



Турин

Продукция компании, благодаря качеству и новейшим технологиям успешно применяется в авиационной и автомобильной промышленности, железнодорожном транспорте и бытовых приборах, в системах управления и автоматизации, робототехнике и промышленных установках.

Все производственные процессы от стадии проектирования, изготовления и сборки компонентов до сервисного обслуживания и маркетинга соответствуют системе качества UNI EN ISO 9001:2000.

Продукция фирмы New Elfin отличается высоким уровнем технологии, эксклюзивными патентами и соответствием нормативам. Цель каждого проекта компании – создание надежного, безопасного продукта, требующего минимальных затрат на установку и не влияющего на окружающую среду.

Направления продукции New Elfin



ПРИБОРЫ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ С МОНТАЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 22 ММ

020



ПРИБОРЫ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ С МОНТАЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 30 ММ

030



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОРПУСА ПЛАСТИКОВЫЕ КОРПУСА

040/080



СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ВНУТРИ ШКАФОВ ПРОСТРАНСТВЕ

050



МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ УСЛОВИЙ

060



КОНТАКТОРЫ, МИНИКОНТАКТОРЫ, ТЕПЛОВЫЕ РЕЛЕ

090

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

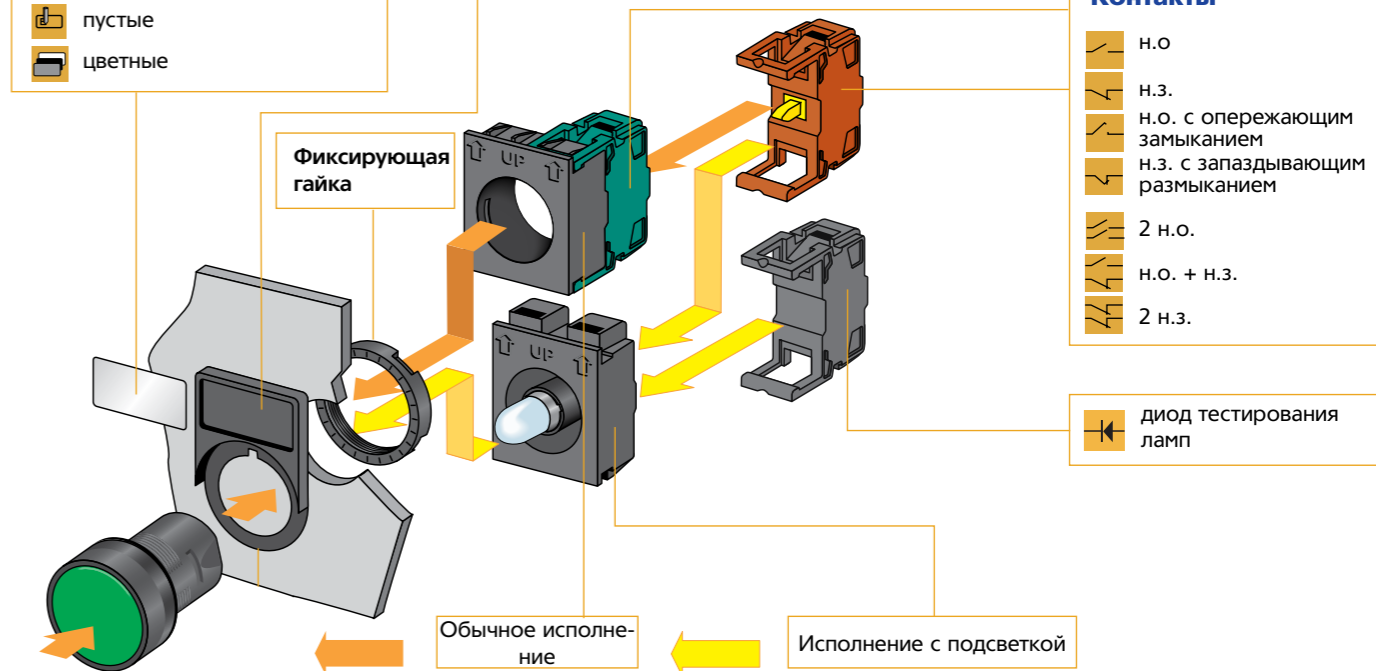
Держатели табличек

- 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



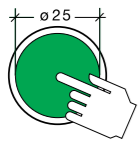
- Кнопки обычные
- Кнопки с подсветкой
- Светосигнальная арматура
- Кнопки с грибовидным толкателем
- Переключатели с укороченной ручкой
- Переключатели с удлиненной ручкой
- Переключатели с замковым механизмом

- Кнопки двойные
- Манипуляторы
- Кнопки восстановления
- Переключатели с подсветкой
- Адаптеры для потенциометров
- Зуммеры
- Зуммеры с подсветкой

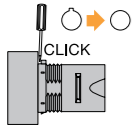
Соединительные фланцы, в т.ч. с ламповым патроном:

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

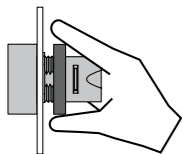
Принцип модульного построения



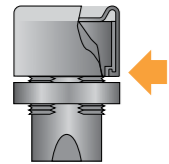
Большая рабочая поверхность обеспечивает: удобство при работе в перчатках для приборов с подсветкой - сильное, равномерное рассеивание света



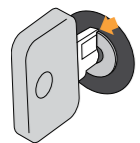
Все приборы управления и сигнализации имеют **ориентационный выступ**, предотвращающий их вращение при установке в стандартные отверстия. При установке в круглые отверстия выступ легко отламывается с помощью отвертки



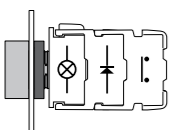
Конструкция арматуры рассчитана на простоту монтажа — **одним человеком**



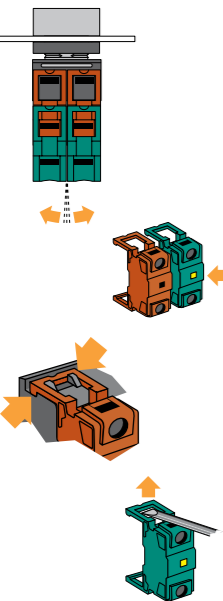
Для тяжелых эксплуатационных условий (повышенное содержание пыли, влажности) предлагается специальное исполнение элементов управления – с **защитным колпачком**. Колпачок изготовлен из **прозрачного силикона**, что не мешает прохождению света (для кнопок с подсветкой) и видимости символов. Особенности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



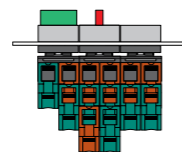
В конструкцию ключа заложена **большая поверхность контакта с вращающейся частью личинки замка**, предупреждая этим возможную поломку ключа в неблагоприятных условиях эксплуатации. Головка ключа выполнена из нескользящей, приятной на ощупь резины.



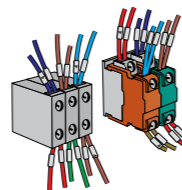
Серия SM2 представляет собой модульную систему, которая позволяет реализовать различные технические решения любой степени сложности. Все контактные элементы крепятся на соединительный фланец или фланец с ламповым патроном **рядом друг с другом (side by side)**, а также **один над другим (stack system)**.



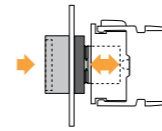
Контактные элементы крепятся друг с другом и с фланцем в единый модуль с помощью двойного пружинного захвата, который гарантирует механическую прочность. При этом достаточно незначительного давления для их соединения без винтов или других подобных элементов. Также легко производится и демонтаж (с помощью 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.



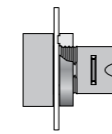
Используя систему **stack system** можно устанавливать на фланец **до 6 элементов** с сохранением стандартного размера в 30 мм по горизонтали между центрами отверстий в панели.



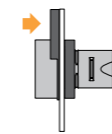
Разводка выполняется после установки элементов. При этом области клемм контактов рационально разделены, что исключает путаницу проводов



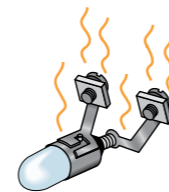
Для кнопок пошагового управления: Толкатель в положении ВКЛ расположен ниже ободка, позволяя оператору быстро определить рабочее состояние элемента.



