-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN	A22NN-RMA-(2)(2)A-G(7)(7)-(7)-NN		111 112 122 222

Переключатели с кнопкой-грибком, с подсветкой

Внешний вид	Контакты	Мгновенное действие (самосброс)	Переменное действие (самоблокировка)	(2)(2) Цвет кнопки	(7)(7)(7) Контакты	(8) Цвет светодиода	(9) Напряжение светодиода			
		Модель	Модель							
	1	A22NL-BMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	TR: Прозрачная, Красный TG: Прозрачная, Зеленый TY: Прозрачная, Желтый TW: Прозрачная, Белый TA: Прозрачная, Синий TO: Прозрачная, Оранжев.	100 002	R: Красный G: Зеленый Y: Желтый W: Белый A: Синий O: Оранжев.	A: 6 В пост./перем. ток B: 12 В пост./перем. ток C: 24 В пост./перем. ток D: ~100/110/120 В E: ~200/220/230/240 В			
		A22NL-BMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							
	2	A22NL-BMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		101 102 202					
		A22NL-BMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-BMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							
	1	A22NL-MMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		TR: Прозрачная, Красный TG: Прозрачная, Зеленый TY: Прозрачная, Желтый TW: Прозрачная, Белый TA: Прозрачная, Синий TO: Прозрачная, Оранжев.			100 002	R: Красный G: Зеленый Y: Желтый W: Белый A: Синий O: Оранжев.	A: 6 В пост./перем. ток B: 12 В пост./перем. ток C: 24 В пост./перем. ток D: ~100/110/120 В E: ~200/220/230/240 В
		A22NL-MMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							
	2	A22NL-MMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	101 102 202						
		A22NL-MMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-MMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							
	1	A22NL-RMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	TR: Прозрачная, Красный TG: Прозрачная, Зеленый TY: Прозрачная, Желтый TW: Прозрачная, Белый TA: Прозрачная, Синий TO: Прозрачная, Оранжев.		100 002	R: Красный G: Зеленый Y: Желтый W: Белый A: Синий O: Оранжев.	A: 6 В пост./перем. ток B: 12 В пост./перем. ток C: 24 В пост./перем. ток D: ~100/110/120 В E: ~200/220/230/240 В		
		A22NL-RMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							
	2	A22NL-RMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)		101 102 202					
		A22NL-RMM- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)	A22NL-RMA- (2)(2)A-G(7)(7)-(8)(9)							

Примечание: обычно в комплекте объединены кнопка и светодиодная лампа одного и того же цвета.

Однако, матовый белый может быть получен сочетанием белой кнопки и желтого светодиода. LED. A22NL-□□□□-TWA-G□□□-Y□

■ Сборочные узлы: см. стр. с 8 по 12.

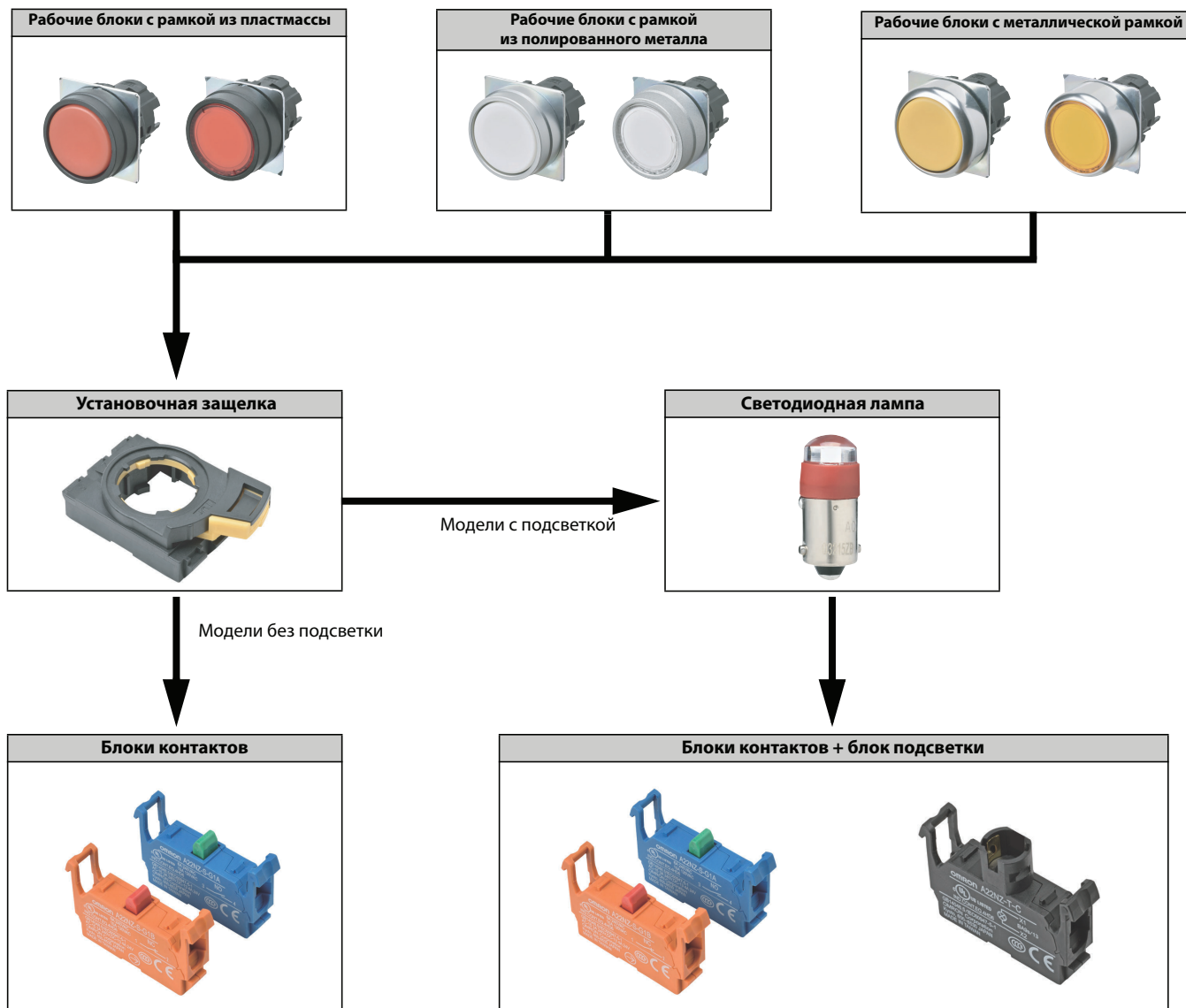
(Вы можете заказывать рабочие блоки, светодиодные лампы, установочные защелки и блоки контактов отдельно).

■ Технические данные: см. стр. 15

■ Размеры: см. стр. 17

■ Дополнительное оборудование и инструменты: см. стр. 13

Конструкция переключателя ---- Вы можете заказывать рабочие блоки, светодиодные лампы, установочные защелки и блоки контактов отдельно. Возможно использование их комбинаций для создания моделей, которые отсутствуют как готовые переключатели. Эти компоненты также могут использоваться в качестве сменных частей.



Примечание: Для повышения прочности используйте усиливающую накладку



■ Нумерация моделей для комплектов: см. стр. с 4 по 7.

■ Технические данные: см. стр. 15

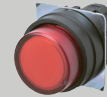
■ Размеры: см. стр. 17

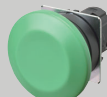
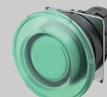
■ Дополнительное оборудование и инструменты: см. стр. 13

Информация для заказа

Сборочные узлы ---- Вы можете заказывать рабочие блоки, светодиодные лампы, установочные защелки и блоки контактов отдельно. Возможно использование их комбинаций для создания моделей, которые отсутствуют как готовые переключатели. Эти компоненты также могут использоваться в качестве сменных частей.

Рабочие блоки

Материал рамки и форма кнопки			Пластмасса, плоская		Пластмасса, выступающая	
						
Действие при переключении			Мгновенное	Переменное	Мгновенное	Переменное
Прозрачность	Цвет	Модель	Модель	Модель	Модель	Модель
Без подсветки	Непрозрачная	Красный	A22NZ-BNM-NRA	A22NZ-BNA-NRA	A22NZ-BPM-NRA	A22NZ-BPA-NRA
	Непрозрачная	Зеленый	A22NZ-BNM-NGA	A22NZ-BNA-NGA	A22NZ-BPM-NGA	A22NZ-BPA-NGA
	Непрозрачная	Желтый	A22NZ-BNM-NYA	A22NZ-BNA-NYA	A22NZ-BPM-NYA	A22NZ-BPA-NYA
	Непрозрачная	Белый	A22NZ-BNM-NWA	A22NZ-BNA-NWA	A22NZ-BPM-NWA	A22NZ-BPA-NWA
	Непрозрачная	Синий	A22NZ-BNM-NAA	A22NZ-BNA-NAA	A22NZ-BPM-NAA	A22NZ-BPA-NAA
	Непрозрачная	Черный	A22NZ-BNM-NBA	A22NZ-BNA-NBA	A22NZ-BPM-NBA	A22NZ-BPA-NBA
	Прозрачная	Красный	A22NZ-BNM-URA	A22NZ-BNA-URA	A22NZ-BPM-URA	A22NZ-BPA-URA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-BNM-UGA	A22NZ-BNA-UGA	A22NZ-BPM-UGA	A22NZ-BPA-UGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-BNM-UYA	A22NZ-BNA-UYA	A22NZ-BPM-UYA	A22NZ-BPA-UYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-BNM-UWA	A22NZ-BNA-UWA	A22NZ-BPM-UWA	A22NZ-BPA-UWA
С подсветкой	Прозрачная	Синий	A22NZ-BNM-UAA	A22NZ-BNA-UAA	A22NZ-BPM-UAA	A22NZ-BPA-UAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-BNM-UOA	A22NZ-BNA-UOA	A22NZ-BPM-UOA	A22NZ-BPA-UOA
	Прозрачная	Красный	A22NZ-BNM-TRA	A22NZ-BNA-TRA	A22NZ-BPM-TRA	A22NZ-BPA-TRA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-BNM-TGA	A22NZ-BNA-TGA	A22NZ-BPM-TGA	A22NZ-BPA-TGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-BNM-TYA	A22NZ-BNA-TYA	A22NZ-BPM-TYA	A22NZ-BPA-TYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-BNM-TWA	A22NZ-BNA-TWA	A22NZ-BPM-TWA	A22NZ-BPA-TWA
	Прозрачная	Синий	A22NZ-BNM-TAA	A22NZ-BNA-TAA	A22NZ-BPM-TAA	A22NZ-BPA-TAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-BNM-TOA	A22NZ-BNA-TOA	A22NZ-BPM-TOA	A22NZ-BPA-TOA

Материал рамки и форма кнопки			Пластмасса, полная защитная окантовка		Пластмасса, кнопка-грибок	
						
