



Легко подключить. Легко контролировать
Кнопки Autonics



Кнопки



Переключатели



Зуммеры

Autonics Corporation

- Russia Российское представительство Autonics Corp.
Офис 2008, подъезд "В", секция 3, ул. Улофа Пальме, д. 1,
Москва 119590, Россия
Тел./Факс: 7-495-660-10-88, 8-800-700-27-41
E-mail: russia@autonics.com
- Предложения по расширению и усовершенствованию линейки изделий можно направлять по адресу: russia@autonics.com

■ Основная продукция

Фотоэлектрические датчики - Оптоволоконные датчики - Датчики контроля дымного пробоя - Барьерные датчики - Датчики приближения - Датчики давления - Поворотные энкодеры - Контроллеры температуры - Датчики температуры/влажности - Полупроводниковые реле/регуляторы мощности - Счетчики - Таймеры - Щитовые приборы - Тахометры/счетчики импульсов - Индикаторные устройства - Контроллеры датчиков - Импульсные источники питания - Управляющие переключатели/лампы/зуммеры/реле/клапаны - Ключевые колодки/кабели - 2/3-фазные моторные двигатели/драйверы - Контроллеры движения - Сенсорные экраны/логические панели - Устройства полевой сети - Реле/клапаны - Индикаторы - Преобразователи частоты - Контроллеры пробок/лов - Турбинные устройства - Преобразователи давления/температуры - Системы лазерной маркировки - Системы лазерной сварки/пайки

* Размеры и технические характеристики, приведенные в этом каталоге, могут быть изменены без уведомления.

Переключатели

Зуммеры

Кнопки



Стандартные характеристики

- Удобство установки / просты в эксплуатации
- широкая сфера применения / надежны
- Доступны в различных стандартных размерах
Ø 22/25мм, Ø 30мм, □ 30мм
- Доступны утопленного и выступающего типа, с подсветкой и без подсветки

Информацию о наличии опций Вы можете найти на нашем сайте или в нашем каталоге

Линейка продукции

- Кнопочные выключатели
- Селекторные переключатели
- Селекторные переключатели с ключом
- Аварийные выключатели
- Кнопочные выключатели
- Сигнальные лампы
- Магнитные зуммеры
- Пьезо-электрические зуммеры
- Музыкальные зуммеры

Аксессуары

- Блоки контактов
- Блоки индикации
- Кнопочные посты
- Таблички аварийных выключателей
- Защитные манжеты для аварийных выключателей
- Водозащитные колпачки
- Зажимная ручка

Волшебный оранжевый мир, Autonics

На пути к мировому лидерству в сфере Промышленной Автоматизации



Оранжевый это корпоративный цвет Autonics, символизирующий исключительность в решении задач Промышленной Автоматизации.

Autonics представляет расширенные возможности по автоматизации Вашего производства экономичным и надежным оборудованием, внося свой вклад в Мировую индустрию.

Широкий выбор управляющих переключателей и зуммеров обеспечивающих

Высокую производительность и долговечность

Autonics предлагает широкий выбор управляющих переключателей, кнопочные, селекторные, а также зуммеры. Простой и элегантный дизайн, яркие цвета переключателей не только эстетически приятны, но и удовлетворяют высоким требованиям различных сред эксплуатации.

Ø22/25, Ø30/□30



• Круглые/квадратные кнопочные переключатели



• Сигнальные лампы



• Селекторные переключатели



• Аварийные выключатели I/O



• Селекторные переключатели с ключом



• Кнопочный выключатели I/O



• Пусковые кнопочные выключатели



• Зуммеры

Оптимизированны для оборудования небольшого размера и панелей управления

Сверхкомпактные управляющие переключатели

Ø16



• Круглые/прямоугольные выключатели



• Сигнальные лампы



• Селекторные переключатели



• Аварийные выключатели



• Пусковые кнопочные выключатели



• Селекторные выключатели с ключом

Содержание

(А) Управляющие переключатели

Обзор продукции	A-2
Конфигурация	A-6
Спецификации	
Управляющие переключатели	A-8

Ассортимент

Круглые кнопочные выключатели.....	A-9
Квадратные кнопочные выключатели	A-9
Селекторные переключатели	A-10
Селекторные переключатели с ключом	A-10
Кнопочные выключатели I/O	A-11
Пусковые кнопочные выключатели	A-11
Аварийные выключатели	A-11
Сигнальные лампы	A-12
Блоки контактов и блоки индикации.....	A-12

Информация о продукции

Управляющие переключатели Ø22/25

Круглые / квадратные кнопочные выключатели (серия S2PR)	A-16
Селекторные переключатели (серия S2SR)	A-20
Селекторные переключатели с ключом (серия S2KR)	A-28
Кнопочные выключатели I/O (серия S2TR)	A-30
Пусковые кнопочные выключатели (серия S2BR)	A-30
Аварийные выключатели (серия S2ER)	A-31
Сигнальные лампы (серия L2RR)	A-34
Размеры отверстий в панели	A-36

Управляющие переключатели Ø30

Круглые кнопочные выключатели (серия S3PR/S3PF)	A-40
Селекторные переключатели (серия S3SF)	A-42
Селекторные переключатели с ключом (серия S3KF)	A-50
Сигнальные лампы (серия L3RF)	A-52
Размеры отверстий в панели	A-52

Управляющие переключатели □30

Квадратные кнопочные выключатели (серия SQ3PFS)	A-56
Сигнальные лампы (серия LQ3RF)	A-58
Размеры отверстий в панели	A-58

Аксессуары

Общие аксессуары	A-62
Аксессуары в разбивке по позициям	A-64

(В) Зуммеры

Пьезозуммеры (серия B2NB)	B-2
Магнитные зуммеры (серия B2PB-B1D)	B-2
Музыкальные зуммеры (серия B6MA)	B-2

(А) Управляющие переключатели

1. Обзор продукции	A-2
2. Конфигурация	A-6
3. Спецификации	
1) Управляющие переключатели	A-8

5. Информация о продукции

Категоризация по размерам

5.1 Управляющие переключатели Ø22/25

- 1) Круглые / квадратные кнопочные выключатели (серия S2PR)..... A-16
- 2) Селекторные переключатели (серия S2SR)..... A-20
- 3) Селекторные переключатели с ключом (серия S2KR)..... A-28
- 4) Кнопочные выключатели I/O (серия S2TR)..... A-30
- 5) Пусковые кнопочные выключатели (серия S2BR) A-30
- 6) Аварийные выключатели (серия S2ER)..... A-31
- 7) Сигнальные лампы (серия L2RR) A-34
- 8) Размеры выреза в панелях..... A-36

5.2 Управляющие переключатели Ø30

- 1) Круглые кнопочные выключатели (серия S3PR/S3PF)..... A-40
- 2) Селекторные переключатели (серия S3SF) A-42
- 3) Селекторные переключатели с ключом (серия S3KF) A-50
- 4) Сигнальные лампы (серия L3RF)..... A-52
- 5) Размеры выреза в панелях..... A-52

Категоризация по форме

5.1 Круглые кнопочные выключатели

Вид	Монтажное отверстие	Выступающего типа	С выступающей головкой	Утопленного типа	Стр.
	Ø22/25	Без подсветки ●	●	-	A-16
		С подсветкой ●	●	-	A-17
	Ø30	Без подсветки ●	-	●	A-40
		С подсветкой -	-	●	A-41

5.2 Квадратные кнопочные выключатели

Вид	Монтажное отверстие	Выступающего типа	Утопленного типа	Стр.
	Ø22/25	Без подсветки ●	-	A-18
		С подсветкой ●	-	A-17
	□30	Без подсветки -	●	A-56
		С подсветкой -	●	A-57

5.3 Селекторные переключатели

Вид	Монтажное отверстие	С длинной / короткой ручкой		Стр.
		Выступающего типа	Утопленного типа	
	Ø22/25	Без подсветки ●	-	A-20
		С подсветкой ●	-	A-24
	Ø30	Без подсветки -	●	A-42
		С подсветкой -	●	A-46

5.4 Селекторные переключатели с ключом

Вид	Монтажное отверстие	Выступающего типа	Утопленного типа	Стр.
	Ø22/25	●	-	A-28
	Ø30	-	●	A-50

5.5 Кнопочные выключатели I/O

Вид	Монтажное отверстие	Выступающего типа	Стр.
	Ø22/25	С подсветкой ●	A-30

4. Ассотимент

- 1) Круглые кнопочные выключатели A-9
- 2) Квадратные кнопочные выключатели A-9
- 3) Селекторные переключатели A-10
- 4) Селекторные переключатели с ключом A-10
- 5) Кнопочные выключатели I/O A-11
- 6) Пусковые кнопочные выключатели A-11
- 7) Аварийные выключатели A-11
- 8) Сигнальные лампы A-12
- 9) Блоки контактов и блоки индикации A-12

5.3 Управляющие переключатели □30

- 1) Квадратные кнопочные выключатели (серия SQ3PFS)..... A-56
- 2) Сигнальные лампы (серия LQ3RF)..... A-58
- 3) Размеры отверстий в панели..... A-58

5.4 Аксессуары

- 1) Общие аксессуары A-62
- 2) Аксессуары в разбивке по позициям A-64

5.6 Пусковые кнопочные выключатели

Вид	Монтажное отверстие	Выступающего типа	Утопленного типа	Стр.
	Ø22/25	Без подсветки ●	-	A-30

5.7 Аварийные выключатели

Вид	Монтажное отверстие	Размер головки	Выступающего типа	Утопленного типа	Стр.
	Ø22/25	Без подсветки	D30 ●	-	A-31
		С подсветкой	D40 ●	-	A-32
		Без подсветки	D40 ●	-	A-32
		Без подсветки	D60 ●	-	A-33

5.8 Сигнальные лампы

Вид	Монтажное отверстие	Куполообразная головка	Конусообразная головка	Плоские выступающего типа (круглые / квадратные)	Плоские утопленного типа (круглые / квадратные)	Стр.
	Ø22/25	●	●	●	-	A-34
	Ø30	-	-	-	● (круглая)	A-52
	□30	-	-	-	● (квадратная)	A-58

5.9 Аксессуары

Тип	Категория	Стр.
Общие аксессуары	Блоки контактов, Блоки индикации, Кнопочные посты	A-62 A-63
Аксессуары в разбивке по позициям	Зажимная ручка для выключателей, Таблички аварийных выключателей, Защитные манжеты для аварийных выключателей, Водонепроницаемый колпачок для круглых кнопочных выключателей Ø22/25	A-64





Обзор продукции

Серия S2PR (Кнопочные выключатели Ø22/25 мм круглой/квадратной формы)

Тип	Круглые кнопочные выключатели				Квадратные кнопочные выключатели	
	Без подсветки		С подсветкой		Без подсветки	С подсветкой
	Выступающего типа	С выступающей головкой	Выступающего типа	С выступающей головкой	Выступающего типа	Выступающего типа
Монтажное отверстие	Ø22/25					
Модель	S2PR-P1□	S2PR-E1□	S2PR(U)-P3□ ^{※1}	S2PR(U)-E3□ ^{※1}	S2PRS-P1□	S2PRS(U)-P3□ ^{※1}
Внешний вид						
Цвет кнопки						
Страница	A-16	A-16	A-17	A-17	A-18	A-19


※1: Если в наименовании модели с подсветкой нет «U», на кнопке имеется надпись «Push»

Серия S3PR/S3PF, SQ3PFS (Кнопочные выкл. Ø30, □30 мм круглой/квадратной формы)



Тип	Круглые кнопочные выключатели			Квадратные кнопочные выключатели	
	Без подсветки		С подсветкой	Без подсветки	С подсветкой
	Выступающего типа	Утопленный	Утопленный	Утопленный	Утопленный
Монтажное отверстие	Ø30	Ø30	Ø30	□30	□30
Модель	S3PR-P1□	S3PF-P1□	S3PF(U)-P3□ ^{※1}	SQ3PFS-P1□	SQ3PFS(U)-P3□ ^{※1}
Внешний вид					
Цвет кнопки					
Страница	A-40	A-40	A-41	A-56	A-57

※1: Если в наименовании модели с подсветкой нет «U», на кнопке имеется надпись «Push».

Серия S2SR (Селекторные переключатели Ø22/25 мм)

Тип	Селекторные переключатели					
	Без подсветки			С подсветкой		
	Выступающего типа с короткой ручкой			Выступающего типа с длинной ручкой		
Монтаж. отв.	Ø22/25					
Модель	S2SR-S1/3/5/7/A/C□	S2SRN-S1/3/5/7/A/C□	S2SRN-L1/3/5/7/A/C□	S2SR-S2/4/6/8/B/D□	S2SRN-S2/4/6/8/B/D□	S2SRN-L2/4/6/8/B/D□
Внешний вид						
Цвет ручки						
Страница	A-20	A-22	A-24	A-21	A-23	A-26

Серия S3SF (Селекторные переключатели Ø30 мм)

Тип	Селекторные переключатели					
	Без подсветки			С подсветкой		
	Утопленный с короткой ручкой			Утопленный с длинной ручкой		
Монтаж. отв.	Ø30					
Модель	S3SF-S1/3/5/7/A/C□	S3SFN-S1/3/5/7/A/C□	S3SFN-L1/3/5/7/A/C□	S3SF-S2/4/6/8/B/D□	S3SFN-S2/4/6/8/B/D□	S3SFN-L2/4/6/8/B/D□
Внешний вид						
Цвет ручки						
Страница	A-42	A-44	A-46	A-43	A-45	A-48

Серия S2KR/S3KF (Селекторные переключатели с ключом Ø22/25, Ø30 мм)

Серия S2TR (Кнопочные выключатели I/O Ø22/25 мм)

Серия S2BR (Пусковые кнопочные выключатели Ø22/25 мм)

Тип	Селекторные переключатели с ключом	
	Выступающего типа	Утопленный
Монтажное отверстие	Ø22/25	Ø30
Модель	S2KR-□	S3KF-□
Внешний вид		
Цвет корпуса	●●	●
Страница	A-28	A-50

Тип	Кнопочные выключатели I/O
	Выступающего типа
Монтажное отверстие	Ø22/25
Модель	S2TR-P3□
Внешний вид	
Страница	A-30

Тип	Пусковые кнопочные выключатели
	Выступающего типа
Монтажное отверстие	Ø22/25
Модель	S2BR-P1□
Внешний вид	
Цвет	●●
Страница	A-30

Серия S2ER (Аварийные выключатели Ø22/25 мм)



Тип	Аварийные выключатели D30		Аварийные выключатели D40		Аварийные выключатели D60
	Длинная головка, без подсветки	Короткая головка, без подсветки	Короткая головка, без подсветки	Короткая головка, с подсветкой	Короткая головка, без подсветки
Монтажное отверстие	Ø22/25				
Модель	S2ER-E1□	S2ER-E2□	S2ER-E3□	S2ER-E4□	S2ER-E5□
Внешний вид					
Страница	A-31	A-31	A-32	A-32	A-33

Серия L2RR, L3RF, LQ3RF (Сигнальные лампы Ø22/25, Ø30, □30 мм)



Тип	Сигнальные лампы выступающего типа куполообразные / конусообразные / плоские			Плоские утопленные сигнальные лампы		
	Куполообразные выступающего типа	Конусообразные выступающего типа	Плоские выступающего типа (круглые / квадратные)	Плоская круглая головка	Плоская квадратная головка	
Монтажное отверстие	Ø22/25			Ø30	□30	
Модель	L2RR-L1□	L2RR-L2□	L2RR-L3□	L2RR-L4□	L3RF-L3□	LQ3RF-L4□
Внешний вид						
Цвет лампы	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
Страница	A-34	A-34	A-35	A-35	A-52	A-58

※Блок управления и блок контактов (блоки контактов, блоки индикации) приобретаются отдельно.

Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые кнопочные выключатели
	Ø22/25	Квадратные кнопочные выключатели
	Ø22/25	Селекторные переключатели
	Ø30	Селекторные переключатели с ключом
	Ø30	Двухпозиционные кнопочные выключатели
Ø30	Ø30	Пусковые выключатели
	Ø30	Аварийные выключатели
	Ø30	Сигнальные лампы
Зуммеры	Ø30	Вспомогательное оборудование
	Ø30	Пьезо-электрический зуммер
	Ø30	Магнитный зуммер
	Ø30	Музыкальный зуммер

Обзор продукции

Серия SA-C (Блоки контактов) EAC CE c RU US

Тип	Блоки контактов			
	Модульного типа		Одиночного типа	
	Контакт А	Контакт В	Контакт А	Контакт В
Модель	SA-CAM	SA-CBM	SA-CA	SA-CB
Внешний вид				
Цвет корпуса	●	●	●	●
Страница	A-62			

※Блоки контактов приобретаются отдельно.

Серия SA-L (Блоки индикации) EAC CE c RU US

Тип	Блоки индикации			
	Модульного типа		Одиночного типа	
	Постоянный/переменный ток	Переменный ток	Постоянный/переменный ток	Переменный ток
Модель	SA-LD□M	SA-LA□M	SA-LD□	SA-LA□
Внешний вид				
Цвет индикации	●●●●○ (□ указывает цвет индикатора)			
Страница	A-62			

※Блоки индикации приобретаются отдельно.

Управляющие переключатели Ø16 (ожидаются)

Круглые кнопочные выключатели

Внешний вид	Монтажное отверстие	Выступающего типа	С выступающей головкой	Утопленного типа
	Ø16	Без подсветки	○	—
		С подсветкой	○	—

Прямоугольные кнопочные выключатели

Внешний вид	Монтажное отверстие	Выступающего типа	Утопленного типа
	Ø16	Без подсветки	□/□
		С подсветкой	□/□

Селекторные переключатели

Внешний вид	Монтажное отверстие	Короткая ручка	
		Выступающего типа	Утопленного типа
	Ø16	Без подсветки	○/□/□
		С подсветкой	○/□/□

Селекторные переключатели с ключом

Внешний вид	Монтажное отверстие	Выступающий	Утопленный
	Ø16	○/□/□	—

○: Круглый
□: Квадратный
□: Прямоугольный

Пусковые выключатели

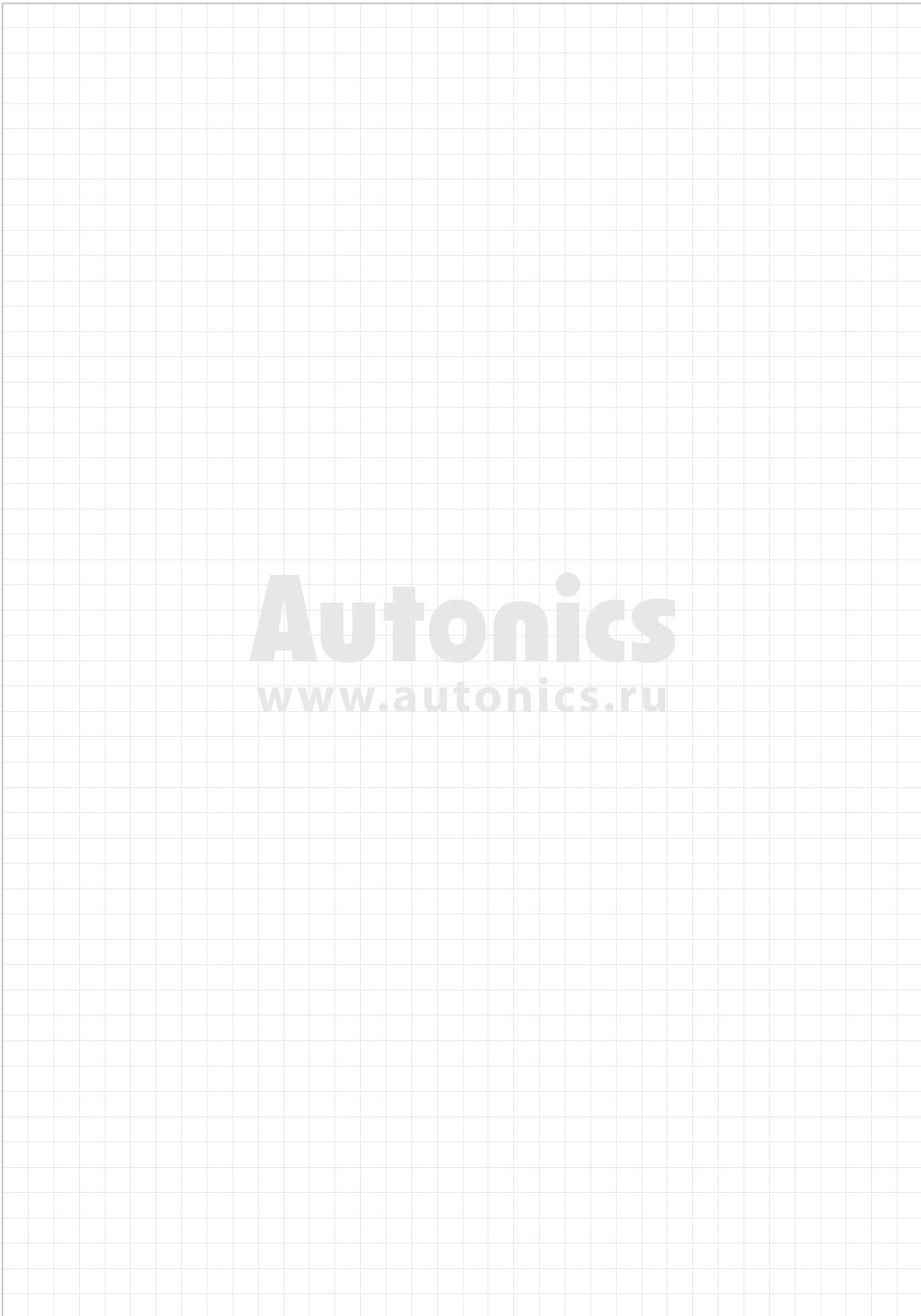
Внешний вид	Монтажное отверстие	Выступающий	Утопленный
	Ø16	Без подсветки	○

Аварийные выключатели

Внешний вид	Монтажное отверстие	Размер головки	Выступающий	Утопленный
	Ø16	D30	Без подсветки	○
			С подсветкой	○

Сигнальные лампы

Внешний вид	Монтажное отверстие	Куполообразная головка	Конусообразная головка	Выступающий с плоской головкой	Утопленный с плоской головкой
	Ø16	—	—	○/□/□	—

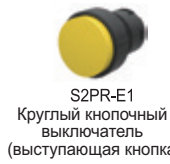


Autonics
www.autonics.ru

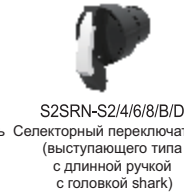
Зуммеры			Управляющие выключатели					
Музыкальный зуммер	Магнитный зуммер	Пьезо-электрический зуммер	Вспомогательное оборудование	□ 30	□ 30	Ø 30	Ø 22/25	
			Сигнальные лампы	Аварийные выключатели	Пусковые выключатели	Двухпозиционные кнопочные выключатели	Селекторные переключатели с ключом	Селекторные переключатели
								Квадратные кнопочные выключатели
								Круглые кнопочные выключатели

Монтажное отверстие Ø22/25

■ Серия S2PR (Круглые / квадратные кнопочные выключатели)



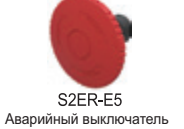
■ Серия S2SR (Селекторные переключатели)



■ Серия S2KR (Переключатели с ключом)



■ Серия S2ER (Аварийные выключатели)



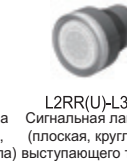
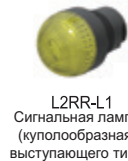
■ Серия S2BR (Кнопочные выключатели с грибовидной головкой)



■ Серия S2TR (Двойные кнопочные выключатели)



■ Серия L2RR (Сигнальные лампы)



Монтажное отверстие Ø30

■ Серии S3PR/S3PF (Круглые кнопочные выключатели) ■ Серия S3SF (Селекторные переключатели)



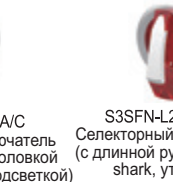
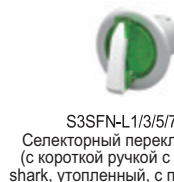
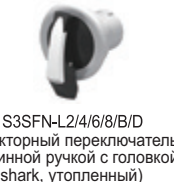
■ Серия S3KF (Переключатели с ключом)



■ Серия L3RF (Сигнальные лампы)

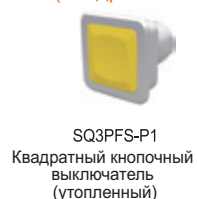


■ Серия S3SFN (Селекторные переключатели)

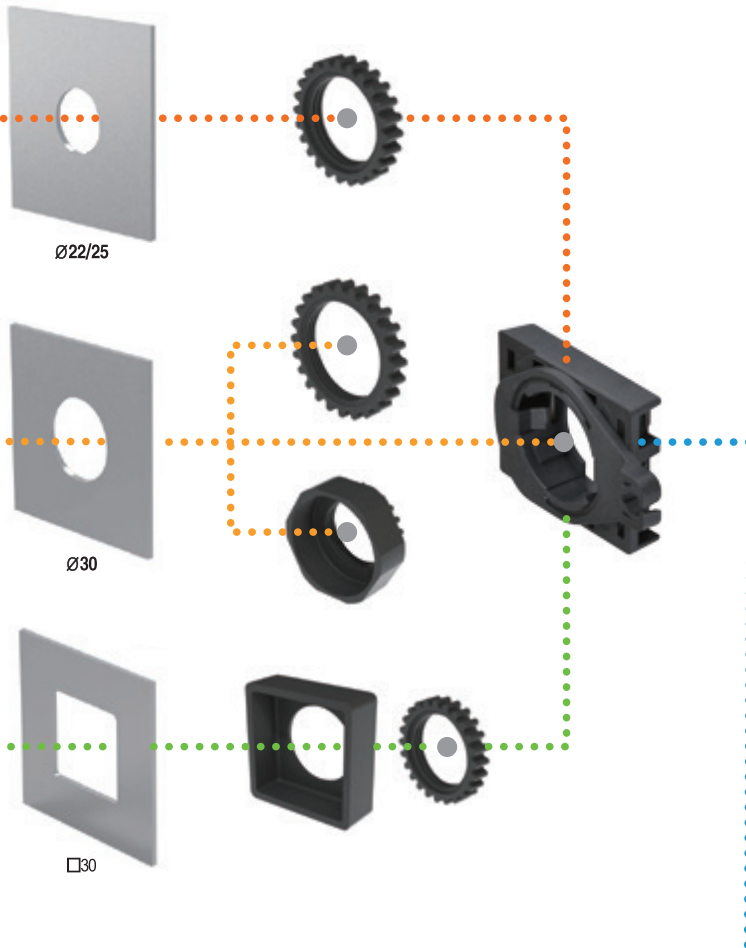


Монтажное отверстие □30

■ Серия SQ3PFS (Квадратные кнопочные выключатели) ■ Серия LQ3RF (Сигнальная лампа)



Монтажная панель



Блок контактов / Блок индикации

■ Серия SA-C (Блок контактов)



Блок контактов **A** модульного типа SA-CAM



Блок контактов **B** модульного типа SA-CBM



Блок контактов **A** одиночного типа SA-CA



Блок контактов **B** одиночного типа SA-CB

■ Серия SA-L (Блок индикации)



Блок индикации модульного типа SA-LD□M SA-LA□M (12-24VAC/VDC) (110-220VAC)



Блок индикации одиночного типа SA-LD□ SA-LA□ (12-24VAC/VDC) (110-220VAC)

※ □ указывает цвет индикации: R(●), B(●), G(●), Y(●), Без маркировки(○)

Управляющие выключатели

Ø2/25

Круглые кнопки-выключатели

Ø30

Квадратные кнопки-выключатели

Селекторные переключатели

□30

Селекторные переключатели с ключом

Пусковые выключатели

Аварийные выключатели

Сигнальные лампы

Вспомогательное оборудование

Зуммеры

Пьезо-электрический зуммер

Магнитный зуммер












Музыкальный зуммер

※ Контрольный блок и блок контактов (блоки контактов, светодиодные блоки) продаются отдельно).