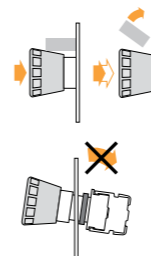
Узел крепления — механизм с большим механическим ресурсом: **Металлическая зажимная гайка** с мелкой резьбой и насечками против отворачивания обеспечивает отсутствие прогибов и деформаций, а следовательно, и надежное, быстрое и прочное крепление управляющего элемента. **Прочная система фиксации**, основанная 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
020PTAIBW	020PTAIBK	020PQAIBK	020PQTIBK
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	020PQTSGK
020PTASBLW	020PTASBLK	020PQASBLK	020PQTSBLK
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	020PTCSGLB
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
020PTASBLW	020PTASBLK	020PQASBLK	020PQTSBLK
020PTASLW	020PTASLK	020PQASLK	020PQTSLK
020PTASLAW	020PTASLAK	020PQASLAK	020PQTSLAK

■ С экранированным ободком

- для применения в тяжелых условиях эксплуатации (IP 66)



020PTSSLRW	020PTSSLRK
020PTSSLVW	020PTSSLVK
020PTSSLGW	020PTSSLGK
020PTSSLBLW	020PTSSLBLK
020PTSSLBW	020PTSSLBK
020PTSSLW	020PTSSLK
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

- для применения в тяжелых условиях эксплуатации (IP 66)



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 - 020PPTAIVK

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

■ Кнопки аварийной остановки с фиксацией (освобождение ключем)

■ Кнопки аварийной остановки с фиксацией, конусообразные

- для устранения помех срабатывания
- освобождение поворотом или ключем (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



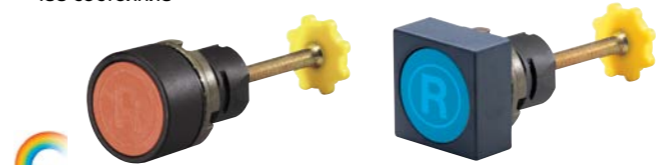
020PDRV	020PDRVS	020PDSRV	020PDSRVS	020PDRVGB	020PDRVGBS	020PDSRVGB	020PDSRVGBS
020PDRN	020PDRNS	020PDSRN	020PDSRNS	020PDRNGB	020PDRNGBS	020PDSRNGB	020PDSRNGBS
	020PDNBS		020PDSNBS		020PDNGBS		020PDSNGBS

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



2-позиционные

	1	2	3
A	020STAMANW	020STAMANK	020SQTMARK
	020STAMARW	020STAMARK	020SQTMARK
	020STAMAVW	020STAMAVK	020SQTMAVK
	020STAMAGW	020STAMAGK	020SQTMAVK
B	020STAMBLW	020STAMBLK	020SQTMBLK
	020STAMBNW	020STAMBNK	020SQTMBNK
	020STAMBRW	020STAMBRK	020SQTMBRK
	020STAMBVW	020STAMBVK	020SQTMBVK
	020STAMBGW	020STAMBGK	020SQTMBGK
	020STAMBLLW	020STAMBLLK	020SQTMBLLK
	020STAMBBLW	020STAMBBLK	020SQTMBBLK
	020STAMBBLW	020STAMBBLK	020SQTMBBLK

	1	2	3
C	020STAMCNW	020STAMCNK	020SQTMCNK
	020STAMCRW	020STAMCRK	020SQTMCRK
	020STAMCVW	020STAMCVK	020SQTMCVK
	020STAMCGW	020STAMCGK	020SQTMCVK
B	020STAMCBLW	020STAMCBLK	020SQTMCBLK
	020STAMBNW	020STAMBNK	020SQTMBNK
	020STAMBRW	020STAMBRK	020SQTMBRK
	020STAMBVW	020STAMBVK	020SQTMBVK
	020STAMBGW	020STAMBGK	020SQTMBGK
	020STAMBLLW	020STAMBLLK	020SQTMBLLK
	020STAMBBLW	020STAMBBLK	020SQTMBBLK
	020STAMBBLW	020STAMBBLK	020SQTMBBLK

3-позиционные

	1	2	3
O	020STAMONW	020STAMONK	020SQTMONK
	020STAMORW	020STAMORK	020SQTMONK
	020STAMOVW	020STAMOVK	020SQTMOVK
	020STAMOGW	020STAMOGK	020SQTMOVK
T	020STAMOBW	020STAMOBK	020SQTMOBK
	020STAMONWC	020STAMONKC	020SQTMONKC
	020STAMORWC	020STAMORKC	020SQTMONKC
	020STAMOVWC	020STAMOVKC	020SQTMOVKC
	020STAMOGWC	020STAMOGKC	020SQTMOGKC
	020STAMOBWLC	020STAMOBKLC	020SQTMOBKLC
	020STAMONWWS	020STAMONKKS	020SQTMONKKS
	020STAMORWWS	020STAMORKKS	020SQTMONKKS
T	020STAMOVWWS	020STAMOVKKS	020SQTMOVKKS
	020STAMOGWWS	020STAMOGKKS	020SQTMOGKKS
	020STAMONWWD	020STAMONKDK	020SQTMONKDK
	020STAMORWWD	020STAMORKDK	020SQTMONKDK
	020STAMOVWWD	020STAMOVKDK	020SQTMOVKDK
	020STAMOGWWD	020STAMOGKDK	020SQTMOGKDK
	020STAMOBLWWS	020STAMOBKKS	020SQTMOBKKS
	020STAMOBLWWD	020STAMOBKDK	020SQTMOBKDK
E	020STAMENW	020STAMENK	020SQTMENK
	020STAMENWVD	020STAMENKVD	020SQTMENKVD

	1	2	3
T	020STAMTNW	020STAMTNK	020SQTMTNK
	020STAMTRW	020STAMTRK	020SQTMTNK
	020STAMTVW	020STAMTVK	020SQTMTVK
	020STAMTGW	020STAMTGK	020SQTMTGK
	020STAMTBLW	020STAMTBLK	020SQTMTBLK
	020STAMTNWC	020STAMTNKC	020SQTMTNKC
	020STAMTRWC	020STAMTRKC	020SQTMTNKC
	020STAMTVWC	020STAMTVKC	020SQTMTVKC
T	020STAMTGWWS	020STAMTGKKS	020SQTMTGKKS
	020STAMTBLWWS	020STAMTBLKKS	020SQTMTBLKKS
	020STAMTNWWS	020STAMTNKKS	020SQTMTNKK
	020STAMTRWWS	020STAMTRKKS	020SQTMTNKK
	020STAMTVWWS	020STAMTVKKS	020SQTMTVKKS
	020STAMTGWWS	020STAMTGKKS	020SQTMTGKKS
	020STAMTBLWWS	020STAMTBLKKS	020SQTMTBLKKS
	020STAMTBLWWD	020STAMTBLKDK	020SQTMTBLKDK
T	020STAMTRWD	020STAMTRKDK	020SQTMTNKKDK
	020STAMTVWD	020STAMTVKDK	020SQTMTVKDK
	020STAMTGWWD	020STAMTGKDK	020SQTMTGKDK
	020STAMTBLWWD	020STAMTBLKDK	020SQTMTBLKDK

4-позиционные

	1	2	3
Q	020STAMQNW	020STAMQNK	020SQTMQNK
	020STAMQRW	020STAMQRK	020SQTMQNK
	020STAMQVW	020STAMQVK	020SQTMQVK
	020STAMQGW	020STAMQGK	020SQTMQVK
U	020STAMQBLW	020STAMQBLK	020SQTMQBLK
	020STAMUNW	020STAMUNK	020SQTMQNK
	020STAMUNWVD	020STAMUNKVD	020SQTMQNKVD
	020STAMUNWVVD	020STAMUNKVD	020SQTMQNKVD