Действие при переключении			Мгновенное	Переменное	Мгновенное	Переменное
Прозрачность	Цвет	Модель	Модель	Модель	Модель	Модель
Без подсветки	Непрозрачная	Красный	A22NZ-BGM-NRA	A22NZ-BGA-NRA	A22NZ-BMM-NRA	A22NZ-BMA-NRA
	Непрозрачная	Зеленый	A22NZ-BGM-NGA	A22NZ-BGA-NGA	A22NZ-BMM-NGA	A22NZ-BMA-NGA
	Непрозрачная	Желтый	A22NZ-BGM-NYA	A22NZ-BGA-NYA	A22NZ-BMM-NYA	A22NZ-BMA-NYA
	Непрозрачная	Белый	A22NZ-BGM-NWA	A22NZ-BGA-NWA	A22NZ-BMM-NWA	A22NZ-BMA-NWA
	Непрозрачная	Синий	A22NZ-BGM-NAA	A22NZ-BGA-NAA	A22NZ-BMM-NAA	A22NZ-BMA-NAA
	Непрозрачная	Черный	A22NZ-BGM-NBA	A22NZ-BGA-NBA	A22NZ-BMM-NBA	A22NZ-BMA-NBA
	Прозрачная	Красный	A22NZ-BGM-URA	A22NZ-BGA-URA	A22NZ-BMM-URA	A22NZ-BMA-URA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-BGM-UGA	A22NZ-BGA-UGA	A22NZ-BMM-UGA	A22NZ-BMA-UGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-BGM-UYA	A22NZ-BGA-UYA	A22NZ-BMM-UYA	A22NZ-BMA-UYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-BGM-UWA	A22NZ-BGA-UWA	A22NZ-BMM-UWA	A22NZ-BMA-UWA
С подсветкой	Прозрачная	Синий	A22NZ-BGM-UAA	A22NZ-BGA-UAA	A22NZ-BMM-UAA	A22NZ-BMA-UAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-BGM-UOA	A22NZ-BGA-UOA	A22NZ-BMM-UOA	A22NZ-BMA-UOA
	Прозрачная	Красный	A22NZ-BGM-TRA	A22NZ-BGA-TRA	A22NZ-BMM-TRA	A22NZ-BMA-TRA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-BGM-TGA	A22NZ-BGA-TGA	A22NZ-BMM-TGA	A22NZ-BMA-TGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-BGM-TYA	A22NZ-BGA-TYA	A22NZ-BMM-TYA	A22NZ-BMA-TYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-BGM-TWA	A22NZ-BGA-TWA	A22NZ-BMM-TWA	A22NZ-BMA-TWA
	Прозрачная	Синий	A22NZ-BGM-TAA	A22NZ-BGA-TAA	A22NZ-BMM-TAA	A22NZ-BMA-TAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-BGM-TOA	A22NZ-BGA-TOA	A22NZ-BMM-TOA	A22NZ-BMA-TOA

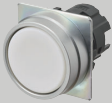
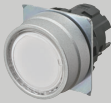
■ Нумерация моделей для комплектов: см. стр. с 4 по 7.

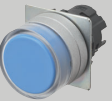
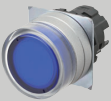
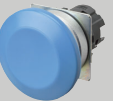
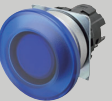
■ Технические данные: см. стр. 15

■ Размеры: см. стр. 17

■ Дополнительное оборудование и инструменты: см. стр. 13

Сборочные узлы - - - - Вы можете заказывать рабочие блоки, светодиодные лампы, установочные защелки и блоки контактов отдельно. Возможно использование их комбинаций для создания моделей, которые отсутствуют как готовые переключатели. Эти компоненты также могут использоваться в качестве сменных частей.

Материал рамки и форма кнопки			Полированный металл, плоская		Полированный металл, выступающая	
						
Действие при переключении			Мгновенное	Переменное	Мгновенное	Переменное
Прозрачность	Цвет		Модель	Модель	Модель	Модель
Без подсветки	Непрозрачная	Красный	A22NZ-MNM-NRA	A22NZ-MNA-NRA	A22NZ-MPM-NRA	A22NZ-MPA-NRA
	Непрозрачная	Зеленый	A22NZ-MNM-NGA	A22NZ-MNA-NGA	A22NZ-MPM-NGA	A22NZ-MPA-NGA
	Непрозрачная	Желтый	A22NZ-MNM-NYA	A22NZ-MNA-NYA	A22NZ-MPM-NYA	A22NZ-MPA-NYA
	Непрозрачная	Белый	A22NZ-MNM-NWA	A22NZ-MNA-NWA	A22NZ-MPM-NWA	A22NZ-MPA-NWA
	Непрозрачная	Синий	A22NZ-MNM-NAA	A22NZ-MNA-NAA	A22NZ-MPM-NAA	A22NZ-MPA-NAA
	Непрозрачная	Черный	A22NZ-MNM-NBA	A22NZ-MNA-NBA	A22NZ-MPM-NBA	A22NZ-MPA-NBA
	Прозрачная	Красный	A22NZ-MNM-URA	A22NZ-MNA-URA	A22NZ-MPM-URA	A22NZ-MPA-URA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-MNM-UGA	A22NZ-MNA-UGA	A22NZ-MPM-UGA	A22NZ-MPA-UGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-MNM-UYA	A22NZ-MNA-UYA	A22NZ-MPM-UYA	A22NZ-MPA-UYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-MNM-UWA	A22NZ-MNA-UWA	A22NZ-MPM-UWA	A22NZ-MPA-UWA
	Прозрачная	Синий	A22NZ-MNM-UAA	A22NZ-MNA-UAA	A22NZ-MPM-UAA	A22NZ-MPA-UAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-MNM-UOA	A22NZ-MNA-UOA	A22NZ-MPM-UOA	A22NZ-MPA-UOA
С подсветкой	Прозрачная	Красный	A22NZ-MNM-TRA	A22NZ-MNA-TRA	A22NZ-MPM-TRA	A22NZ-MPA-TRA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-MNM-TGA	A22NZ-MNA-TGA	A22NZ-MPM-TGA	A22NZ-MPA-TGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-MNM-TYA	A22NZ-MNA-TYA	A22NZ-MPM-TYA	A22NZ-MPA-TYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-MNM-TWA	A22NZ-MNA-TWA	A22NZ-MPM-TWA	A22NZ-MPA-TWA
	Прозрачная	Синий	A22NZ-MNM-TAA	A22NZ-MNA-TAA	A22NZ-MPM-TAA	A22NZ-MPA-TAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-MNM-TOA	A22NZ-MNA-TOA	A22NZ-MPM-TOA	A22NZ-MPA-TOA

Материал рамки и форма кнопки			Полированный металл, выступающая защитная окантовка		Полированный металл, кнопка-грибок	
						
Действие при переключении			Мгновенное	Переменное	Мгновенное	Переменное
Прозрачность	Цвет		Модель	Модель	Модель	Модель
Без подсветки	Непрозрачная	Красный	A22NZ-MGM-NRA	A22NZ-MGA-NRA	A22NZ-MMM-NRA	A22NZ-MMA-NRA
	Непрозрачная	Зеленый	A22NZ-MGM-NGA	A22NZ-MGA-NGA	A22NZ-MMM-NGA	A22NZ-MMA-NGA
	Непрозрачная	Желтый	A22NZ-MGM-NYA	A22NZ-MGA-NYA	A22NZ-MMM-NYA	A22NZ-MMA-NYA
	Непрозрачная	Белый	A22NZ-MGM-NWA	A22NZ-MGA-NWA	A22NZ-MMM-NWA	A22NZ-MMA-NWA
	Непрозрачная	Синий	A22NZ-MGM-NAA	A22NZ-MGA-NAA	A22NZ-MMM-NAA	A22NZ-MMA-NAA
	Непрозрачная	Черный	A22NZ-MGM-NBA	A22NZ-MGA-NBA	A22NZ-MMM-NBA	A22NZ-MMA-NBA
	Прозрачная	Красный	A22NZ-MGM-URA	A22NZ-MGA-URA	A22NZ-MMM-URA	A22NZ-MMA-URA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-MGM-UGA	A22NZ-MGA-UGA	A22NZ-MMM-UGA	A22NZ-MMA-UGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-MGM-UYA	A22NZ-MGA-UYA	A22NZ-MMM-UYA	A22NZ-MMA-UYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-MGM-UWA	A22NZ-MGA-UWA	A22NZ-MMM-UWA	A22NZ-MMA-UWA
	Прозрачная	Синий	A22NZ-MGM-UAA	A22NZ-MGA-UAA	A22NZ-MMM-UAA	A22NZ-MMA-UAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-MGM-UOA	A22NZ-MGA-UOA	A22NZ-MMM-UOA	A22NZ-MMA-UOA
С подсветкой	Прозрачная	Красный	A22NZ-MGM-TRA	A22NZ-MGA-TRA	A22NZ-MMM-TRA	A22NZ-MMA-TRA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-MGM-TGA	A22NZ-MGA-TGA	A22NZ-MMM-TGA	A22NZ-MMA-TGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-MGM-TYA	A22NZ-MGA-TYA	A22NZ-MMM-TYA	A22NZ-MMA-TYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-MGM-TWA	A22NZ-MGA-TWA	A22NZ-MMM-TWA	A22NZ-MMA-TWA
	Прозрачная	Синий	A22NZ-MGM-TAA	A22NZ-MGA-TAA	A22NZ-MMM-TAA	A22NZ-MMA-TAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-MGM-TOA	A22NZ-MGA-TOA	A22NZ-MMM-TOA	A22NZ-MMA-TOA

■ Нумерация моделей для комплектов: см. стр. с 4 по 7.

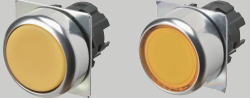
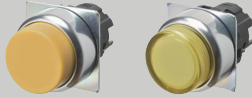
■ Технические данные: см. стр. 15

■ Размеры: см. стр. 17

■ Дополнительное оборудование и инструменты: см. стр. 13

Информация для заказа

Сборочные узлы ---- Вы можете заказывать рабочие блоки, светодиодные лампы, установочные защелки и блоки контактов отдельно. Возможно использование их комбинаций для создания моделей, которые отсутствуют как готовые переключатели. Эти компоненты также могут использоваться в качестве сменных частей.

Материал рамки и форма кнопки			Металл, плоская		Металл, выступающая	
						
Действие при переключении			Мгновенное	Переменное	Мгновенное	Переменное
Прозрачность	Цвет		Модель	Модель	Модель	Модель
Без подсветки	Непрозрачная	Красный	A22NZ-RNM-NRA	A22NZ-RNA-NRA	A22NZ-RPM-NRA	A22NZ-RPA-NRA
	Непрозрачная	Зеленый	A22NZ-RNM-NGA	A22NZ-RNA-NGA	A22NZ-RPM-NGA	A22NZ-RPA-NGA
	Непрозрачная	Желтый	A22NZ-RNM-NYA	A22NZ-RNA-NYA	A22NZ-RPM-NYA	A22NZ-RPA-NYA
	Непрозрачная	Белый	A22NZ-RNM-NWA	A22NZ-RNA-NWA	A22NZ-RPM-NWA	A22NZ-RPA-NWA
	Непрозрачная	Синий	A22NZ-RNM-NAA	A22NZ-RNA-NAA	A22NZ-RPM-NAA	A22NZ-RPA-NAA
	Непрозрачная	Черный	A22NZ-RNM-NBA	A22NZ-RNA-NBA	A22NZ-RPM-NBA	A22NZ-RPA-NBA
	Прозрачная	Красный	A22NZ-RNM-URA	A22NZ-RNA-URA	A22NZ-RPM-URA	A22NZ-RPA-URA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-RNM-UGA	A22NZ-RNA-UGA	A22NZ-RPM-UGA	A22NZ-RPA-UGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-RNM-UYA	A22NZ-RNA-UYA	A22NZ-RPM-UYA	A22NZ-RPA-UYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-RNM-UWA	A22NZ-RNA-UWA	A22NZ-RPM-UWA	A22NZ-RPA-UWA
С подсветкой	Прозрачная	Синий	A22NZ-RNM-UAA	A22NZ-RNA-UAA	A22NZ-RPM-UAA	A22NZ-RPA-UAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-RNM-UOA	A22NZ-RNA-UOA	A22NZ-RPM-UOA	A22NZ-RPA-UOA
	Прозрачная	Красный	A22NZ-RNM-TRA	A22NZ-RNA-TRA	A22NZ-RPM-TRA	A22NZ-RPA-TRA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-RNM-TGA	A22NZ-RNA-TGA	A22NZ-RPM-TGA	A22NZ-RPA-TGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-RNM-TYA	A22NZ-RNA-TYA	A22NZ-RPM-TYA	A22NZ-RPA-TYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-RNM-TWA	A22NZ-RNA-TWA	A22NZ-RPM-TWA	A22NZ-RPA-TWA
	Прозрачная	Синий	A22NZ-RNM-TAA	A22NZ-RNA-TAA	A22NZ-RPM-TAA	A22NZ-RPA-TAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-RNM-TOA	A22NZ-RNA-TOA	A22NZ-RPM-TOA	A22NZ-RPA-TOA