Спецификации

■ Спецификации

⊙ Управляющие переключатели

Тип		Круглые кнопочные выключатели	Квадратные кнопочные выключатели	Пусковые выключатели	Кнопочные выключатели I/O	Сигнальные лампы	Селекторные переключатели	Селекторные переключатели с ключом	Аварийные выключатели		
											
Механические параметры	Ход кнопки	От 5,0 до 5,5 мм									
	Усилие включения	От 0,5 кгс (4,9Н) (на контакт 1EA)									
	Удары	Устойчивость к ударам	300 м/с ² (ок. 30G) в каждом направлении X, Y, Z, 3 раза								
		Механическая неисправность	100 м/с ² (ок. 10G) в каждом направлении X, Y, Z, 3 раза								
	Вибрация	Устойчивость к вибрации	Амплитуда 1,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц (1 мин.) в каждом направлении X, Y, Z, 2 часа								
Механическая неисправность		Амплитуда 1,5 мм при частоте от 10 до 55 Гц (1 мин.) в каждом направлении X, Y, Z, 10 минут									
Механический срок службы (управляющая часть)		не менее 1 000 000 операций (20 операций/мин)				—	(не менее 100 000 операций (20 операций/мин)				
Блок контактов	Номинальное напряжение / ток	110 В переменного/постоянного тока / 10 А, 250 В переменного/постоянного тока / 6 А									
	Прочность изоляции	2 500 В переменного/постоянного тока 50/60 Гц 1 мин.									
	Сопrotивление изоляции	Не менее 1 000 МΩ (мегаомметр 500 В постоянного тока)									
	Сопrotивление контакта	не более 20 мΩ (начальное значение)									
	Электрический срок службы	не менее 100 000 операций (20 операций/мин)									
Блок индикации	Питание	Постоянный ток/переменный ток: 12–24 В переменного тока, 50/60 Гц, 12–24 В постоянного тока Переменный ток: 110–220 В переменного тока 50/60 Гц									
	Потребление тока	Не более 20 мА									
Окружающая среда	Температура окружающей среды	От -15 до 55 °С, хранение: от -25 до 65 °С									
	Влажность окружающей среды	От 35 до 85 %, хранение: от 35 до 85 %									
Степень защиты		IP52 (структура IP65 с влагозащитным колпачком для круглых кнопочных выключателей Ø22/25, Категория защиты IP50 для двухпозиционных кнопочных выключателей)									
Одобрение		 (блоки контактов и блоки индикации исключаются )									
Вес	Монтажное отверстие	Ø22/25	Ок. 14,5 г	Ок. 15,5 г	Ок. 21 г	Ок. 14,5 г	Ок. 15,5 г	Стандарт: ок. 19 г Головка shark: 16 г	Ок. 37 г	D30: Ок. 22,5 г D40: Ок. 22,5 г D60: Ок. 27 г	
		Ø30	Ок. 21,5 г	—	—	—	Ок. 22 г	Стандарт: ок. 23,5 г Головка shark: 21 г	Ок. 41 г	—	
		□30	—	Ок. 22 г	—	—	—	—	—	—	
	Корпус		Ок. 7 г								
	Блоки контактов	Модульного типа A/B	Ок. 10 г								
		Одиночного типа A/B	Ок. 11 г								
Блоки индикации	Постоянный/переменный ток	Ок. 11 г									
	Переменный ток	Ок. 12 г									

※1: Сопrotивление среды рассчитывается при условиях, исключающих мороз или конденсацию влаги.

Ассортимент

Круглые кнопочные выключатели



Различные яркие цвета

- Без подсветки: красный, синий, зеленый, желтый, черный
- С подсветкой: красный, синий, зеленый, желтый, белый (цвет подсветки совпадает с цветом кнопок)

Различные типы головок

Выступающего типа, Утопленного типа, С выступающей головкой

Буквенная маркировка

Маркировка словом «Push» (только для кнопок с подсветкой)

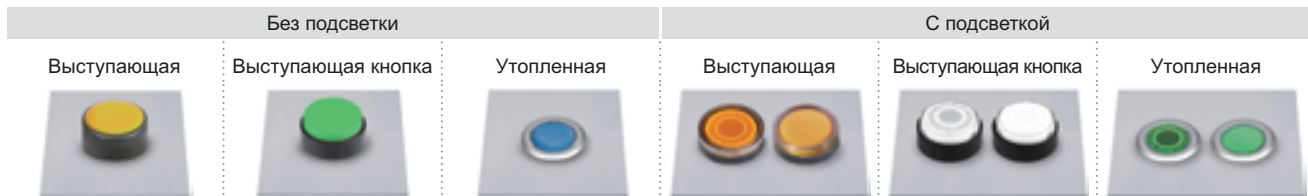
Категория защиты IP52 для кнопок

- Степень защиты IP65 с влагозащитным колпачком [только для серии S2PR (выступающие круглые выключатели Ø22/25)]

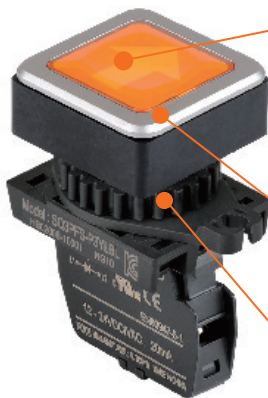
Установка на панель

- Толщина панели не более 6 мм
- Монтажное отверстие Ø22/25, Ø30

Тип головки



Квадратные кнопочные выключатели



Различные яркие цвета

- Без подсветки: красный, синий, зеленый, желтый, черный
- С подсветкой: красный, синий, зеленый, желтый, белый (цвет подсветки совпадает с цветом кнопок)

Различные типы головок

Выступающего типа, Утопленного типа

Буквенная маркировка

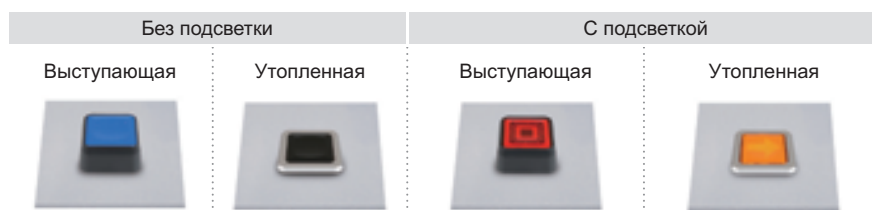
Маркировка словом «Push» и стрелкой (только для кнопок с подсветкой)

Категория защиты IP52 для кнопок

Установка на панель

- Толщина панели не более 6 мм
- Монтажное отверстие Ø22/25, □30

Тип головки



Управляющие выключатели

Ø22/25	Круглые кнопочные выключатели
	Квадратные кнопочные выключатели
	Селекторные переключатели
Ø30	Селекторные переключатели с ключом
	Двухпозиционные кнопочные выключатели
	Пусковые выключатели
□30	Аварийные выключатели
	Сигнальные лампы
Зуммеры	Вспомогательное оборудование
	Пьезо-электрический зуммер
	Магнитный зуммер
	Музыкальный зуммер

Ассортимент

○ Селекторные выключатели



Различные рабочие положения

- 2-позиционные: с пружинным возвратом, фиксируемые
- 3-позиционные с пружинным возвратом из двух положений, фиксируемые, пружинный возврат из правого положения, пружинный возврат из левого положения

Различные яркие цвета

- Без подсветки: красный, белый
- С подсветкой: красный, синий, зеленый, желтый, белый (цвет подсветки совпадает с цветом кнопок)

Различные типы головок / ручек

Выступающая / утопленная, стандартная ручка / ручка с головкой shark, короткая ручка / длинная ручка

Категория защиты IP52 для кнопок

Установка на панель

- Толщина панели не более 6 мм
- Монтажное отверстие Ø22/25, Ø30

■ Тип головки

Без подсветки					
С короткой ручкой, выступающей	С длинной ручкой, выступающей	С короткой обновленной ручкой shark, выступающей	С длинной обновленной ручкой shark, выступающей	С короткой ручкой, утопленной	С длинной ручкой, утопленной
Без подсветки			С подсветкой		
С короткой обновленной ручкой shark, утопленной	С длинной обновленной ручкой shark, утопленной	С короткой обновленной ручкой shark, выступающей	С длинной обновленной ручкой shark, выступающей	С короткой обновленной ручкой Shark, утопленной	С длинной обновленной ручкой Shark, утопленной

○ Селекторные выключатели с ключом



Различные положения для удаления ключа

Слева, слева + справа, слева + среднее положение + справа, справа, среднее положение, среднее положение + справа, слева + среднее положение

Различные рабочие положения

- 2-позиционные: с пружинным возвратом, фиксируемые
- 3-позиционные с пружинным возвратом из двух положений, фиксируемые, пружинный возврат из правого положения, пружинный возврат из левого положения

Два цвета

- Выступающий: серебристый, черный
- Утопленный: серебристый

Категория защиты IP52 для кнопок

Установка на панель

- Толщина панели не более 6 мм
- Монтажное отверстие Ø22/25, Ø30

■ Тип головки

Без подсветки	
Выступающая	Утопленная

Кнопочные выключатели I/O



Защитная структура IP52 для кнопок

Установка на панель

Толщина панели не более 6 мм
Монтажное отверстие Ø22/25

Тип головки

С подсветкой

Выступающая



Пусковые кнопочные выключатели



Два цвета

Красный, зеленый

Категория защиты IP52 для кнопок

Установка на панель

Толщина панели не более 6 мм
Монтажное отверстие Ø22/25

Тип головки

Без подсветки

Выступающая



Аварийные выключатели



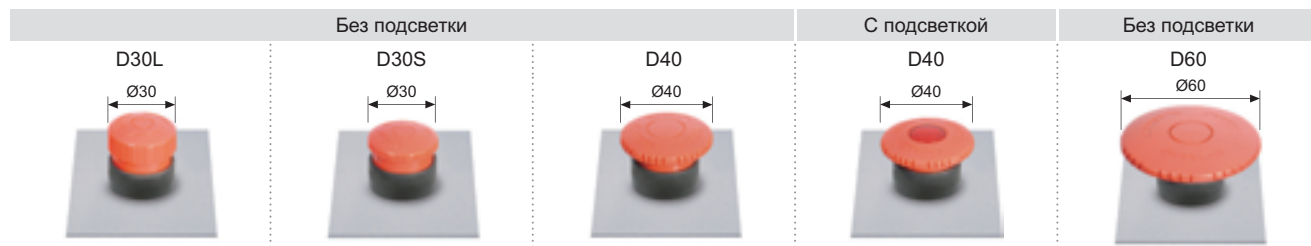
Различные размеры головок D30L, D30S, D40, D40 (с подсветкой), D60

Категория защиты IP52 для кнопок

Установка на панель

Толщина панели не более 6 мм
Монтажное отверстие Ø22/25

Тип головки



Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые кнопочные выключатели
		Квадратные кнопочные выключатели
		Селекторные переключатели
	Ø30	Селекторные переключатели с ключом
		Пусковые выключатели
		Двухпозиционные кнопочные выключатели
	Ø30	Аварийные выключатели
		Сигнальные лампы
	Зуммеры	Вспомогательное оборудование
		Пьезо-электрический зуммер
Магнитный зуммер		
		Музыкальный зуммер

Ассортимент

Сигнальные лампы



Различные типы головок

Куполообразная, конусообразная, плоская круглая (выступающая / утопленная), плоская квадратная (выступающая / утопленная)

Различные яркие цвета

Красный, синий, зеленый, желтый, белый (цвет подсветки совпадает с цветом кнопок)

Защитная структура IP52 для кнопок

Установка на панель

Толщина панели не более 6 мм
Монтажное отверстие: Ø22/25, Ø30, □30

Тип головки

С подсветкой

Куполообразная



Конусообразная



Плоская круглая
выступающая



Плоская круглая
утопленная



Плоская квадратная
выступающая



Плоская квадратная
утопленная



Блоки контактов



Подключение к нескольким блокам

Подключение до 3 блоков (модульный тип SA-C□M)

Клемма

- Контакты модульного типа: кольцевая клемма, вилочная клемма
- Контакты одиночного типа: вилочная клемма (предотвращение ослабления болтового соединения)

Высокая диэлектрическая прочность 25000 В переменного тока

Нормально разомкнут Контакт А (серый)

Нормально замкнут Контакт В (кремовый)

Тип	Предотвращение ослабления болтового соединения	Применяемые клеммы		Подключение к нескольким блокам
		Вилочная клемма	Кольцевая клемма	
Одиночный тип	○			Не используется ※Пылезащитные контактные точки
Модульный тип	×			 <подключение к 2 блокам> <3 подключение к 3 блокам>

Блоки индикации



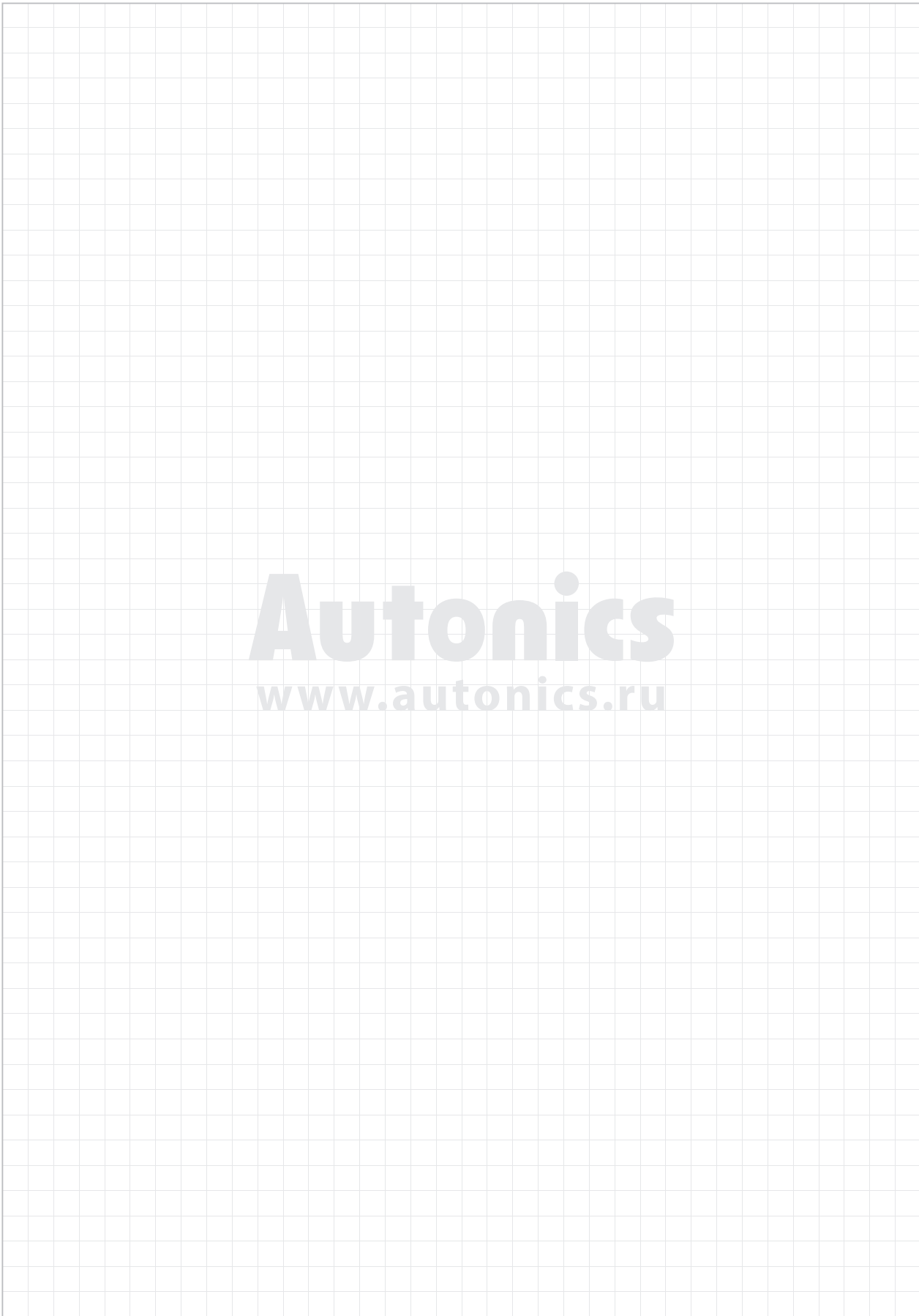
Различные цвета

Красный, синий, зеленый, желтый, белый

Различные светодиоды с высоким ресурсом

Постоянный ток и переменный ток

- Постоянный / переменный ток: 12–24 В переменного тока 50/60 Гц, 12–24 В постоянного тока
- Переменный ток: 110–220 В переменного тока, 50/60 Гц



Зуммеры			Управляющие выключатели					
Музыкальный зуммер	Магнитный зуммер	Пьезо-электрический зуммер	Вспомогательное оборудование	□ 30	□ 30	Ø30	Ø22/25	
			Сигнальные лампы	Аварийные выключатели	Пускные выключатели	Двухпозиционные кнопочные выключатели	Селекторные переключатели с ключом	Селекторные переключатели
								Квадратные кнопочные выключатели
								Круглые кнопочные выключатели

Управляющие выключатели Ø22/25

Круглые / квадратные кнопочные выключатели (серия S2PR) A-16

Селекторные переключатели (серия S2SR) A-20

Селекторные переключатели с ключом (серия S2KR) A-28

Кнопочные выключатели I/O (серия S2TR) A-30

Пусковые выключатели (серия S2BR) A-30

Аварийные выключатели (серия S2ER) A-31


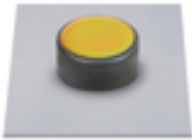
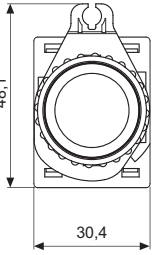
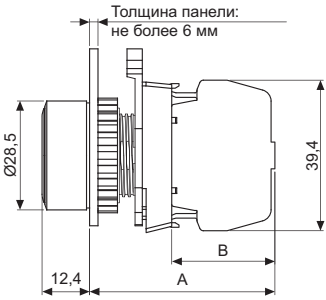


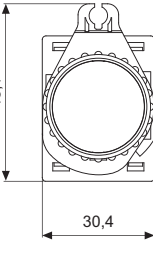
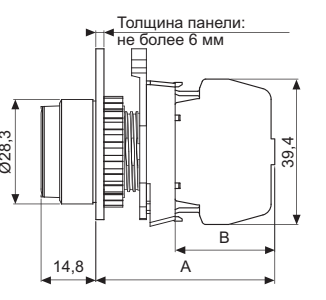
Сигнальные лампы (серия L2RR) A-34

Размеры выреза панелей A-36






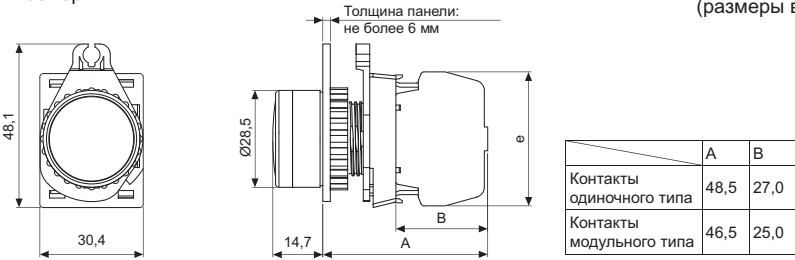



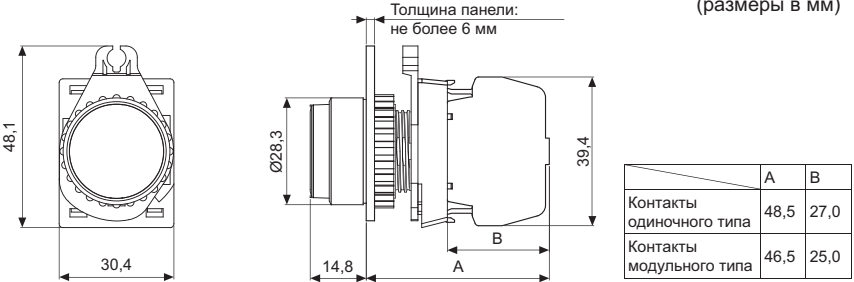
Управляющие выключатели	Ø22/25		Круглые кнопочные выключатели
	Ø30		Квадратные кнопочные выключатели
	Ø30		Селекторные переключатели
	Сигнальные лампы	Аварийные выключатели	Пусковые выключатели
Зуммеры	Ø30		Селекторные переключатели с ключом
	Ø30		Двухпозиционные кнопочные выключатели
	Ø30		Вспомогательное оборудование
	Музыкальный зуммер	Магнитный зуммер	Пьезо-электрический зуммер

Круглые кнопочные выключатели Ø22/25 (серия S2PR)