5-позиционные

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

Обязательная комплектация:
- контактами и фланцами, стр.233

Маркировка и держатели маркировки на стр.233-234

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С УДЛИНЕННОЙ ФОРМОЙ РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ



2-позиционные

	1	2	3
A	020STALANW	020STALANK	020SQTLANK
	020STALARW	020STALARK	020SQTLANK
	020STALAVW	020STALAVK	020SQT LAVK
	020STALAGW	020STALAGK	020SQTLAGK
B	020STALABLW	020STALABLK	020SQT LBLK
	020STALBNW	020STALBNK	020SQT LBNK
	020STALBRW	020STALBRK	020SQT LBRK
	020STALBVW	020STALBVK	020SQT LBVK
	020STALBGW	020STALBGK	020SQT LBGK
	020STALBLLW	020STALBLLK	020SQT LBLK
	020STALBBLW	020STALBBLK	020SQT LBLK
	020STALBBLW	020STALBBLK	020SQT LBLK

	1	2	3
C	020STALCNW	020STALCNK	020SQTLCNK
	020STALCRW	020STALCRK	020SQTLCRK
	020STALCVW	020STALCVK	020SQTLCVK
	020STALCGW	020STALCGK	020SQTLCVK
B	020STALCBLW	020STALCBLK	020SQTLCBLK
	020STALBNW	020STALBNK	020SQT LBNK
	020STALBRW	020STALBRK	020SQT LBRK
	020STALBVW	020STALBVK	020SQT LBVK
	020STALBGW	020STALBGK	020SQT LBGK
	020STALBLLW	020STALBLLK	020SQT LBLK
	020STALBBLW	020STALBBLK	020SQT LBLK
	020STALBBLW	020STALBBLK	020SQT LBLK

3-позиционные

	1	2	3
O	020STALONW	020STALONK	020SQT LONK
	020STALORW	020STALORK	020SQT LORK
	020STALOVW	020STALOVK	020SQT LOVK
	020STALOGW	020STALOGK	020SQT LOGK
T	020STALOBW	020STALOBK	020SQT LOBK
	020STALONWC	020STALONKC	020SQT LONKC
	020STALORWC	020STALORKC	020SQT LONKC
	020STALOVWC	020STALOVKC	020SQT LOVKC
T	020STALOGWC	020STALOGKC	020SQT LOGKC
	020STALOBWLC	020STALOBKLC	020SQT LOBKLC
	020STALONWWS	020STALONKKS	020SQT LONKKS
	020STALORWWS	020STALORKKS	020SQT LORKKS
T	020STALOVWWS	020STALOVKKS	020SQT LOVKKS
	020STALOGWWS	020STALOGKKS	020SQT LOGKKS
	020STALONWWD	020STALONKDK	020SQT LONKDK
	020STALORWWD	020STALORKDK	020SQT LORKDK
	020STALOVWWD	020STALOVKDK	020SQT LOVKDK
	020STALOGWWD	020STALOGKDK	020SQT LOGKDK
	020STALOBLWWS	020STALOBKKS	020SQT LOBKKS
	020STALOBLWWD	020STALOBKDK	020SQT LOBKDK

	1	2	3
T	020STALTNW	020STALTNK	020SQT LTNK
	020STALTTRW	020STALTTRK	020SQT LTRK
	020STALT VW	020STALT VK	020SQT LTVK
	020STALTGW	020STALTGK	020SQT LTGK
	020STALTBW	020STALTBK	020SQT LTBK
	020STALTNWC	020STALTNKC	020SQT LTNKC
	020STALTTRWC	020STALTTRKC	020SQT LTRKC
	020STALT VWC	020STALT VKC	020SQT LTVKC
T	020STALTGWWS	020STALTGKKS	020SQT LTGKKS
	020STALTBWWS	020STALTBKKS	020SQT LTBKKS
	020STALTNWS	020STALTNKS	020SQT LTNKKS
	020STALTTRWS	020STALTTRKKS	020SQT LTRKKS
T	020STALT VWS	020STALT VKS	020SQT LTVKS
	020STALTGWWS	020STALTGKKS	020SQT LTGKKS
	020STALTBWWS	020STALTBKKS	020SQT LTBKKS
	020STALTBWWD	020STALTBKDK	020SQT LTBKDK
	020STALTTRWD	020STALTTRKDK	020SQT LTRKDK
	020STALT VWD	020STALT VKDK	020SQT LTVKDK
	020STALTGWWD	020STALTGKDK	020SQT LTGKDK
	020STALTBWWD	020STALTBKDK	020SQT LTBKDK

4-позиционные

	1	2	3
Q	020STALQNW	020STALQNK	020SQT LQNK
	020STALQRW	020STALQRK	020SQT LQRK
	020STALQVW	020STALQVK	020SQT LQVK
	020STALQGW	020STALQGK	020SQT LQVK
R	020STALQBLW	020STALQBLK	020SQT LQBLK

5-позиционные

	1	2	3
R	020STALRNW	020STALRNK	020SQT LRNK
	020STALRRW	020STALRRK	020SQT LRNK
	020STALRVW	020STALRVK	020SQT LRVK
	020STALRGW	020STALRGK	020SQT LRVK
	020STALRBLW	020STALRBLK	020SQT LRBLK

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
A	020STAMLARW	020STAMLARK	020SQTMLARK
	020STAMLAVW	020STAMLAVK	020SQTMLAVK
	020STAMLAGW	020STAMLAGK	020SQTMLAGK
	020STAMLABLW	020STAMLABLK	020SQTMLABLK
	020STAMLABW	020STAMLABK	020SQTMLABK
	020STAMLAIW	020STAMLAIK	020SQTMLAIK
B	020STAMLAAW	020STAMLAAK	020SQTMLAAK
	020STAMLARWD	020STAMLARKD	020SQTMLARKD
	020STAMLAVWD	020STAMLAVKD	020SQTMLAVKD
	020STAMLAGWD	020STAMLAGKD	020SQTMLAGKD
	020STAMLABLWD	020STAMLABLKD	020SQTMLABLKD
	020STAMLABWD	020STAMLABKD	020SQTMLABKD
O	020STAMLAIW	020STAMLAIKD	020SQTMLAIKD
	020STAMLAAW	020STAMLAAKD	020SQTMLAAKD

3-позиционные

	1	2	3
A	020STAMLORW	020STAMLORK	020SQTMLORK
	020STAMLOVW	020STAMLOVK	020SQTMLOVK
	020STAMLOGW	020STAMLOGK	020SQTMLOGK
	020STAMLOBLW	020STAMLOBLK	020SQTMLOBLK
	020STAMLOBW	020STAMLOBK	020SQTMLOBK
	020STAMLOW	020STAMLOIK	020SQTMLOIK
B	020STAMLOAW	020STAMLOAK	020SQTMLOAK
	020STAMLORWC	020STAMLORKC	020SQTMLORKC
	020STAMLOVWC	020STAMLOVKC	020SQTMLOVKC
	020STAMLOGWC	020STAMLOGKC	020SQTMLOGKC
	020STAMLOBLWC	020STAMLOBLKC	020SQTMLOBLKC
	020STAMLOBWC	020STAMLOBKC	020SQTMLOBKC
O	020STAMLOWC	020STAMLOIKC	020SQTMLOIKC
	020STAMLOAWC	020STAMLOAKC	020SQTMLOAKC
	020STAMLORWD	020STAMLORKD	020SQTMLORKD
	020STAMLOVWD	020STAMLOVKD	020SQTMLOVKD
	020STAMLOGWD	020STAMLOGKD	020SQTMLOGKD
	020STAMLOBLWD	020STAMLOBLKD	020SQTMLOBLKD
C	020STAMLOBWD	020STAMLOBKD	020SQTMLOBKD
	020STAMLOWD	020STAMLOIKD	020SQTMLOIKD
	020STAMLOAWD	020STAMLOAKD	020SQTMLOAKD

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ЗАМКОВЫМ МЕХАНИЗМОМ



С металлическим ободком (1)



С пластиковым ободком (2)



С квадратным пластиковым цоколем (3)