Материал рамки и форма кнопки			Металл, кнопка-грибок	
				
Действие при переключении			Мгновенное	Переменное
Прозрачность	Цвет		Модель	Модель
Без подсветки	Непрозрачная	Красный	A22NZ-RMM-NRA	A22NZ-RMA-NRA
	Непрозрачная	Зеленый	A22NZ-RMM-NGA	A22NZ-RMA-NGA
	Непрозрачная	Желтый	A22NZ-RMM-NYA	A22NZ-RMA-NYA
	Непрозрачная	Белый	A22NZ-RMM-NWA	A22NZ-RMA-NWA
	Непрозрачная	Синий	A22NZ-RMM-NAA	A22NZ-RMA-NAA
	Непрозрачная	Черный	A22NZ-RMM-NBA	A22NZ-RMA-NBA
	Прозрачная	Красный	A22NZ-RMM-URA	A22NZ-RMA-URA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-RMM-UGA	A22NZ-RMA-UGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-RMM-UYA	A22NZ-RMA-UYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-RMM-UWA	A22NZ-RMA-UWA
С подсветкой	Прозрачная	Синий	A22NZ-RMM-UAA	A22NZ-RMA-UAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-RMM-UOA	A22NZ-RMA-UOA
	Прозрачная	Красный	A22NZ-RMM-TRA	A22NZ-RMA-TRA
	Прозрачная	Зеленый	A22NZ-RMM-TGA	A22NZ-RMA-TGA
	Прозрачная	Желтый	A22NZ-RMM-TYA	A22NZ-RMA-TYA
	Прозрачная	Белый	A22NZ-RMM-TWA	A22NZ-RMA-TWA
	Прозрачная	Синий	A22NZ-RMM-TAA	A22NZ-RMA-TAA
	Прозрачная	Оранжевый	A22NZ-RMM-TOA	A22NZ-RMA-TOA

■ Нумерация моделей для комплектов: см. стр. с 4 по 7.

■ Технические данные: см. стр. 15

■ Размеры: см. стр. 17

■ Дополнительное оборудование и инструменты: см. стр. 13

A22NN/A22NL

Информация для заказа

Сборочные узлы - - Вы можете заказывать рабочие блоки, светодиодные лампы, установочные защелки и блоки контактов отдельно. Возможно использование их комбинаций для создания моделей, которые отсутствуют как готовые переключатели. Эти компоненты также могут использоваться в качестве сменных частей.

Светодиодные лампы

Внешний вид	Рабочее напряжение	6 В пост./перем. тока	12 В пост./перем. тока	24 В пост./перем. тока	~100/110/120 В	~200/220/230/240 В
	Цвет	Модель	Модель	Модель	Модель	Модель
	Красный	A22NZ-L-RA	A22NZ-L-RB	A22NZ-L-RC	A22NZ-L-RD	A22NZ-L-RE
	Зеленый	A22NZ-L-GA	A22NZ-L-GB	A22NZ-L-GC	A22NZ-L-GD	A22NZ-L-GE
	Желтый	A22NZ-L-YA	A22NZ-L-YB	A22NZ-L-YC	A22NZ-L-YD	A22NZ-L-YE
	Белый	A22NZ-L-WA	A22NZ-L-WB	A22NZ-L-WC	A22NZ-L-WD	A22NZ-L-WE
	Синий	A22NZ-L-AA	A22NZ-L-AB	A22NZ-L-AC	A22NZ-L-AD	A22NZ-L-AE
	Оранжев.	A22NZ-L-OA	A22NZ-L-OB	A22NZ-L-OC	A22NZ-L-OD	A22NZ-L-OE

Установочная защелка

Внешний вид	Модель
	A22NZ-H-01

Блоки контактов

Внешний вид	Контакты	Модель
	SPST-NO (синий)	A22NZ-S-G1A
	SPST-NC (оранжевый)	A22NZ-S-G1B

Блоки подсветки

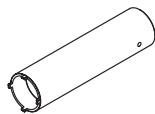
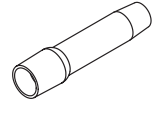
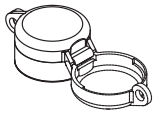
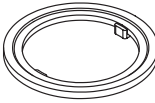
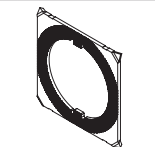
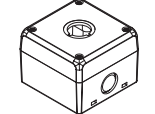
Внешний вид	Напряжение	Модель
	6 В пост./перем. ток	A22NZ-T-A
	12 В пост./перем. ток	A22NZ-T-B
	24 В пост./перем. ток	A22NZ-T-C
	~100/110/120 В	A22NZ-T-D
	~200/220/230/240 В	A22NZ-T-E

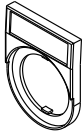
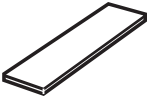
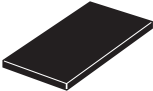
Усиливающая накладка

Внешний вид	Модель
	A22NZ-A-C01

Информация для заказа

Дополнительное оборудование и инструменты (заказываются отдельно)

Изделие	Внешний вид	Классификация	Модель	Примечания
Ключ для затягивания		---	A22NZ-A-301	Используется для затягивания монтажных гаек с обратной стороны панели.
Приспособление для извлечения светодиодных ламп		---	A22NZ-A-302	Выполнено из резины и используется для облегчения процесса установки и извлечения светодиодных ламп.
Защитная крышка		---	A22NZ-A-303	Предохранительный компонент, препятствующий случайному использованию переключателя. Не может быть использована с другими принадлежностями (в комплект входит резиновое уплотнение).
Пластмассовая заглушка		Круглая	A22NZ-A-401	Может вставляться в отверстие панели, подготовленное для использования в будущем. Может быть установлена на панелях толщиной от 0,8 до 3,0 мм. Для отверстий диаметром 22,3 мм.
Металлическая заглушка		Круглая	A22NZ-A-402	Может вставляться в отверстие панели, подготовленное для использования в будущем. Может быть установлена на панелях толщиной от 0,8 до 6,0 мм (в комплект входит резиновое уплотнение).
Стопорное кольцо		Круглое	A22NZ-A-403	Используется в случаях, когда требуется более надежная фиксация, препятствующая проворачиванию внутри рабочего блока (в комплект входит резиновое уплотнение). Для отверстий диаметром 22,3 мм.
Стопорное кольцо		---	A22NZ-A-50501	Используется в случаях, когда требуется более надежная фиксация, препятствующая проворачиванию внутри рабочего блока.
Распределительная коробка		1 отверстие	A22NZ-A-B01Y	
Ключ для затягивания головок		---	A22Z-3908	Используется для замены головок в переключателях с плоской и выступающей кнопкой, а также в переключателях с полной защитной окантовкой.

Изделие	Внешний вид	Классификация	Модель	Примечания
Малая рамка для маркировочной вставки		Черная	A22NZ-A-50103	В комплект входит маркировочная вставка с черным фоном, без текста. Для отверстий в панели диаметром 22,3 мм.
Маркировочная вставка		Без текста	A22Z-3443B	Черная
			A22Z-3443R	Красная
			A22Z-3443W	Белая
			A22Z-3443C	Прозрачная
			A22Z-3443R-2	Белый текст на красном фоне.
		STOP	A22Z-3443R-4	
		---	A22Z-3443B-1	В комплект входит маркировочная вставка с черным фоном, текст белого цвета. Для отверстий в панели диаметром 22,3 мм.
		START	A22Z-3443B-3	
		ON	A22Z-3443B-5	
		OFF	A22Z-3443B-6	
		UP	A22Z-3443B-7	
		DOWN	A22Z-3443B-8	
		POWER ON	A22Z-3443B-9	
		OFF-ON	A22Z-3443B-10	
Большая рамка для маркировочной вставки		Черная	A22NZ-A-51103	В комплект входит маркировочная вставка с черным фоном, без текста. Для отверстий в панели диаметром 22,3 мм.
Большие маркировочные вставки		Без текста	A22Z-3453B	Черная
			A22Z-3453R	Красная
			A22Z-3453W	Белая
			A22Z-3453C	Прозрачная

Технические данные

Сертификация на соответствие нормам стандартов безопасности

UL 508 (File No. E76675), CSA C22.2 No.14

6 A, ~240 В; 10 A, ~120 В

TÜV (EN60947-5-1)

AC-15: 3 A, ~240 В

DC-13: 4 A, 24 В постоянного тока

CCC (GB14048.5)

AC-15: 3 A, ~240 В

DC-13: 4 A, 24 В постоянного тока

Характеристики

Контакты (стандартная нагрузка)

Номинальное напряжение изоляции		600 V				
Номинальный допустимый ток		10 A				
Приложенное напряжение		24 V	120 V	240 V	380 V	440 V
Переменный ток 50/60 Гц	Резистивная нагрузка (AC-12)	10 A	10 A	6 A	2 A	2 A
	Индуктивная нагрузка (AC-15)	10 A	6 A	3 A	1.9 A	1.6 A
Постоянный ток	Резистивная нагрузка (DC-12)	8 A	2.2 A	1.1 A	---	---
	Индуктивная нагрузка (DC-13)	4 A	1.1 A	0.55 A	---	---

Примечание:

- Приведенные выше характеристики были получены в результате испытаний, проведенных при следующих условиях:
 - Температура окружающего воздуха: $20 \pm 2^\circ\text{C}$
 - Влажность окружающего воздуха: $65 \pm 5\%$ (относительная влажность)
 - Частота использования: 30 срабатываний в минуту
- Минимальная прикладываемая нагрузка: 10 мА при 5 В постоянного тока.