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Выступающий	 <p>S2PR-P1Y</p> 	S2PR-P1□A(M)	1EA	—	—	—									
		S2PR-P1□2A(M)	2EA	—											
		S2PR-P1□3A(M)	3EA	—											
		S2PR-P1□B(M)	—	1EA											
		S2PR-P1□2B(M)	—	2EA											
		S2PR-P1□3B(M)	—	3EA											
		S2PR-P1□AB(M)	1EA	1EA											
		S2PR-P1□2AB(M)	2EA	1EA											
		S2PR-P1□A2B(M)	1EA	2EA											
<p>※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый) К (черный). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом) ※Имеется водозащитный колпачок (SA-WP).</p> <p>• Размеры</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм Ø28,5 12,4 39,4 A B</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>(размеры в мм)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													
Выступающая кнопка	 <p>S2PR-E1G</p> 	S2PR-E1□A(M)	1EA	—	—	—									
		S2PR-E1□2A(M)	2EA	—											
		S2PR-E1□3A(M)	3EA	—											
		S2PR-E1□B(M)	—	1EA											
		S2PR-E1□2B(M)	—	2EA											
		S2PR-E1□3B(M)	—	3EA											
		S2PR-E1□AB(M)	1EA	1EA											
		S2PR-E1□2AB(M)	2EA	1EA											
		S2PR-E1□A2B(M)	1EA	2EA											
<p>※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый) К (черный). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом) ※Имеется водозащитный колпачок (SA-WP).</p> <p>• Размеры</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм Ø28,3 14,8 39,4 A B</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>(размеры в мм)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													



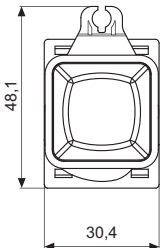
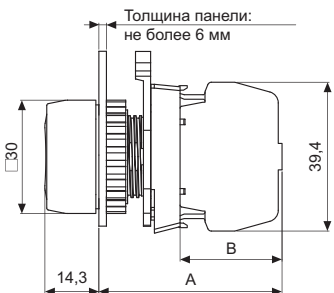


Круглые кнопочные выключатели Ø22/25

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Выступающий (с подсветкой)	 <p>S2PR-P3Y□</p>  <p>S2PRU-P3Y□</p> 	S2PR(U)-P3□AD(M)	1EA	—	1EA	—									
		S2PR(U)-P3□2AD(M)	2EA	—											
		S2PR(U)-P3□BD(M)	—	1EA											
		S2PR(U)-P3□2BD(M)	—	2EA											
		S2PR(U)-P3□ABD(M)	1EA	1EA											
		S2PR(U)-P3□AL(M)	1EA	—	—	1EA									
		S2PR(U)-P3□2AL(M)	2EA	—											
		S2PR(U)-P3□BL(M)	—	1EA											
		S2PR(U)-P3□2BL(M)	—	2EA											
		S2PR(U)-P3□ABL(M)	1EA	1EA											
		※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый) W (белый). ※Если в наименовании модели с подсветкой нет символа U, на кнопке имеется надпись Push. ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом). ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока. ※Имеется водозащитный колпачок (SA-WP).													
		• Размеры (размеры в мм)													
		 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>						A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													
		※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-36.													
Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Выступающая кнопка (с подсветкой)	 <p>S2PR-E3W□</p>  <p>S2PRU-E3W□</p> 	S2PR(U)-E3□AD(M)	1EA	—	1EA	—									
		S2PR(U)-E3□2AD(M)	2EA	—											
		S2PR(U)-E3□BD(M)	—	1EA											
		S2PR(U)-E3□2BD(M)	—	2EA											
		S2PR(U)-E3□ABD(M)	1EA	1EA											
		S2PR(U)-E3□AL(M)	1EA	—	—	1EA									
		S2PR(U)-E3□2AL(M)	2EA	—											
		S2PR(U)-E3□BL(M)	—	1EA											
		S2PR(U)-E3□2BL(M)	—	2EA											
		S2PR(U)-E3□ABL(M)	1EA	1EA											
		※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый) W (белый). ※Если в наименовании модели с подсветкой нет символа U, на кнопке имеется надпись Push. ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом). ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.													
		• Размеры (размеры в мм)													
		 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>						A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													
		※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-36.													







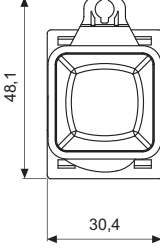
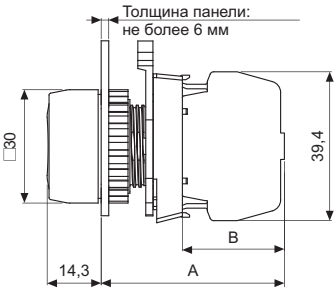
Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые кнопочные выключатели
	Ø30	Квадратные кнопочные выключатели
	Ø30	Селекторные переключатели
	□30	Селекторные переключатели с ключом
	□30	Двухпозиционные кнопочные выключатели
	□30	Пусковые выключатели
	□30	Аварийные выключатели
	□30	Сигнальные лампы
	Зуммеры	Вспомогательное оборудование
	Зуммеры	Пьезо-электрический зуммер
Зуммеры	Магнитный зуммер	
Зуммеры	Музыкальный зуммер	

Квадратные кнопочные выключатели Ø22/25 (серия S2PRS)

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Выступающий	 <p>S2PRS-P1B□</p> 	S2PRS-P1□A(M)	1EA	—	—	—									
		S2PRS-P1□2A(M)	2EA	—											
		S2PRS-P1□3A(M)	3EA	—											
		S2PRS-P1□B(M)	—	1EA											
		S2PRS-P1□2B(M)	—	2EA											
		S2PRS-P1□3B(M)	—	3EA											
		S2PRS-P1□AB(M)	1EA	1EA											
		S2PRS-P1□2AB(M)	2EA	1EA											
		S2PRS-P1□A2B(M)	1EA	2EA											
<p>※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый) К (черный). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом).</p> <p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1</p> <p>30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм</p> <p>39,4</p> <p>14,3</p> <p>A B</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													



Квадратные кнопочные выключатели Ø22/25

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации												
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток											
Выступающий (с подсветкой)	 S2PRS-P3R□   S2PRSU-P3R□  S2PRS-P3YU□  	Стандартный	S2PRS(U)-P3□AD(M)	1EA	—	1EA	—										
			S2PRS(U)-P3□2AD(M)	2EA	—												
			S2PRS(U)-P3□BD(M)	—	1EA												
			S2PRS(U)-P3□2BD(M)	—	2EA												
			S2PRS(U)-P3□ABD(M)	1EA	1EA												
			S2PRS(U)-P3□AL(M)	1EA	—												
			S2PRS(U)-P3□2AL(M)	2EA	—	—	1EA										
			S2PRS(U)-P3□BL(M)	—	1EA												
			S2PRS(U)-P3□2BL(M)	—	2EA												
			S2PRS(U)-P3□ABL(M)	1EA	1EA												
			S2PRS-P3□LAD(M)	1EA	—			1EA	—								
			S2PRS-P3□L2AD(M)	2EA	—												
		S2PRS-P3□LBD(M)	—	1EA													
		S2PRS-P3□L2BD(M)	—	2EA													
		S2PRS-P3□LABD(M)	1EA	1EA													
		S2PRS-P3□LAL(M)	1EA	—	—	1EA											
		S2PRS-P3□L2AL(M)	2EA	—													
		S2PRS-P3□LBL(M)	—	1EA													
		S2PRS-P3□L2BL(M)	—	2EA													
		S2PRS-P3□LABL(M)	1EA	1EA													
		S2PRS-P3□UAD(M)	1EA	—			1EA	—									
		S2PRS-P3□U2AD(M)	2EA	—													
		S2PRS-P3□UBD(M)	—	1EA													
		S2PRS-P3□U2BD(M)	—	2EA													
		S2PRS-P3□UABD(M)	1EA	1EA													
		S2PRS-P3□UAL(M)	1EA	—	—	1EA											
		S2PRS-P3□U2AL(M)	2EA	—													
		S2PRS-P3□UBL(M)	—	1EA													
		S2PRS-P3□U2BL(M)	—	2EA													
		S2PRS-P3□UABL(M)	1EA	1EA													
		<p>※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый) W (белый). ※Если в наименовании модели с подсветкой нет символа U, на кнопке имеется надпись Push. ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом). ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.</p>															
		<p>• Размеры</p>			(размеры в мм)												
																	
					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>					A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
			A	B													
		Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0															
			※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-36.														


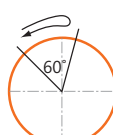
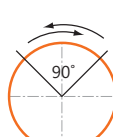
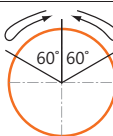
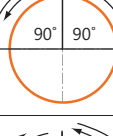
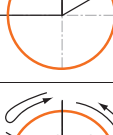
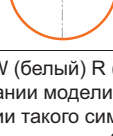
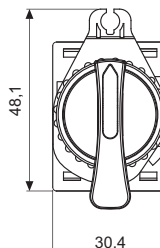
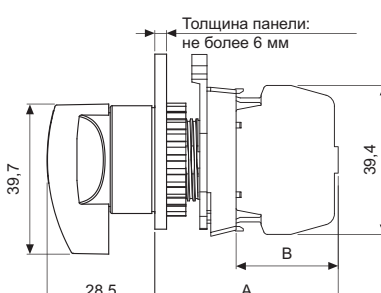
Управляющие выключатели	Ø30	Круглые кнопочные выключатели	Квадратные кнопочные выключатели	
			Селективные переключатели	
			Селективные переключатели с ключом	
		Ø22	Квадратные кнопочные выключатели	Двухпозиционные кнопочные выключатели
				Пусковые выключатели
				Аварийные выключатели
	Ø25	Круглые кнопочные выключатели	Сигнальные лампы	
			Вспомогательное оборудование	
			Музыкальный зуммер	
	Ø22	Круглые кнопочные выключатели	Пьезо-электрический зуммер	
			Магнитный зуммер	
			Музыкальный зуммер	



Стандартные Селекторные переключатели Ø22/25 (серия S2SR)

Тип	Внешний вид	Оперирование		Модель	Блок контактов		Блок индикации										
					Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Стандартный выступающий переключатель с короткой ручкой	<p>S2SR-S1R□</p>	2-х позиционный самовозврат		S2SR-S1□A(M)	1EA	—	—	—									
				S2SR-S1□2A(M)	2EA	—											
				S2SR-S1□B(M)	—	1EA											
				S2SR-S1□2B(M)	—	2EA											
				S2SR-S1□AB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный без возврата		S2SR-S3□A(M)	1EA	—											
				S2SR-S3□2A(M)	2EA	—											
				S2SR-S3□B(M)	—	1EA											
				S2SR-S3□2B(M)	—	2EA											
				S2SR-S3□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений		S2SR-S5□2A(M)	2EA	—											
				S2SR-S5□2B(M)	—	2EA											
				S2SR-S5□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный без возврата		S2SR-S7□2A(M)	2EA	—											
				S2SR-S7□2B(M)	—	2EA											
				S2SR-S7□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения		S2SR-SA□2A(M)	2EA	—											
				S2SR-SA□2B(M)	—	2EA											
				S2SR-SA□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения		S2SR-SC□2A(M)	2EA	—											
				S2SR-SC□2B(M)	—	2EA											
				S2SR-SC□AB(M)	1EA	1EA											
		<p>※ □ Цвета: W (белый) R (красный). ※ (M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※ Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом). ※ Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.</p>															
		<p>• Размер</p> <div style="text-align: right;">(размеры в мм)</div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">※ Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>										A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа
	A	B															
Контакты одиночного типа	48,5	27,0															
Контакты модульного типа	46,5	25,0															



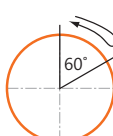
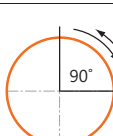

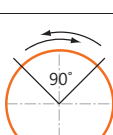
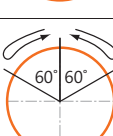
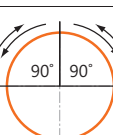
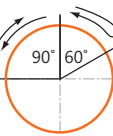
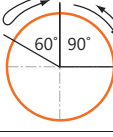
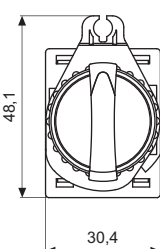
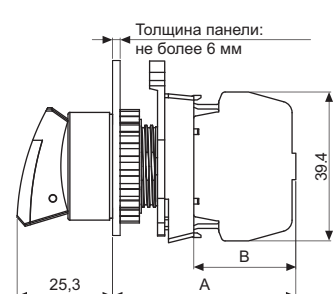


Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Стандартный выступающий переключатель с длинной ручкой	 <p>S2SR-S2W□</p>	2-х позиционный самовозврат	 S2SR-S2□A(M)	1EA	—	—	—									
			S2SR-S2□2A(M)	2EA	—											
			S2SR-S2□B(M)	—	1EA											
			S2SR-S2□2B(M)	—	2EA											
			S2SR-S2□AB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный, без возврата	 S2SR-S4□A(M)	1EA	—											
			S2SR-S4□2A(M)	2EA	—											
			S2SR-S4□B(M)	—	1EA											
			S2SR-S4□2B(M)	—	2EA											
			S2SR-S4□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный, самовозврат из 2 положений	 S2SR-S6□2A(M)	2EA	—											
			S2SR-S6□2B(M)	—	2EA											
			S2SR-S6□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, без возврата	 S2SR-S8□2A(M)	2EA	—											
			S2SR-S8□2B(M)	—	2EA											
			S2SR-S8□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный, самовозврат из правого положения	 S2SR-SB□2A(M)	2EA	—											
			S2SR-SB□2B(M)	—	2EA											
			S2SR-SB□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный, самовозврат из левого положения	 S2SR-SD□2A(M)	2EA	—											
			S2SR-SD□2B(M)	—	2EA											
			S2SR-SD□AB(M)	1EA	1EA											
		<p>※□ Цвета: W (белый) R (красный). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом). ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.</p>														
		<p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>39,7 28,5 39,4 Толщина панели: не более 6 мм</p> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p>※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>									A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа
	A	B														
Контакты одиночного типа	48,5	27,0														
Контакты модульного типа	46,5	25,0														

Управляющие выключатели	Ø30	Круглые индукционные выключатели
		Квадратные индукционные выключатели
		Селекторные переключатели
		Селекторные переключатели с ключом
		Двухпозиционные выключатели
		Пусковые выключатели
	Ø30	Аварийные выключатели
		Сигнальные лампы
		Вспомогательное оборудование
		Музыкальный зуммер
		Магнитный зуммер
		Пьезо-электрический зуммер



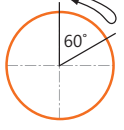
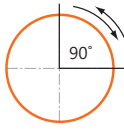
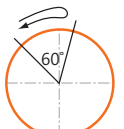
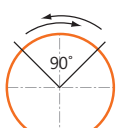
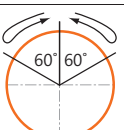
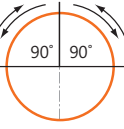
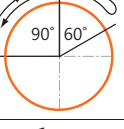
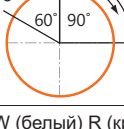
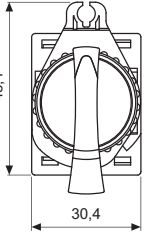
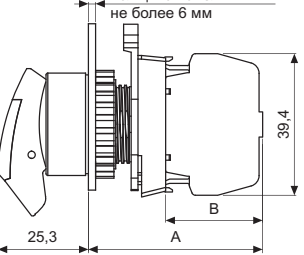


Селекторные переключатели с ручкой shark Ø22/25 (серия S2SRN)

Тип	Внешний вид	Оперирование		Модель	Блок контактов		Блок индикации														
					Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток													
Переключатель выступающего типа с короткой ручкой shark	 S2SRN-S1AW□ 	2-х позиционный самовозврат		S2SRN-S1A□A(M)	1EA	—	—	—													
				S2SRN-S1A□2A(M)	2EA	—															
				S2SRN-S1A□B(M)	—	1EA															
				S2SRN-S1A□2B(M)	—	2EA															
				S2SRN-S1A□AB(M)	1EA	1EA															
		2-позиционный, без возврата		S2SRN-S3A□A(M)	1EA	—															
				S2SRN-S3A□2A(M)	2EA	—															
				S2SRN-S3A□B(M)	—	1EA															
				S2SRN-S3A□2B(M)	—	2EA															
				S2SRN-S3A□AB(M)	1EA	1EA															
		Пружинный самовозврат из 2 положений		S2SRN-S1B□A(M)	1EA	—															
				S2SRN-S1B□2A(M)	2EA	—															
				S2SRN-S1B□B(M)	—	1EA															
				S2SRN-S1B□2B(M)	—	2EA															
				S2SRN-S1B□AB(M)	1EA	1EA															
		2-позиционный, без возврата		S2SRN-S3B□A(M)	1EA	—															
				S2SRN-S3B□2A(M)	2EA	—															
				S2SRN-S3B□B(M)	—	1EA															
				S2SRN-S3B□2B(M)	—	2EA															
				S2SRN-S3B□AB(M)	1EA	1EA															
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений		S2SRN-S5□2A(M)	2EA	—															
				S2SRN-S5□2B(M)	—	2EA															
				S2SRN-S5□AB(M)	1EA	1EA															
		3-позиционный, без возврата		S2SRN-S7□2A(M)	2EA	—															
				S2SRN-S7□2B(M)	—	2EA															
				S2SRN-S7□AB(M)	1EA	1EA															
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения		S2SRN-SA□2A(M)	2EA	—															
				S2SRN-SA□2B(M)	—	2EA															
				S2SRN-SA□AB(M)	1EA	1EA															
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения		S2SRN-SC□2A(M)	2EA	—															
				S2SRN-SC□2B(M)	—	2EA															
				S2SRN-SC□AB(M)	1EA	1EA															
		※ □ Цвета: W (белый) R (красный). ※ (M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※ Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом). ※ Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.																			
		• Размеры <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм 39,4 25,3 A B</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>(размеры в мм)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>										A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0		
			A	B																	
		Контакты одиночного типа	48,5	27,0																	
Контакты модульного типа	46,5	25,0																			
※ Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.																					





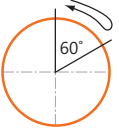
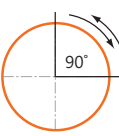
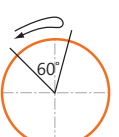
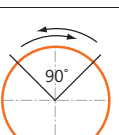
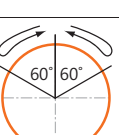
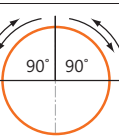
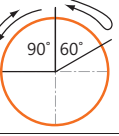
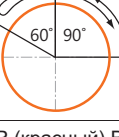
Селекторные переключатели Ø22/25

Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Переключатель выступающего типа с длинной ручкой shark	 S2SRN-S2AR□ 	2-х позиционный самовозврат		S2SRN-S2A□A(M)	1EA	—	—	—								
				S2SRN-S2A□2A(M)	2EA	—										
				S2SRN-S2A□B(M)	—	1EA										
				S2SRN-S2A□2B(M)	—	2EA										
				S2SRN-S2A□AB(M)	1EA	1EA										
		2-позиционный, без возврата		S2SRN-S4A□A(M)	1EA	—										
				S2SRN-S4A□2A(M)	2EA	—										
				S2SRN-S4A□B(M)	—	1EA										
				S2SRN-S4A□2B(M)	—	2EA										
		Пружинный самовозврат из 2 положений		S2SRN-S2B□A(M)	1EA	—										
				S2SRN-S2B□2A(M)	2EA	—										
				S2SRN-S2B□B(M)	—	1EA										
				S2SRN-S2B□2B(M)	—	2EA										
		2-позиционный, без возврата		S2SRN-S4B□A(M)	1EA	—										
				S2SRN-S4B□2A(M)	2EA	—										
				S2SRN-S4B□B(M)	—	1EA										
				S2SRN-S4B□2B(M)	—	2EA										
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений		S2SRN-S6□2A(M)	2EA	—										
				S2SRN-S6□2B(M)	—	2EA										
				S2SRN-S6□AB(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, без возврата		S2SRN-S8□2A(M)	2EA	—										
				S2SRN-S8□2B(M)	—	2EA										
				S2SRN-S8□AB(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения		S2SRN-SB□2A(M)	2EA	—										
				S2SRN-SB□2B(M)	—	2EA										
				S2SRN-SB□AB(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения		S2SRN-SD□2A(M)	2EA	—										
				S2SRN-SD□2B(M)	—	2EA										
S2SRN-SD□AB(M)	1EA			1EA												
※□ Цвета: W (белый) R (красный). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом). ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.																
• Размер (размеры в мм) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм 25,3 39,4 A B</p> </div> <div style="text-align: center;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>									A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B														
Контакты одиночного типа	48,5	27,0														
Контакты модульного типа	46,5	25,0														
※Размеры выреза панелей см. на стр. A-36																

Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые ионные выключатели
	Ø30	Квадратные ионные выключатели
Селекторные переключатели	Ø30	Селекторные переключатели с ключом
	□30	Двухпозиционные ионные выключатели
Вспомогательное оборудование	□30	Пусковые выключатели
	□30	Аварийные выключатели
Зуммеры	□30	Сигнальные лампы
	□30	Вспомогательное оборудование
	□30	Пьезо-электрический зуммер
□30	Магнитный зуммер	
□30	Музыкальный зуммер	

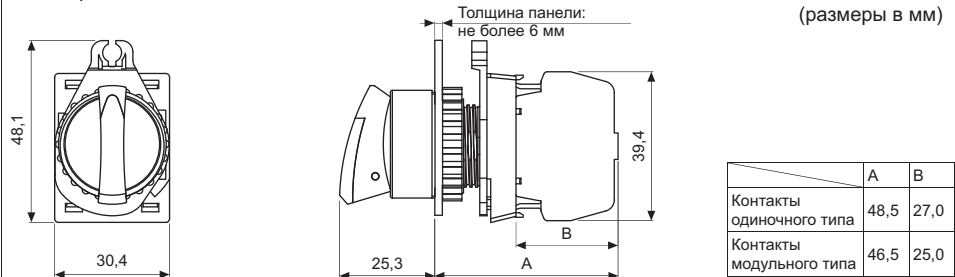


Селекторные переключатели Ø22/25

Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации	
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток
Переключатель выступающего типа с короткой ручкой shark (с подсветкой)	 S2SRN-L1AR□ 	2-х позиционный самовозврат	 S2SRN-L1A□AL(M)	1EA	—	—	1EA
			S2SRN-L1A□2AL(M)	2EA	—		
			S2SRN-L1A□BL(M)	—	1EA		
			S2SRN-L1A□2BL(M)	—	2EA		
		2-позиционный, без возврата	 S2SRN-L3A□AL(M)	1EA	—		
			S2SRN-L3A□2AL(M)	2EA	—		
			S2SRN-L3A□BL(M)	—	1EA		
			S2SRN-L3A□2BL(M)	—	2EA		
		Пружинный самовозврат из 2 положений	 S2SRN-L1B□AL(M)	1EA	—		
			S2SRN-L1B□2AL(M)	2EA	—		
			S2SRN-L1B□BL(M)	—	1EA		
			S2SRN-L1B□2BL(M)	—	2EA		
		2-позиционный, без возврата	 S2SRN-L3B□AL(M)	1EA	—		
			S2SRN-L3B□2AL(M)	2EA	—		
			S2SRN-L3B□BL(M)	—	1EA		
			S2SRN-L3B□2BL(M)	—	2EA		
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений	 S2SRN-L5□2AL(M)	2EA	—		
			S2SRN-L5□2BL(M)	—	2EA		
			S2SRN-L5□ABL(M)	1EA	1EA		
		3-позиционный, без возврата	 S2SRN-L7□2AL(M)	2EA	—		
			S2SRN-L7□2BL(M)	—	2EA		
			S2SRN-L7□ABL(M)	1EA	1EA		
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения	 S2SRN-LA□2AL(M)	2EA	—		
			S2SRN-LA□2BL(M)	—	2EA		
S2SRN-LA□ABL(M)	1EA		1EA				
3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения	 S2SRN-LC□2AL(M)	2EA	—				
	S2SRN-LC□2BL(M)	—	2EA				
	S2SRN-LC□ABL(M)	1EA	1EA				

※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый).
 ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными.
 ※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом).
 ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.
 ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.