2-позиционные

	Извлечение ключа	1	2	3
A	I	020STACAW	020STACAK	020SQTCAK
	II	020STACAW2	020STACAK2	020SQTCAK2
	III	020STACAW4	020STACAK4	020SQTCAK4
B	0	020STACBW	020STACBK	020SQTCBK
	II	020STACBW2	020STACBK2	020SQTCBK2
	III	020STACBW4	020STACBK4	020SQTCBK4
C	I	020STACCW	020STACCK	020SQTCCK
	II	020STACCW2	020STACCK2	020SQTCCK2
	III	020STACCW4	020STACCK4	020SQTCCK4

3-позиционные

	Извлечение ключа	1	2	3
O	I	020STACOW	020STACOK	020SQTCOK
	II	020STACOW2	020STACOK2	020SQTCOK2
	III	020STACOW3	020STACOK3	020SQTCOK3
	IV	020STACOW4	020STACOK4	020SQTCOK4
	V	020STACOW5	020STACOK5	020SQTCOK5
	VI	020STACOW6	020STACOK6	020SQTCOK6
	VII	020STACOW7	020STACOK7	020SQTCOK7
T	0	020STACOWC	020STACOKC	020SQTCOKC
	I	020STACOWD	020STACOKD	020SQTCOKD
	II	020STACOWD2	020STACOKD2	020SQTCOKD2
T	0	020STACOWD3	020STACOKD3	020SQTCOKD3
	0	020STACTW	020STACTK	020SQTCTK
	II	020STACTW2	020STACTK2	020SQTCTK2
T	0	020STACTW3	020STACTK3	020SQTCTK3
	II	020STACTW4	020STACTK4	020SQTCTK4
	III	020STACTW5	020STACTK5	020SQTCTK5
T	0	020STACTW6	020STACTK6	020SQTCTK6
	II	020STACTW7	020STACTK7	020SQTCTK7
	T	0	020STACTWC	020STACTKC
I		020STACTWD	020STACTKD	020SQTCTKD
II		020STACTWD2	020STACTKD2	020SQTCTKD2
T	0	020STACTWD3	020STACTKD3	020SQTCTKD3
	0	020STACTWS	020STACTKS	020SQTCTKS
	II	020STACTWS3	020STACTKS3	020SQTCTKS3
T	0	020STACTWS4	020STACTKS4	020SQTCTKS4

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 рукояткой 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

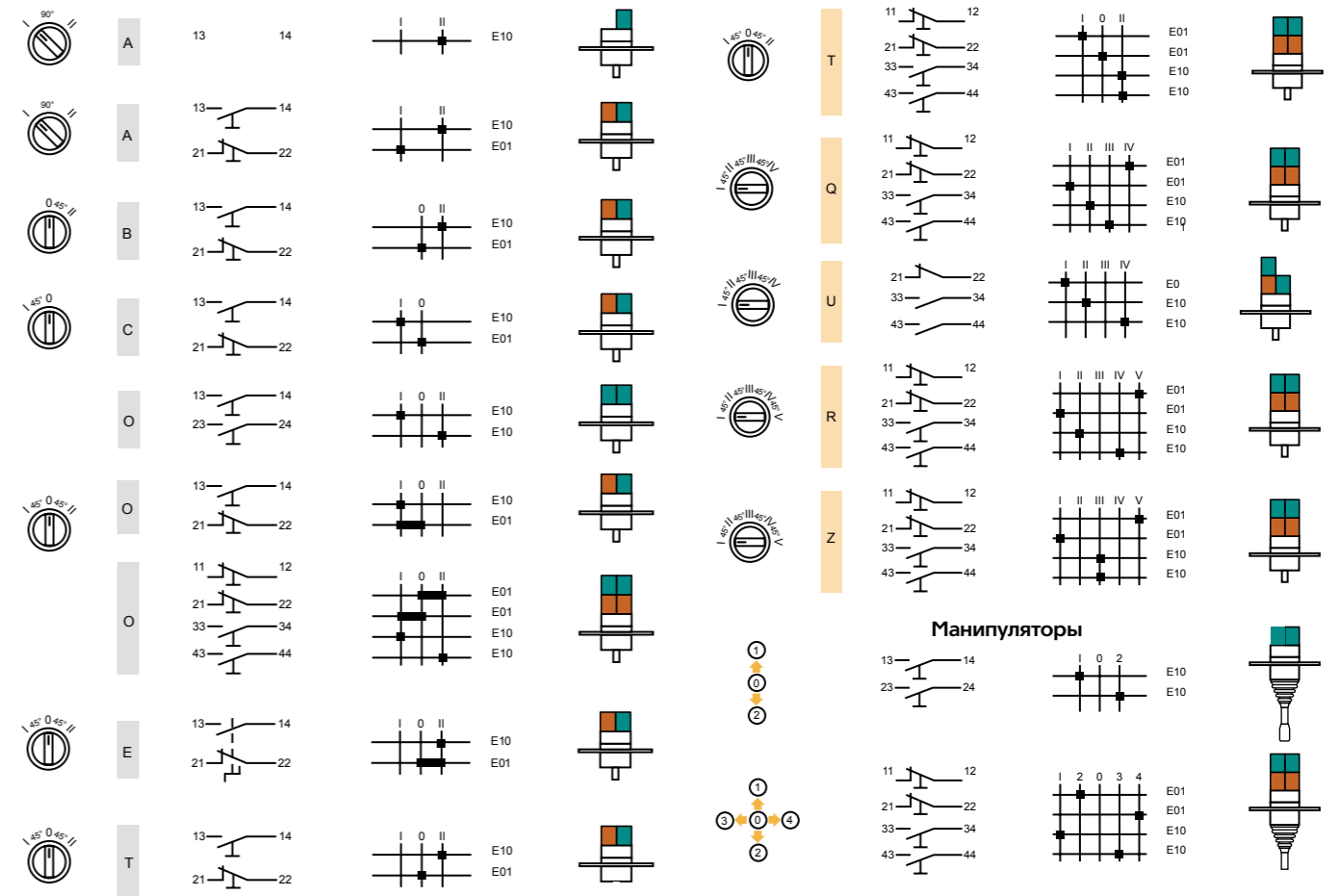
- Материалы:
- сильфон - из силиконовой резины, подходящая для применения в среде с максимальными температурами
- верхняя рукоятка - технополимер
- штоки, металлические структурные детали - из нержавеющей стали
- скользящие втулки - морская латунь
- используются позолоченные контакты



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

Светосигнальная арматура

ЗУММЕРЫ ЗВУКОВЫЕ С ПОДСВЕТКОЙ И ЗВУКОВЫЕ

• 80 дБ

	020SAL24		020SA24
24 V AC-DC	020SAL22	220 V AC	020SA22

СВЕТСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА МОНОБЛОЧНОГО ТИПА

	020LMR	020LMAR
	020LMV	020LMAV
	020LMG	020LMAG
	020LMBL	020LMABL
	020LMB	020LMAB
	020LMI	020LMAI
	020LMA	020LMAA

Лампочки до 2 Вт включительно!

СВЕТСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА МОДУЛЬНОГО ТИПА

- С обязательной установкой фланцев с ламповым патроном
- С возможностью установки лампочек:
 - с лицевой стороны панели
 - с внутренней стороны панели

■ Элемент со съёмным светофильтром

	020ULR	020ULAR
	020ULV	020ULAV
	020ULG	020ULAG
	020ULBL	020ULABL
	020ULB	020ULAB
	020ULI	020ULAI
	020ULA	020ULAA

Лампочки до 2 Вт включительно!

■ Элемент с плоским светофильтром

	020LTBIRW	020LTBIRK	020LQBIRK
	020LTBIVW	020LTBIVK	020LQBIVK
	020LTBIGW	020LTBIGK	020LQBIGK
	020LTBIBLW	020LTBIBLK	020LQBIBLK
	020LTBIBW	020LTBIBK	020LQBIBK
	020LTBIW	020LTBIK	020LQBIIK
	020LTBIAW	020LTBIAK	020LQBIAK

Лампочки до 1,2 Вт включительно!