Светодиодные лампы

Номинальное напряжение	Приложенное напряжение	Номинальный ток
6 В пост./перем. тока	6 В пост./перем. тока $\pm 10\%$	прибл. 11 мА (красный, оранжевый, желтый или синий) прибл. 5 мА (белый или зеленый)
12 В пост./перем. тока	12 В пост./перем. тока $\pm 10\%$	прибл. 12 мА (красный, оранжевый, желтый или синий) прибл. 5 мА (белый или зеленый)
24 В пост./перем. тока	24 В пост./перем. тока $\pm 10\%$	прибл. 12 мА (красный, оранжевый, желтый или синий) прибл. 5 мА (белый или зеленый)
~100 В	~100 В $\pm 10\%$	прибл. 2 мА
~110 В	~110 В $\pm 10\%$	
~120 В	от ~100 до ~130 В	
~200 В	~200 В $\pm 10\%$	прибл. 2 мА
~220 В	~220 В $\pm 10\%$	
~230 В	~230 В $\pm 10\%$	
~240 В	от ~220 до ~250 В	

Характеристики

Характеристика		Тип	Кнопочные переключатели	
			Модели без подсветки	Модели с подсветкой
Допустимая частота срабатывания	Механическая часть		макс. 60 срабатываний в минуту	
	Электрическая часть		макс. 30 срабатываний в минуту	
Сопротивление изоляции			минимум 100 МОм (при 500 В пост. тока)	
Контактное сопротивление			макс. 100 мОм (исходное значение)	
Диэлектрическая прочность	Между клеммами одной и той же полярности		~2 500 В при 50/60 Гц в течение 1 минуты	
	Между клеммой и землей		~2 500 В при 50/60 Гц в течение 1 минуты	
Устойчивость к вибрации	Нарушение работоспособности		от 10 до 55 Гц, с двойной амплитудой 1,5 мм (нарушение работоспособности в течение 1 мс)	
Устойчивость к ударам	Нарушение работоспособности		макс. 1 000 м/с ² (нарушение работоспособности в течение 1 мс)	
Долговечность	Механическая часть		Мгновенное действие: минимум 5 000 000 срабатываний Переменное действие: минимум 500 000 срабатываний	
	Электрическая часть		минимум 500 000 срабатываний	
Температура окружающего воздуха ^{*1}			от -25 до 70°C	от -25 до 55° C
Влажность окружающего воздуха			от 35% до 85% относительная влажность	
Температура окружающего воздуха при хранении ^{*1}			от -40 до 80°C	
Степень защиты ^{*2}			IP66, NEMA 4X, NEMA13	
Класс защиты от удара электрическим током			Class II	
КИТ (характеристика трекинга)			175	
Степень загрязнения (среда применения)			3 (IEC 60947-5-1)	
Вес			прибл. 50 г (для 1NC/1NO)	прибл. 65 г (для 1NC/1NO)

*1. При отсутствии обмерзания или конденсации.

*2. Степень защиты со стороны передней панели.

Характеристики срабатывания (для исполнений SPST-NO/SPST-NC)

Характеристика	Тип	Кнопочные переключатели
		С подсветкой/Без подсветки
Полное усилие перемещения (момент) (макс. ТТF)	18 Н	
Полное перемещение (ТТ)	макс. 6 мм	
Усилие сброса (момент) (RF)	---	

Примеры присоединенных блоков контактов

☐ Блоки контактов ☒ Блоки подсветки

	Кнопочные переключатели			
	Мгновенного действия		Переменного действия	
	С подсветкой	Без подсветки	С подсветкой	Без подсветки
Примеры присоединения				

Примечание: Если вы увеличиваете количество блоков контактов, то перед постоянной установкой следует оценить условия эксплуатации переключателя. Срок эксплуатации переключателя должен соответствовать такому количеству операций коммутации, при котором не происходит ухудшения эксплуатационных характеристик устройства.

Размеры

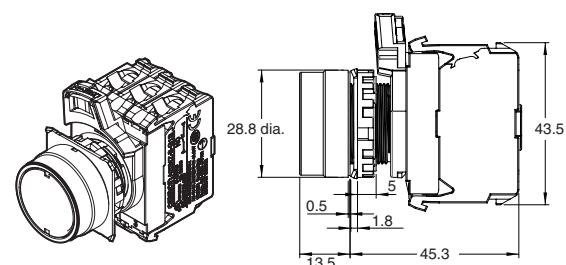
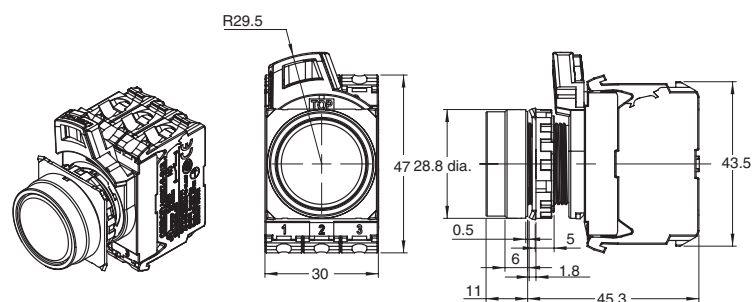
Кнопочные переключатели с подсветкой и без подсветки

Переключатели с плоской кнопкой и пластмассовой рамкой

A22NN-BN□-N□A-G□-NN

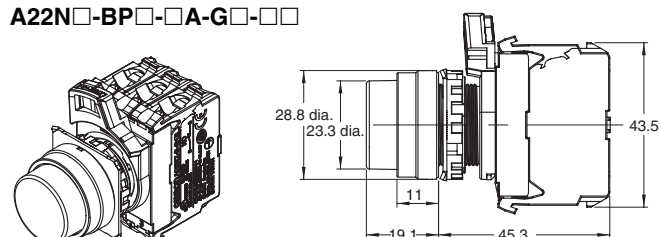
A22NL-BN□-T□A-G□-□□

A22NN-BN□-U□A-G□-NN



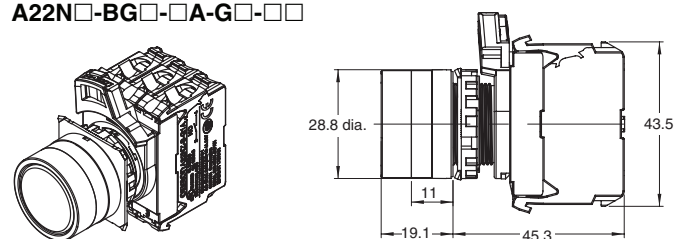
Переключатели с выступающей кнопкой и пластмассовой рамкой

A22N□-BP□-□A-G□-□□



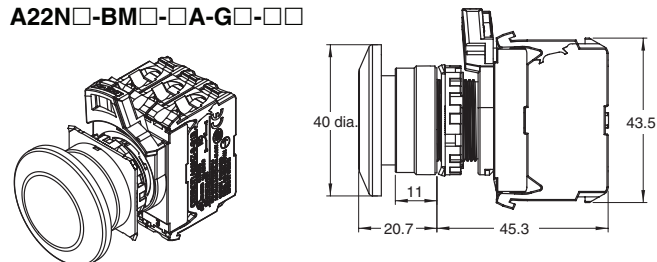
Переключатели с полной защитной окантовкой и пластмассовой рамкой

A22N□-BG□-□A-G□-□□



Переключатели с кнопкой-грибком и пластмассовой рамкой

A22N□-BM□-□A-G□-□□

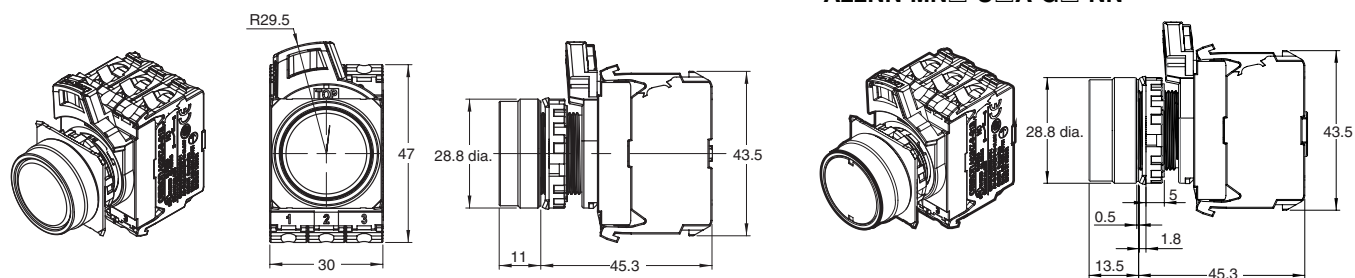


Переключатели с плоской кнопкой и рамкой из полированного металла

A22NN-MN□-N□A-G□-NN

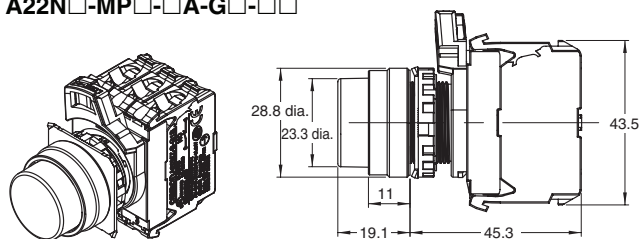
A22NL-MN□-T□A-G□-□□

A22NN-MN□-U□A-G□-NN



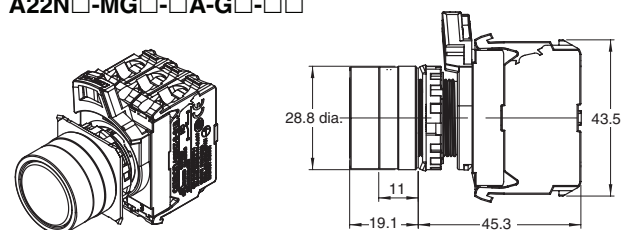
Переключатели с выступающей кнопкой и рамкой из полированного металла

A22N□-MP□-□A-G□-□□



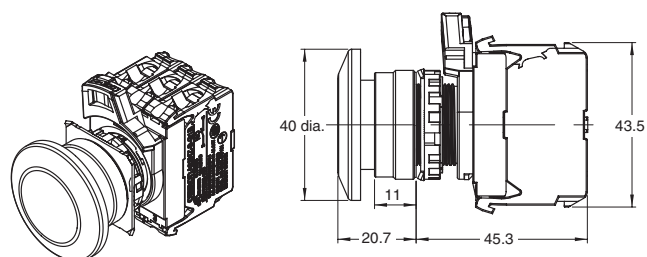
Переключатели с полной защитной окантовкой и рамкой из полированного металла

A22N□-MG□-□A-G□-□□



Переключатели с кнопкой-грибком и рамкой из полированного металла

A22N□-MM□-□A-G□-□□



Размеры

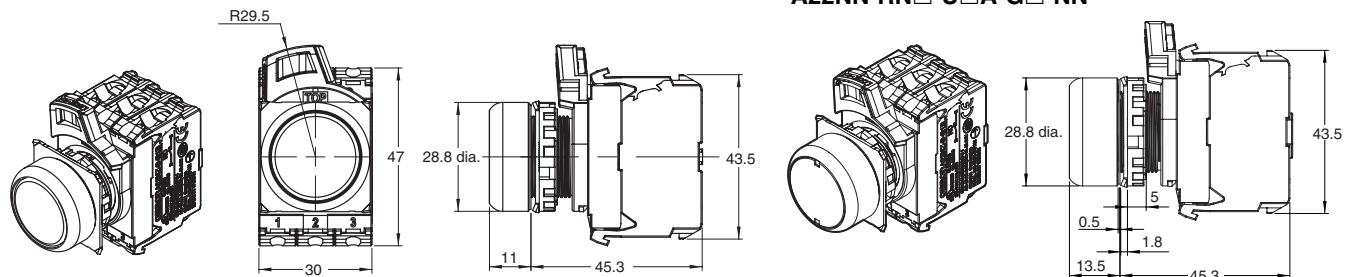
(Единицы измерения: мм)

