

Серия 020: Приборы ручного управления и сигнализации с монтажным диаметром 22 мм

- Модульная система с возможностью увеличения числа контактов до 6
- Круглый или квадратный ободок
- Термопластик, армированный стекловолокном или хромированный металл
- Уровень защиты - IP 65, с силиконовым колпачком - IP 66
- Температурный диапазон: стандартного исполнения от -25°C до +65°C, специального от -40°C до 65°C

Круглый металлический ободок



Квадратный термопластиковый ободок и квадратный толкатель



Круглый термопластиковый ободок



Квадратный термопластиковый ободок, круглый толкатель



Принцип модульного построения

Маркировочные таблички:

- с надписями
- с символами
- с увеличенной площадью
- пустые
- цветные

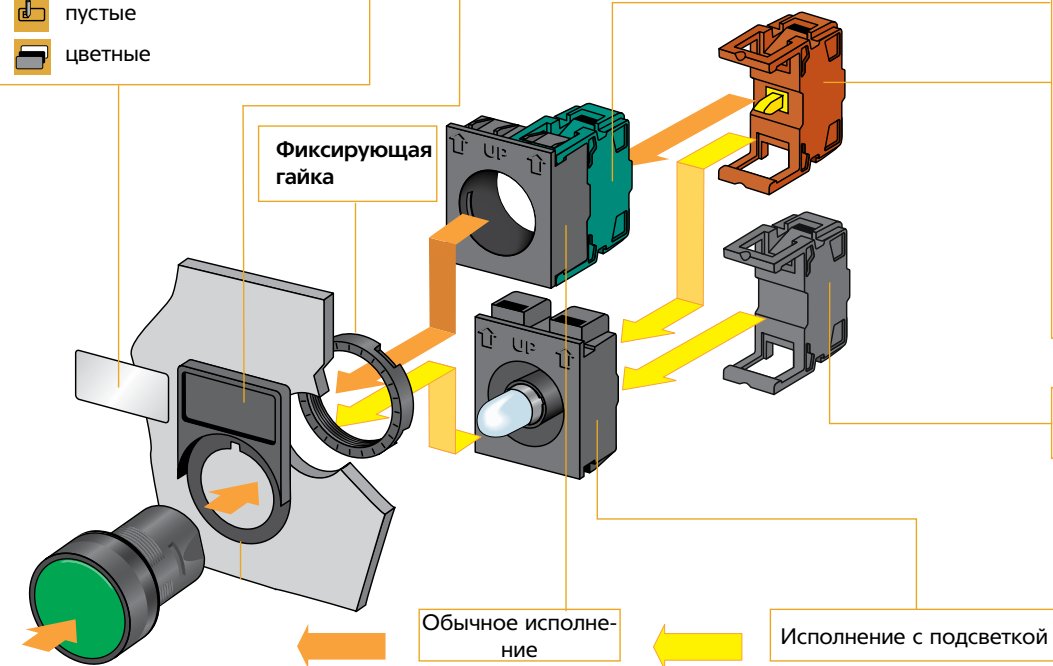
Держатели табличек

- Для круглых кнопок
- Для квадратных кнопок
- Прямые и наклонные
- Для табличек различной площади

Контакты

- н.о.
- н.з.
- н.о. с опережающим замыканием
- н.з. с запаздывающим размыканием
- 2 н.о.
- н.о. + н.з.
- 2 н.з.

- диод тестирования ламп

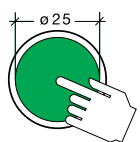


- Кнопки обычные
- Кнопки с подсветкой
- Светосигнальная арматура
- Кнопки с грибовидным толкателем
- Переключатели с укороченной ручкой
- Переключатели с удлиненной ручкой
- Переключатели с замковым механизмом
- Кнопки двойные
- Манипуляторы
- Кнопки восстановления
- Переключатели с подсветкой
- Адаптеры для потенциометров
- Зуммеры
- Зуммеры с подсветкой

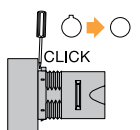
Соединительные фланцы, в т.ч. с ламповым патроном:

- прямого включения
- с добавочным сопротивлением
- мигающего свечения прямого питания
- с трансформатором
- многофункциональный

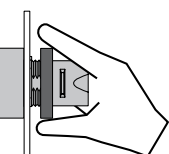
Принцип модульного построения



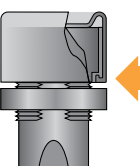
Большая рабочая поверхность обеспечивает: удобство при работе в перчатках для приборов с подсветкой - сильное, равномерное рассеивание света



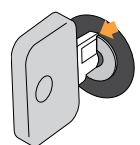
Все приборы управления и сигнализации имеют **ориентационный выступ**, предотвращающий их вращение при установке в стандартные отверстия. При установке в круглые отверстия выступ легко отламывается с помощью отвертки



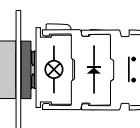
Конструкция арматуры рассчитана на простоту монтажа — **одним человеком**



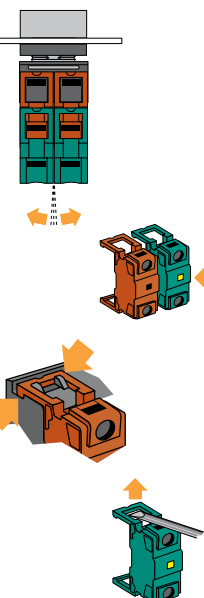
Для тяжелых эксплуатационных условий (повышенное содержание пыли, влажности) предлагается специальное исполнение элементов управления — с **защитным колпачком**. Колпачок изготовлен из прозрачного силикона, что не мешает прохождению света (для кнопок с подсветкой) и видимости символов. Особенности конструкции кромки колпачка гарантируют его удержание на кнопке, как в случае стягивания, так и при боковой нагрузке.