■ Элемент с выпуклым светофильтром

	020LTBBRW	020LTBBRK	020LQBBRK
	020LTBBVW	020LTBBVK	020LQBVBK
	020LTBBGW	020LTBBGK	020LQBVGK
	020LTBBBLW	020LTBBBLK	020LQBVBK
	020LTBBW	020LTBBK	020LQBVBK
	020LTBBIW	020LTBBIK	020LQBVIK
	020LTBBAW	020LTBBAK	020LQBBAK

Лампочки до 1,2 Вт включительно!

Соединительные фланцы и контактные элементы

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ

	<p>■ Прямое включения</p> <p>IEC: BA9S 380V, максимум 2 W не входит в комплект</p> <p>020PD9</p>
	<p>■ Резистор для ламп накаливания</p> <p>110÷125V. BA9S 60V, 1,2W входит в комплект</p> <p>020PR19</p> <p>110÷125V. BA9S 48V, 2W входит в комплект</p> <p>020PR1E9</p> <p>220÷240V. BA9S 60V, 1,2W входит в комплект</p> <p>020PR29</p>
	<p>■ Резистор для светодиодных ламп</p> <p>110÷125V. BA9SL 48V, 16mA не входит в комплект</p> <p>020PR19L</p> <p>220÷240V. BA9SL 48V, 16mA не входит в комплект</p> <p>020PR29L</p>
	<p>■ Мигающего свечения прямого включения</p> <p>6-24 V максимум 125mA лампа не входит в комплект</p> <p>020PL9</p>
	<p>■ С трансформатором 120, 240, 380, 440/6 В</p> <p>110÷120V. BA9S 6V, 0,6W входит в комплект</p> <p>020PT19</p> <p>220÷240V. BA9S 6V, 0,6W входит в комплект</p> <p>020PT29</p> <p>380V. BA9S 6V, 0,6W входит в комплект</p> <p>020PT39</p> <p>415÷440V. BA9S 6V, 0,6W входит в комплект</p> <p>020PT49</p>
	<p>■ Многофункциональный</p> <p>6V, 0,6W + 24V, 3W не входит в комплект</p> <p>020PDL9</p> <p>постоянное свечение</p> <p>мигающее свечение</p>
	<p>■ Диод тестирования</p> <p>Элемент тестирования лампы</p> <p>020ET</p>

КОНТАКТЫ И КОНТАКТНЫЕ ГРУППЫ

	020G
	020E10
	020E10A
	020E01Au
	020E01
	020E01R
	020E01Au
	020GE01S
	020GE02S

Контактные группы для повышения надежности работы кнопок аварийной остановки

■ Контактные группы

- Максимальное количество контактов - 6
- Произвольный набор контактов

Варианты контактных групп смотрите в общем каталоге New Elfin 2013 г., стр.29

Принадлежности

САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ТАБЛИЧКИ И ДЕРЖАТЕЛИ МАРКИРОВКИ

■ Таблички индикации аварийной остановки

	Ø45		Ø60		Ø90
Пустая	020D	020DO	020DDO	020DDO	020DDO
EMERGENCY STOP		020D23	020DD23	020DD23	020DD23
NOT-AUS		020D39	020DD39	020DD39	020DD39

■ Держатели маркировки

	13x27		13x27		18x27		27x27
Пустая	020ST	020SQ	020ST18	020ST18G	020ST27	020ST27G	020ST27G
EMERGENCY STOP	020STG	020SQG	020ST18G	020ST18G	020ST27G	020ST27G	020ST27G

■ Таблички для установки в держатели самоклеющиеся

	50x50		50x50
Пустые	02000T50	02000T50G	02000T50G
надпись	13x27	18x27	
02000T	02000T	02000T18	02000T18
02000TP	02000TP	02000TP18	02000TP18
02000TB	02000TB	02000TB18	02000TB18
02000TG	02000TG	02000TG18	02000TG18
02000TN	02000TN	02000TN18	02000TN18
02000TR	02000TR	02000TR18	02000TR18
02000TV	02000TV	02000TV18	02000TV18
02000TBL	02000TBL	02000TBL18	02000TBL18

Обязательная комплектация:
- фланцами
- ламподержателями и лампочками

стр.233
стр.235

Маркировка и держатели маркировки на стр.233-234

■ Таблички с символами

IEC 5022a 02047 T S 47	ISO 0018 02062 T	ISO 0353 02074 T	ISO 0289 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 0290 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 020143 T	III 02086 T	IEC 5276a IEC 5277a 020145 T	V 02088 T	ISO 0435 020147 T
ISO 0033 02084 T	IV 02087 T	IV 02087 T	ISO 0085 02038 T	IEC 5110a 02085 T	
II 02085 T	IEC 5638 020144 T S 144				

Для заказа кнопок с символами, необходимо после кода указать соответствующий индекс, например: 020PTAINK**S47**

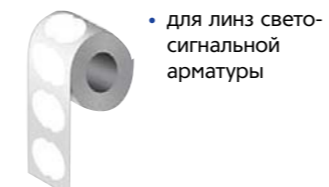
■ Для термопечати

Размеры, мм	Рулон на:	Код
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



■ Прозрачные этикетки Ø22 мм



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

■ ДЕТАЛИ МЕХАНИЗМОВ

■ Ключи многопозиционных переключателей

Сулфикс	Цифровая форма	Сулфикс	Цифровая форма
95	3095	33	73033
53	3353	34	73034
01	9901	37	73037
02	9902	38	73038
03	9903	40	73040
04	9904		
05	9905		
10	9910		
16	9916		
19	9919		

■ Заглушки



■ Цоколь для светофильтра



■ Ключи крепления и другие принадлежности



■ Детали механизмов

Код	Код	Код	Код	Код	Код
020GR	020GAR	укороченная ручка 020MN	удлиненная ручка 020LN	с подсветкой 020MLR	без подсветки 020PDGN
020GV	020GAV	020MR	020LR	020MLR	020PDGR
020GG	020GAG	020MV	020LV	020MLV	020PDGV
020GBL	020GABL	020MG	020LG	020MLG	
020GB	020GAB	020MBL	020LBL	020MLBL	020PDGG
020GI	020GAI			020MLB	020PDGB
020GA	020GAA			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

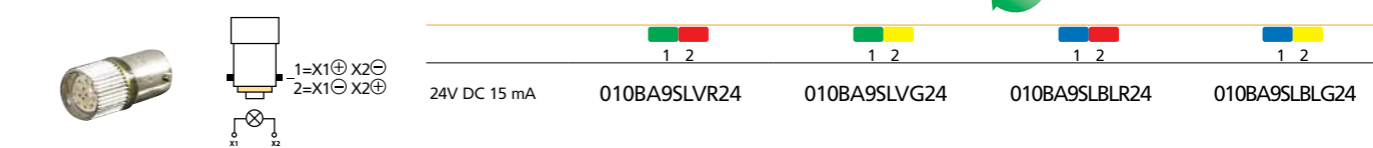
65V 0,05W	010BA9SN65	010BA9NV110
130V 0,1W	010BA9SN110	010BA9NV220
240V 0,3W	010BA9SN220	010BA9NV380
400V 0,5W	010BA9SN380	

■ Светодиодные

Напряжение	Код	Код	Код	Код	Код
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



■ Светодиод мигающего света

Напряжение	Код	Код	Код	Код	Код
24V AC-DC	010BA9SLLR24	010BA9SLVG24	010BA9SLBLR24	010BA9SLBLG24	
130V AC-DC	010BA9SLLR110				
240V AC	010BA9SLLR220				
24V AC-DC	010BA9ALLR24				