Переключатели с плоской кнопкой и металлической рамкой

A22NN-RN□-N□A-G□-NN

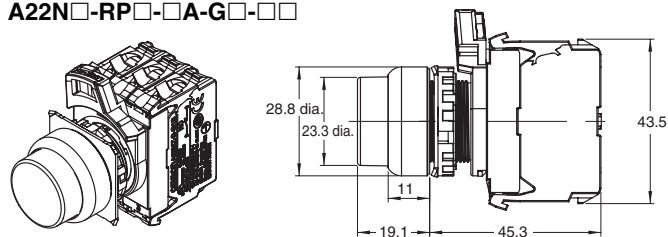
A22NL-RN□-T□A-G□-□□

A22NN-RN□-U□A-G□-NN



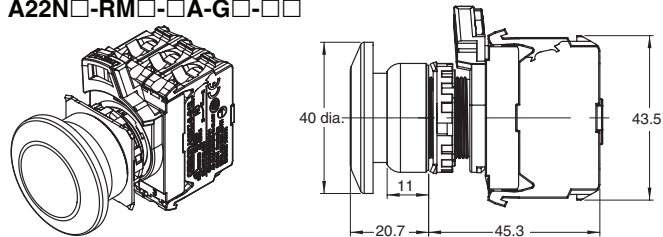
Переключатели с плоской кнопкой и металлической рамкой

A22N□-RP□-□A-G□-□□

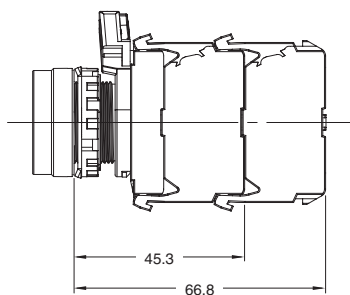


Переключатели с плоской кнопкой и металлической рамкой

A22N□-RM□-□A-G□-□□



Глубина с присоединенными блоками



Монтажные схемы

Вид снизу

Переключатели без подсветки
(2NO/1NC)
Код конфигурации контактов:
112

Переключатели с подсветкой
(1NO/1NC)
Код конфигурации контактов:
102

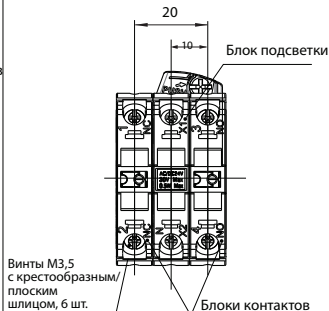
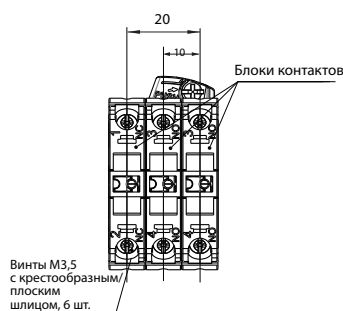
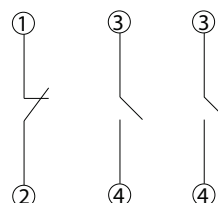


Схема подключения клемм

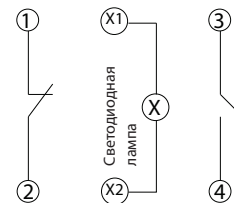
Переключатели без подсветки
(2NO/1NC)
Код конфигурации контактов:
112

Переключатели с подсветкой
(1NO/1NC)
Код конфигурации контактов:
102

Вид снизу

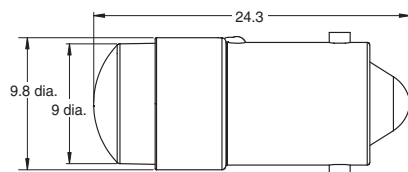
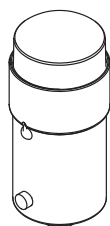


Вид снизу



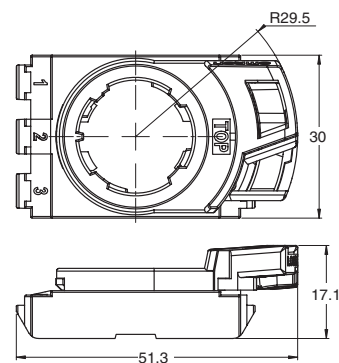
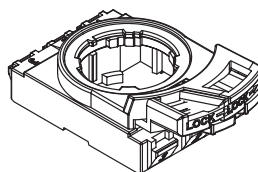
Светодиодные лампы

A22NZ-L-□□



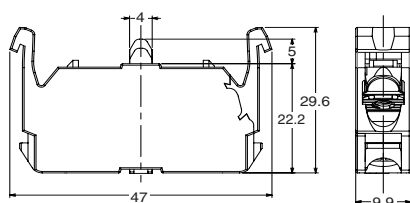
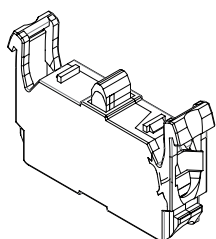
Установочная защелка

A22NZ-H-01



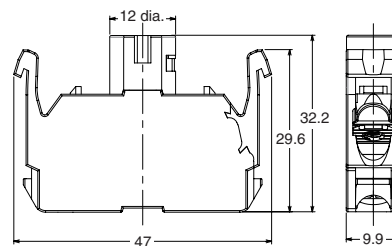
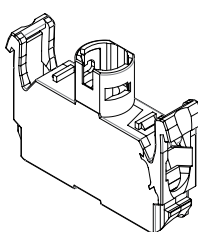
Блоки контактов

A22NZ-S-G1□



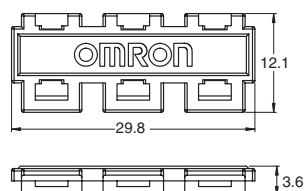
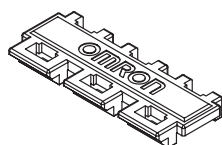
Блоки подсветки

A22NZ-Z-□



Усиливающая накладка

A22NZ-A-C01

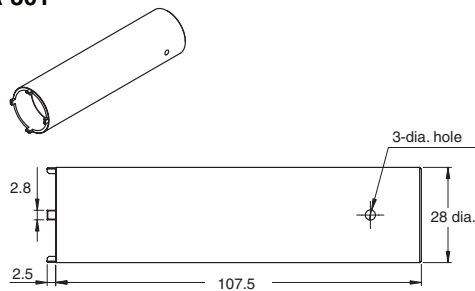


Размеры

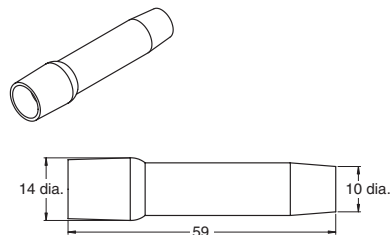
(Единицы измерения: мм)

Размеры дополнительных принадлежностей

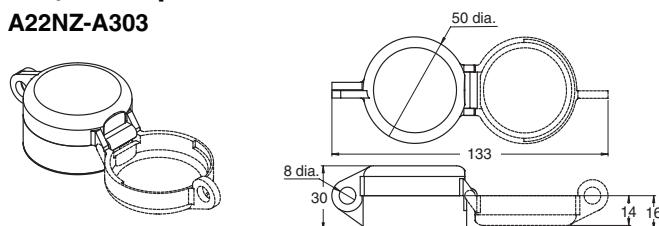
Ключ для затягивания
A22NZ-A-301



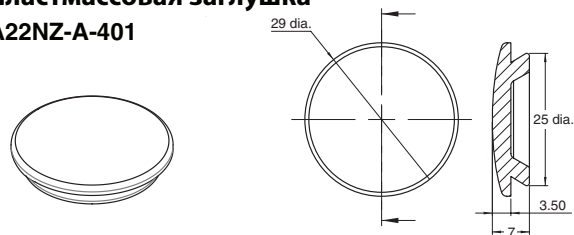
Приспособление для извлечения светодиодных ламп
A22NZ-A-302



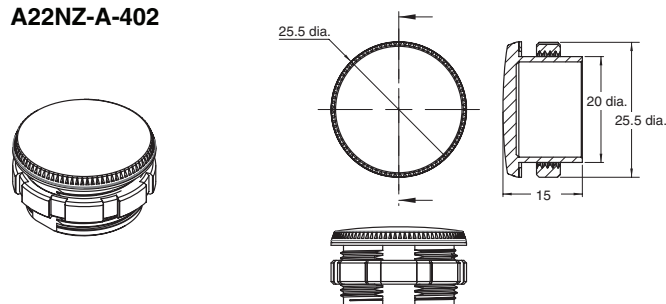
Защитная крышка
A22NZ-A303



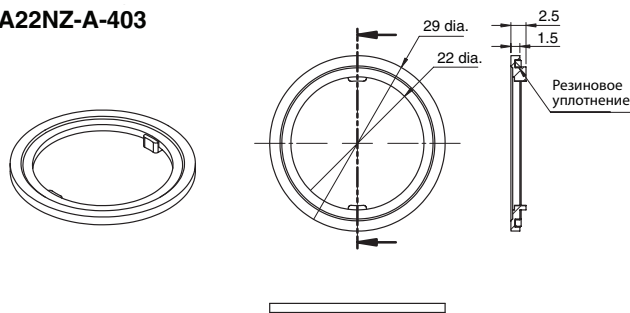
Пластмассовая заглушка
A22NZ-A-401



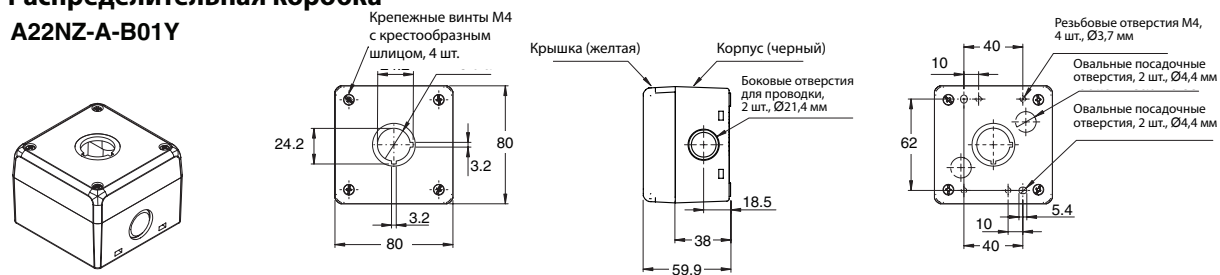
Металлическая заглушка
A22NZ-A-402



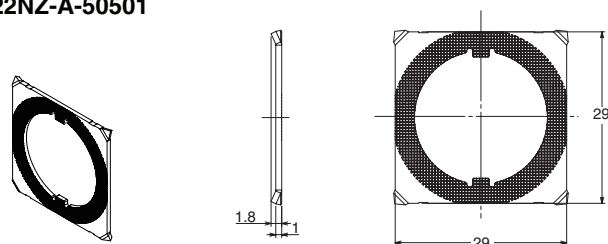
Стопорное кольцо
A22NZ-A-403



Распределительная коробка
A22NZ-A-B01Y



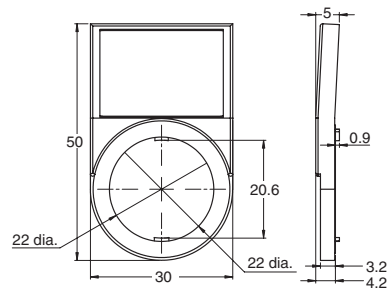
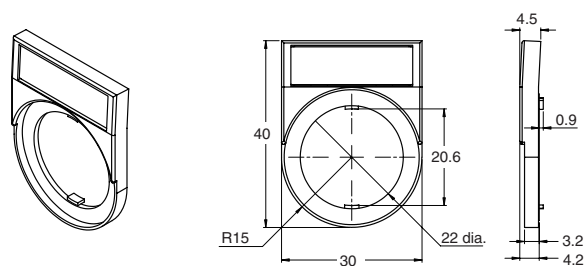
Стопорное кольцо
A22NZ-A-50501