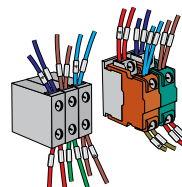
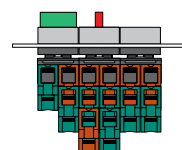
В конструкцию ключа заложена **большая поверхность контакта с вращающейся частью личинки замка**, предупреждая этим возможную поломку ключа в неблагоприятных условиях эксплуатации. Головка ключа выполнена из нескользящей, приятной на ощупь резины.



Серия SM2 представляет собой модульную систему, которая позволяет реализовать различные технические решения любой степени сложности. Все контактные элементы крепятся на соединительный фланец или фланец с ламповым патроном **рядом друг с другом** (side by side), а также **один над другим** (stack system).

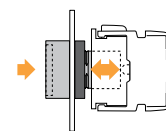


Контактные элементы крепятся друг с другом и с фланцем в единый модуль с помощью двойного пружинного захвата, который гарантирует механическую прочность. При этом достаточно незначительного давления для их соединения без винтов или других подобных элементов. Также легко производится и демонтаж (с помощью отвертки). Контакты мостикового типа, разрывающие токовую цепь в 2-х точках, самоочищающиеся под действием сил трения. Могут быть ускоренного или замедленного действия. Окраска контактов (зеленая — НО, красная — НЗ контакт) облегчает распознавание элемента. Через окно (отверстие) на обратной стороне можно определить состояние контакта.

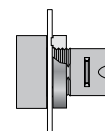


Используя систему stack system можно устанавливать на фланец **до 6 элементов** с сохранением стандартного размера в 30 мм по горизонтали между центрами отверстий в панели.

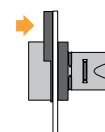
Разводка выполняется после установки элементов. При этом области клемм контактов рационально разделены, что исключает путаницу проводов



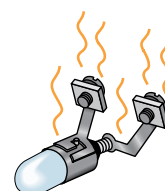
Для кнопок пошагового управления: Толкатель в положении ВКЛ расположен ниже ободка, позволяя оператору быстро определить рабочее состояние элемента.



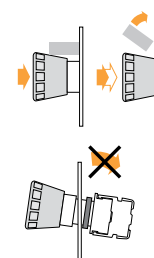
Узел крепления — механизм с большим механическим ресурсом: Металлическая зажимная гайка с мелкой резьбой и насечками против отворачивания обеспечивает отсутствие прогибов и деформаций, а следовательно, и надежное, быстрое и прочное крепление управляющего элемента. Прочная система фиксации, основанная на пружинной защелке, обеспечивает надежность и простоту монтажа — вместо затягивания винтов или достаточно простого нажатия для образования надежного соединения между управляющим элементом и фланцем.



Таблички обладают определенным наклоном относительно вертикальной оси, что бы обеспечить более надежное прилегание и, следовательно, избежать возможного отклонения от поверхности щита.



Техническое решение для контактов лампового патрона гарантирует высокую электропроводимость. Большая поверхность контакта способствует отводу образующегося тепла. Для всех ламп накаливания, неоновых и светодиодных различной мощности и напряжения применен цоколь BA 9S



Кнопка аварийного выключения: головка кнопки аварийного выключения сделана в виде усеченного конуса. При нажатии ее, предмет просто будет вытолкнут и не помешает выполнению команды. надежное и четкое переключение — неуверенное или неполное движение оператора не приведет в действие систему принудительного размыкания контакта и механической блокировки. в исполнительном механизме применена механическая система блокировки с быстро-срабатывающим фиксирующим устройством

- Степень защиты от воздействия окружающей среды — **IP 65** (за исключением двойных кнопок — IP 40)
 - Для более тяжелых случаев — применяются кнопки с **резиновым колпачком** (IP 66)
 - Двойные - IP 65
- Материал контактов - латунь с серебряными напайками
- Номинальный ток контакта — 6 А. Для слабых сигналов (12 В, 6 мА) или агрессивной среды применяют позолоченные контакты (Au — 3/4 мкм)
- Крепление проводников — винтовое, специальные фестоны для крепления пайкой или штекерными наконечниками
- Температурный диапазон: от -25°C до +65°C. Специальное исполнение для -40°C

Кнопки управления



ОБЫЧНЫЕ КНОПКИ

■ Невыступающие



020PTAINW	020PTAINK	020PQAINK	020PQTINK
020PTAIRW	020PTAIRK	020PQAIRK	020PQTIRK
020PTAIVW	020PTAIVK	020PQAIVK	020PQTIVK
020PTAIGW	020PTAIGK	020PQAIGK	020PQTIGK
020PTAIBLW	020PTAIBLK	020PQAIBLK	020PQTIBLK
020PTAIBW	020PTAIBK	020PQAIBK	020PQTIBK
020PTAIGRW	020PTAIGRK	020PQAIGRK	020PQTIGRK
020PTAIAW	020PTAIAK	020PQAIAK	020PQTIAK