Светодиоды повышенной яркости, напряжение ± 15% не поляризованные

AC-DC	6	12	24	48	110	220
mA	30	20	14	7	5	16

■ ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

■ Защитные устройства

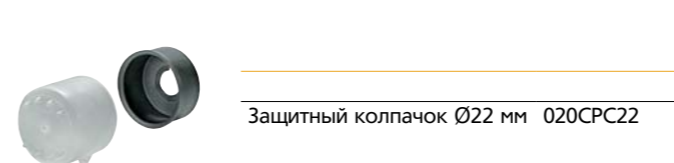


■ Силиконовые колпачки

Для круглых кнопок
для невыступающих 020CGS
для выступающих 020CSGS

Для двойных кнопок
для невыступающих 020CGPD
для выступающих 020CGPDS

■ Колпачок для защиты контактов



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

Серия 030: Приборы ручного управления и сигнализации с монтажным Ø30 мм - модульная

- Модульная система с возможностью увеличения числа контактов до 6
- Монтаж в отверстие Ø30 мм
- Плоская форма приборов управления
- Температурный диапазон от -25°C до +65°C
- Уровень герметичности IP 65



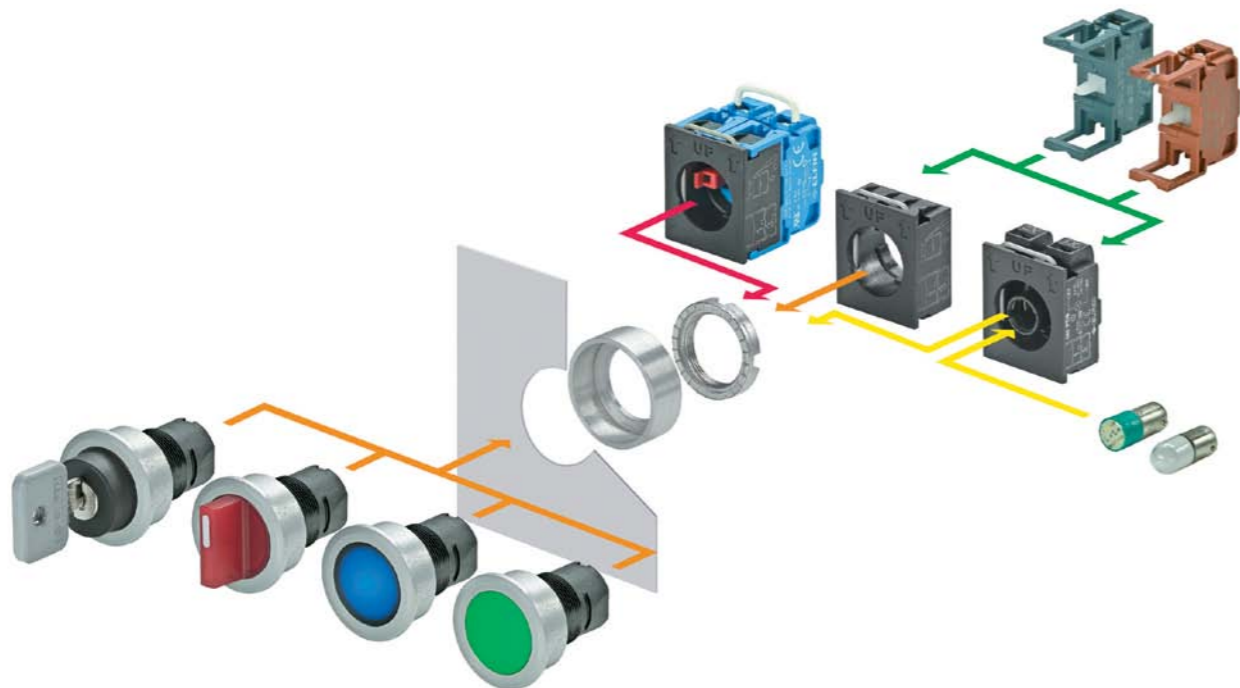
В 2011 г. фирма New Elfin модернизировала ряд приборов серии 030, сделав его в модульном исполнении, аналогичном серии 020 (с монтажным диаметром 22 мм)!

Все новые приборы унифицированы и в их построении используется большинство принадлежностей серии 020, что делает приборы данной серии доступными в ценовом эквиваленте и простыми при монтаже и обслуживании!

Также усовершенствован и дизайн приборов в соответствии с современными требованиями рынка.



Принцип модульного построения приборов серии 030



КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ



Обычные кнопки	Двойного действия
030PFIN	030PPFIN
030PFIR	030PPFIR
030PFIV	030PPFIV
030PFIG	030PPFIG
030PFIBL	030PPFIBL
030PFIB	030PPFIB

КНОПКИ С ПОДСВЕТКОЙ



Обычные кнопки	Двойного действия	Выступающие
030PFLIR	030PPFLIR	030PFLSR
030PFLIV	030PPFLIV	030PFLSV
030PFLIG	030PPFLIG	
030PFLIBL	030PPFLIBL	
030PFLIB	030PPFLIB	

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

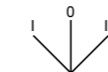


2-позиционные



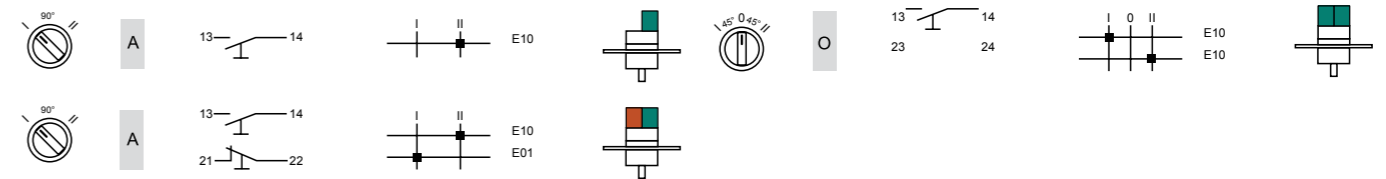
Изыятие ключа	Переключатели с замковым механизмом		Переключатели с подсветкой
	I	II	
030SFMAN	030SFCA	030SFMLAR	
	030SFCA2	030SFMLAV	
	030SFCA4	030SFMLAG	
		030SFMLABL	
		030SFMLAB	

3-позиционные



Изыятие ключа	Переключатели с замковым механизмом		Переключатели с подсветкой
	I	0 II	
030SFMON	030SFCO	030SFMLOR	
	030SFCO2	030SFMLOV	
	030SFCO3	030SFMLOG	
	030SFCO4	030SFMLOBL	
		030SFMLOB	

Диаграммы замыканий:



СВЕТСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА



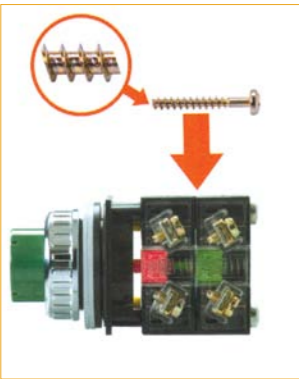
030LFIR
030LFIV
030LFIG
030LFIBL
030LFIB

Укомплектовываются: контактами стр.233
блоками ламподдержателей стр.233
лампочками стр.235

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

Серия 030: Приборы ручного управления и сигнализации с монтажным Ø30 мм - неразборная

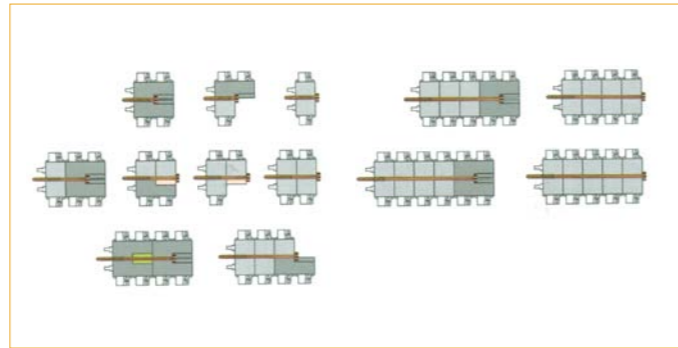
- Мощная, прочная конструкция для применения в тяжелых условиях
- Увеличенный срок службы
- Два варианта исполнения фронтальной части:
 - стандартное: хромированный металл
 - исполнение Н: черный пластик с антирефлекторной поверхностью
- Монтаж изнутри панели с фиксацией наружной кольцевой гайкой
- Температурный диапазон от -25°C до +70°C
- Уровень герметичности IP 65, с защитным колпачком – IP 66