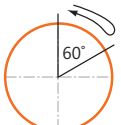
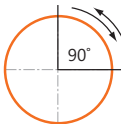
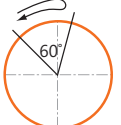
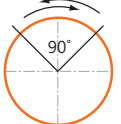
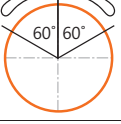
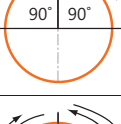
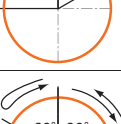
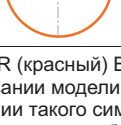
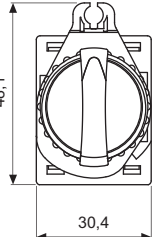
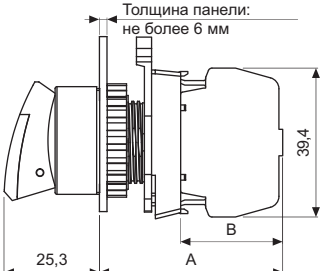
• Размер



※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.




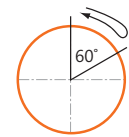
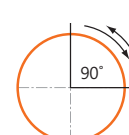
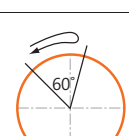
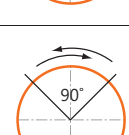
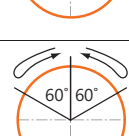
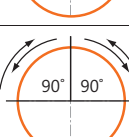
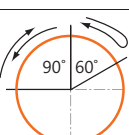
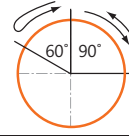
Селекторные переключатели Ø22/25

Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Переключатель выступающего типа с короткой ручкой shark (с подсветкой)	 <p>S2SRN-L1AR□</p>	2-х позиционный самовозврат	 S2SRN-L1A□AD(M)	1EA	—	1EA	—									
			S2SRN-L1A□2AD(M)	2EA	—											
			S2SRN-L1A□BD(M)	—	1EA											
			S2SRN-L1A□2BD(M)	—	2EA											
		2-позиционный, без возврата		S2SRN-L3A□AD(M)	1EA			—								
				S2SRN-L3A□2AD(M)	2EA			—								
				S2SRN-L3A□BD(M)	—			1EA								
				S2SRN-L3A□2BD(M)	—			2EA								
		Пружинный самовозврат из 2 положений		S2SRN-L1B□AD(M)	1EA			—								
				S2SRN-L1B□2AD(M)	2EA			—								
				S2SRN-L1B□BD(M)	—			1EA								
				S2SRN-L1B□2BD(M)	—			2EA								
		2-позиционный, без возврата		S2SRN-L3B□AD(M)	1EA			—								
				S2SRN-L3B□2AD(M)	2EA			—								
				S2SRN-L3B□BD(M)	—			1EA								
				S2SRN-L3B□2BD(M)	—			2EA								
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений		S2SRN-L5□2AD(M)	2EA			—								
				S2SRN-L5□2BD(M)	—			2EA								
				S2SRN-L5□ABD(M)	1EA			1EA								
		3-позиционный, без возврата		S2SRN-L7□2AD(M)	2EA			—								
				S2SRN-L7□2BD(M)	—			2EA								
				S2SRN-L7□ABD(M)	1EA			1EA								
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения		S2SRN-LA□2AD(M)	2EA			—								
				S2SRN-LA□2BD(M)	—			2EA								
				S2SRN-LA□ABD(M)	1EA			1EA								
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения		S2SRN-LC□2AD(M)	2EA			—								
				S2SRN-LC□2BD(M)	—			2EA								
				S2SRN-LC□ABD(M)	1EA			1EA								
<p> ※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом). ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока. ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать. </p>																
<p>• Размеры (размеры в мм)</p>																
 <p>48,1 30,4</p>		 <p>Толщина панели: не более 6 мм 25,3 39,4 A B</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>					A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B														
Контакты одиночного типа	48,5	27,0														
Контакты модульного типа	46,5	25,0														
<p>※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>																

Управляющие выключатели	Ø30	Селекторные переключатели	Круглые индикаторные выключатели
	Ø22/25	Квадратные индикаторные выключатели	
Вспомогательное оборудование	□30	Сигнальные лампы	Пьезо-электрический зуммер
	Ø30	Аварийные выключатели	Магнитный зуммер
		Пусковые выключатели	Музыкальный зуммер
		Двухпозиционные кнопочные выключатели	
		Селекторные переключатели с ключом	

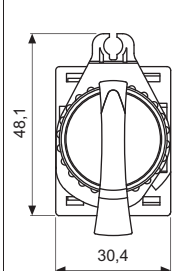


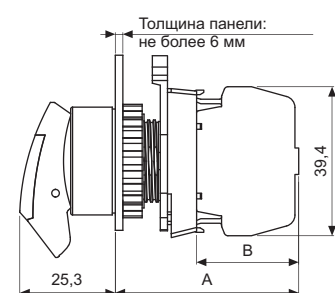
Селекторные переключатели Ø22/25

Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации		
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток	
Переключатель выступающего типа с длинной ручкой shark (с подсветкой)	 S2SRN-L2AR□	2-х позиционный самовозврат		S2SRN-L2A□AL(M)	1EA	—	—	1EA
				S2SRN-L2A□2AL(M)	2EA	—		
				S2SRN-L2A□BL(M)	—	1EA		
				S2SRN-L2A□2BL(M)	—	2EA		
				S2SRN-L2A□ABL(M)	1EA	1EA		
		2-позиционный, без возврата		S2SRN-L4A□AL(M)	1EA	—		
				S2SRN-L4A□2AL(M)	2EA	—		
				S2SRN-L4A□BL(M)	—	1EA		
				S2SRN-L4A□2BL(M)	—	2EA		
				S2SRN-L4A□ABL(M)	1EA	1EA		
		Пружинный самовозврат из 2 положений		S2SRN-L2B□AL(M)	1EA	—		
				S2SRN-L2B□2AL(M)	2EA	—		
				S2SRN-L2B□BL(M)	—	1EA		
				S2SRN-L2B□2BL(M)	—	2EA		
				S2SRN-L2B□ABL(M)	1EA	1EA		
		2-позиционный, без возврата		S2SRN-L4B□AL(M)	1EA	—		
				S2SRN-L4B□2AL(M)	2EA	—		
				S2SRN-L4B□BL(M)	—	1EA		
				S2SRN-L4B□2BL(M)	—	2EA		
				S2SRN-L4B□ABL(M)	1EA	1EA		
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений		S2SRN-L6□2AL(M)	2EA	—		
				S2SRN-L6□2BL(M)	—	2EA		
				S2SRN-L6□ABL(M)	1EA	1EA		
		3-позиционный, без возврата		S2SRN-L8□2AL(M)	2EA	—		
				S2SRN-L8□2BL(M)	—	2EA		
				S2SRN-L8□ABL(M)	1EA	1EA		
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения		S2SRN-LB□2AL(M)	2EA	—		
				S2SRN-LB□2BL(M)	—	2EA		
				S2SRN-LB□ABL(M)	1EA	1EA		
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения		S2SRN-LD□2AL(M)	2EA	—		
S2SRN-LD□2BL(M)	—			2EA				
S2SRN-LD□ABL(M)	1EA			1EA				

※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый).
 ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными.
 ※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом).
 ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.
 ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.

• Размеры (размеры в мм)






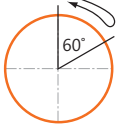
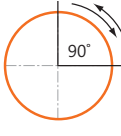
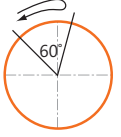
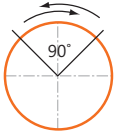
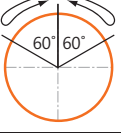
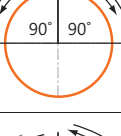
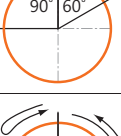
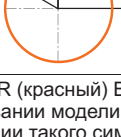
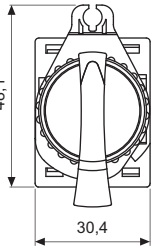
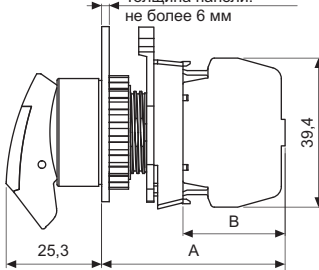
	A	B
Контакты одиночного типа	48,5	27,0
Контакты модульного типа	46,5	25,0

※Толщина панели: не более 6 мм

※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.



Селекторные переключатели Ø22/25


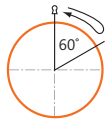
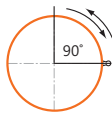
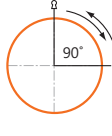
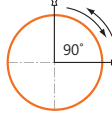
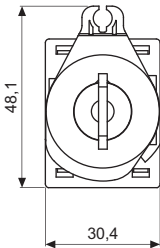
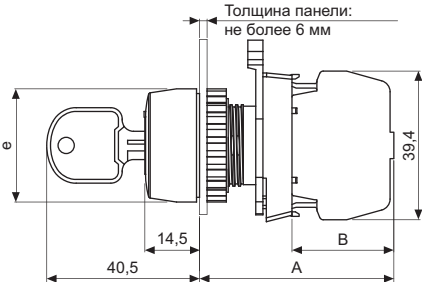
Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Переключатель выступающего типа с длинной ручкой shark (с подсветкой)	 <p>S2SRN-L2AR□</p>	2-х позиционный самовозврат		S2SRN-L2A□AD(M)	1EA	—	1EA	—								
				S2SRN-L2A□2AD(M)	2EA	—										
				S2SRN-L2A□BD(M)	—	1EA										
				S2SRN-L2A□2BD(M)	—	2EA										
				S2SRN-L2A□ABD(M)	1EA	1EA										
		2-позиционный, без возврата		S2SRN-L4A□AD(M)	1EA	—										
				S2SRN-L4A□2AD(M)	2EA	—										
				S2SRN-L4A□BD(M)	—	1EA										
				S2SRN-L4A□2BD(M)	—	2EA										
				S2SRN-L4A□ABD(M)	1EA	1EA										
		Пружинный самовозврат из 2 положений		S2SRN-L2B□AD(M)	1EA	—										
				S2SRN-L2B□2AD(M)	2EA	—										
				S2SRN-L2B□BD(M)	—	1EA										
				S2SRN-L2B□2BD(M)	—	2EA										
				S2SRN-L2B□ABD(M)	1EA	1EA										
		2-позиционный, без возврата		S2SRN-L4B□AD(M)	1EA	—										
				S2SRN-L4B□2AD(M)	2EA	—										
				S2SRN-L4B□BD(M)	—	1EA										
				S2SRN-L4B□2BD(M)	—	2EA										
				S2SRN-L4B□ABD(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений		S2SRN-L6□2AD(M)	2EA	—										
				S2SRN-L6□2BD(M)	—	2EA										
				S2SRN-L6□ABD(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, без возврата		S2SRN-L8□2AD(M)	2EA	—										
				S2SRN-L8□2BD(M)	—	2EA										
				S2SRN-L8□ABD(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения		S2SRN-LB□2AD(M)	2EA	—										
				S2SRN-LB□2BD(M)	—	2EA										
S2SRN-LB□ABD(M)	1EA			1EA												
3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения		S2SRN-LD□2AD(M)	2EA	—												
		S2SRN-LD□2BD(M)	—	2EA												
		S2SRN-LD□ABD(M)	1EA	1EA												
<p>□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый). ※ (М) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※ Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом). ※ Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока. ※ Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.</p>																
<p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм 25,3 39,4 A B</p> </div> </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>									A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B														
Контакты одиночного типа	48,5	27,0														
Контакты модульного типа	46,5	25,0														

Управляющие выключатели	Ø30	Круглые индукционные выключатели
		Квадратные индукционные выключатели
		Селекторные переключатели
		Селекторные переключатели с ключом
	□30	Двухпозиционные выключатели
		Пусковые выключатели
		Аварийные выключатели
		Сигнальные лампы
	Зуммеры	Вспомогательное оборудование
		Пьезо-электрический зуммер
		Магнитный зуммер



Селекторные переключатели с ключом Ø22/25

Селекторные переключатели с ключом Ø22/25 (серия S2KR)

Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Выступающий	 S2KR-1EK□	2-позиционный самовозврат, ключ вынимается в положении: Центр 	S2KR-1E□A(M)	1EA	—	—	—									
			S2KR-1E□2A(M)	2EA	—											
			S2KR-1E□B(M)	—	1EA											
			S2KR-1E□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-1E□AB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный самовозврат, ключ вынимается в положении: Справа 	S2KR-2D□A(M)	1EA	—											
			S2KR-2D□2A(M)	2EA	—											
			S2KR-2D□B(M)	—	1EA											
			S2KR-2D□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-2D□AB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный самовозврат, ключ вынимается в положении: Центр 	S2KR-2E□A(M)	1EA	—											
			S2KR-2E□2A(M)	2EA	—											
			S2KR-2E□B(M)	—	1EA											
			S2KR-2E□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-2E□AB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный самовозврат, ключ вынимается в положении: Центр+Справа 	S2KR-2F□A(M)	1EA	—											
			S2KR-2F□2A(M)	2EA	—											
			S2KR-2F□B(M)	—	1EA											
			S2KR-2F□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-2F□AB(M)	1EA	1EA											
※□ Цвета: К (черный) S (серебристый). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом). ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.																
• Размеры   Толщина панели: не более 6 мм <table border="1" data-bbox="1244 1534 1476 1646"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>51,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>49,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> ※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.									A	B	Контакты одиночного типа	51,5	27,0	Контакты модульного типа	49,5	25,0
	A	B														
Контакты одиночного типа	51,5	27,0														
Контакты модульного типа	49,5	25,0														


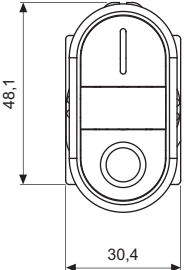
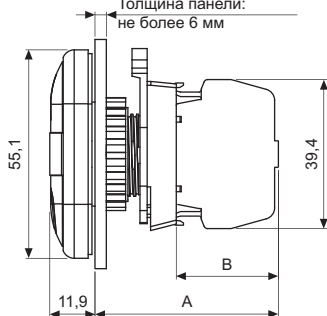
Селекторные переключатели с ключом Ø22/25

Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Выступающий	 S2KR-3EK□	3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений, ключ вынимается в положении: Центр	S2KR-3E□2A(M)	2EA	—	—	—									
			S2KR-3E□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-3E□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, без возврата, ключ вынимается в положении: Слева + Справа	S2KR-4B□2A(M)	2EA	—											
			S2KR-4B□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-4B□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, без возврата, ключ вынимается в положении: Слева+Центр+Справа	S2KR-4C□2A(M)	2EA	—											
			S2KR-4C□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-4C□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, без возврата, ключ вынимается в положении: Центр	S2KR-4E□2A(M)	2EA	—											
			S2KR-4E□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-4E□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения, ключ вынимается в положении: Слева	S2KR-5A□2A(M)	2EA	—											
			S2KR-5A□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-5A□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения, ключ вынимается в положении: Центр	S2KR-5E□2A(M)	2EA	—											
			S2KR-5E□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-5E□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения, ключ вынимается в положении: Слева + Центр	S2KR-5G□2A(M)	2EA	—											
			S2KR-5G□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-5G□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения, ключ вынимается в положении: Справа	S2KR-6D□2A(M)	2EA	—											
			S2KR-6D□2B(M)	—	2EA											
			S2KR-6D□AB(M)	1EA	1EA											
3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения, ключ вынимается в положении: Центр	S2KR-6E□2A(M)	2EA	—													
	S2KR-6E□2B(M)	—	2EA													
	S2KR-6E□AB(M)	1EA	1EA													
3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения, ключ вынимается в положении: Центр + Справа	S2KR-6F□2A(M)	2EA	—													
	S2KR-6F□2B(M)	—	2EA													
	S2KR-6F□AB(M)	1EA	1EA													
※□ Цвета: К (черный) S (серебристый). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом). ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.																
• Размеры <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> 48,1 30,4 </div> <div style="text-align: center;"> Толщина панели: не более 6 мм 40,5 14,5 39,4 40,5 </div> <div style="text-align: right;"> (размеры в мм) </div> </div> <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>А</th> <th>В</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>51,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>49,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>									А	В	Контакты одиночного типа	51,5	27,0	Контакты модульного типа	49,5	25,0
	А	В														
Контакты одиночного типа	51,5	27,0														
Контакты модульного типа	49,5	25,0														
※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.																


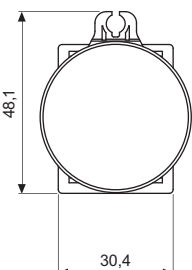
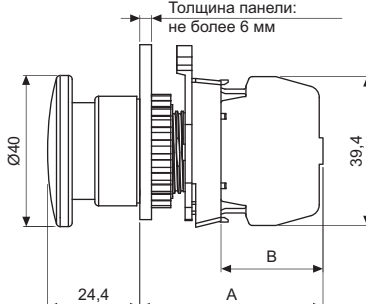
Управляющие выключатели	Ø30	Круглые инерционные выключатели
	Ø30	Квадратные инерционные выключатели
Селекторные переключатели	Ø30	Селекторные переключатели с ключом
	Ø30	Двухпозиционные ключевые выключатели
Пусковые выключатели	Ø30	Пусковые выключатели
	Ø30	Аварийные выключатели
Вспомогательное оборудование	Ø30	Сигнальные лампы
	Ø30	Вспомогательное оборудование
Зуммеры	Ø30	Пьезо-электрический зуммер
	Ø30	Магнитный зуммер
	Ø30	Музыкальный зуммер



Двухпозиционные кнопочные переключатели Ø22/25 (серия S2TR)


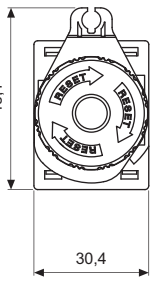
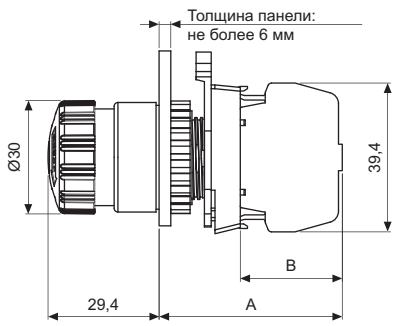

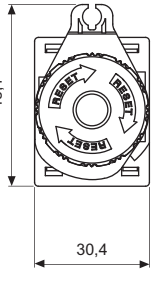
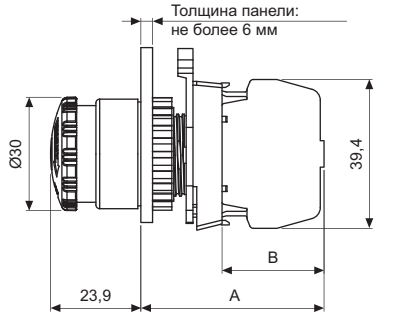
Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Выступающий		S2TR-P3WABD(M)	1EA	1EA	1EA	—									
		S2TR-P3WABL(M)	1EA	1EA	—	1EA									
<p>※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом)</p> <p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>55,1 11,9 39,4 B</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: right;">※Толщина панели: не более 6 мм</p> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													

Пусковые кнопочные выключатели Ø22/25 (серия S2BR)

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Выступающий		S2BR-P1A(M)	1EA	—	—	—									
		S2BR-P1A2A(M)	2EA	—											
		S2BR-P1A3A(M)	3EA	—											
		S2BR-P1B(M)	—	1EA											
		S2BR-P1B2B(M)	—	2EA											
		S2BR-P1B3B(M)	—	3EA											
		S2BR-P1AB(M)	1EA	1EA											
		S2BR-P1A2AB(M)	2EA	1EA											
		S2BR-P1A2B(M)	1EA	2EA											
<p>※□ Цвета: R (красный), G (зеленый) ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом).</p> <p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>39,4 24,4 B</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: right;">※Толщина панели: не более 6 мм</p> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													




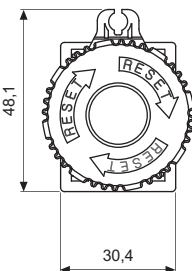
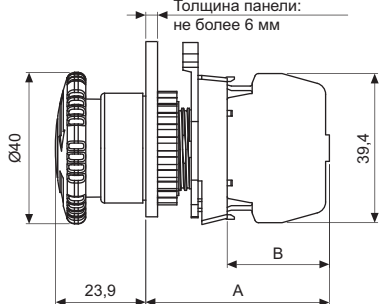

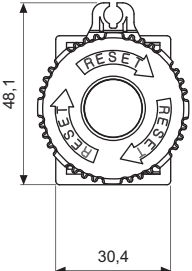
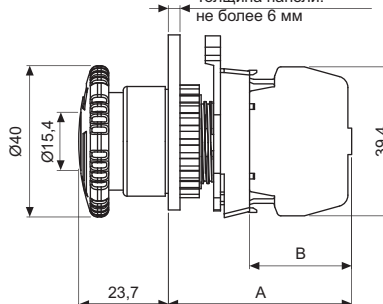
Аварийные выключатели Ø22/25 (серия S2ER)


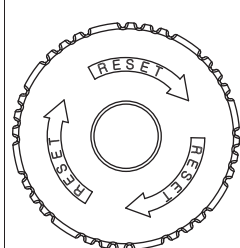
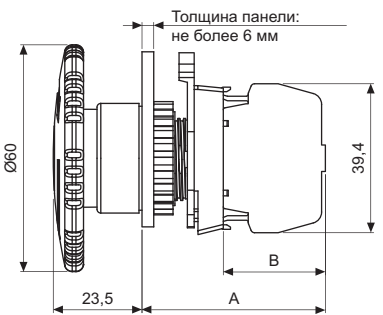
Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
D30L (длинная головка)	 <p>S2ER-E1R□</p>	S2ER-E1RA(M)	1EA	—	—	—									
		S2ER-E1R2A(M)	2EA	—											
		S2ER-E1R3A(M)	3EA	—											
		S2ER-E1RB(M)	—	1EA											
		S2ER-E1R2B(M)	—	2EA											
		S2ER-E1R3B(M)	—	3EA											
		S2ER-E1RAB(M)	1EA	1EA											
		S2ER-E1R2AB(M)	2EA	1EA											
		S2ER-E1RA2B(M)	1EA	2EA											
<p>※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом).</p> <p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   <table border="1" data-bbox="1189 985 1428 1108"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													
D30S (короткая головка)	 <p>S2ER-E2R□</p>	S2ER-E2RA(M)	1EA	—	—	—									
		S2ER-E2R2A(M)	2EA	—											
		S2ER-E2R3A(M)	3EA	—											
		S2ER-E2RB(M)	—	1EA											
		S2ER-E2R2B(M)	—	2EA											
		S2ER-E2R3B(M)	—	3EA											
		S2ER-E2RAB(M)	1EA	1EA											
		S2ER-E2R2AB(M)	2EA	1EA											
		S2ER-E2RA2B(M)	1EA	2EA											
<p>※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом).</p> <p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   <table border="1" data-bbox="1189 1870 1428 2004"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													

Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые кнопки выключатели
	Ø22/25	Квадратные кнопки выключатели
	Ø22/25	Селекторные переключатели
Управляющие выключатели	Ø30	Селекторные переключатели с ключом
	Ø30	Двухпозиционные кнопки выключатели
Управляющие выключатели	Ø30	Пусковые выключатели
	Ø30	Аварийные выключатели
Зуммеры	Ø30	Сигнальные лампы
	Ø30	Вспомогательное оборудование
	Ø30	Музыкальный зуммер
Ø30	Магнитный зуммер	
Ø30	Пьезо-электрический зуммер	



Аварийные выключатели Ø22/25 (серия S2ER)


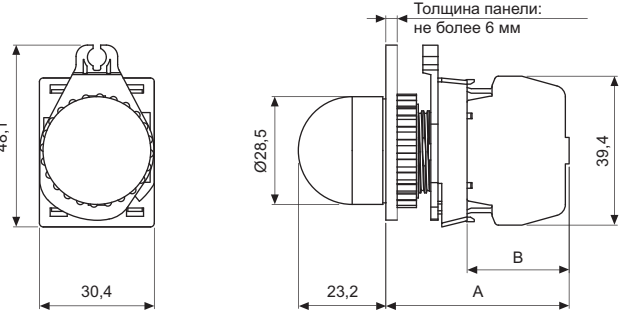

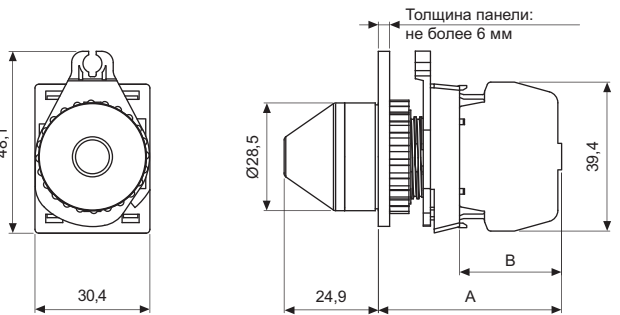
Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
D40 (короткая головка)	 <p>S2ER-E3R□</p>	S2ER-E3RA(M)	1EA	—	—	—									
		S2ER-E3RA(M)	2EA	—											
		S2ER-E3R3A(M)	3EA	—											
		S2ER-E3RB(M)	—	1EA											
		S2ER-E3R2B(M)	—	2EA											
		S2ER-E3R3B(M)	—	3EA											
		S2ER-E3RAB(M)	1EA	1EA											
		S2ER-E3R2AB(M)	2EA	1EA											
		S2ER-E3RA2B(M)	1EA	2EA											
		<p>※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом).</p> <p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм Ø40 23,9 39,4 A B</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													
D40S (короткая головка) (с подсветкой)	 <p>S2ER-E4R□</p>	S2ER-E4RAD(M)	1EA	—	1EA	—									
		S2ER-E4R2AD(M)	2EA	—	1EA	—									
		S2ER-E4R3A(M)	3EA	—	—	—									
		S2ER-E4RBD(M)	—	1EA	1EA	—									
		S2ER-E4R2BD(M)	—	2EA	1EA	—									
		S2ER-E4R3B(M)	—	3EA	—	—									
		S2ER-E4RABL(M)	1EA	1EA	—	1EA									
		S2ER-E4R2AB(M)	2EA	1EA	—	—									
		S2ER-E4RA2B(M)	1EA	2EA	—	—									
		<p>※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом).</p> <p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм Ø40 Ø15,4 23,7 39,4 A B</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
D60 (короткая головка)	 S2ER-E5R□	S2ER-E5RA(M)	1EA	—	—	—									
		S2ER-E5R2A(M)	2EA	—											
		S2ER-E5R3A(M)	3EA	—											
		S2ER-E5RB(M)	—	1EA											
		S2ER-E5R2B(M)	—	2EA											
		S2ER-E5R3B(M)	—	3EA											
		S2ER-E5RAB(M)	1EA	1EA											
		S2ER-E5R2AB(M)	2EA	1EA											
		S2ER-E5RA2B(M)	1EA	2EA											
※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом).															
• Размеры (размеры в мм)															
															
			<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>					A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													
※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.															