■ Выступающие



020PTASNW	020PTASNK	020PQASNK	020PQTSNK
020PTASRW	020PTASRK	020PQASRK	020PQTSRK
020PTASVW	020PTASVK	020PQASVK	020PQTSVK
020PTASGW	020PTASGK	020PQASGK	020PQTSBK
020PTASBLW	020PTASBLK	020PQASBLK	020PQTSBLK
020PTASBW	020PTASBK	020PQASBK	020PQTSBK
020PTASGRW	020PTASGRK	020PQASGRK	020PQTSGRK

■ Утопленные

- для защиты от непредумышленных нажатий



020PTSINW	020PTSINK
020PTSIRW	020PTSIRK
020PTSIVW	020PTSIVK
020PTSIGW	020PTSIGK
020PTSIBLW	020PTSIBLK
020PTSIBW	020PTSIBK
020PTSIGRW	020PTSIGRK

■ С силиконовым колпачком

- для применения в тяжелых условиях эксплуатации (IP 66)



020PTCGN	020PTCSGN
020PTCGR	020PTCSGR
020PTCGV	020PTCSGV
020PTCGG	020PTCSGG
020PTCGBL	020PTCSGBL
020PTCGB	020PTCSGB
020PTCGGR	020PTCSGGR



КНОПКИ С ПОДСВЕТКОЙ

■ Невыступающие



020PTAILRW	020PTAILRK	020PQAILRK	020PQTILRK
020PTAILVW	020PTAILVK	020PQAILVK	020PQTILVK
020PTAILGW	020PTAILGK	020PQAILGK	020PQTILGK
020PTAILBLW	020PTAILBLK	020PQAILBLK	020PQTILBLK
020PTAILBW	020PTAILBK	020PQAILBK	020PQTILBK
020PTAILW	020PTAILK	020PQAILK	020PQTILK
020PTAILAW	020PTAILAK	020PQAILAK	020PQTILAK

■ Выступающие

- увеличивают быстроту нажатия



020PTASLRW	020PTASLRK	020PQASLRK	020PQTSLRK
020PTASLVW	020PTASLVK	020PQASLVK	020PQTSLVK
020PTASLGW	020PTASLGK	020PQASLGK	020PQTSLGK
020PTASBLW	020PTASBLK	020PQASBLK	020PQTSBLK
020PTASBW	020PTASBK	020PQASBK	020PQTSBK
020PTASLIW	020PTASLIK	020PQASLIK	020PQTSLIK
020PTASLAW	020PTASLAK	020PQASLAK	020PQTSLAK

■ С экранированным ободком



020PTSSLRW	020PTSSLRK
020PTSSLVW	020PTSSLVK
020PTSSLGW	020PTSSLGK
020PTSSLBLW	020PTSSLBLK
020PTSSLBW	020PTSSLBK
020PTSSLIW	020PTSSLIK
020PTSSLAW	020PTSSLAK

■ С силиконовым колпачком

- для применения в тяжелых условиях эксплуатации (IP 66)



020PTCGLR	020PTCSGLR
020PTCGLV	020PTCSGLV
020PTCGLG	020PTCSGLG
020PTCGLBL	020PTCSGLBL
020PTCGLB	020PTCSGLB
020PTCGLI	020PTCSGLI
020PTCGLA	020PTCSGLA

■ Кнопки с подсветкой с грибовидной головкой мгновенного действия



020PTAFLRW	020PTAFLRK
020PTAFLVW	020PTAFLVK
020PTAFLGW	020PTAFLGK

Для заказа кнопок двойного действия, следует перед первой буквой кода вставить букву "P".
Например: обычная кнопка - 020PTAIVK, кнопка двойного действия - 020PTAIVK

Для заказа кнопок с символами, см.символы на стр. 234

Обязательная комплектация:

- контактами и фланцами стр.233

- устройства с подсветкой - ламподержателями и лампочками стр.235

Важно: нужно использовать лампочки до 1,2 Вт включительно!

Маркировка и держатели маркировки на стр.233-234



КНОПКИ С ГРИБОВИДНЫМ ТОЛКАТЕЛЕМ

■ Самовозвратные



020PTAFNW	020PTAFNK	020PTAFFNK	020PQAFNK	020PTAFONK	020PTAFONKS160
020PTAFRW	020PTAFRK	020PTAFFRK	020PQAFRK	020PTAFORK	
020PTAFVW	020PTAFVK	020PTAFFVK	020PQAFVK		
020PTAFGW	020PTAFGK		020PQAFGK		
020PTAFBLW	020PTAFBLK		020PQAFBLK		
		020PTAFFGRK			

■ Кнопки аварийной остановки с фиксацией (освобождение поворотом)



020PTAANW	020PTAANK	020PTAAFRK	020PQTANK	020PTHCNW	020PTHCNK	020PQACNK
020PTAARW	020PTAARK		020PQTARK	020PTHCRW	020PTHCRK	020PQACRK