Винтовое крепление проводников. Специальные фастоны для крепления штекерными наконечниками

Прозрачные стенки для контроля срабатывания и степени износа контактов

Варианты увеличения числа контактов



Конструкция устройства (поставляется в сборе)



- Поставка комплектно с контактами
- 3 типа контактов: переключающий, замыкающий и размыкающий
- При необходимости установки дополнительных контактов, они заказываются отдельно, вместе с крепежными винтами

- Возможна установка контактов рядом друг с другом или друг на друга
- Опережающего или замедленного действия
- Материал контактов: латунь с серебряными напайками
- Номинальный ток контакта – 10 А

Кнопки управления

ОБЫЧНЫЕ КНОПКИ

- Стандартного или низкого исполнения
- С невыступающим, выступающим или утопленным толкателем
- С 1 переключающим, н.о. или н.з. контактом

Цветовая кодировка:



КНОПКИ С ПОДСВЕТКОЙ

- Стандартного или низкого исполнения
- Обычный или грибовидный толкатель
- С 1 переключающим, н.о. или н.з. контактом

Цветовая кодировка рабочего органа:



КНОПКИ С ГРИБОВИДНЫМ ТОЛКАТЕЛЕМ

- головка размером: Ø35 и Ø60

- Стандартного или низкого исполнения
- С 1 переключающим, н.о. или н.з. контактом

■ Самовозвратные

Цветовая кодировка толкателя:



■ С фиксацией (аварийной остановки)

- Освобождение поворотом толкателя или ключем
- Блокировка ключем как освобождения, так и срабатывания кнопки

Цветовая кодировка толкателя:



Таблицы выбора кнопок управления с монтажным Ø30 неразборной конструкции смотрите в общем каталоге New Elfin 2013 г., разделе 030 серии

Переключатели

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ОБЫЧНЫЕ

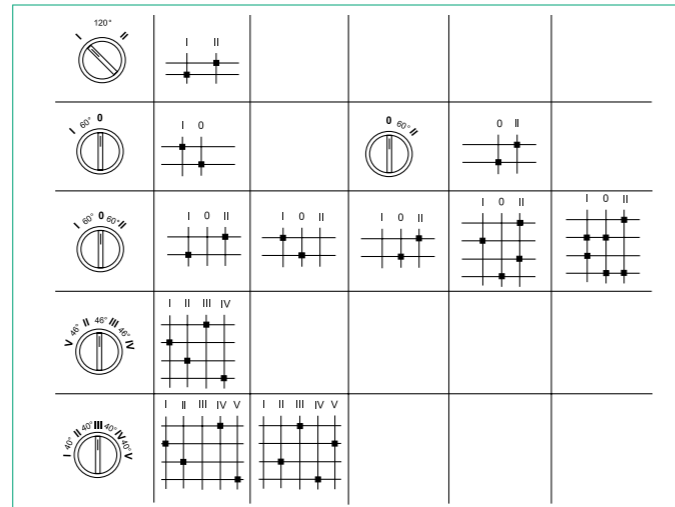
- На 2, 3, 4 и 5 положений
- Рукоятка укороченной или удлиненной формы
- Рукоятка черного цвета
- С фиксацией или самовозвратом
- Самовозврат справа, слева или с обоих положений

- Управление рукояткой или ключом
- Вытаскивание ключа в определенных положениях
- Стандартное или индивидуальное исполнение ключа
- Поворотные или нажимные

Цветовая кодировка ручки:



Диаграммы замыканий:



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ

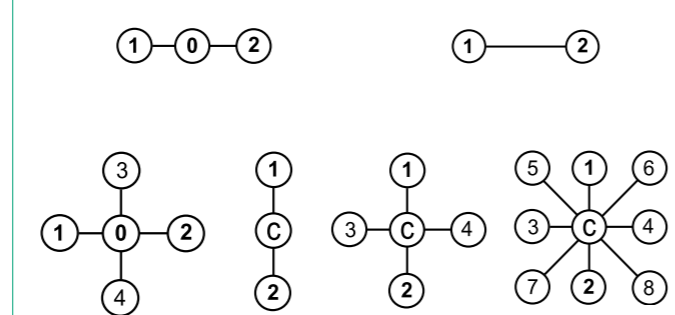
- На 2 и 3 положения
- С фиксацией или самовозвратом
- Самовозврат справа, слева или с обоих положений
- С короткой рукояткой 7 цветов

Цветовая кодировка ручки:



Манипуляторы

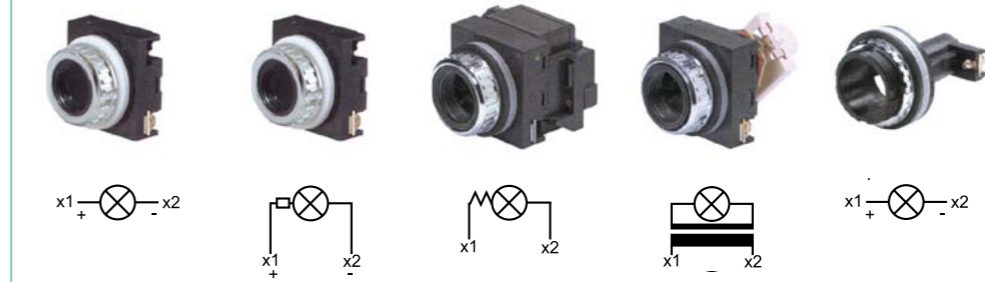
- На 2 (с нейтральным положением и без), 4 или 8 положений
- С фиксацией, самовозвратом или комбинацией этих функций



Светосигнальная арматура

С цоколем 9 S или E 14 для установки ламп накаливания, неоновых или светодиодных

- Прямого включения
- С добавочным сопротивлением
- С трансформатором: 110, 220, 320, 500 В / 24 В
- Мигающего свечения



Цветовая кодировка:

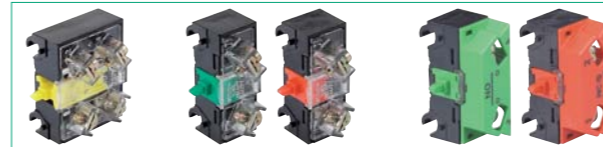


Принадлежности

КОНТАКТЫ

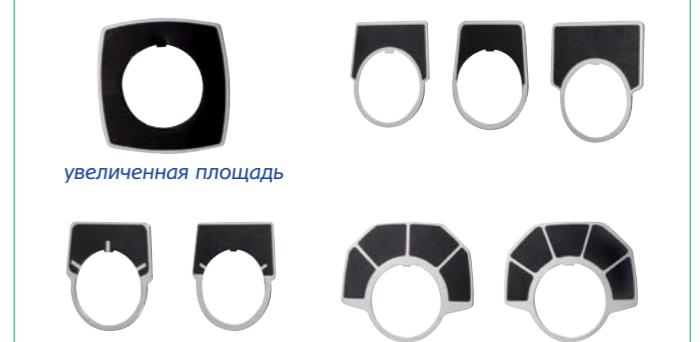
- номинальный ток контакта - 10 А

- Нормально разомкнутые, нормально замкнутые и переключающие
- С опережающим замыканием и с запаздывающим размыканием
- Возможно подключение двух проводов на контакт
- Фестоны под штекерные наконечники
- С защитными крышками



ДЕРЖАТЕЛИ МАРКИРОВКИ

- с символами или пустые



ЛАМПОЧКИ

- Накаливания
- 6, 24, 30, 48, 60, 130, 220 В AC/DC



- Неоновые
- 65, 110, 220, 380 В AC



- Светодиодные
- 6, 12, 24, 48, 110, 220 В AC/DC
- Постоянного и мигающего свечения

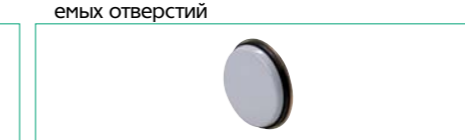


ДРУГИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Таблички индикации аварийной остановки