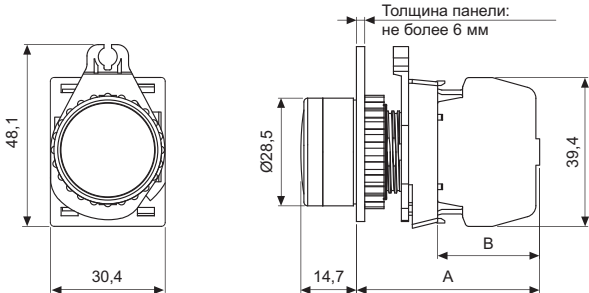

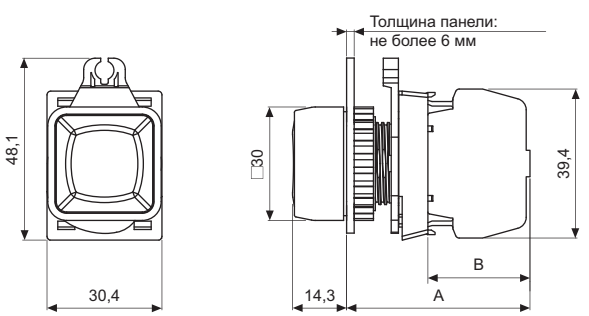
Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые инерционные выключатели
	Ø30	Квадратные инерционные выключатели
	Ø30	Селективные переключатели
	Ø30	Селективные переключатели с ключом
Зуммеры	□30	Двухпозиционные кнопки выключатели
	□30	Пусковые выключатели
	□30	Аварийные выключатели
Зуммеры		Вспомогательное оборудование
Зуммеры		Музыкальный зуммер
Зуммеры		Магнитный зуммер
Зуммеры		Пьезо-электрический зуммер



Сигнальные лампы Ø22/25 (серия L2RR)

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Куполообразная (выступающая)	 <p>L2RR-L1G□</p>	L2RR-L1□D(M)	—	—	1EA	—									
		L2RR-L1□L(M)	—	—	—	1EA									
<p>※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый) W (белый). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Блок лампы и блоки индикации приобретаются отдельно (блок лампы: полужирным шрифтом, блок индикации: обычным шрифтом). ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.</p> <p>• Размер (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  <table border="1" style="margin-left: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													
Конусообразная (выступающая)	 <p>L2RR-L2Y□</p>	L2RR-L2□D(M)	—	—	1EA	—									
		L2RR-L2□L(M)	—	—	—	1EA									
<p>※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый) W (белый). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Блок лампы и блоки индикации приобретаются отдельно (блок лампы: полужирным шрифтом, блок индикации: обычным шрифтом). ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.</p> <p>• Размер (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  <table border="1" style="margin-left: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													



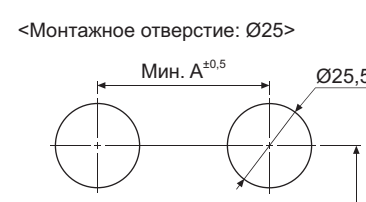
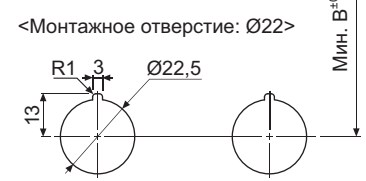
Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Плоская круглая (выступающая)	 <p>L2RR-L3R□</p>	L2RR-L3□D(M)	—	—	1EA	—									
		L2RR-L3□L(M)	—	—	—	1EA									
<p>※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый) W (белый). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Блок лампы и блоки индикации приобретаются отдельно (блок лампы: полужирным шрифтом, блок индикации: обычным шрифтом). ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.</p> <p>• Размер (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													
Плоская квадратная (выступающая)	 <p>L2RR-L4B□</p>	L2RR-L4□D(M)	—	—	1EA	—									
		L2RR-L4□L(M)	—	—	—	1EA									
<p>※□ Цвета: R (красный) В (синий) G (зеленый) Y (желтый) W (белый). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Блок лампы и блоки индикации приобретаются отдельно (блок лампы: полужирным шрифтом, блок индикации: обычным шрифтом). ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.</p> <p>• Размер (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>48,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>46,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-36.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	48,5	27,0	Контакты модульного типа	46,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	48,5	27,0													
Контакты модульного типа	46,5	25,0													

Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые инерционные выключатели
	Ø22/25	Квадратные инерционные выключатели
	Ø30	Селективные переключатели
	Ø30	Селективные переключатели с ключом
	Ø30	Двухпозиционные ключевые выключатели
	Ø30	Пусковые выключатели
	Ø30	Аварийные выключатели
	Ø30	Сигнальные лампы
	Зуммеры	Вспомогательное оборудование
	Зуммеры	Музыкальный зуммер
Зуммеры	Магнитный зуммер	
Зуммеры	Пьезо-электрический зуммер	

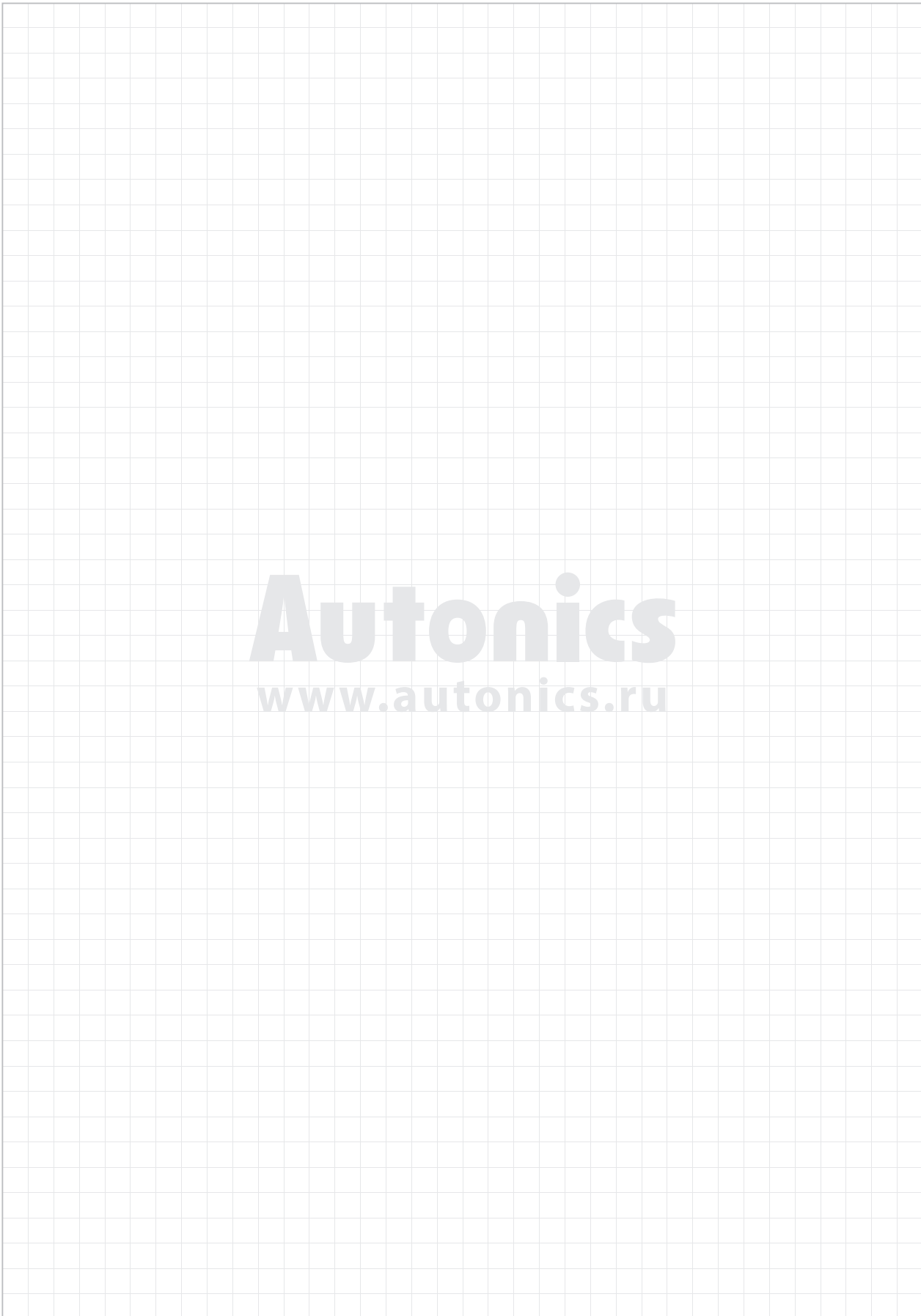
Размеры выреза панелей Ø22/25

Размеры выреза панелей Ø22/25

(размеры в мм)

Тип	A	B	Размеры выреза панелей	
Круглые / квадратные кнопочные выключатели (серии S2PR/S2PRS)	33	55	<p><Монтажное отверстие: Ø25></p>  <p><Монтажное отверстие: Ø22></p> 	
Селекторные переключатели (серии S2SR/S2SRN)	С короткой ручкой	33		
	С длинной ручкой	55		
Селекторные переключатели с ключом (серия S2KR)	33	55		
Кнопочные выключатели I/O (серия S2TR)	33	60		
Пусковые кнопочные выключатели (серия S2BR)	33	55		
Аварийные выключатели (серия S2ER)	D30	33		
	D40	55		
	D60	80		
Сигнальные лампы (серия L2RR)	33	55		

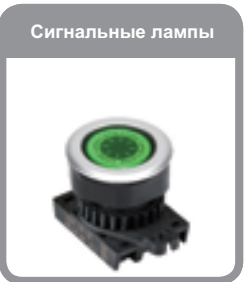
Размеры выреза панелей Ø22/25



Зуммеры		Управляющие выключатели				
Музыкальный зуммер	Магнитный зуммер	Пьезо-электрический зуммер	Вспомогательное оборудование	□ 30	Ø 30	Ø22/25
			Сигнальные лампы	Аварийные выключатели	Пускные выключатели	Двухпозиционные кнопочные выключатели
					Селекторные переключатели с ключом	Селекторные переключатели
						Квадратные кнопочные выключатели
						Круглые кнопочные выключатели



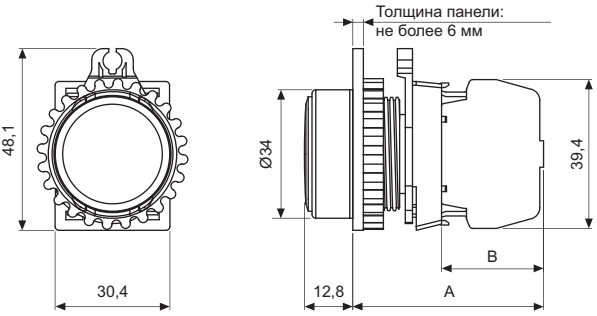


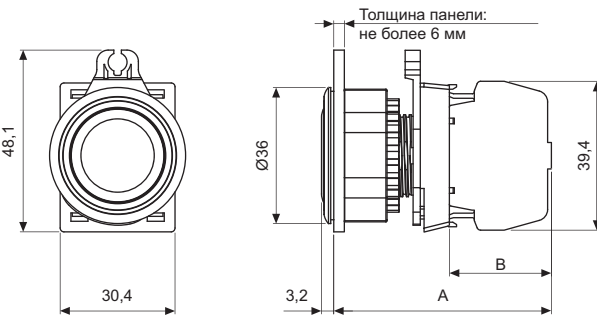
Управляющие переключатели Ø30

Круглые кнопочные выключатели (серия S3PR/S3PF).. A-40
 Селекторные переключатели (серия S3SF)..... A-42
 Селекторные переключатели с ключом (серия S3KF)... A-50
 Сигнальные лампы (серия L3RF)..... A-52
 Размеры выреза в панелях..... A-52



Зуммеры	Музыкальный зуммер	Вспомогательное оборудование	Ø30				Ø22/25	
	Магнитный зуммер		Сигнальные лампы	Аварийные выключатели	Пусковые выключатели	Плужоциковые кнопочные выключатели		Селекторные переключатели с ключом

Круглые кнопочные выключатели Ø30 (серия S3PR)

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Выступающий	 S3PR-P1R□ 	S3PR-P1□A(M)	1EA	—	—	—									
		S3PR-P1□2A(M)	2EA	—											
		S3PR-P1□3A(M)	3EA	—											
		S3PR-P1□B(M)	—	1EA											
		S3PR-P1□2B(M)	—	2EA											
		S3PR-P1□3B(M)	—	3EA											
		S3PR-P1□AB(M)	1EA	1EA											
		S3PR-P1□2AB(M)	2EA	1EA											
		S3PR-P1□A2B(M)	1EA	2EA											
※□ указывает цвет: R (красный), В (синий), G (зеленый), Y (желтый), К (черный). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом). • Размеры (размеры в мм)															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>50,5</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>48,5</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>			A	B	Контакты одиночного типа	50,5	27,0	Контакты модульного типа	48,5	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	50,5	27,0													
Контакты модульного типа	48,5	25,0													
※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.															
Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Утопленный	 S3PF-P1B□ 	S3PF-P1□A(M)	1EA	—	—	—									
		S3PF-P1□2A(M)	2EA	—											
		S3PF-P1□3A(M)	3EA	—											
		S3PF-P1□B(M)	—	1EA											
		S3PF-P1□2B(M)	—	2EA											
		S3PF-P1□3B(M)	—	3EA											
		S3PF-P1□AB(M)	1EA	1EA											
		S3PF-P1□2AB(M)	2EA	1EA											
		S3PF-P1□A2B(M)	1EA	2EA											
※□ указывает цвет: R (красный), В (синий), G (зеленый), Y (желтый), К (черный). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом). • Размеры (размеры в мм)															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>57,6</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>55,6</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>			A	B	Контакты одиночного типа	57,6	27,0	Контакты модульного типа	55,6	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	57,6	27,0													
Контакты модульного типа	55,6	25,0													
※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.															



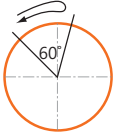
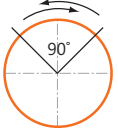
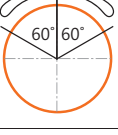
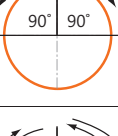
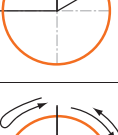
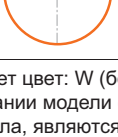
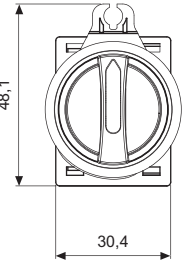
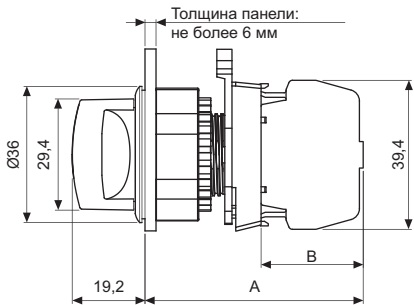



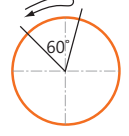
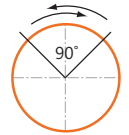
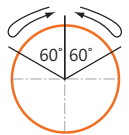
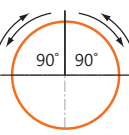
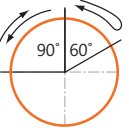
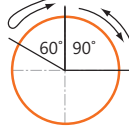
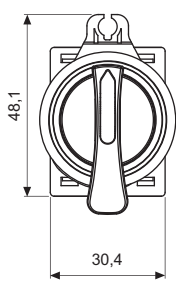
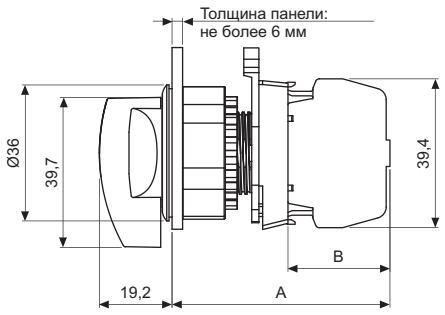
Круглые кнопочные выключатели Ø30

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Утопленного типа (с подсветкой)	<p>S3PF-P3G S3PFU-P3G</p>	S3PF(U)-P3□AD(M)	1EA	—	1EA	—									
		S3PF(U)-P3□2AD(M)	2EA	—											
		S3PF(U)-P3□BD(M)	—	1EA											
		S3PF(U)-P3□2BD(M)	—	2EA											
		S3PF(U)-P3□ABD(M)	1EA	1EA	—	1EA									
		S3PF(U)-P3□AL(M)	1EA	—											
		S3PF(U)-P3□2AL(M)	2EA	—											
		S3PF(U)-P3□BL(M)	—	1EA											
		S3PF(U)-P3□2BL(M)	—	2EA											
		S3PF(U)-P3□ABL(M)	1EA	1EA											
<p>※□ указывает цвет: R (красный), В (синий), G (зеленый), Y (желтый), К (черный). ※Если в наименовании модели с подсветкой нет символа U, на кнопке имеется надпись Push. ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом). ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.</p> <p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>59,8</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>57,8</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: center;">Толщина панели: не более 6 мм</p> <p style="text-align: center;">※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	59,8	27,0	Контакты модульного типа	57,8	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	59,8	27,0													
Контакты модульного типа	57,8	25,0													

Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые кнопочные выключатели
		Квадратные кнопочные выключатели
		Селекторные переключатели
	Ø30	Селекторные переключатели с ключом
		Плоские кнопочные выключатели
		Песочные выключатели
	□30	Аварийные выключатели
		Сигнальные лампы
		Вспомогательное оборудование
	Зуммеры	Музыкальный зуммер
	Магнитный зуммер	
	Пьезо-электрический зуммер	

Стандартные селекторные переключатели Ø30 (серия S3SF)

Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный/ переменный ток	Переменный ток									
С короткой ручкой, утолщенного типа	 S3SF-S1R□ 	2-позиционный, самовозврат		S3SF-S1□A(M)	1EA	—	—	—								
			S3SF-S1□2A(M)	2EA	—											
			S3SF-S1□B(M)	—	1EA											
			S3SF-S1□2B(M)	—	2EA											
			S3SF-S1□AB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный, без возврата		S3SF-S3□A(M)	1EA	—										
				S3SF-S3□2A(M)	2EA	—										
				S3SF-S3□B(M)	—	1EA										
				S3SF-S3□2B(M)	—	2EA										
				S3SF-S3□AB(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений		S3SF-S5□2A(M)	2EA	—										
				S3SF-S5□2B(M)	—	2EA										
				S3SF-S5□AB(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, без возврата		S3SF-S7□2A(M)	2EA	—										
				S3SF-S7□2B(M)	—	2EA										
				S3SF-S7□AB(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения		S3SF-SA□2A(M)	2EA	—										
				S3SF-SA□2B(M)	—	2EA										
				S3SF-SA□AB(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения		S3SF-SC□2A(M)	2EA	—										
S3SF-SC□2B(M)	—			2EA												
S3SF-SC□AB(M)	1EA			1EA												
※□ указывает цвет: W (белый), R (красный). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом). ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.																
• Размеры (размеры в мм)																
																
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>57,7</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>55,7</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>					A	B	Контакты одиночного типа	57,7	27,0	Контакты модульного типа	55,7	25,0
	A	B														
Контакты одиночного типа	57,7	27,0														
Контакты модульного типа	55,7	25,0														
※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.																