■ Кнопки аварийной остановки с фиксацией, конусообразные

- для устранения помех срабатывания
- освобождение поворотом или ключом (защита от несанкционированных действий)



020PTAASRK	020PTHCSRK	020PTFASRK	020PTFASRV	020PTAN	020PTAR
------------	------------	------------	------------	---------	---------

Стандартный ключ для кнопок аварийной остановки - с красной рукояткой. Для заказа других ключей, см.стр. 230



КНОПКИ ДВОЙНЫЕ



без маркировки	с маркировкой	без маркировки	с маркировкой	без маркировки	с маркировкой	без маркировки	с маркировкой
020PDRV	020PDRVS	020PDSRV	020PDSRVS	020PDRVGB	020PDRVGBS	020PDSRVGB	020PDSRVGBS
020PDRN	020PDRNS	020PDSRN	020PDSRNS	020PDRNGB	020PDRNGBS	020PDSRNGB	020PDSRNGBS
	020PDNBS		020PDSNBS		020PDNGBS		020PDSNGBS

без подсветки

с подсветкой



КНОПКИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

- для приведения сработавших тепловых защит пускателей в рабочее состояние



020RTAIR	020RQTIR
020RTAIBL	020RQTIBL
020RTAIV	020RQTIV

Переключатели



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С УКОРОЧЕННОЙ ФОРМОЙ РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ



С металлическим ободком (1)



С пластиковым ободком (2)



С квадратным пластиковым цоколем (3)

■ 2-позиционные

	1	2	3
A	020STAMANW 020STAMARW 020STAMAVW 020STAMAGW 020STAMABLW	020STAMANK 020STAMARK 020STAMAVK 020STAMAGK 020STAMABLK	020SQTMARK 020SQTMAVK 020SQTMAVK 020SQTMAVK 020SQTMAVK
B	020STAMBNW 020STAMBRW 020STAMBVW 020STAMBGW 020STAMBBLW	020STAMBNK 020STAMBRK 020STAMBVK 020STAMBGK 020STAMBBLK	020SQTMBNK 020SQTMBRK 020SQTMBVK 020SQTMBGK 020SQTMBBLK

■ 3-позиционные

	1	2	3
O	020STAMONW 020STAMORW 020STAMOVW 020STAMOGW 020STAMOBLW	020STAMONK 020STAMORK 020STAMOVK 020STAMOGK 020STAMOBLK	020SQTMONK 020SQTMORK 020SQTMOVK 020SQTMOGK 020SQTMOBLK
O	020STAMONWC 020STAMORWC 020STAMOVWC 020STAMOGWC 020STAMOBLWC	020STAMONKC 020STAMORKC 020STAMOVKC 020STAMOGKC 020STAMOBLKC	020SQTMONKC 020SQTMORKC 020SQTMOVKC 020SQTMOGKC 020SQTMOBLKC
O	020STAMONWS 020STAMORWS 020STAMOVWS 020STAMOGWS 020STAMOBLWS	020STAMONKS 020STAMORKS 020STAMOVKS 020STAMOGKS 020STAMOBLKS	020SQTMONKS 020SQTMORKS 020SQTMOVKS 020SQTMOGKS 020SQTMOBLKS
O	020STAMONWD 020STAMORWD 020STAMOVWD 020STAMOGWD 020STAMOBLWD	020STAMONKD 020STAMORKD 020STAMOVKD 020STAMOGKD 020STAMOBLKD	020SQTMONKD 020SQTMORKD 020SQTMOVKD 020SQTMOGKD 020SQTMOBLKD
E	020STAMENW	020STAMENK	020SQTMENK
E	020STAMENWD	020STAMENKD	020SQTMENKD

■ 4-позиционные

	1	2	3
Q	020STAMQNW 020STAMQRW 020STAMQVW 020STAMQGW 020STAMQBLW	020STAMQNK 020STAMQRK 020STAMQVK 020STAMQGK 020STAMQBLK	020SQTMQNK 020SQTMQRK 020SQTMQVK 020SQTMQGK 020SQTMQBLK
U	020STAMUNW	020STAMUNK	020SQTMUNK

■ 5-позиционные

	1	2	3
R	020STAMRNW 020STAMRRW 020STAMRVW 020STAMRGW 020STAMRBLW	020STAMRNK 020STAMRRK 020STAMRVK 020STAMRGK 020STAMRBLK	020SQTMRNK 020SQTMRRK 020SQTMRVK 020SQTMRGK 020SQTMRBLK
Z	020STAMZNW 020STAMZRW 020STAMZVW 020STAMZGW 020STAMZBLW	020STAMZNK 020STAMZRK 020STAMZVK 020STAMZGK 020STAMZBLK	020SQTMTZNK 020SQTMTZRK 020SQTMTZVK 020SQTMTZGK 020SQTMTZBLK

Обязательная комплектация:
- контактами и фланцами, стр.233

Маркировка и держатели маркировки на стр.233-234



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С УДЛИНЕННОЙ ФОРМОЙ РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ



С металлическим ободком (1)



С пластиковым ободком (2)



С квадратным пластиковым цоколем (3)