Рамка для маркировочной вставки

Малая A22NZ-A50103

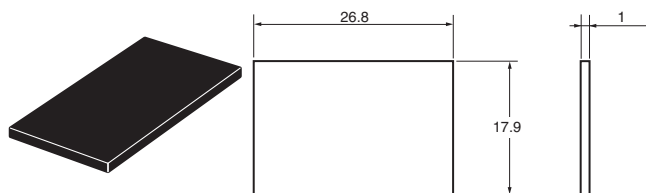
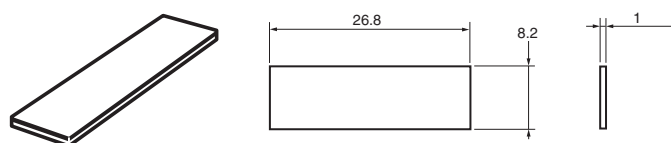
Большая A22NZ-A51103



Маркировочная вставка

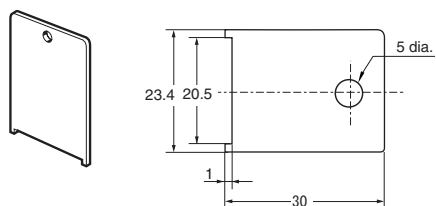
Малая A22Z-3443 □-□

Большая A22Z-3453 □



Ключ для затягивания головок

A22Z-3908



Меры по обеспечению безопасности

См. меры по обеспечению безопасности для всех кнопочных переключателей/индикаторов

Меры по обеспечению безопасной эксплуатации изделия

- Ни в коем случае не следует выполнять работы по подключению проводки к переключателю при включенном питании. Также, при включенном питании ни в коем случае не следует касаться клемм и прочих частей, находящихся под напряжением, поскольку это может привести к поражению электрическим током.
- Не следует пытаться разбирать или вносить какие-либо изменения в конструкцию переключателя. Такие действия могут помешать нормальной работе устройства.
- Не следует ронять переключатель – это может отрицательно повлиять на его работоспособность. Никогда не следует прилагать к переключателю значительные усилия, которые могут деформировать его конструкцию или изменить его свойства.
- Срок службы переключателя в значительной степени зависит от условий эксплуатации. Перед постоянной установкой переключателя следует оценить реальные условия эксплуатации, при этом его использование должно осуществляться в пределах такого количества операций по коммутации, которое не будет оказывать негативного влияния на характеристики переключателя.
- Не следует допускать перегрузки по напряжению или току нагрузки. Превышение допустимых значений может стать причиной повреждения или возгорания переключателя.
- Не следует эксплуатировать переключатель в местах скопления взрывоопасных или воспламеняющихся газов, а также в местах, где возможен контакт с легковоспламеняющимися растворителями. Электрическая дуга или тепло, возникающие при переключении, могут стать причиной возгорания или взрыва.
- Не следует использовать данные переключатели в местах, где присутствуют сернистые газы (H_2S , SO_2), аммиак (NH_3), испарения азотной кислоты (HNO_3), хлор (Cl_2) или высокая влажность воздуха. Контакты, поврежденные из-за коррозии, могут стать причиной нарушения работоспособности или отказа переключателя.
- Не следует допускать попадания в переключатели масла или воды, а также эксплуатировать их в среде, характеризующейся постоянным контактом с маслом или водой, поскольку попадание жидкостей внутрь переключателя может стать причиной его выхода из строя.
- Не следует использовать или хранить переключатели при следующих условиях:
 - В местах, подверженных быстрым изменениям температуры
 - В местах, где возможно возникновение конденсата из-за высокой влажности
 - В местах, подверженных вибрации
 - В местах, подверженных воздействию прямого солнечного света
 - В местах, подверженных воздействию ветра или дождей
 - В местах, подверженных воздействию соленого тумана.
- Следует убедиться, что между рабочим блоком переключателя и панелью установлена резиновая прокладка. В противном случае могут быть не соблюдены технические условия на защитные свойства конструкции в целом.
- Не следует подвергать рабочий блок или проводку воздействию значительных усилий, вызывающих деформацию или повреждение блока контактов, поскольку это может стать причиной ошибочного срабатывания переключателя.

Меры по обеспечению надлежащего использования изделия

Монтаж

- Не следует затягивать монтажную гайку больше, чем это необходимо, с использованием инструментов, таких как плоскогубцы. Такие действия могут привести к повреждению гайки (момент затягивания монтажной гайки должен составлять от 1,0 до 2,0 Н·м).

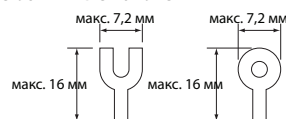
Проводка

- В резьбовых клеммах следует использовать винты M3,5 с крестообразным или плоским шлицом и квадратной шайбой.
- Момент затягивания клемм должен составлять от 1,0 до 1,3 Н·м.
- К переключателю могут быть подключены жесткие и гибкие многожильные проводники, а также проводники с обжимными наконечниками.

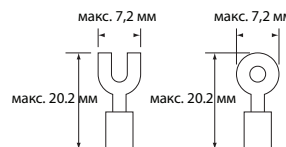
Многожильные провода: от AWG14 до AWG16

Жесткий провод: макс. диаметр 1,6 мм

Неизолированные обжимные наконечники



Обжимные наконечники с изолирующими муфтами



- После подключения проводки к переключателю следует обеспечить соответствующие изолирующие зазоры и длину пути утечки тока.

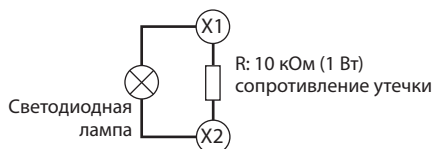
Условия эксплуатации:

- Переключатель предназначен для эксплуатации исключительно внутри помещений. Использование переключателя за пределами помещения может привести к его выходу из строя.

Светодиодные лампы:

- В светодиодную лампу встраивается токоограничивающий резистор, поэтому внешнее сопротивление не требуется.
- Ошибочное срабатывание светодиодной лампы. Светодиодная лампа работает на очень малых токах, величиной около 0,1 мА и менее. Для исключения возможности ложного срабатывания лампы, параллельно с ней включается дополнительный резистор. Величина микротоков изменяется в зависимости от конкретной установки (на нее влияет ток утечки, паразитная емкость между кабелями и т.д.). Величина сопротивления и допустимая потребляемая мощность выбираются в соответствии с величиной действующего тока.

Пример цепи, препятствующей ошибочной подсветке для блока подсветки 24 В постоянного/переменного тока



Практическое применение

Монтаж на панели

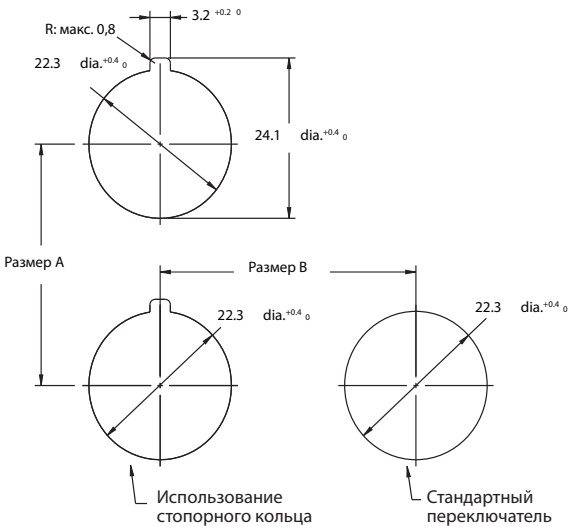
Размеры отверстий в панели

- Размеры отверстий в панели приведены ниже.
- Рекомендованная толщина панели указана ниже.

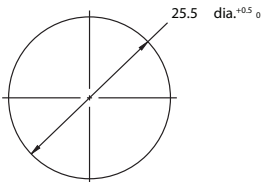
Диаметр отверстия в панели	Толщина панели
Ø22,3	от 0,8 до 5 мм
Ø25,5	от 0,8 до 6 мм

- Если предполагается обработка внешней поверхности панели, например, нанесение покрытия, размеры панели после выполнения такой обработки должны соответствовать заданным.
- На иллюстрации ниже показан размер шага А и размер шага В между центрами монтажных отверстий.

Размеры отверстия в панели для диаметра 22,3 мм



Размеры отверстия в панели для диаметра 25,5 мм



Тип провода	Количество установленных блоков контактов	Количество проводов в каждой клемме	Минимально допустимый шаг: Размер А (мм) и более
Проводка (витые или жесткие провода)	1	1	50
Обжимные наконечники без изоляции	1	1	50
Обжимные наконечники с изолирующими муфтами	1	1	60

Примечание: минимальный шаг монтажа рассчитан для трех блоков контактов на первой ступени, с подключением одного провода к каждой клемме. Если требуется присоединить два провода или дополнительные блоки, шаг монтажа следует определять, исходя из размерных схем, учитывая возможность упрощения подключения проводки и эксплуатации.

Размер А при использовании дополнительных принадлежностей

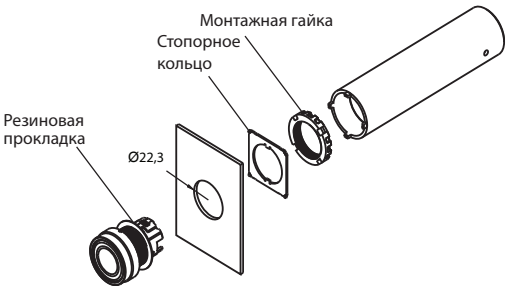
- Размер А составляет минимум 50 мм, когда к переключателю присоединена стандартная рамка для маркировочной вставки
- Размер А составляет минимум 51 мм, когда к переключателю присоединена большая рамка для маркировочной вставки
- Размер А составляет минимум 75 мм, когда к переключателю присоединена защитная крышка

Размер В

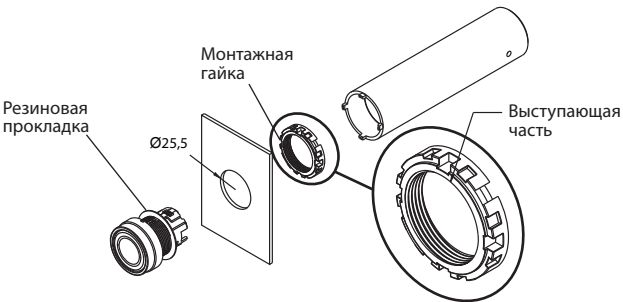
Форма кнопки рабочего блока	Размер В
Кнопка-грибок	мин. 40 мм
Все прочие кнопки	мин. 30 мм

Установка рабочего блока

- Отверстие в панели диаметром Ø22,3 мм. Вставить рабочий блок с фронтальной стороны панели, с обратной стороны панели вставить стопорное кольцо и монтажную гайку, после чего затянуть гайку. Перед затягиванием следует убедиться, что между рабочим блоком и панелью установлена резиновая прокладка.