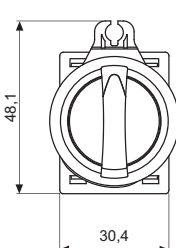
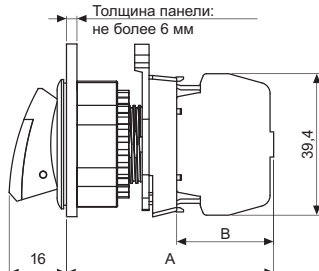
Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
С длинной ручкой, углоленного типа	 <p style="text-align: center;">S3SF-S2W□</p>	2-позиционный, самовозврат		S3SF-S2□A(M)	1EA	—	—	—								
			S3SF-S2□2A(M)	2EA	—											
			S3SF-S2□B(M)	—	1EA											
			S3SF-S2□2B(M)	—	2EA											
			S3SF-S2□AB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный, без возврата		S3SF-S4□A(M)	1EA	—										
				S3SF-S4□2A(M)	2EA	—										
				S3SF-S4□B(M)	—	1EA										
				S3SF-S4□2B(M)	—	2EA										
				S3SF-S4□AB(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный, самовозврат из 2 положений		S3SF-S6□2A(M)	2EA	—										
				S3SF-S6□2B(M)	—	2EA										
				S3SF-S6□2AB(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, без возврата		S3SF-S8□2A(M)	2EA	—										
				S3SF-S8□2B(M)	—	2EA										
				S3SF-S8□AB(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный, самовозврат из правого положения		S3SF-SB□2A(M)	2EA	—										
				S3SF-SB□2B(M)	—	2EA										
				S3SF-SB□AB(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный, самовозврат из левого положения		S3SF-SD□2A(M)	2EA	—										
				S3SF-SD□2B(M)	—	2EA										
				S3SF-SD□AB(M)	1EA	1EA										
		<p>※□ указывает цвет: W (белый), R (красный).</p> <p>※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными.</p> <p>※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом).</p> <p>※Возможно подключение до 2 блоков контактов.</p> <p>Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.</p>														
		<p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: small;">Толщина панели: не более 6 мм</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: auto;"> <table border="1" style="font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>57,7</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>55,7</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.</p>									A	B	Контакты одиночного типа	57,7	27,0	Контакты модульного типа
	A	B														
Контакты одиночного типа	57,7	27,0														
Контакты модульного типа	55,7	25,0														

Управляющие выключатели	Ø30	Круглые кнопки-выключатели
	Ø30	Квадратные кнопки-выключатели
Селекторные переключатели	Ø30	Селекторные переключатели с ключом
	Ø30	Селекторные переключатели
Сигнальные лампы	Ø30	Пьезо-электрические лампы
	Ø30	Магнитные лампы
Зуммеры	Ø30	Пьезо-электрический зуммер
	Ø30	Магнитный зуммер
Музыкальный зуммер	Ø30	Музыкальный зуммер


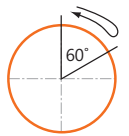
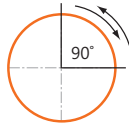
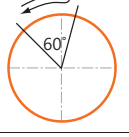
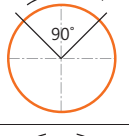
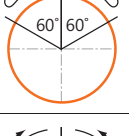
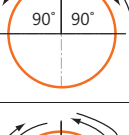
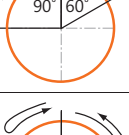



Селекторные переключатели Ø30

Селекторные переключатели с ручкой shark Ø30 (серия S3SFN)

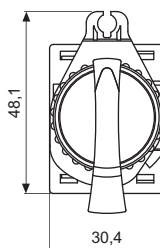
Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
С короткой ручкой shark, утопленного типа		2-позиционный, самовозврат	S3SFN-S1A□A(M)	1EA	—	—	—									
			S3SFN-S1A□2A(M)	2EA	—											
			S3SFN-S1A□B(M)	—	1EA											
			S3SFN-S1A□2B(M)	—	2EA											
			S3SFN-S1A□AB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный, без возврата	S3SFN-S3A□A(M)	1EA	—											
			S3SFN-S3A□2A(M)	2EA	—											
			S3SFN-S3A□B(M)	—	1EA											
			S3SFN-S3A□2B(M)	—	2EA											
			S3SFN-S3A□AB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный, самовозврат	S3SFN-S1B□A(M)	1EA	—											
			S3SFN-S1B□2A(M)	2EA	—											
			S3SFN-S1B□B(M)	—	1EA											
			S3SFN-S1B□2B(M)	—	2EA											
			S3SFN-S1B□AB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный, без возврата	S3SFN-S3B□A(M)	1EA	—											
			S3SFN-S3B□2A(M)	2EA	—											
			S3SFN-S3B□B(M)	—	1EA											
			S3SFN-S3B□2B(M)	—	2EA											
			S3SFN-S3B□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений	S3SFN-S5□2A(M)	2EA	—											
			S3SFN-S5□2B(M)	—	2EA											
			S3SFN-S5□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, без возврата	S3SFN-S7□2A(M)	2EA	—											
			S3SFN-S7□2B(M)	—	2EA											
			S3SFN-S7□AB(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения	S3SFN-SA□2A(M)	2EA	—											
			S2SFN-SA□2B(M)	—	2EA											
S2SFN-SA□AB(M)	1EA		1EA													
3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения	S2SFN-SC□2A(M)	2EA	—													
	S2SFN-SC□2B(M)	—	2EA													
	S2SFN-SC□AB(M)	1EA	1EA													
<p> ※ □ указывает цвет: W (белый), R (красный). ※ (M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※ Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом). ※ Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать. </p>																
<p>• Размеры</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм 39,4 16 A B</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>(размеры в мм)</p> <table border="1" style="margin-left: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>57,7</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>55,7</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: right;">※ Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.</p>									A	B	Контакты одиночного типа	57,7	27,0	Контакты модульного типа	55,7	25,0
	A	B														
Контакты одиночного типа	57,7	27,0														
Контакты модульного типа	55,7	25,0														

Селекторные переключатели Ø30

Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации		
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток	
С длинной ручкой shark, утопленного типа	 <p style="text-align: center;">S3SFN-S2AR□</p>	2-позиционный, самовозврат 	S3SFN-S2A□A(M)	1EA	—	—	—	
			S3SFN-S2A□2A(M)	2EA	—			
			S3SFN-S2A□B(M)	—	1EA			
			S3SFN-S2A□2B(M)	—	2EA			
			S3SFN-S2A□AB(M)	1EA	1EA			
			S3SFN-S4A□A(M)	1EA	—			
		2-позиционный, без возврата 	S3SFN-S4A□2A(M)	2EA	—			
			S3SFN-S4A□B(M)	—	1EA			
			S3SFN-S4A□2B(M)	—	2EA			
			S3SFN-S4A□AB(M)	1EA	1EA			
			S3SFN-S2B□A(M)	1EA	—			
			S3SFN-S2B□2A(M)	2EA	—			
		2-позиционный, самовозврат 	S3SFN-S2B□B(M)	—	1EA			
			S3SFN-S2B□2B(M)	—	2EA			
			S3SFN-S2B□AB(M)	1EA	1EA			
			S3SFN-S4B□A(M)	1EA	—			
			S3SFN-S4B□2A(M)	2EA	—			
			S3SFN-S4B□B(M)	—	1EA			
		2-позиционный, без возврата 	S3SFN-S4B□2B(M)	—	2EA			
			S3SFN-S4B□AB(M)	1EA	1EA			
			S3SFN-S6□2A(M)	2EA	—			
			3-позиционный, пружинный, самовозврат из 2 положений 	S3SFN-S6□2B(M)	—			2EA
				S3SFN-S6□AB(M)	1EA			1EA
				S3SFN-S8□2A(M)	2EA			—
3-позиционный, без возврата 	S3SFN-S8□2B(M)	—	2EA					
	S3SFN-S8□AB(M)	1EA	1EA					
	S3SFN-SB□2A(M)	2EA	—					
3-позиционный, пружинный, самовозврат из правого положения 	S3SFN-SB□2B(M)	—	2EA					
	S3SFN-SB□AB(M)	1EA	1EA					
	3-позиционный, пружинный, самовозврат из левого положения 	S3SFN-SD□2A(M)	2EA	—				
S3SFN-SD□2B(M)		—	2EA					
S3SFN-SD□AB(M)		1EA	1EA					

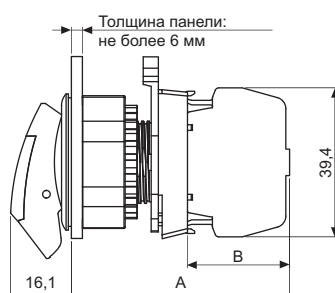
※ □ указывает цвет: W (белый), R (красный).
 ※ (M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными.
 ※ Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом).
 ※ Возможно подключение до 2 блоков контактов.
 Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине — он не будет работать.

• Размеры



48,1

30,4



Толщина панели: не более 6 мм

16,1

39,4

A

B

	A	B
Контакты одиночного типа	57,7	27,0
Контакты модульного типа	55,7	25,0

※ Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.

Управляющие выключатели

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30

Ø22/25

Ø30



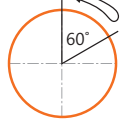
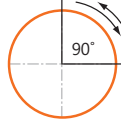
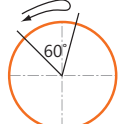
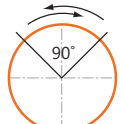
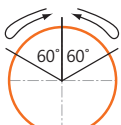
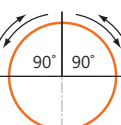
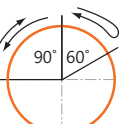
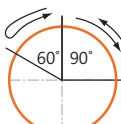
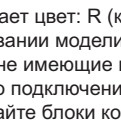
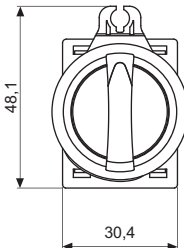
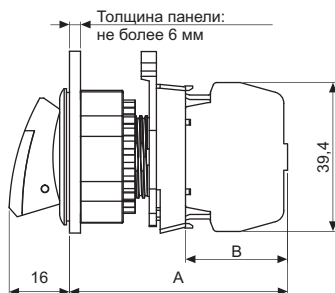
Ø22/25

Ø30

Ø22/25


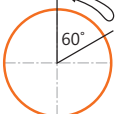
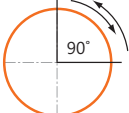
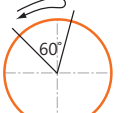
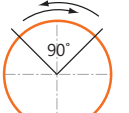
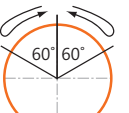
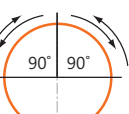
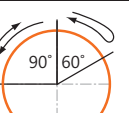
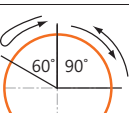
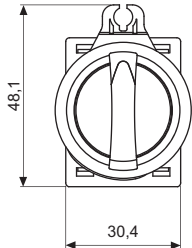
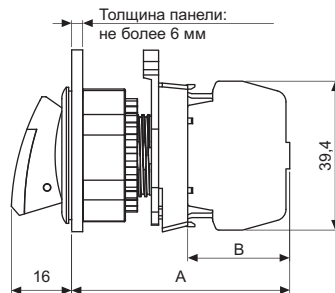


Селекторные переключатели Ø30

Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
С короткой ручкой shark, утолщенного типа (с подсветкой)	 S3SFN-L1AG□ 	2-позиционный, самовозврат	 S3SFN-L1A□AL(M)	1EA	—	—	1EA									
			S3SFN-L1A□2AL(M)	2EA	—											
			S3SFN-L1A□BL(M)	—	1EA											
			S3SFN-L1A□2BL(M)	—	2EA											
		2-позиционный, без возврата		S3SFN-L1A□ABL(M)	1EA			1EA								
				S3SFN-L3A□AL(M)	1EA			—								
				S3SFN-L3A□2AL(M)	2EA			—								
				S3SFN-L3A□BL(M)	—			1EA								
		2-позиционный, самовозврат		S3SFN-L3A□2BL(M)	—			2EA								
				S3SFN-L3A□ABL(M)	1EA			1EA								
				S3SFN-L1B□AL(M)	1EA			—								
				S3SFN-L1B□2AL(M)	2EA			—								
		2-позиционный, без возврата		S3SFN-L1B□BL(M)	—			1EA								
				S3SFN-L1B□2BL(M)	—			2EA								
				S3SFN-L1B□ABL(M)	1EA			1EA								
				S3SFN-L3B□AL(M)	1EA			—								
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений		S3SFN-L3B□2AL(M)	2EA			—								
				S3SFN-L3B□BL(M)	—			1EA								
				S3SFN-L3B□2BL(M)	—			2EA								
				S3SFN-L3B□ABL(M)	1EA			1EA								
		3-позиционный, без возврата		S3SFN-L5□2AL(M)	2EA			—								
				S3SFN-L5□2BL(M)	—			2EA								
				S3SFN-L5□ABL(M)	1EA			1EA								
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения		S3SFN-L7□2AL(M)	2EA			—								
				S3SFN-L7□2BL(M)	—			2EA								
				S3SFN-L7□ABL(M)	1EA			1EA								
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения		S3SFN-LA□2AL(M)	2EA			—								
				S3SFN-LA□2BL(M)	—			2EA								
S3SFN-LA□ABL(M)	1EA			1EA												
		S3SFN-LC□2AL(M)	2EA	—												
		S3SFN-LC□2BL(M)	—	2EA												
		S3SFN-LC□ABL(M)	1EA	1EA												
※□ указывает цвет: R (красный), B (синий), G (зелёный), Y (жёлтый). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать. ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.																
• Размеры <div style="text-align: right;">(размеры в мм)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1</p> <p>30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм</p> <p>39,4</p> <p>16</p> <p>A</p> <p>B</p> </div> </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>57,7</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>55,7</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>									A	B	Контакты одиночного типа	57,7	27,0	Контакты модульного типа	55,7	25,0
	A	B														
Контакты одиночного типа	57,7	27,0														
Контакты модульного типа	55,7	25,0														
※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.																





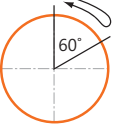
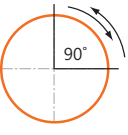
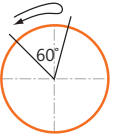
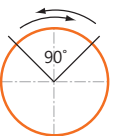
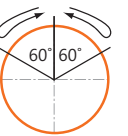
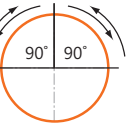
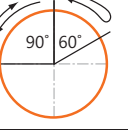
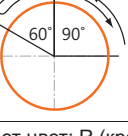
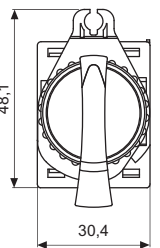
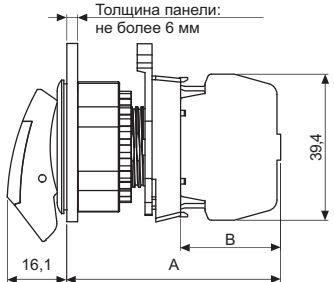
Селекторные переключатели Ø30

Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный/ переменный ток	Переменный ток									
С короткой ручкой shark, углопленного типа (с подсветкой)	 <p>S3SFN-L1AG□</p>	2-позиционный, самовозврат		S3SFN-L1A□AD(M)	1EA	—	1EA	—								
				S3SFN-L1A□2AD(M)	2EA	—										
				S3SFN-L1A□BD(M)	—	1EA										
				S3SFN-L1A□2BD(M)	—	2EA										
		2-позиционный, без возврата		S3SFN-L3A□AD(M)	S3SFN-L3A□AD(M)	1EA			—							
					S3SFN-L3A□2AD(M)	2EA			—							
					S3SFN-L3A□BD(M)	—			1EA							
					S3SFN-L3A□2BD(M)	—			2EA							
		2-позиционный, самовозврат		S3SFN-L1B□AD(M)	S3SFN-L1B□AD(M)	1EA			—							
					S3SFN-L1B□2AD(M)	2EA			—							
					S3SFN-L1B□BD(M)	—			1EA							
					S3SFN-L1B□2BD(M)	—			2EA							
		2-позиционный, без возврата		S3SFN-L3B□AD(M)	S3SFN-L3B□AD(M)	1EA			—							
					S3SFN-L3B□2AD(M)	2EA			—							
					S3SFN-L3B□BD(M)	—			1EA							
					S3SFN-L3B□2BD(M)	—			2EA							
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений		S3SFN-L5□2AD(M)	S3SFN-L5□2AD(M)	2EA			—							
					S3SFN-L5□2BD(M)	—			2EA							
					S3SFN-L5□ABD(M)	1EA			1EA							
		3-позиционный, без возврата		S3SFN-L7□2AD(M)	S3SFN-L7□2AD(M)	2EA			—							
					S3SFN-L7□2BD(M)	—			2EA							
					S3SFN-L7□ABD(M)	1EA			1EA							
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения		S3SFN-LA□2AD(M)	S3SFN-LA□2AD(M)	2EA			—							
					S3SFN-LA□2BD(M)	—			2EA							
					S3SFN-LA□ABD(M)	1EA			1EA							
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения		S3SFN-LC□2AD(M)	S3SFN-LC□2AD(M)	2EA			—							
					S3SFN-LC□2BD(M)	—			2EA							
					S3SFN-LC□ABD(M)	1EA			1EA							
<p> ※□ указывает цвет: R (красный), В (синий), G (зелёный), Y (жёлтый). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать. ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока. </p> <p>• Размеры</p> <p style="text-align: right;">(размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм 16 39,4 A B</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>57,7</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>55,7</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.</p>									A	B	Контакты одиночного типа	57,7	27,0	Контакты модульного типа	55,7	25,0
	A	B														
Контакты одиночного типа	57,7	27,0														
Контакты модульного типа	55,7	25,0														

Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые кнопки выключатели
	Ø30	Квадратные кнопки выключатели
Селекторные переключатели	Ø30	Селекторные переключатели с ключом
	□30	Плоские кнопки выключатели
Помогательное оборудование	□30	Плоские выключатели
	□30	Аварийные выключатели
Зуммеры	□30	Сигнальные лампы
	□30	Пьезо-электрический зуммер
	□30	Магнитный зуммер
□30	Музыкальный зуммер	



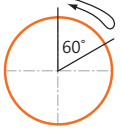
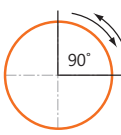
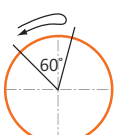
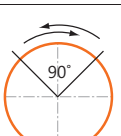
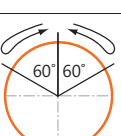
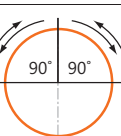
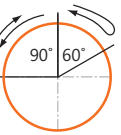
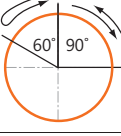
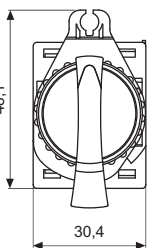
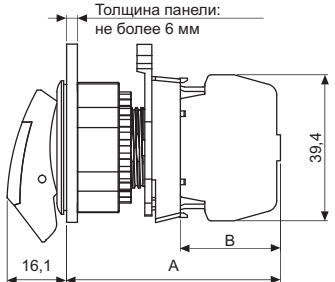


Селекторные переключатели Ø30

Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный/ переменный ток	Переменный ток									
С длинной ручкой shark, утопленного типа (с подсветкой)	 S3SFN-L2AG□ 	2-позиционный, самовозврат 	S3SFN-L2A□AL(M)	1EA	—	—	1EA									
			S3SFN-L2A□2AL(M)	2EA	—											
			S3SFN-L2A□BL(M)	—	1EA											
			S3SFN-L2A□2BL(M)	—	2EA											
			S3SFN-L2A□ABL(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный, без возврата 	S3SFN-L4A□AL(M)	1EA	—											
			S3SFN-L4A□2AL(M)	2EA	—											
			S3SFN-L4A□BL(M)	—	1EA											
			S3SFN-L4A□2BL(M)	—	2EA											
		2-позиционный, самовозврат 	S3SFN-L2B□AL(M)	1EA	—											
			S3SFN-L2B□2AL(M)	2EA	—											
			S3SFN-L2B□BL(M)	—	1EA											
			S3SFN-L2B□2BL(M)	—	2EA											
		2-позиционный, без возврата 	S3SFN-L4B□AL(M)	1EA	—											
			S3SFN-L4B□2AL(M)	2EA	—											
			S3SFN-L4B□BL(M)	—	1EA											
			S3SFN-L4B□2BL(M)	—	2EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений 	S3SFN-L6□2AL(M)	2EA	—											
			S3SFN-L6□2BL(M)	—	2EA											
			S3SFN-L6□ABL(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, без возврата 	S3SFN-L8□2AL(M)	2EA	—											
			S3SFN-L8□2BL(M)	—	2EA											
			S3SFN-L8□ABL(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения 	S3SFN-LB□2AL(M)	2EA	—											
			S3SFN-LB□2BL(M)	—	2EA											
			S3SFN-LB□ABL(M)	1EA	1EA											
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения 	S3SFN-LD□2AL(M)	2EA	—											
			S3SFN-LD□2BL(M)	—	2EA											
S3SFN-LD□ABL(M)	1EA		1EA													
※□ указывает цвет: R (красный), В (синий), G (зелёный), Y (жёлтый). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть, блок контактов и блок индикации приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом) ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать. ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.																
• Размеры (размеры в мм)																
																
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>57,7</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>55,7</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>					A	B	Контакты одиночного типа	57,7	27,0	Контакты модульного типа	55,7	25,0
	A	B														
Контакты одиночного типа	57,7	27,0														
Контакты модульного типа	55,7	25,0														
※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.																



Селекторные переключатели Ø30


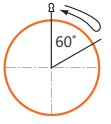
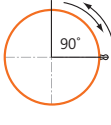
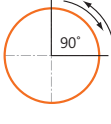
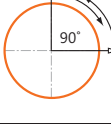
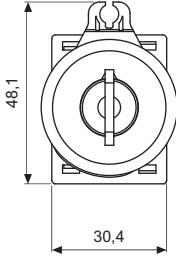
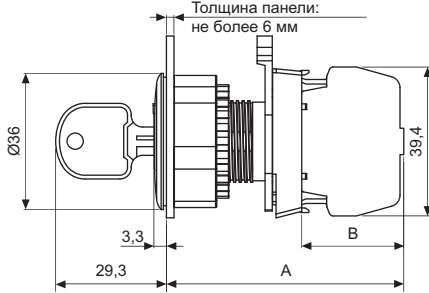
Тип	Внешний вид	Оперирование	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
				Контакт А	Контакт В	Постоянный/ переменный ток	Переменный ток									
С длинной ручкой shark, утопленного типа (с подсветкой)	 S3SFN-L2AG□ 	2-позиционный, самовозврат		S3SFN-L2A□AD(M)	1EA	—	1EA	—								
				S3SFN-L2A□2AD(M)	2EA	—										
				S3SFN-L2A□BD(M)	—	1EA										
				S3SFN-L2A□2BD(M)	—	2EA										
		S3SFN-L2A□ABD(M)	1EA	1EA												
		2-позиционный, без возврата		S3SFN-L4A□AD(M)	1EA	—										
				S3SFN-L4A□2AD(M)	2EA	—										
				S3SFN-L4A□BD(M)	—	1EA										
				S3SFN-L4A□2BD(M)	—	2EA										
		S3SFN-L4A□ABD(M)	1EA	1EA												
		2-позиционный, самовозврат		S3SFN-L2B□AD(M)	1EA	—										
				S3SFN-L2B□2AD(M)	2EA	—										
				S3SFN-L2B□BD(M)	—	1EA										
				S3SFN-L2B□2BD(M)	—	2EA										
		S3SFN-L2B□ABD(M)	1EA	1EA												
		2-позиционный, без возврата		S3SFN-L4B□AD(M)	1EA	—										
				S3SFN-L4B□2AD(M)	2EA	—										
				S3SFN-L4B□BD(M)	—	1EA										
				S3SFN-L4B□2BD(M)	—	2EA										
		S3SFN-L4B□ABD(M)	1EA	1EA												
		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений		S3SFN-L6□2AD(M)	2EA	—										
				S3SFN-L6□2BD(M)	—	2EA										
				S3SFN-L6□ABD(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, без возврата		S3SFN-L8□2AD(M)	2EA	—										
				S3SFN-L8□2BD(M)	—	2EA										
				S3SFN-L8□ABD(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения		S3SFN-LB□2AD(M)	2EA	—										
				S3SFN-LB□2BD(M)	—	2EA										
				S3SFN-LB□ABD(M)	1EA	1EA										
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения		S3SFN-LD□2AD(M)	2EA	—										
				S3SFN-LD□2BD(M)	—	2EA										
				S3SFN-LD□ABD(M)	1EA	1EA										
		<p> □ указывает цвет: R (красный), В (синий), G (зелёный), Y (жёлтый). *(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. *Управляющая часть, блок контактов и блок индикации приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом). *Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать. *Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока. </p>														
		<p>• Размеры (размеры в мм)</p>														
																
						<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>57,7</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>55,7</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>					A	B	Контакты одиночного типа	57,7	27,0	Контакты модульного типа
	A	B														
Контакты одиночного типа	57,7	27,0														
Контакты модульного типа	55,7	25,0														
<p>*Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.</p>																

Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые кнопочные выключатели
	Ø30	Квадратные кнопочные выключатели
Ø30	Селекторные переключатели	Селекторные переключатели с ключом
	□30	Плоские выключатели
Вспомогательное оборудование	Ø30	Плоские выключатели
	□30	Аварийные выключатели
Зуммеры	Ø30	Сигнальные лампы
	Ø30	Вспомогательное оборудование
	Ø30	Музыкальный зуммер
Ø30	Пьезо-электрический зуммер	
Ø30	Магнитный зуммер	
Ø30	Музыкальный зуммер	



Селекторные переключатели с ключом Ø30

Селекторные переключатели с ключом Ø30 (серия S3KF)

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации											
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток										
Утопленного типа	 S3KF-1ES□	2-позиционный, самовозрат, ключ вынимается в положении: Центр 	S3KF-1ESA(M)	1EA	—	—	—									
			S3KF-1ES2A(M)	2EA	—											
			S3KF-1ESB(M)	—	1EA											
			S3KF-1ES2B(M)	—	2EA											
			S3KF-1ESAB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный, без возврата, ключ вынимается в положении: Справа 	S3KF-2DSA(M)	1EA	—											
			S3KF-2DS2A(M)	2EA	—											
			S3KF-2DSB(M)	—	1EA											
			S3KF-2DS2B(M)	—	2EA											
			S3KF-2DSAB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный, без возврата, ключ вынимается в положении: Центр 	S3KF-2ESA(M)	1EA	—											
			S3KF-2ES2A(M)	2EA	—											
			S3KF-2ESB(M)	—	1EA											
			S3KF-2ES2B(M)	—	2EA											
			S3KF-2ESAB(M)	1EA	1EA											
		2-позиционный, без возврата, ключ вынимается в положении: Центр + Справа 	S3KF-2FSA(M)	1EA	—											
			S3KF-2FS2A(M)	2EA	—											
			S3KF-2FSB(M)	—	1EA											
			S3KF-2FS2B(M)	—	2EA											
			S3KF-2FSAB(M)	1EA	1EA											
※(М) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом). ※Возможно подключение до 2 блоков контактов. Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.																
• Размеры (размеры в мм)																
						<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>А</th> <th>В</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>62,8</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>60,8</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table>			А	В	Контакты одиночного типа	62,8	27,0	Контакты модульного типа	60,8	25,0
	А	В														
Контакты одиночного типа	62,8	27,0														
Контакты модульного типа	60,8	25,0														
※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.																