■ 2-позиционные

	1	2	3
C	020STALCNW 020STALCRW 020STALCVW 020STALCGW 020STALCBLW	020STALCNK 020STALCRK 020STALCVK 020STALCGK 020STALCBLK	020SQTLCNK 020SQTLCRK 020SQTLCVK 020SQTLCGK 020SQTLCBLK
A	020STALANW 020STALARW 020STALAVW 020STALAGW 020STALABLW	020STALANK 020STALARK 020STALAVK 020STALAGK 020STALABLK	020SQTLANK 020SQTLARK 020SQT LAVK 020SQTLAGK 020SQTLABLK
B	020STALBNW 020STALBRW 020STALBVW 020STALBGW 020STALBBLW	020STALBNK 020STALBRK 020STALBVK 020STALBGK 020STALBBLK	020SQTLBNK 020SQTLB RK 020SQT LBVK 020SQT LBGK 020SQT LBBLK
C	020STALCNWS 020STALCRWS 020STALCVWS 020STALCGWS 020STALCBLWS	020STALCNKS 020STALCRKS 020STALCVKS 020STALCGKS 020STALCBLKS	020SQTLCNKS 020SQTLCRKS 020SQTLCVKS 020SQTLCGKS 020SQTLCBLKS

■ 3-позиционные

	1	2	3
O	020STALONW 020STALORW 020STALOVW 020STALOGW 020STALOBLW	020STALONK 020STALORK 020STALOVK 020STALOGK 020STOBLK	020SQTLONK 020SQT LORK 020SQTLOVK 020SQTLOGK 020SQTLOBLK
O	020STALONWC 020STALORWC 020STALOVWC 020STALOGWC 020STALOBLWC	020STALONKC 020STALORKC 020STALOVKC 020STALOGKC 020STOBLKC	020SQTLONKC 020SQT LORKC 020SQTLOVKC 020SQTLOGKC 020SQTLOBLKC
O	020STALONWS 020STALORWS 020STALOVWS 020STALOGWS 020STALOBLWS	020STALONKS 020STALORKS 020STALOVKS 020STALOGKS 020STOBLKS	020SQTLONKS 020SQT LORKS 020SQTLOVKKS 020SQTLOGKS 020SQTLOBLKS
O	020STALONWD 020STALORWD 020STALOVWD 020STALOGWD 020STALOBLWD	020STALONKD 020STALORKD 020STALOVKD 020STALOGKD 020STOBLKD	020SQTLONKD 020SQT LORKD 020SQTLOVKD 020SQTLOGKD 020SQTLOBLKD
T	020STALTNW 020STALTTRW 020STALT VW 020STALTGW 020STALTB LW	020STALTNK 020STALT RK 020STALT VK 020STALT GK 020STALTB LK	020SQTLTNK 020SQT LTRK 020SQT LT VK 020SQT LTGK 020SQT LTBLK
T	020STALTNWC 020STALTTRWC 020STALT VWC 020STALTGWC 020STALTB LWC	020STALTNKC 020STALT RKC 020STALT VKC 020STALTGKC 020STALTB LKC	020SQTLTNKC 020SQT LTRKC 020SQT LT VKC 020SQT LTGKC 020SQT LTBLKC
T	020STALTNWS 020STALTTRWS 020STALT VWS 020STALTGWS 020STALTB LWS	020STALTNKs 020STALT RKs 020STALT VKs 020STALTGKS 020STALTB LKS	020SQTLTNKs 020SQT LTRKs 020SQT LT VKs 020SQT LTGKS 020SQT LTBLKS
T	020STALTNWD 020STALTTRWD 020STALT VWD 020STALTGWD 020STALTB LWD	020STALTNKD 020STALT RKD 020STALT VKD 020STALTGKD 020STALTB LKD	020SQTLTNKD 020SQT LTRKD 020SQT LT VKD 020SQT LTGKD 020SQT LTBLKD

■ 4-позиционные

	1	2	3
Q	020STALQNW 020STALQRW 020STALQVW 020STALQGW 020STALQBLW	020STALQNK 020STALQRK 020STALQVK 020STALQGK 020STALQBLK	020SQT LQNK 020SQT LQRK 020SQT LQVK 020SQT LQ GK 020SQT LQ BLK

■ 5-позиционные

	1	2	3
R	020STALRNW 020STALRRW 020STALRVW 020STALRGW 020STALRBLW	020STALRNK 020STALRRK 020STALRVK 020STALRGK 020STALRBLK	020SQT LRNK 020SQT LRRK 020SQT LRVK 020SQT LR GK 020SQT LRB LK

Переключатели с подсветкой см.на стр.230
Диаграммы замыканий см.на стр.231



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ



С металлическим ободком (1)



С пластиковым ободком (2)



С квадратным пластиковым цоколем (3)

Лампочки
до 1,2 Вт
включительно!