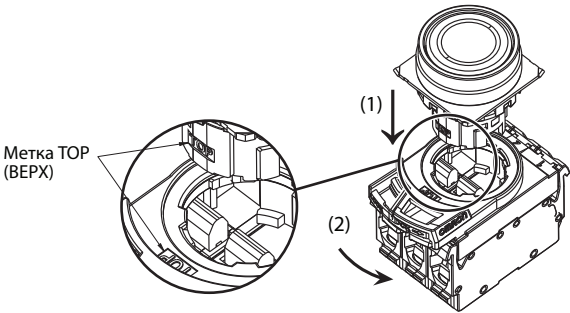
- Отверстие в панели диаметром Ø22,3 мм. В данном случае не следует использовать стопорное кольцо, а затягивание монтажной гайки следует выполнять, убедившись в том, что выступающая часть монтажной гайки (см. рис. ниже) совмещена с установочным отверстием. Перед затягиванием также следует убедиться, что между рабочим блоком и панелью установлена резиновая прокладка.



- Совместить стопорное кольцо с прорезью в корпусе, и вставить его таким образом, чтобы кромка стопорного кольца была расположена заподлицо с панелью.

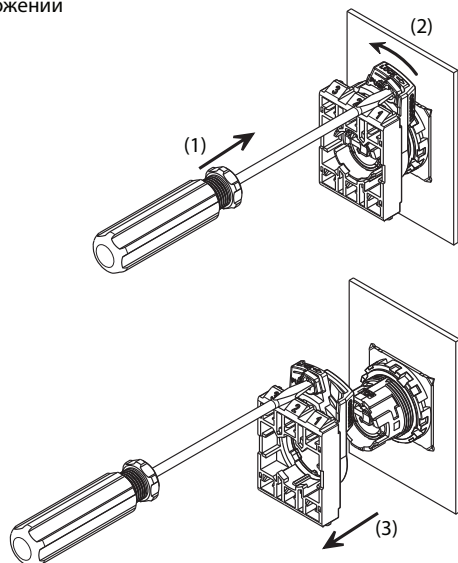
Установка блока контактов на рабочий блок

- Вставить рабочий блок в установочную защелку, совместив метку TOP, нанесенную на рабочем блоке, с рычагом установочной защелки, после чего повернуть рычаг в направлении, указанном стрелкой на рисунке ниже, до тех пор, пока он со щелчком не зафиксируется в конечном положении.



Удаление установочной защелки

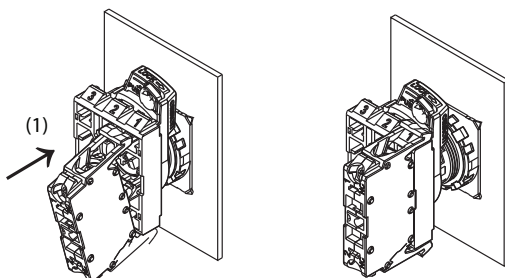
- Для высвобождения замка следует нажать на рычаг, расположенный на обратной стороне, затем зацепить установочную защелку отверткой, переместить ее в направлении, указанном на рисунке как (2), и извлечь ее. Поворачивать рычаг до тех пор, пока он со щелчком не зафиксируется в конечном положении



Блок контакта

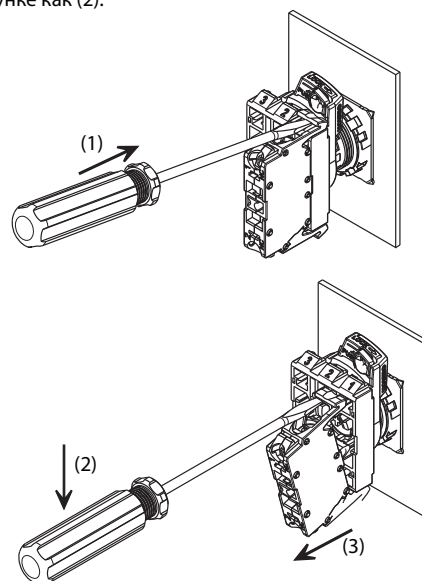
Присоединение контактного блока

- Установить зацеп контактного блока на выступ корпуса защелки, находящийся на противоположной от рычага стороне, и нажать на контактный блок в направлении, обозначенном как (1).



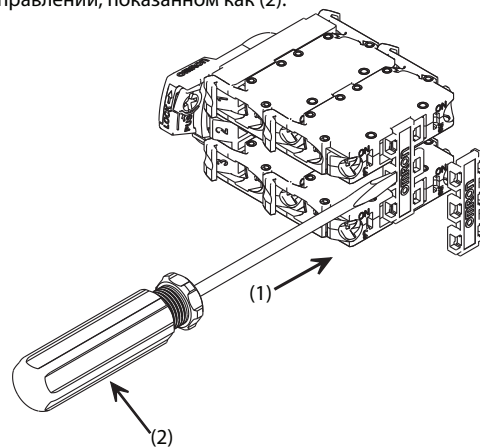
Удаление контактного блока

- Вставить отвертку в зазор между установочной защелкой и контактным блоком, и нажать в направлении, показанном на рисунке как (2).



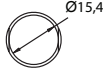
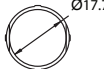
Присоединение усиливающей накладки

- Для скрепления контактных блоков следует присоединить усиливающую накладку в направлении, показанном на рисунке ниже. Для удаления этой накладки следует вставить отвертку в направлении, указанном как (1), и повернуть ее в направлении, показанном как (2).



Гравировка

- Гравировка наносится на специальные маркировочные вставки, на ровную их часть. Сами вставки могут быть расположены слева или справа.
- Наносимые символы должны выполняться с глубиной не более 0,5 мм. При нанесении маркировки следует использовать краску на основе спирта, такую как меламин, а также краски на основе фталевой кислоты или акриловой смолы.

Переключатели с выступающей кнопкой, с полной защитной окантовкой или с кнопкой-грибком	Переключатели с плоской кнопкой
 Ø15,4	 Ø17,7

Присоединение пленок с обозначениями

- Чтобы установить в переключателе пленку с обозначением, следует извлечь кнопку и поместить в нее пленку, совместив ее с ровной частью маркировочной вставки.

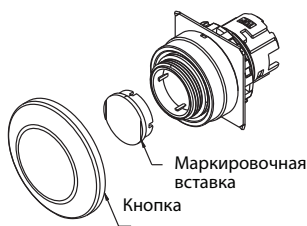
Выступающие кнопки



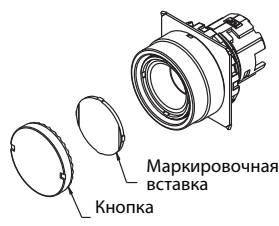
Переключатели с полной защитной окантовкой



Переключатели с кнопкой-грибком



Переключатели с плоской кнопкой

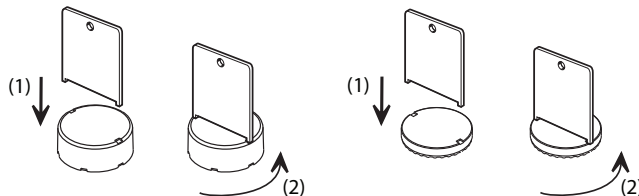


- Подготовить вставки из пленки следующих размеров, которые зависят от типа маркировочной вставки

Переключатели с выступающей кнопкой, с полной защитной окантовкой и с кнопкой-грибком	Размеры маркировочной вставки	
	Размеры пленки	
Переключатели с плоской кнопкой	Размеры маркировочной вставки	
	Размеры пленки	

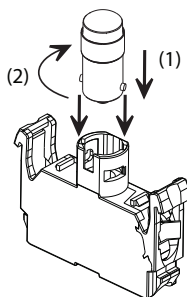
Удаление и затягивание головки кнопки

Для откручивания головки во всех переключателях, за исключением моделей с кнопкой-грибком, следует использовать специальный инструмент A22Z-3908 для затягивания головок. При выполнении затягивания необходимо убедиться, что маркировочная вставка находится в правильном положении, а затем следует повернуть головку в направлении, противоположном показанному на рис. ниже. Момент затягивания должен составлять 0,5-1 Н·м, чего вполне достаточно для того, чтобы исключить произвольное откручивание головки.



Установка светодиодной лампы в блок подсветки

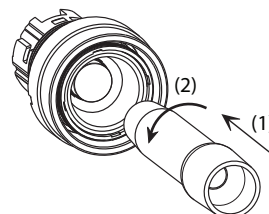
- Вставить выступы на корпусе светодиодной лампы в направляющие блока подсветки, а затем повернуть лампу в направлении (2), чтобы зафиксировать ее в рабочем положении.



Установка и замена светодиодных ламп

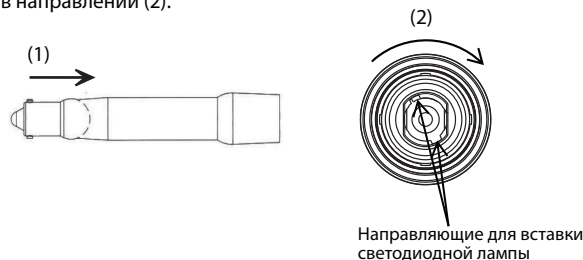
Удаление светодиодной лампы при доступе от поверхности панели

- Вставить приспособление для извлечения ламп, как показано на рисунке ниже, а затем повернуть это приспособление в направлении (2), при этом нажимая на него.



Установка светодиодной лампы при доступе от поверхности панели

- Вставить светодиодную лампу в приспособление для извлечения ламп, как показано на рисунке ниже. Совместить выступы на корпусе светодиодной лампы с вырезами в приспособлении, вставить лампу в гнездо и повернуть приспособление в направлении (2).



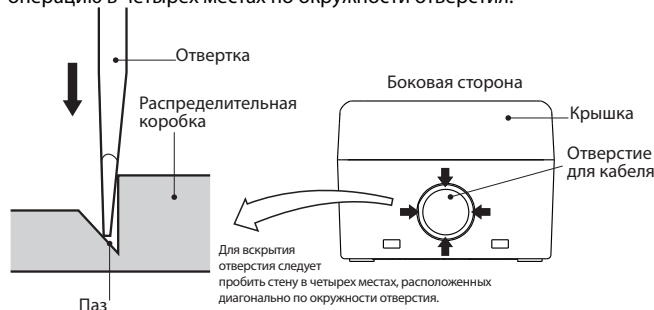
Распределительная коробка

К ней вы можете присоединить рамку для маркировочной вставки. Присоедините рамку, ориентируя ее, как показано на рисунке. Установка переключателя осуществляется тем же образом, что и на стандартной панели. Момент затягивания винтов распределительной коробки составляет от 1,4 до 2,0 Н·м.



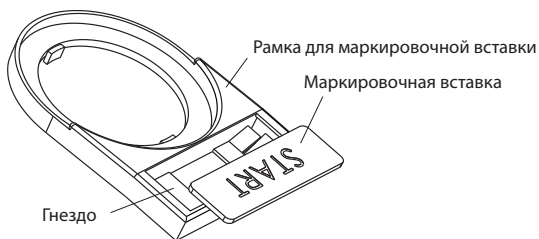
Выполнение отверстия для ввода кабеля

Для вскрытия входного отверстия следует, оставив крышку на месте, установить наконечник отвертки в паз, которым ограничено отверстие для ввода кабеля, и пробить стену, ударив по отвертке молотком. Для выполнения отверстия необходимо повторить эту операцию в четырех местах по окружности отверстия.