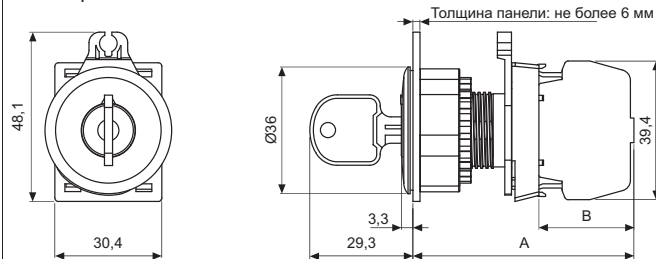
Селекторные переключатели с ключом Ø30

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации			
			Контакт А	Контакт В	Постоянный/ переменный ток	Переменный ток		
Утопленного типа		3-позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений, ключ вынимается в положении: Центр		S3KF-3ES2A(M)	2EA	—	—	—
			S3KF-3ES2B(M)	—	2EA			
			S3KF-3ESAB(M)	1EA	1EA			
				3-позиционный, без возврата, ключ вынимается в положении: Слева + Справа		S3KF-4BS2A(M)		
		S3KF-4BS2B(M)	—		2EA			
			S3KF-4BSAB(M)	1EA	1EA			
				3-позиционный, без возврата, ключ вынимается в положении: Слева+Центр+ Справа		S3KF-4CS2A(M)		
		S3KF-4CS2B(M)	—		2EA			
			S3KF-4CSAB(M)	1EA	1EA			
				3-позиционный, без возврата, ключ вынимается в положении: Центр		S3KF-4ES2A(M)		
		S3KF-4ES2B(M)	—		2EA			
			S3KF-4ESAB(M)	1EA	1EA			
				3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения, ключ вынимается в положении: Слева		S3KF-5AS2A(M)		
		S3KF-5AS2B(M)	—		2EA			
			S3KF-5ASAB(M)	1EA	1EA			
				3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения, ключ вынимается в положении: Центр		S3KF-5ES2A(M)		
		S3KF-5ES2B(M)	—		2EA			
			S3KF-5ESAB(M)	1EA	1EA			
				3-позиционный, пружинный самовозврат из правого положения, ключ вынимается в положении: Слева + Центр		S3KF-5GS2A(M)		
		S3KF-5GS2B(M)	—		2EA			
			S3KF-5GSAB(M)	1EA	1EA			
				3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения, ключ вынимается в положении: Справа		S3KF-6DS2A(M)		
		S3KF-6DS2B(M)	—		2EA			
			S3KF-6DSAB(M)	1EA	1EA			
3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения, ключ вынимается в положении: Центр				S3KF-6ES2A(M)	2EA	—		
	S3KF-6ES2B(M)	—	2EA					
	S3KF-6ESAB(M)	1EA	1EA					
		3-позиционный, пружинный самовозврат из левого положения, ключ вынимается в положении: Центр + Справа		S3KF-6FS2A(M)	2EA	—		
S3KF-6FS2B(M)	—		2EA					
	S3KF-6FSAB(M)	1EA	1EA					

※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными.
 ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом)
 ※Возможно подключение до 2 блоков контактов.
 Подключайте блоки контактов только по бокам. Не подключайте блок контактов посередине – он не будет работать.

• Размеры

(размеры в мм)




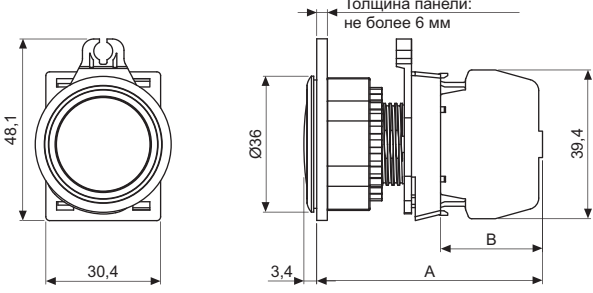
	A	B
Контакты одиночного типа	62,8	27,0
Контакты модульного типа	60,8	25,0

※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.

Управляющие выключатели	Ø2/25	Круглые кнопочные выключатели
	Ø30	Квадратные кнопочные выключатели
Ø30	Селекторные переключатели	Селекторные переключатели с ключом
	Пьезоэлектрические выключатели	Пьезоэлектрические выключатели
Ø30	Аварийные выключатели	Аварийные выключатели
	Сигнальные лампы	Сигнальные лампы
Зуммеры	Вспомогательное оборудование	Вспомогательное оборудование
	Пьезо-электрический зуммер	Пьезо-электрический зуммер
	Магнитный зуммер	Магнитный зуммер
		Музыкальный зуммер

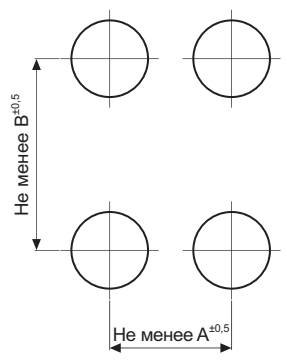


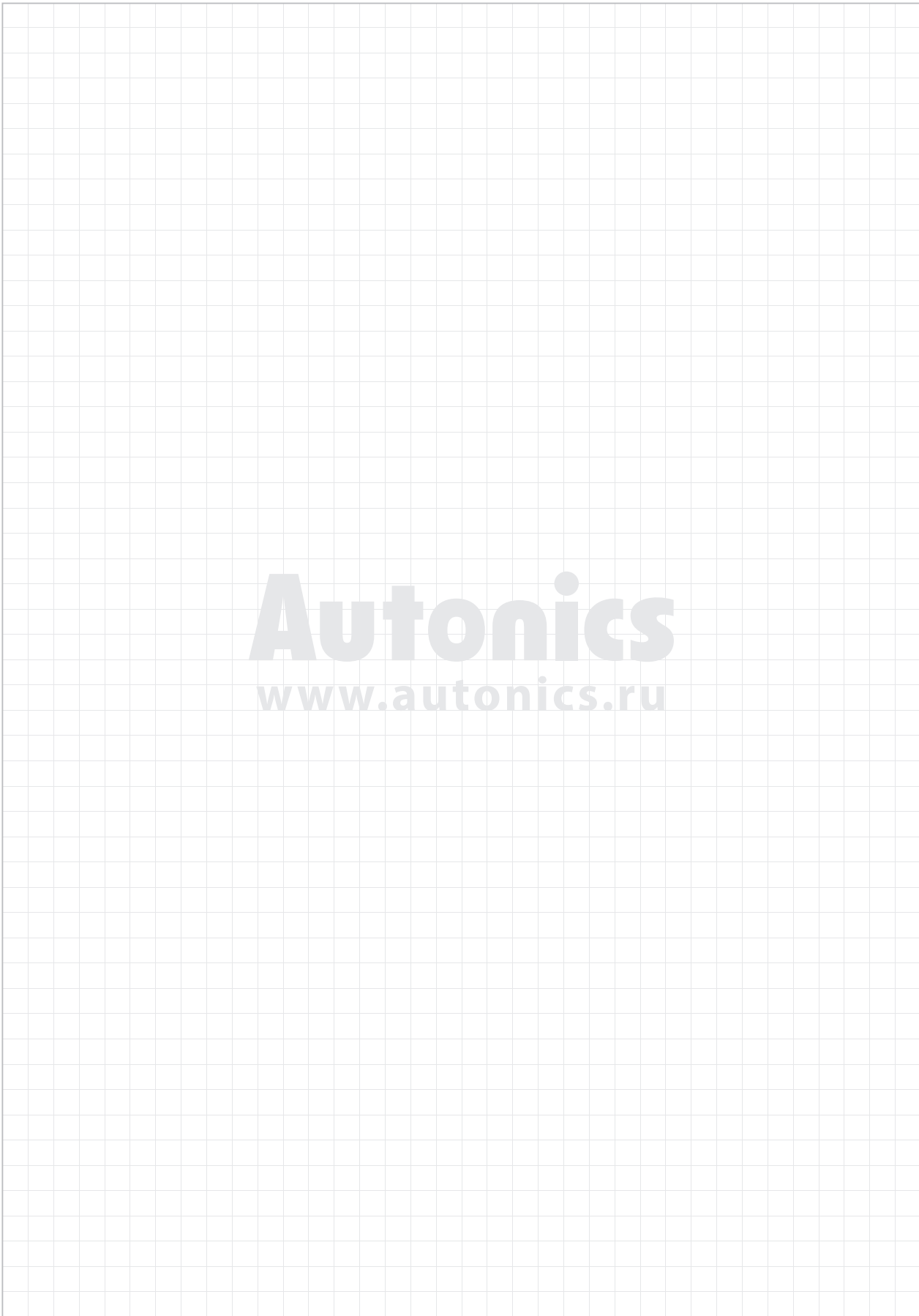
Сигнальные лампы Ø30 (серия L3RF)

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Плоские круглые (Утопленного типа)	 <p>L3RF-L3G□</p>	L3RF-L3□D(M)	—	—	1EA	—									
		L3RF-L3□L(M)	—	—	—	1EA									
<p>※□ указывает цвет: R (красный), В (синий), G (зеленый), Y (желтый), К (черный). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Блок лампы и блок индикации приобретаются отдельно. (блок лампы: полужирным шрифтом, блок индикации: обычным шрифтом) ※Цвет подсветки совпадает с цветом управляющего блока.</p> <p>• Размеры (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>59,8</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>57,8</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры вырезов в панелях см. на стр. А-52.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	59,8	27,0	Контакты модульного типа	57,8	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	59,8	27,0													
Контакты модульного типа	57,8	25,0													

Размеры выреза в панелях Ø30

(размеры в мм)

Тип	A	B	Размеры вырезов в панелях	
Круглые кнопочные выключатели (серии S3PR/S3PF)	45	55		
Селекторные переключатели (серии S3SF/S3SFN)	С короткой ручкой	37		55
	С длинной ручкой	55		55
Селекторные переключатели с ключом (серия S3KF)	37	55		
Сигнальные лампы (серия L3RF)	37	55		



Autonics
www.autonics.ru

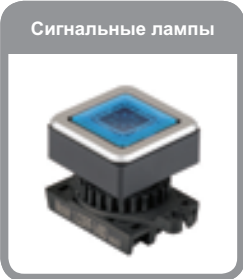
Зуммеры	Музыкальный зуммер	Магнитный зуммер	Пьезо-электрический зуммер	Вспомогательное оборудование	Сигнальные лампы	Ø30	Аварийные выключатели	Песочные выключатели	Позиционные выключатели	Ø30	Селекторные переключатели с ключом	Селекторные переключатели	Квадратные кнопки выключатели	Ø22/25	Круглые кнопки выключатели
	Управляющие выключатели														

Управляющие переключатели □30

Квадратные кнопочные выключатели (серия SQ3PFS) A-56



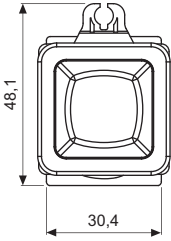
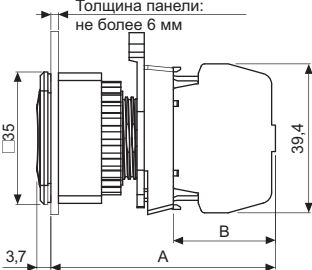
Сигнальные лампы (серия LQ3RF) A-58

Размеры выреза в панелях A-58



























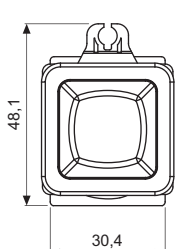
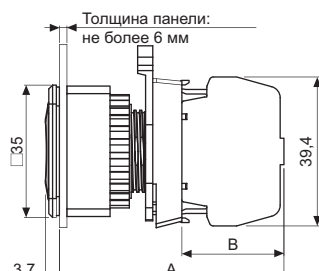
Зуммеры	Музыкальный зуммер	Вспомогательное оборудование	□30					Ø22/25		
	Магнитный зуммер		Сигнальные лампы	Аварийные выключатели	Пускные выключатели	Двухпозиционные кнопочные выключатели	Селекторные переключатели с ключом		Селекторные переключатели	Квадратные кнопочные выключатели
Управляющие выключатели										

Квадратные кнопочные выключатели □30 (серия SQ3PFS)

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Утопленного типа	 <p>SQ3PFS-P1K□</p> 	SQ3PFS-P1□A(M)	1EA	—	—	—									
		SQ3PFS-P1□2A(M)	2EA	—											
		SQ3PFS-P1□3A(M)	3EA	—											
		SQ3PFS-P1□B(M)	—	1EA											
		SQ3PFS-P1□2B(M)	—	2EA											
		SQ3PFS-P1□3B(M)	—	3EA											
		SQ3PFS-P1□AB(M)	1EA	1EA											
		SQ3PFS-P1□2AB(M)	2EA	1EA											
		SQ3PFS-P1□A2B(M)	1EA	2EA											
		<p>※□ указывает цвет: R (красный), B (синий), G (зеленый), Y (желтый), K (черный). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок контактов приобретаются отдельно. (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов: обычным шрифтом).</p> <p>• Размеры</p> <p style="text-align: right;">(размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1</p> <p>30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм</p> <p>35</p> <p>3,7</p> <p>39,4</p> <p>A</p> <p>B</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>59,4</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>57,4</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры вырезов в панелях см. на стр. A-58</p>								A	B	Контакты одиночного типа	59,4	27,0	Контакты модульного типа
	A	B													
Контакты одиночного типа	59,4	27,0													
Контакты модульного типа	57,4	25,0													



Квадратные кнопочные выключатели □30


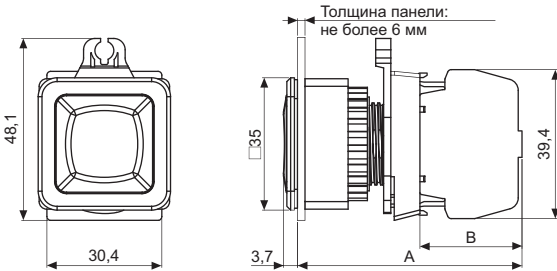
Тип	Внешний вид	Модель	Блок индикации		Блок индикации												
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток											
Утопленного типа (с подсветкой)	 SQ3PFS-P3Y□  SQ3PFS-P3Y□  SQ3PFS-P3Y□  SQ3PFS-P3YU□  	Стандарт	SQ3PFS(U)-P3□AD(M)	1EA	—	1EA	—										
			SQ3PFS(U)-P3□2AD(M)	2EA	—												
			SQ3PFS(U)-P3□BD(M)	—	1EA												
			SQ3PFS(U)-P3□2BD(M)	—	2EA												
			SQ3PFS(U)-P3□ABD(M)	1EA	1EA												
			SQ3PFS(U)-P3□AL(M)	1EA	—												
			SQ3PFS(U)-P3□2AL(M)	2EA	—												
			SQ3PFS(U)-P3□BL(M)	—	1EA			—	1EA								
			SQ3PFS(U)-P3□2BL(M)	—	2EA												
		SQ3PFS(U)-P3□ABL(M)	1EA	1EA													
		Стрелки (Влево / Вправо)	 SQ3PFS-P3LAD(M)  SQ3PFS-P3L2AD(M)  SQ3PFS-P3LBD(M)  SQ3PFS-P3L2BD(M)  SQ3PFS-P3LABD(M)  SQ3PFS-P3LAL(M)  SQ3PFS-P3L2AL(M)  SQ3PFS-P3LBL(M)  SQ3PFS-P3L2BL(M) SQ3PFS-P3LABL(M)	Стрелки (Влево / Вправо)	SQ3PFS-P3□LAD(M)	1EA	—	1EA	—								
					SQ3PFS-P3□L2AD(M)	2EA	—										
					SQ3PFS-P3□LBD(M)	—	1EA										
					SQ3PFS-P3□L2BD(M)	—	2EA										
					SQ3PFS-P3□LABD(M)	1EA	1EA										
					SQ3PFS-P3□LAL(M)	1EA	—										
					SQ3PFS-P3□L2AL(M)	2EA	—										
					SQ3PFS-P3□LBL(M)	—	1EA			—	1EA						
					SQ3PFS-P3□L2BL(M)	—	2EA										
		SQ3PFS-P3□LABL(M)	1EA	1EA													
		Стрелки (Вверх / Вниз)	 SQ3PFS-P3UAD(M)  SQ3PFS-P3U2AD(M)  SQ3PFS-P3UBD(M)  SQ3PFS-P3U2BD(M)  SQ3PFS-P3UABD(M)  SQ3PFS-P3UAL(M)  SQ3PFS-P3U2AL(M)  SQ3PFS-P3UBL(M)  SQ3PFS-P3U2BL(M) SQ3PFS-P3UABL(M)	Стрелки (Вверх / Вниз)	SQ3PFS-P3□UAD(M)	1EA	—	1EA	—								
					SQ3PFS-P3□U2AD(M)	2EA	—										
					SQ3PFS-P3□UBD(M)	—	1EA										
					SQ3PFS-P3□U2BD(M)	—	2EA										
					SQ3PFS-P3□UABD(M)	1EA	1EA										
					SQ3PFS-P3□UAL(M)	1EA	—										
					SQ3PFS-P3□U2AL(M)	2EA	—										
					SQ3PFS-P3□UBL(M)	—	1EA			—	1EA						
					SQ3PFS-P3□U2BL(M)	—	2EA										
		SQ3PFS-P3□UABL(M)	1EA	1EA													
		<p>※□ указывает цвет: R (красный), В (синий), G (зеленый), Y (желтый), W (белый). ※Если в наименовании модели с подсветкой нет символа «U», на кнопке имеется надпись «Push». ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть, блок контактов и индикации приобретаются отдельно. (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок контактов и индикации: обычным шрифтом) ※Цвет индикатора такой же, как блок управления.</p>															
		<p>• Размер (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>48,1 30,4</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Толщина панели: не более 6 мм 35 3,7 39,4 A B</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>59,4</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>57,4</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-58.</p>								A	B	Контакты одиночного типа	59,4	27,0	Контакты модульного типа	57,4	25,0
			A	B													
		Контакты одиночного типа	59,4	27,0													
		Контакты модульного типа	57,4	25,0													

Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые кнопочные выключатели
	Ø30	Квадратные кнопочные выключатели
	Ø30	Селекторные переключатели
	Ø30	Селекторные переключатели с ключом
	Ø30	Позиционные кнопочные выключатели
	Ø30	Песочные выключатели
	Ø30	Аварийные выключатели
	Ø30	Сигнальные лампы
	Ø30	Вспомогательное оборудование
	Ø30	Пьезо-электрический зуммер
	Ø30	Магнитный зуммер
	Ø30	Музыкальный зуммер



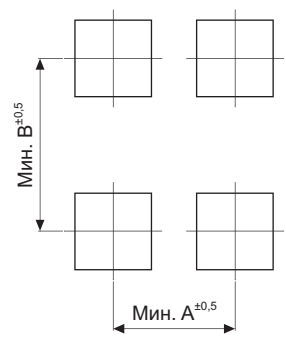
Сигнальные лампы □30

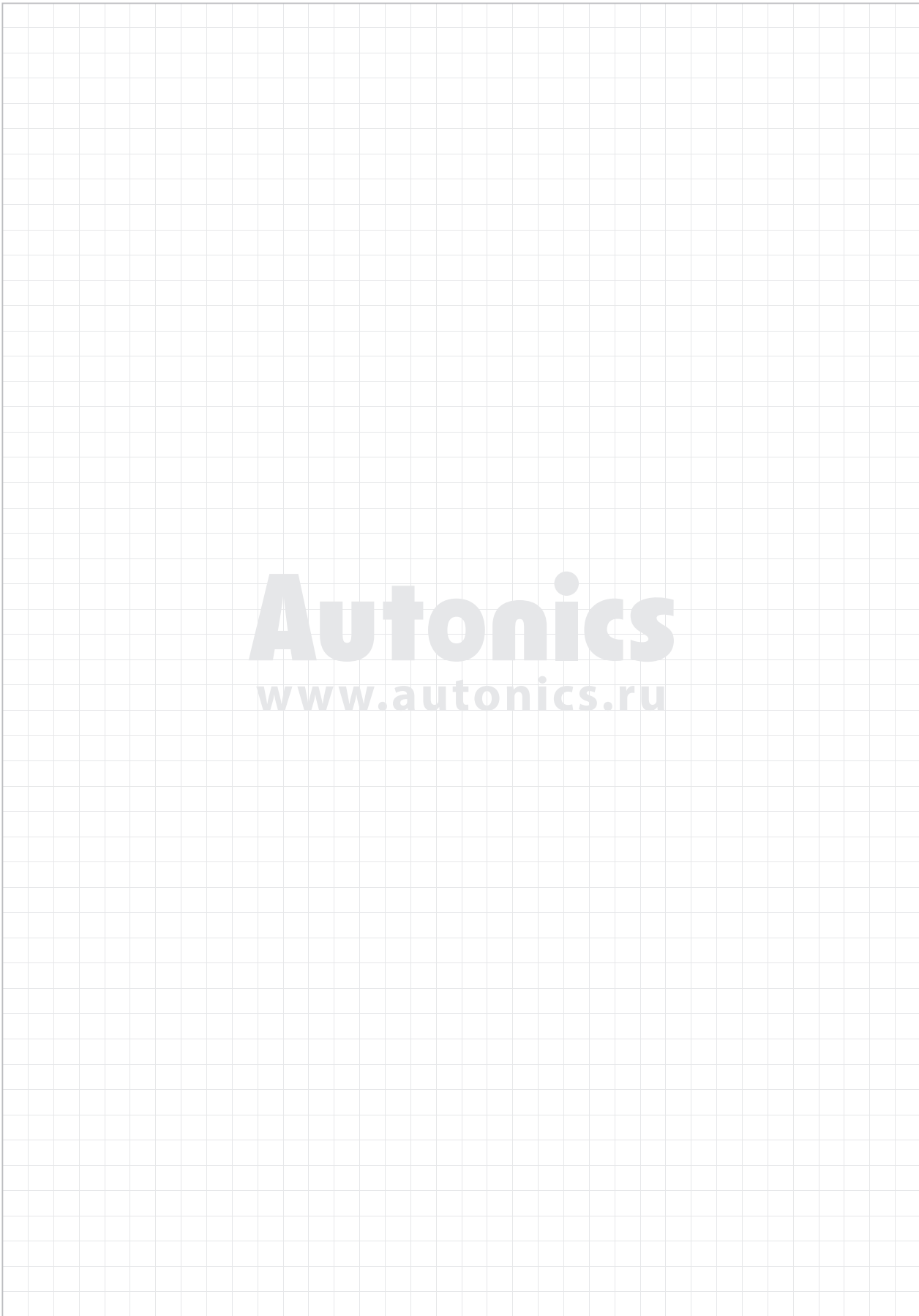
Сигнальные лампы □30 (серия LQ3RF)

Тип	Внешний вид	Модель	Блок контактов		Блок индикации										
			Контакт А	Контакт В	Постоянный / переменный ток	Переменный ток									
Плоские квадратные (утопленного типа)	 <p>LQ3RF-L4B□</p>	LQ3RF-L4□D(M)	—	—	1EA	—									
		LQ3RF-L4□L(M)	—	—	—	1EA									
<p>※□ указывает цвет: R (красный), В (синий), G (зеленый), Y (желтый), W (белый). ※(M) в названии модели обозначает контакты модульного типа. Модели, не имеющие в обозначении такого символа, являются одиночными. ※Управляющая часть и блок индикации приобретаются отдельно. (управляющая часть: полужирным шрифтом, блок индикации: обычным шрифтом). ※Цвет индикатора такой же, как блок управления.</p>															
<p>• Размер (размеры в мм)</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Контакты одиночного типа</td> <td>59,4</td> <td>27,0</td> </tr> <tr> <td>Контакты модульного типа</td> <td>57,4</td> <td>25,0</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: right;">※Размеры выреза панелей см. на стр. А-58</p>								A	B	Контакты одиночного типа	59,4	27,0	Контакты модульного типа	57,4	25,0
	A	B													
Контакты одиночного типа	59,4	27,0													
Контакты модульного типа	57,4	25,0													

Размеры выреза в панелях □30

(размеры в мм)

Тип	A	B	Размеры вырезов в панелях
Квадратные кнопочные выключатели (серии SQ3PFS)	45	55	
Сигнальные лампы (серия LQ3RF)	37	55	



Autonics
www.autonics.ru

Зуммеры	Музыкальный зуммер	Магнитный зуммер	Пьезо-электрический зуммер	Вспомогательное оборудование	<input type="checkbox"/> 30 Сигнальные лампы	<input type="checkbox"/> 30 Аварийные выключатели	Управляющие выключатели			
							Песочные выключатели	Плужоциковые кнопочные выключатели	Селекторные переключатели с ключом	Селекторные переключатели

Аксессуары

Общие аксессуары..... A-62
 Аксессуары в разбивке по позициям..... A-64



Зуммеры		Управляющие выключатели								
		Ø30		Ø30		Ø22/25				
Музыкальный зуммер	Магнитный зуммер	Вспомогательное оборудование	Сигнальные лампы	Аварийные выключатели	Пусковые выключатели	Двухпозиционные выключатели	Селекторные переключатели с ключом	Селекторные переключатели	Квадратные поперечные выключатели	Круглые поперечные выключатели

Общие аксессуары

■ Блоки контактов и блоки индикации

● Информация для заказа

SA	-	CA		M
----	---	----	--	---

① ② ③ ④

① Наименование	SA	Аксессуары выключателей	
② Тип	CA	Блок контактов	Контакт А (нормально разомкнутый)
	CB		Контакт В (нормально замкнутый)
	LD	Блок подсветки	Постоянный / переменный ток: 12–24 В переменного тока, 50/60 Гц, 12–24 В постоянного тока
	LA		Переменный ток: 110–220 В переменного тока 50/60 Гц
③ Цвет индикации*1	Без маркировки	Белая	
	R	Красная	
	B	Синяя	
	G	Зеленая	
	Y	Желтая	
④ Тип подключения	Без маркировки	Одиночного типа	
	M	Модульного типа	

※1: Только блоки индикации

※Подключение блоков друг на друга доступно только для модульного типа (SA-□M).