■ 2-позиционные

	1	2	3
		020STAMLARW	020STAMLARK
		020STAMLAHV	020STAMLAVK
		020STAMLAGW	020STAMLAGK
		020STAMLABW	020STAMLABK
		020STAMLABV	020STAMLABK
		020STAMLAIW	020STAMLAIK
		020STAMLAHW	020STAMLAHK
		020STAMLAHV	020STAMLAVK
		020STAMLAGW	020STAMLAGK
		020STAMLABW	020STAMLABK
		020STAMLABV	020STAMLABK
		020STAMLAIW	020STAMLAIK

■ 3-позиционные

	1	2	3
		020STAMLORW	020STAMLORK
		020STAMLOVW	020STAMLOVK
		020STAMLOGW	020STAMLOGK
		020STAMLOBLW	020STAMLOBLK
		020STAMLOBVW	020STAMLOBVK
		020STAMLOIW	020STAMLOIK
		020STAMLORWC	020STAMLORKC
		020STAMLOVWC	020STAMLOVKC
		020STAMLOGWC	020STAMLOGKC
		020STAMLOBLWC	020STAMLOBLKC
		020STAMLOBWC	020STAMLOBKC
		020STAMLOIWC	020STAMLOIKC



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ЗАМКОВЫМ МЕХАНИЗМОМ



С металлическим ободком (1)



С пластиковым ободком (2)



С квадратным пластиковым цоколем (3)

■ 2-позиционные

	Извлечение ключа	1	2	3
	I	020STACAW	020STACAK	020STQCAK
	II	020STACAW2	020STACAK2	020STQCAK2
	II	020STACAW4	020STACAK4	020STQCAK4
	0	020STACBW	020STACBK	020STQCBK
	0	020STACBW2	020STACBK2	020STQCBK2
	II	020STACBW4	020STACBK4	020STQCBK4
	I	020STACCW	020STACCK	020STQCCK
	I	020STACCW2	020STACCK2	020STQCCK2
	0	020STACCW4	020STACCK4	020STQCCK4

■ 3-позиционные

	Извлечение ключа	1	2	3
	I	020STACOW	020STACOK	020STQCOK
	I	020STACOW2	020STACOK2	020STQCOK2
	0	020STACOW3	020STACOK3	020STQCOK3
	II	020STACOW4	020STACOK4	020STQCOK4
	I	020STACOW5	020STACOK5	020STQCOK5
	II	020STACOW6	020STACOK6	020STQCOK6
	0	020STACOW7	020STACOK7	020STQCOK7
	0	020STACOWC	020STACOKC	020STQCOKC
	I	020STACOWD	020STACOKD	020STQCOKD
	I	020STACOWD2	020STACOKD2	020STQCOKD2
	0	020STACOWD3	020STACOKD3	020STQCOKD3
	0	020STACOWS	020STACOKS	020STQCOKS

	Извлечение ключа	1	2	3
	I	020STACTW	020STACTK	020STQCTK
	I	020STACTW2	020STACTK2	020STQCTK2
	0	020STACTW3	020STACTK3	020STQCTK3
	II	020STACTW4	020STACTK4	020STQCTK4
	I	020STACTW5	020STACTK5	020STQCTK5
	II	020STACTW6	020STACTK6	020STQCTK6
	0	020STACTW7	020STACTK7	020STQCTK7
	0	020STACTWC	020STACTKC	020STQCTKC
	I	020STACTWD	020STACTKD	020STQCTKD
	I	020STACTWD2	020STACTKD2	020STQCTKD2
	0	020STACTWD3	020STACTKD3	020STQCTKD3
	0	020STACTWS	020STACTKS	020STQCTKS

Обязательная комплектация:
- контактами и фланцами стр.233
- устройства с подсветкой - ламподдержателями и лампочками стр.235
Важно: нужно использовать лампочки до 1,2 Вт включительно!

Стандартный ключ переключателей с замковым механизмом - с серой ручкой код 3095, нестандартные коды см.стр.234

Маркировка и держатели маркировки на стр.233-234



Манипуляторы

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАНИПУЛЯТОРЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ

- для применения в трудных условиях, например, морской навигации, промышленности или при дорожных работах, там, где оборудование подвергается повышенным нагрузкам и воздействию агрессивной окружающей среды

► Материалы:

- силифон - из силиконовой резины, подходящая для применения в среде с максимальными температурами
- верхняя рукоятка - технополимер
- штоки, металлические структурные детали - из нержавеющей стали
- скользящие втулки - морская латунь
- используются позолоченные контакты