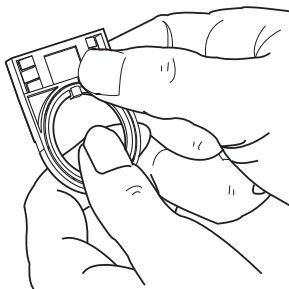


Присоединение и снятие маркировочной вставки

- Вдавить маркировочную вставку в соответствующее гнездо рамки для маркировочной вставки. При установке маркировочной вставки рамка может находиться отдельно или может быть уже установлена на панели.
- Направление надписи будет зависеть от положения монтажа рабочего блока, если речь идет о селекторном переключателе или переключателе с ключом.

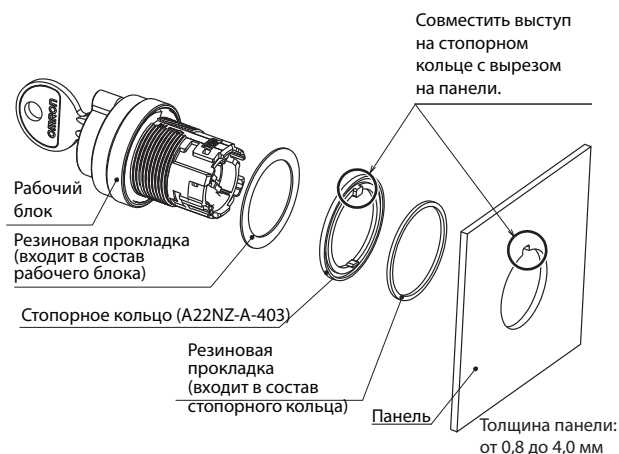


- Маркировочная вставка легко удаляется путем ее выдавливания с обратной стороны рамки.
- Маркировочные вставки из акрилового пластика легко повреждаются при ударах. Обращаться с ними следует осторожно.

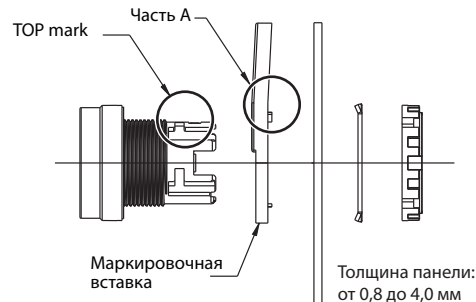


Присоединение стопорного кольца

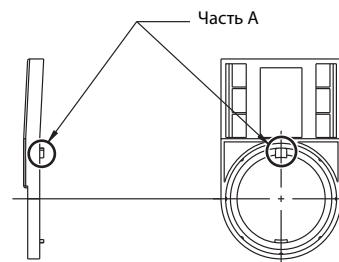
Присоединить стопорное кольцо как показано на рисунке ниже. Для обеспечения водонепроницаемости в соответствующем месте следует установить резиновую прокладку.



- Совместить метку TOP на рабочем блоке, часть А на маркировочной вставке и вырез в панели, после чего вставить рабочий блок.

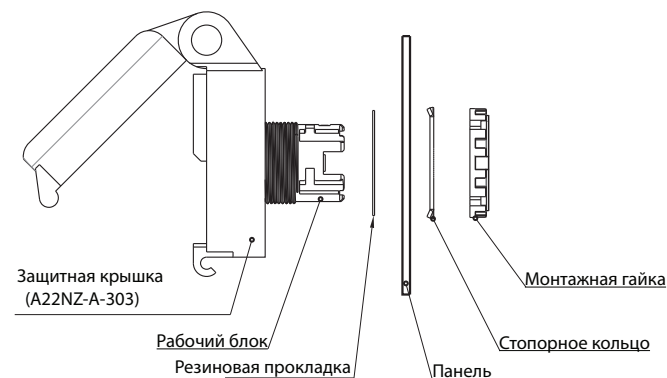


- Если в панели отсутствует вырез, удалить часть А маркировочной вставки при помощи клещей.



Присоединение защитной крышки

К панели толщиной от 0,8 до 1,0 мм может быть присоединена защитная крышка (A22NZ-A-303). Для обеспечения водонепроницаемости в соответствующем месте следует установить резиновую прокладку.



ЗАМЕТКИ

Условия и положения пользовательского соглашения

Изучите и усвойте информацию, содержащуюся в данном каталоге

Перед приобретением изделий следует внимательно изучить данный каталог и усвоить содержащуюся в нем информацию. Если у вас возникают какие-либо вопросы или замечания, следует проконсультироваться с представителем компании OMRON.

Гарантии

- (а) Исключительная гарантия: Исключительной гарантией компании OMRON является то, что продукт не будет иметь дефектов материалов и исполнения в период длительностью 12 месяцев с момента продажи изделия компанией OMRON (или другого такого периода, указанного компанией OMRON в письменном виде). Компания OMRON отказывается от всех иных гарантий, выраженных прямо или подразумеваемых.
- (б) Ограничения. КОМПАНИЯ OMRON НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ И НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ОБ ОТСУТСТВИИ НАРУШЕНИЯ ЧЬИХ-ЛИБО ПРАВ, КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДАННОГО ПРОДУКТА ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. ПОКУПАТЕЛЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА И ЕГО СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ, СВЯЗАННЫМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, БЫЛО СДЕЛАНО ИМ САМОСТОЯТЕЛЬНО.

Также компания OMRON отказывается от всех гарантий и любой ответственности по претензиям и затратам, связанным с нарушением, обусловленным выпуском Продукта, или сделанным каким-либо иным способом, чьих-либо прав на интеллектуальную собственность. (с) Способы возмещения для Покупателя. В соответствии с настоящим документом, единственным обязательством компании OMRON будет, на усмотрение компании OMRON, (i) заменить некачественный продукт (при этом Покупатель обеспечивает доставку в оригинальной упаковке и принимает на себя расходы, связанные с удалением или заменой продукта); (ii) выполнить ремонт продукта ненадлежащего качества, или (iii) возместить или предоставить Покупателю кредит на сумму, равную цене приобретения продукта ненадлежащего качества; при условии, что ни в коем случае компания OMRON не будет нести ответственность по гарантии, ремонту, возмещению или каким-либо другим претензиям или затратам, связанным с Продуктом, если анализ, проведенный компанией OMRON не подтвердит правильное обращение с Продуктами, соблюдение правил хранения, монтажа и обслуживания, а также отсутствие загрязнений, неправильного использования или несанкционированных изменений. Компания OMRON не будет нести ответственность за пригодность, непригодность или результаты использования Продукта в комбинации с любыми электрическими или электронными компонентами, цепями, системами, узлами или любыми другими материалами, веществами или окружающими условиями. Любые советы, рекомендации или информация, представленные в устной или письменной форме, не должны рассматриваться как дополнение или изменение вышеуказанной гарантии.

Для получения общедоступной информации следует связаться с местным представителем компании OMRON или посетить веб-сайт по адресу: <http://www.omron.com/global/>

Ограничение ответственности и пр.

КОМПАНИЯ OMRON НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОСОБЫЙ, ОПОСРЕДОВАННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ УЩЕРБ, ПОТЕРЮ ВЫГОДЫ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИЛИ КОММЕРЧЕСКИЕ УБЫТКИ, КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ СВЯЗАННЫЕ С ПРОДУКТАМИ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ЯВЛЯЮТСЯ ЛИ ТАКИЕ ПРЕТЕНЗИИ СЛЕДСТВИЕМ ПОЛОЖЕНИЙ ДОГОВОРА, ГАРАНТИИ, НЕОСТОРОЖНОСТИ ИЛИ БЕЗУСЛОВНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.

Кроме того, ни в коем случае величина ответственности компании OMRON не будет превышать индивидуальной цены Продукта, в отношении которого определена такая ответственность.

Пригодность к использованию.

Компания OMRON не будет нести ответственность за соответствие любым стандартам, кодексам или нормативам, которые применимы к комбинации Продукта и оборудования Покупателя или к использованию Продукта. По запросу Покупателя, компания OMRON должна представить соответствующие сертификационные документы третьей стороны, подтверждающие номинальные характеристики и ограничения в использовании, применимые к Продукту. Сама по себе эта информация является недостаточной для полного определения пригодности Продукта к применению в комбинации с каким-либо конечным продуктом, машиной, системой или иной установкой. Исключительную ответственность за определение приемлемости использования конкретного Продукта в установке, продукте или системе Покупателя будет нести сам Покупатель. Покупатель несет ответственность за применение Продукта во всех случаях.

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОДУКТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С СЕРЬЕЗНЫМ РИСКОМ ДЛЯ ЖИЗНИ ИЛИ СОБСТВЕННОСТИ, ИЛИ В ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ МАСШТАБАХ, НЕ УБЕДИВШИСЬ, ЧТО СИСТЕМА В ЦЕЛОМ БЫЛА СПРОЕКТИРОВАНА С УЧЕТОМ ТАКИХ РИСКОВ, А ТАКЖЕ СЛЕДУЕТ УБЕДИТЬСЯ, ЧТО ПРОДУКТЫ КОМПАНИИ OMRON НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ ПОДОБРАНЫ И УСТАНОВЛЕНЫ В ОБОРУДОВАНИИ ИЛИ СИСТЕМЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

Программируемые продукты

Компания OMRON не будет нести ответственность за программирование, выполненное пользователем для программируемого Продукта, или за любые последствия такого программирования.

Эксплуатационные показатели

Данные, представленные на веб-сайте компании OMRON, в каталогах и прочих материалах, приведены в качестве руководства для пользователя при определении пригодности продукта, и не являются гарантированными. Полученные результаты могут быть обусловлены условиями проведения испытаний в компании OMRON, и пользователь должен корректировать их в соответствии с требованиями, предъявляемыми к действующей установке. Фактические эксплуатационные показатели регулируются положениями Гарантии OMRON и Ограничениями ответственности.

Изменения в технических характеристиках

Технические характеристики продукта и дополнительного оснащения могут быть изменены в любое время в целях улучшения или каких-либо иных целей. Согласно принятой в компании OMRON практике, при опубликовании измененных характеристик или конструктивных особенностей изделия, или при наличии значительных изменений в конструкции также происходит изменение номера изделия по каталогу. Однако, некоторые характеристики Продукта могут быть изменены без предварительного уведомления. Если имеются какие-либо сомнения, частям вашей установки могут быть присвоены специальные номера по каталогу, определяющие ключевые характеристики изделия. Для подтверждения фактических технических характеристик приобретенного изделия следует в любое время проконсультироваться с представителем компании OMRON.

Ошибки и упущения

Информация, представленная компанией OMRON, была проверена, и полагается, что она является точной; однако, мы не несем никакой ответственности за канцелярские, типографские или корректурные ошибки или упущения.

Корпорация OMRON

Токио, Япония

**Компания, выпускающая средства
промышленной автоматизации****Контакт: www.ia.omron.com****Региональные головные офисы****OMRON EUROPE B.V.**Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp
The Netherlands

Телефон: (31) 2356-81-300/ Факс: (31) 2356-81-388

OMRON ELECTRONICS LLC2895 Greenspoint Parkway, Suite 200
Hoffman Estates, IL 60169 U.S.A

Телефон: (1) 847-843-7900/ Факс: (1) 847-843-7787

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapore 119967

Телефон: (65) 6835-3011/ Факс: (65) 6835-2711

OMRON (CHINA) CO., LTD.Room 2211, Bank of China Tower, 200
Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120, China

Телефон: (86) 21-5037-2222/ Факс: (86) 21-5037-2200

Авторизованный дистрибьютор:

© OMRON Corporation 2015 г. Все права защищены.
В целях улучшения продуктов технические
характеристики могут быть изменены без
предварительного уведомления.

Cat. No. A239-E1-01

0415 (0415)