● Удаление блока контактов и блока индикации
Разделите блок с помощью отвертки с плоским жалом (-).



Тип	Внешний вид	Модель	Тип	Особенности
Блок контактов модульного типа		SA-CAM	Контакт А (нормально разомкнут)	Кольцевые или лепестковые наконечники / Несколько соединений (до 3 блоков)
		SA-CBM	Контакт В (нормально замкнут)	
Блок контактов одиночного типа		SA-CA	Контакт А (нормально разомкнут)	Только лепестковые наконечники / Предотвращение ослабления резьбового соединения
		SA-CB	Контакт В (нормально замкнут)	
Блок индикации модульного типа		SA-LD□M	Постоянный / переменный ток 12–24 В переменного тока 50/60 Гц 12–24 В постоянного тока	Разноцветные светодиоды высокой яркости (красные, синие, зеленые, желтые, белые)
		SA-LA□M	Переменный ток 110–220 В переменного тока 50/60 Гц	
Блок индикации одиночного типа		SA-LD□	Постоянный / переменный ток 12–24 В переменного тока 50/60 Гц 12–24 В постоянного тока	
		SA-LA□	Переменный ток 110–220 В переменного тока 50/60 Гц	

■ Кнопочные посты

● Информация для заказа

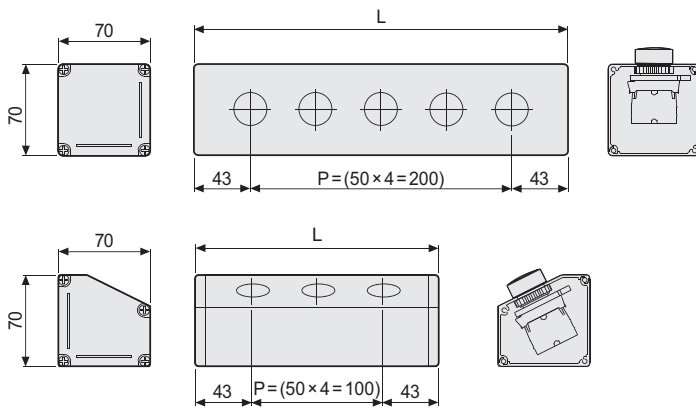
SA	-	SB	1
----	---	----	---

①	②	③
① Наименование	SA	Аксессуары выключателей
② Вид	SB	Квадратный тип
	TB	Треугольный тип
③ Число отверстий	1	С 1 отверстием
	2	С 2 отверстиями
	3	С 3 отверстиями
	4	С 4 отверстиями
	5	С 5 отверстиями

✘ Количество отверстий и длину устройства можно заказать индивидуально.

• Размер отверстия: Ø22,5/25,5 мм

(размеры в мм)







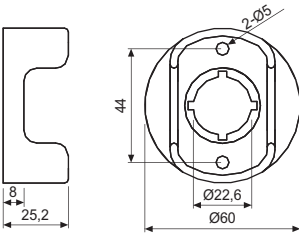

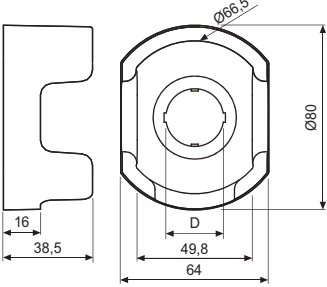

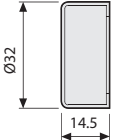
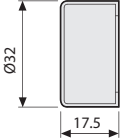
Число отверстий	L
1	86 мм
2	136 мм
3	186 мм
4	236 мм
5	286 мм

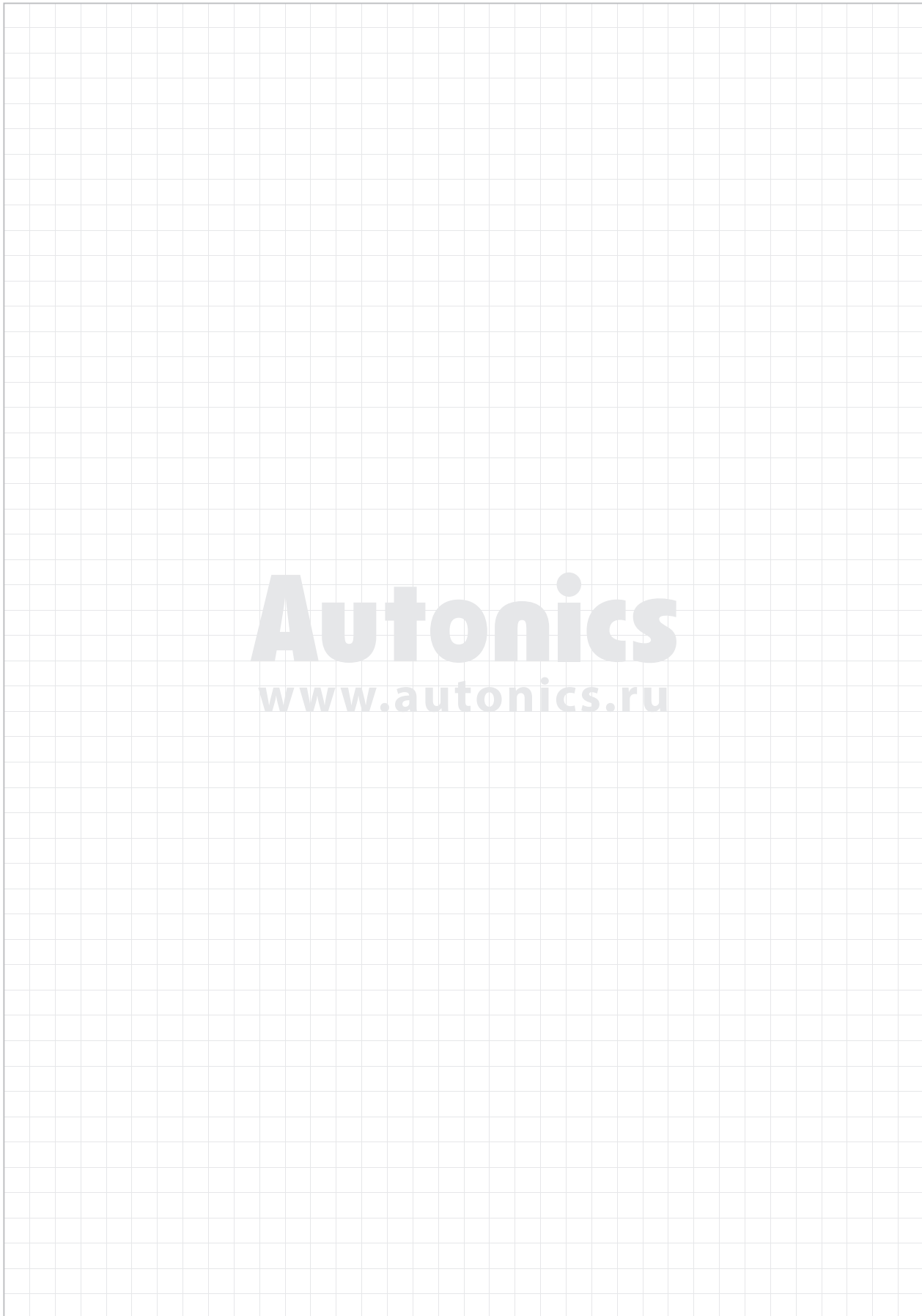


Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые кнопочные выключатели
	Ø30	Квадратные кнопочные выключатели
	Ø30	Селекторные переключатели
	Ø30	Селекторные переключатели с ключом
	Ø30	Двухпозиционные кнопочные выключатели
	Ø30	Пусковые выключатели
	Ø30	Аварийные выключатели
	Ø30	Сигнальные лампы
	Вспомогательное оборудование	Музыкальный зуммер
	Зуммеры	Магнитный зуммер
	Пьезо-электрический зуммер	

Аксессуары в разбивке по позициям

(размеры в мм)

Наименование	Вид	Модель	Размер	Особенности						
Зажимная ручка для выключателей		SA-LH	—	Для зажима гаек выключателя с тыльной части панели						
Таблички аварийных выключателей		SA-NS	Размер: D60 × d25	Стандартные и подсвечиваемые таблички для аварийных выключателей. ※Подсвечиваемые таблички являются опцией. ※Аварийные выключатели D60 (S2ER-E5R□) несовместимы с табличками SA-NS.						
		SA-NL	Размер: D80 × d25							
Защитные манжеты для аварийных выключателей		SA-EG1		Защитные манжеты предотвращают случайное / некорректное включение <table border="1" data-bbox="1155 1160 1393 1261"> <thead> <tr> <th colspan="2">Размер D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SA-EG2</td> <td>Ø22,5</td> </tr> <tr> <td>SA-EG3</td> <td>Ø25,5</td> </tr> </tbody> </table> ※Не предусматривается для аварийных выключателей D60 (S2ER-E5R□).	Размер D		SA-EG2	Ø22,5	SA-EG3	Ø25,5
	Размер D									
SA-EG2	Ø22,5									
SA-EG3	Ø25,5									
	SA-EG2/ SA-EG3									
Водонепроницаемый колпачок выключателей с круглой кнопкой Ø22/25		SA-WP (без подсветки/ вытянутые)		Водонепроницаемый колпачок со степенью защиты IP65						
		SA-WL (с подсветкой/ вытянутые)								



Зуммеры			Управляющие выключатели							
Музыкальный зуммер	Магнитный зуммер	Пьезо-электрический зуммер	Вспомогательное оборудование		□ 30		Ø 30		Ø 22/25	
			Сигнальные лампы	Аварийные выключатели	Пусковые выключатели	Двухпозиционные кнопочные выключатели	Селекторные переключатели с ключом	Селекторные переключатели	Квадратные кнопочные выключатели	Круглые кнопочные выключатели

(B) Зуммеры

- Пьезозуммеры (серия B2NB)..... B-2
- Магнитные зуммеры (серия B2PB-B1D)..... B-2
- Музыкальные зуммеры (серия B6MA)..... B-2



Управляющие выключатели																				
Музыкальный зуммер	Магнитный зуммер	Пьезо-электрический зуммер	□ 30				Ø 30			Ø 22/25										
			Вспомогательное оборудование	Сигнальные лампы	Аварийные выключатели	Пусковые выключатели	Двухпозиционные выключатели	Селекторные переключатели с ключом	Селекторные переключатели	Квадратные полярные выключатели	Круглые полярные выключатели									

Зуммеры

■ Особенности

Пьезозуммер

- Выбор непрерывных / прерывающихся сигналов, звуковое давление ок. 98 ± 8 дБ (0,1 м)
- Звук зуммера дублируется зеленым светодиодом
- Монтажное отверстие: Ø22/25, Макс. толщина панели: 6 мм
- Степень защиты IP65 (передняя панель)



Пьезозуммер



Магнитный зуммер

Магнитный зуммер

- Сильный басовый звук, выбор непрерывных / прерывающихся сигналов, звуковое давление ок. 87 ± 10 дБ (0,1 м)
- Дублирующий зуммер зеленый или красный светодиод
- Монтажное отверстие: Ø22/25, толщина панели не более 6 мм
- Степень защиты IP30 (передняя панель)

Музыкальный зуммер

- Выбор 4 типов мелодий и регулируемое звуковое давление ок. 105 дБ (0,1 м)
- Дублирующий зуммер красный светодиод
- Монтажное отверстие: Ø66
- Степень защиты IP65 (передняя панель)
- Соединение с обжимным контактом кольцевой муфты (зажимом) в одно касание



Музыкальный зуммер



Перед эксплуатацией этого блока ознакомьтесь с разделом «Техника безопасности» этого Руководства



■ Характеристики

Параметры	Пьезозуммер	Магнитный зуммер	Музыкальный зуммер	
Модель	B2PB-B1D	B2NB-B1D-□ ^{*1}	B6MA-4GD□ ^{*2}	B6MA-4GL□ ^{*2}
Питание	12–24 В постоянного тока		12–24 В постоянного тока	110–220 В переменного тока 50/60Гц
Потребляемая мощность	Не более 0,6 Вт	Не более 1,5 Вт	Не более 3 Вт	Не более 5 Вт
Звуковое давление	Ок. 98 ± 8 дБ (0,1 м) ^{*3}	Ок. 87 ± 10 дБ (0,1 м) ^{*3}	Не более 105 дБ (0,1 м), не более 95 дБ (1 м)	
Тип сигнала	Непрерывный / прерывистый звук		4 типа («скорая помощь», «полиция», «рингтон», «Элизе») ^{*4}	
Монтажное отверстие	Совместимое с Ø22/25		Ø66	
Индикатор работы	Зеленый СИД	Красный СИД, Зеленый СИД	Красный СИД	
Сопrotивление изоляции	минимум 1 000 МΩ (мегаомметр 500 В=)	минимум 50 МΩ (мегаомметр 500 В=)	минимум 1 000 МΩ (между всеми клеммами и корпусом при использовании мегаомметра 500 В=)	
Диэлектрическая плотность	500 В~ 50/60 Гц на 1 мин. (между всеми клеммами и корпусом)	1 000 В~ 50/60 Гц на 1 мин. (между всеми клеммами и корпусом)	500 В~ 50/60 Гц на 1 мин. (между всеми клеммами и корпусом)	2 000 В~ 50/60 Гц на 1 мин. (между всеми клеммами и корпусом)
Устойчивость к вибрации	Амплитуда – 0,75 мм, частота – от 10 до 55 Гц (1 мин.) в каждом направлении (X, Y, Z) в течение 1 ч.		Амплитуда – 0,75 мм, частота – от 10 до 55 Гц (1 мин.) в каждом направлении (X, Y, Z) в течение 2 ч.	
Устойчивость к ударам	500 м/с ² (ок. 50 G) в каждом направлении (X, Y, Z) 3 раза			
Среда	температура	От -15 до 55 °С, хранение: от -25 до 65 °С		От -10 до 55 °С, хранение: от -20 до 65 °С
	влажность	От 35 до 85 %, хранение: от 35 до 85 %		
Степень защиты	IP65 (передняя панель)	IP30 (передняя панель)	IP65 (передняя панель)	
Материал	Корпус	РА6		РС
	Крышка	РС		РС
Момент затяжки	От 4,08 до 6,12 кгс·см (от 0,4 до 0,6 Н·м)			
Одобрение	CE EAC			
Масса	Ок. 305 г (ок. 18 г) ^{*5}	Ок. 214 г (ок. 14 г) ^{*5}	Ок. 170 г (ок. 130 г) ^{*6}	

*1: □ указывает рабочий цвет: G (зеленый СИД), R (красный СИД).

*2: □ указывает тип входа: N (вход с разомкнутым коллектором NPN), P (вход с разомкнутым коллектором PNP).

*3: Для питания 24 В-. (Звуковое давление может быть уменьшено при использовании 12 В=).

*4: Вы можете прослушать образцы мелодий на сайте www.autonics.com.

*5: Указана масса для 10 блоков с упаковкой. Масса одного блока указана в скобках.

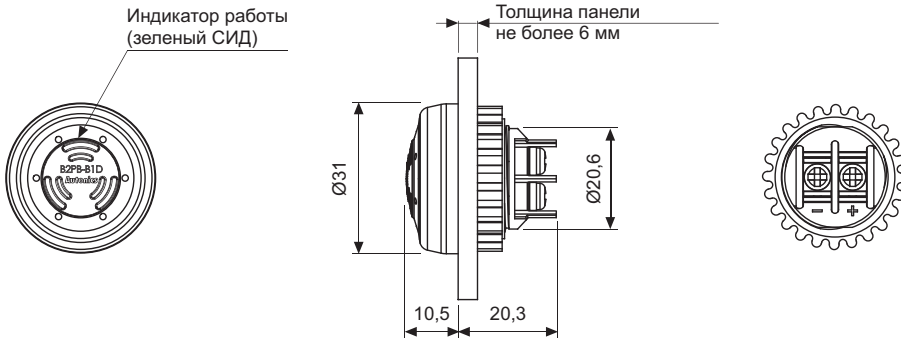
*6: Масса включает также массу упаковки. Масса в скобках указана только для одного блока.

*Сопrotивление среды рассчитано при отсутствии замораживания или конденсата.

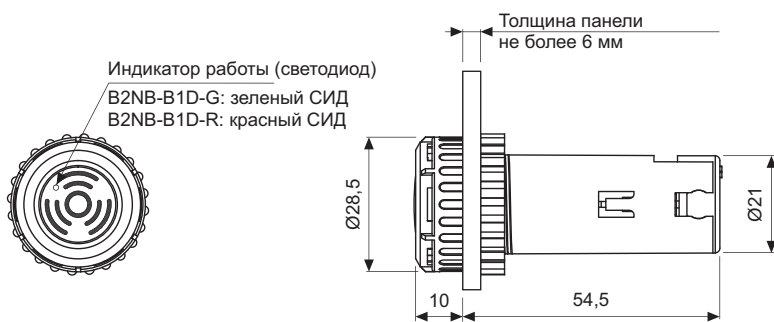
■ **Размеры**

● **Пьезозуммер**

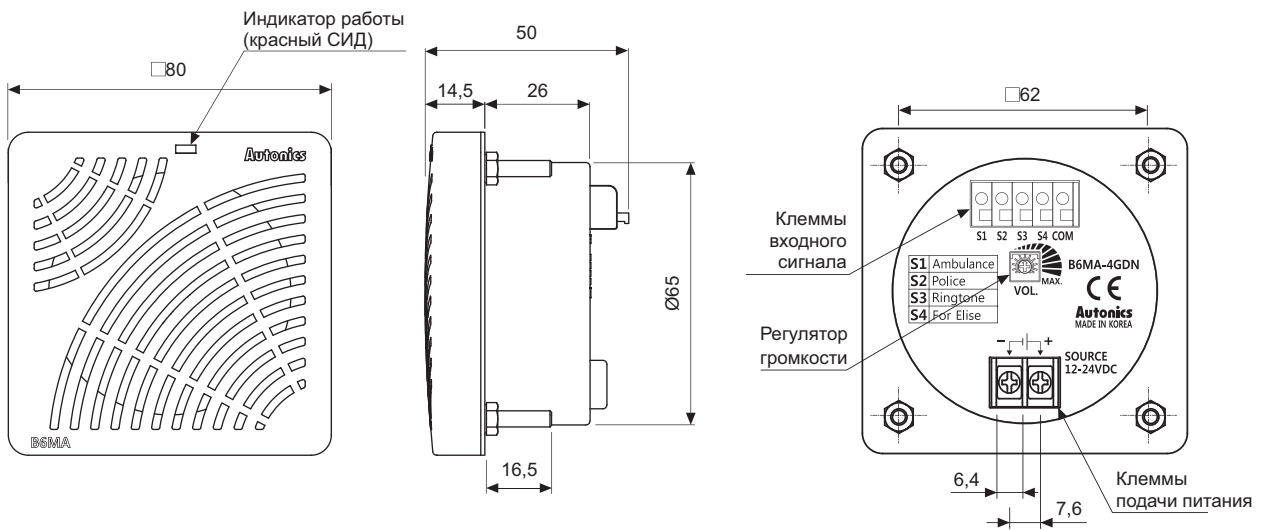
(размеры в мм)



● **Магнитный зуммер**



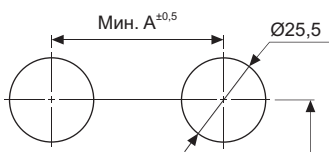
● **Музыкальный зуммер**



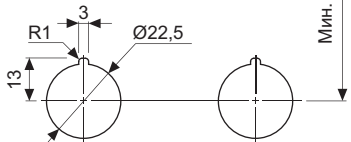
○ **Размеры выреза панелей**

● **Пьезоэлектрический зуммер / магнитный зуммер**

<Монтажное отверстие: Ø25>

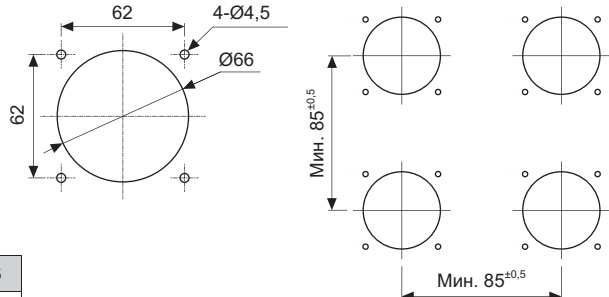


<Монтажное отверстие: Ø22>



Тип	А	В
Пьезозуммер	50	50
Магнитный зуммер	50	50

● **Музыкальный зуммер**

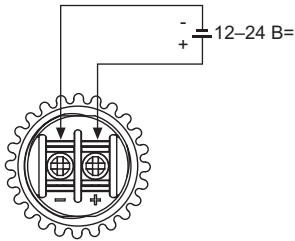


Управляющие выключатели	Ø22/25	Круглые кнопки выключатели
		Квадратные кнопки выключатели
		Селекторные переключатели
		Селекторные переключатели с ключом
Ø30		Двухпозиционные кнопки выключатели
		Пусковые выключатели
		Аварийные выключатели
Ø30		Сигнальные лампы
		Вспомогательное оборудование
Зуммеры		Пьезоэлектрический зуммер
		Магнитный зуммер
		Музыкальный зуммер

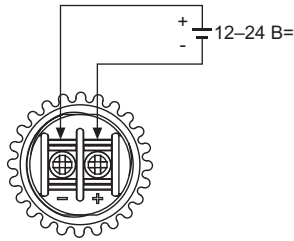
■ Настройка типа зуммера

◎ Пьезозуммер

1. Непрерывный звук



2. Прерывистый звук



◎ Магнитный зуммер

1. Снимите с зуммера нижнюю крышку.



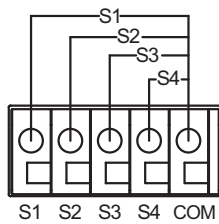
2. Снимите перемычку с помощью отвертки с плоским жалом (-).



※Тип зуммера: Непрерывный звук: сигнал —————,
Прерывистый звук: сигнал- сигнал-
Перемычка установлена: прерывистый звук
Перемычка удалена: непрерывный звук

◎ Музыкальный зуммер

Соедините зажимом клемму COM и клемму, соответствующую выбранной мелодии.



№	Клеммы	Тип мелодии
1	COM-S1	Скорая помощь
2	COM-S2	Полиция
3	COM-S3	Рингтон
4	COM-S4	«Элизе»

※Вы можете прослушать образцы мелодий на сайте www.autonics.com.

※Громкость мелодии регулируется с помощью отвертки с крестообразным жалом (+).

※Удобное подключение: соединение с обжимным контактом кольцевой муфты (зажимом) в одно касание.