RAL7035

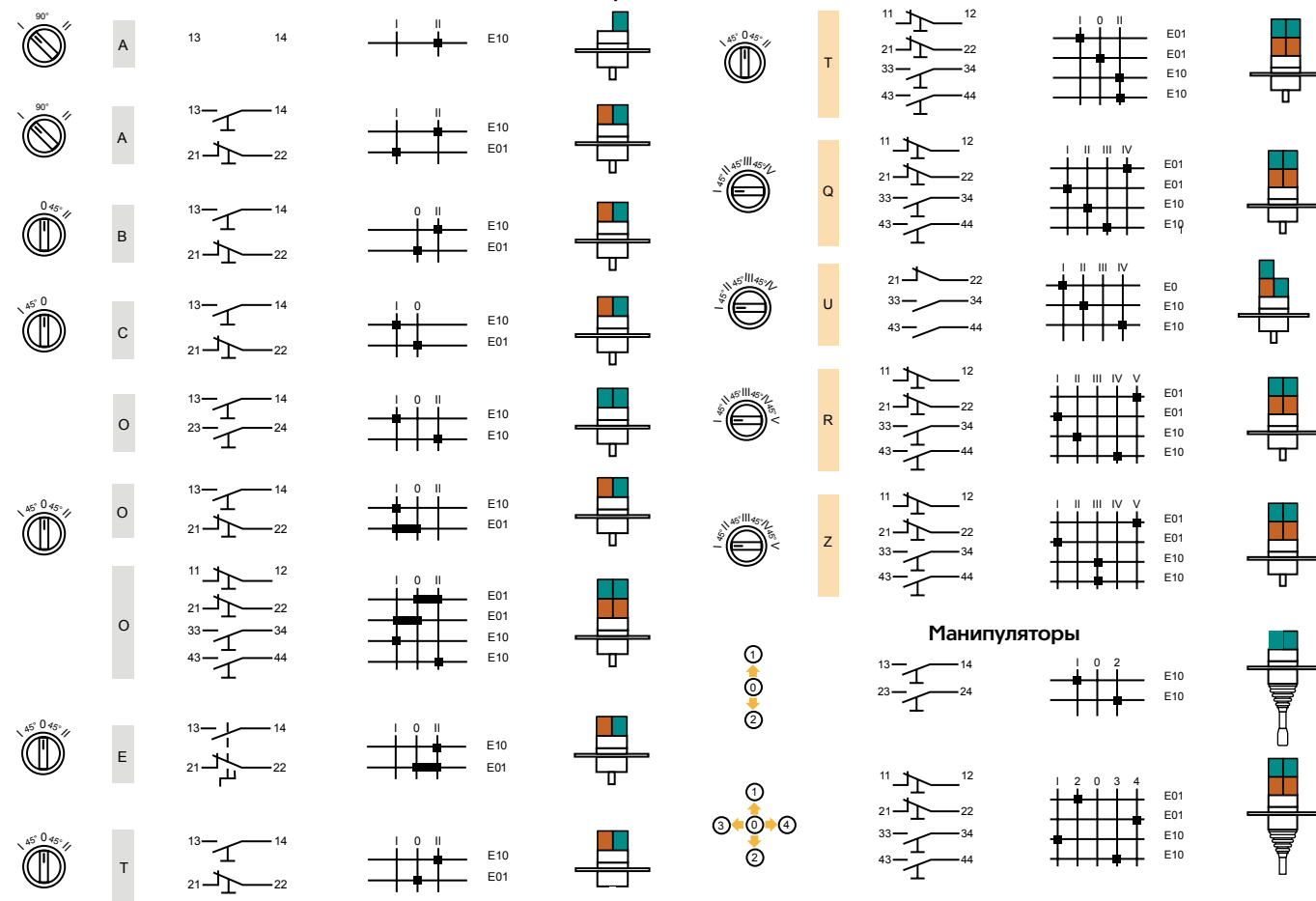


RAL7016

		2 положения	
	1-2 с фиксацией	020MT2P	020MT2PGR
	1-2 с самовозвратом	020MT2T	020MT2TGR
	1 с самовозвратом 2 фиксация	020MT1P1T	020MT1P1TGR
		4 положения	
	1-2-3-4 с фиксацией	020MT4P	020MT4PGR
	1-2-3-4 с самовозвратом	020MT4T	020MT4TGR
	1-2 с самовозвратом 3-4 с фиксацией	020MT2P2T	020MT2P2TGR

Диаграммы замыканий:

Переключатели



АДАПТЕР ДЛЯ ПОТЕНЦИОМЕТРА



для потенциометра Ø 6 мм (потенциометр не входит в комплект)



020OP

■ Таблички с символами

IEC 5022a	02047 T S 47	ISO 0018	02062 T	ISO 0353	02074 T	ISO 0899	02089 T	ISO 0266	02057 T	IEC 5010a	02067 T S 67
IEC 5022a	02046 T S 46	ISO 0019	02063 T	ISO 0910	02075 T	ISO 0900	02090 T	IEC 5005a	02044 T	IEC 5011a	02068 T S 68
IEC 5023a	02049 T	ISO 0020	02064 T	IEC 5014a	02076 T	IEC 5177a	020135 T	IEC 5006a	02045 T	ISO 0022	02069 T
ISO 0001	02050 T	ISO 0021	02065 T	UNI 3.2.1	02077 T	ISO 0058	020136 T	ISO 0011	02058 T	ISO 0023	02070 T
ISO 0002	02051 T	ISO 0026	02066 T	IEC 5012a	02078 T	IEC 5308a	020137 T	ISO 0134	02059 T	ISO 0314	02071 T
ISO 0004	02052 T	ISO 0096	02048 T S 48	ISO 0028	02079 T	IEC 5178a	020138 T S 138	UNI 4.3.7	02060 T	IEC 5036a	02072 T
ISO 0004	02053 T	IEC 5007a	02043 T S 43	ISO 0029	02080 T	IEC 5111a	020139 T S 140	IEC 5022a	02061 T	ISO 0434	02073 T
ISO 0259	02054 T	IEC 5008a	02042 T S 42	ISO 0030	02081 T	IEC 5104a	020140 T	ISO 0391	02082 T	IEC 5009a	020141 T
ISO 0032	02083 T	ISO 0915	020142 T	III	02086 T	IEC 5276a IEC 5277a	020145 T	V	02088 T	ISO 0435	020147 T
ISO 0033	02084 T	ISO 0915	020143 T	IV	02087 T	ISO 0085	02038 T	IEC 5110a	02048 T		
II	02085 T	IEC 5638	020144 T S 144								

Для заказа кнопок с символами, необходимо после кода указать соответствующий индекс, например: 020PTAINKS47

Для термопечати

Размеры, мм	Рулон на:	
13x27	1500 шт.	020RE
18x27	1500 шт.	020RE18
27x27	1500 шт.	020RE27
60x15	1500 шт.	020RE615
60x40	700 шт.	020RE640
60x60	500 шт.	020RE660
60x60 Ø22	500 шт.	020RE660D
60x80	400 шт.	020RE680
60x110	300 шт.	020RE6110

Защитная пленка



Таблицы выбора защитных пленок и прозрачных этикеток смотрите в общем каталоге New Elfin, стр.34

Прозрачные этикетки Ø22 мм



- для линз свето-сигнальной арматуры

ДЕТАЛИ МЕХАНИЗМОВ

■ Ключи многопозиционных переключателей

Суффикс	Цифровая форма	Суффикс	Цифровая форма
95	3095	020C3095	
53	3353	020C3353	
01	9901	020C9901	
02	9902	020C9902	
03	9903	020C9903	
04	9904	020C9904	
05	9905	020C9905	
10	9910	020C9910	
16	9916	020C9916	
19	9919	020C9919	

■ Заглушки



RAL7016	020TTP	020QTP
	020TTPN	020QTPN
	020TTPT	

■ Цоколь для светофильтра



020UL	020LM
-------	-------

■ Ключи крепления и другие принадлежности



020CGN	020CGA	020GF	020TF	020TS
термопластиковый корпус с трубой BA95	стальная втулка 1/4	Установочное кольцо	Зажимной фастон	Наконечники под пайку

■ Детали механизмов

	укороченная ручка	удлиненная ручка	с подсветкой	без подсветки	с подсветкой
	020MN	020LN		020PDGN	
	020MR	020LR	020MLR		020PDGR
	020MV	020LV	020MLV		020PDGV
	020MG	020LG	020MLG		
	020MBL	020LBL	020MLBL		020PDGG
			020MLB		020PDGB
			020MLI		020PDGI
			020MLA		

ЛАМПОЧКИ

■ Накаливания

6V	0,6W	010BA9S6V/0,6W	48V	1,2W	010BA9S48V/1,2W
24V	1,2W	010BA9S24V/1,2W	60V	1,2W	010BA9S60V/1,2W
24V	3W	010BA9S24V/3W	60V	3W	010BA9S60V/3W
30V	1,2W	010BA9S30V/1,2W	110V	1,9W	010BA9S130V/1,9W
30V	3W	010BA9S30V/3W	220V	2W	010BA9S220V/2W

■ Неоновые

65V	0,05W	010BA9SN65		
130V	0,1W	010BA9SN110		010BA9NV110
240V	0,3W	010BA9SN220		010BA9NV220
400V	0,5W	010BA9SN380		010BA9NV380

■ Светодиодные

6V AC-DC	010BA9SLR6	010BA9SLG6	010BA9SLV6	010BA9SLBL6	010BA9SLB6
12V AC-DC	010BA9SLR12	010BA9SLG12	010BA9SLV12	010BA9SLBL12	010BA9SLB12
24V AC-DC	010BA9SLR24	010BA9SLG24	010BA9SLV24	010BA9SLBL24	010BA9SLB24
48V AC-DC	010BA9SLR48	010BA9SLG48	010BA9SLV48	010BA9SLBL48	010BA9SLB48
130V AC-DC	010BA9SLR110	010BA9SLG110	010BA9SLV110	010BA9SLBL110	010BA9SLB110
240V AC-DC	010BA9SLR220	010BA9SLG220	010BA9SLV220	010BA9SLBL220	010BA9SLB220
24V AC-DC	010BA9ALR24	010BA9ALG24	010BA9ALV24	010BA9ALBL24	010BA9ALB24
240V AC-DC	010BA9ALR220	010BA9ALG220	010BA9ALV220	010BA9ALBL220	010BA9ALB220

■ Светодиод «2 цвета»

- в зависимости от полярности подведенного постоянного напряжения 24 В, светодиоды 4-х типов светятся одним из 2 цветов

24V DC 15 mA	010BA9SLVR24	010BA9SLVG24	010BA9SLBLR24	010BA9SLBLG24
--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

■ Светодиод мигающего света

24V AC-DC	010BA9SLLR24	Светодиоды повышенной яркости, напряжение ± 15% не поляризованные
130V AC-DC	010BA9SLLR110	
240V AC	010BA9SLLR220	
24V AC-DC	010BA9ALLR24	

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

■ Защитные устройства



020SPE	020SE	020GPE	020GP22	020GPF	020PO
			020GPG22		

■ Силиконовые колпачки

Для круглых кнопок	
для невыступающих	для выступающих
020CGS	020CSGS
Для двойных кнопок	
для невыступающих	для выступающих
020CGPD	020CGPDS

■ Колпачок для защиты контактов

Защитный колпачок Ø22 мм	020CPC22
--------------------------	----------



- Для монтажа отдельными проводниками предусмотрены 8 точек ввода с обрезкой соответствующего выступа
- Колпачок изготовлен из мягкого материала с возможностью регулировки глубины установки