- Заглушки
- для закрывания неиспользуемых отверстий



- Ключи
- для механизмов с замком



- Детали механизмов



Серия 040 - Металлические корпуса

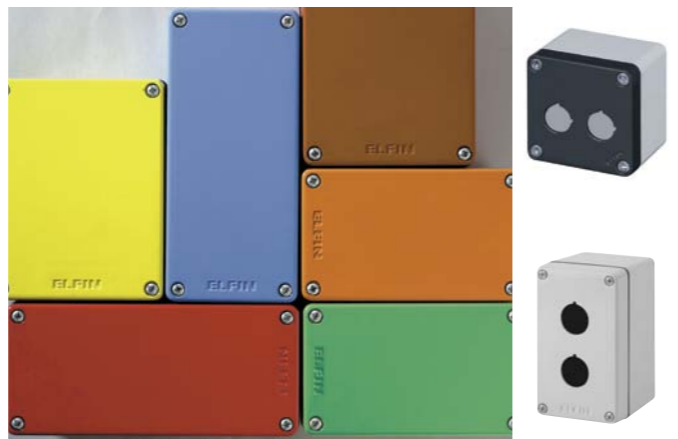
Корпуса из алюминия

- Крышки глухие и с отверстиями для установки приборов монтажного диаметра 22 и 30 мм
- Крышки серого или желтого цвета
- Количество отверстий от 1 до 24
- С отверстием для ввода кабеля и без
- Возможность установки монтажных пластин и DIN-реек
- Большой выбор размеров и принадлежностей
- Приборные корпуса и распределительные коробки



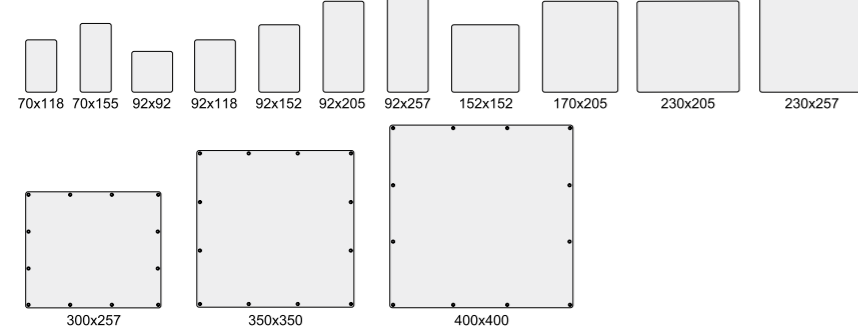
Три варианта обработки поверхности:

- стандартный:** хромирование с порошковой покраской;
- полирование:** дробеструйная обработка и шлифовка до зеркального блеска — для применения в пищевой или фармацевтической промышленности с их высокими гигиеническими требованиями. Винты и стандартные аксессуары изготавливаются из нержавеющей стали. Для заказа корпусов этой версии после кода добавляется буква «В»
- без обработки** – для индивидуальной доработки и покраски в соответствующий цвет. Для заказа корпусов этой версии после кода добавляется буква «N».

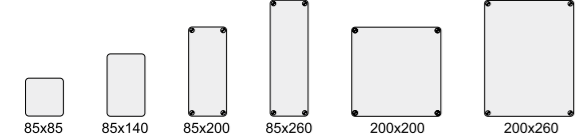


- высокая ударопрочность: IK 09
- уровень защиты IP 66
- материал – AlSi12
- температурный диапазон от -40°C до +100°C
- 2 версии приборных корпусов:
 - M 10 – с винтами крепления крышки M10: 14 типоразмеров — более 240 исполнений
 - M 4 – с винтами крепления крышки M4: 6 типоразмеров — более 100 исполнений

M 4:



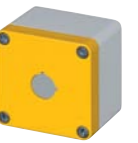
M 10



Все типоразмеры, по требованию заказчика, можно получить в необработанном виде для самостоятельной обработки и окраски. В этом случае, после стандартного кода добавляется индекс N, например: **040C0808-6N**

КОРПУСА ИЗ АЛЮМИНИЯ С ВИНТАМИ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШКИ M10

Корпуса из алюминия (винты M10) - 85 x 85 мм



Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой			
		1 отверстие Ø 22	1 отверстие Ø 22	2 отверстия Ø 22	2 отверстия Ø 22
65	нет	040C0808-6	040C0808-6P1	040C0808-6GP1	040C0808-6P2
	есть	040C0808-6E	040C0808-6EP1	040C0808-6EGP1	040C0808-6EP2
85	нет	040C0808-8	040C0808-8P1	040C0808-8GP1	040C0808-8P2
	есть	040C0808-8E	040C0808-8EP1	040C0808-8EGP1	040C0808-8EP2

Корпуса из алюминия (винты M10) - 85 x 140 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой				
		2 отверстия Ø 22	3 отверстия Ø 22	3 отверстия Ø 22	3 отверстия Ø 22	4 отверстия Ø 22
65	нет	040C0814-6	040C0814-6P2	040C0814-6P3C	040C0814-6P3L	040C0814-6P4
	есть	040C0814-6E	040C0814-6EP2	040C0814-6EP3C	040C0814-6EP3L	040C0814-6EP4
85	нет	040C0814-8	040C0814-8P2	040C0814-8P3C	040C0814-8P3L	040C0814-8P4
	есть	040C0814-8E	040C0814-8EP2	040C0814-8EP3C	040C0814-8EP3L	040C0814-8EP4

Корпуса из алюминия (винты M10) - 85 x 200 мм

Высота, мм	Каб. вводы	Пустой							
		3 отверстия Ø 22	4 отверстия Ø 22	4 отверстия Ø 22	5 отверстий Ø 22	5 отверстий Ø 22	5 отверстий Ø 22	6 отверстий Ø 22	6 отверстий Ø 22
65	нет	040C0820-6	040C0820-6P3	040C0820-6P4C	040C0820-6P4LC	040C0820-6P5LC	040C0820-6P5L	040C0820-6P5C	040C0820-6P6
	есть	040C0820-6E	040C0820-6EP3	040C0820-6EP4C	040C0820-6EP4LC	040C0820-6EP5LC	040C0820-6EP5L	040C0820-6EP5C	040C0820-6EP6
85	нет	040C0820-8	040C0820-8P3	040C0820-8P4C	040C0820-8P4LC	040C0820-8P5LC	040C0820-8P5L	040C0820-8P5C	040C0820-8P6
	есть	040C0820-8E	040C0820-8EP3	040C0820-8EP4C	040C0820-8EP4LC	040C0820-8EP5LC	040C0820-8EP5L	040C0820-8EP5C	040C0820-8EP6

Корпуса из алюминия (винты M10) - 85 x 260 мм

Высота, мм	Каб. вводы	Пустой						
		4 отверстия Ø 22	5 отверстий Ø 22	5 отверстий Ø 22	6 отверстий Ø 22	7 отверстий Ø 22	7 отверстий Ø 22	
65	нет	040C0826-6	040C0826-6P4	040C0826-6P5	040C0826-6P5C	040C0826-6P6C	040C0826-6P7C	040C0826-6P7LC
	есть	040C0826-6E	040C0826-6EP4	040C0826-6EP5	040C0826-6EP5C	040C0826-6EP6C	040C0826-6EP7C	040C0826-6EP7LC
85	нет	040C0826-8	040C0826-8P4	040C0826-8P5	040C0826-8P5C	040C0826-8P6C	040C0826-8P7C	040C0826-8P7LC
	есть	040C0826-8E	040C0826-8EP4	040C0826-8EP5	040C0826-8EP5C	040C0826-8EP6C	040C0826-8EP7C	040C0826-8EP7LC

■ Корпуса из алюминия (винты M10) - 85 x 260 мм

Высота, мм	Каб. вводы	7 отверстий Ø 22		8 отверстий Ø 22		9 отверстий Ø 22		10 отверстий Ø 22	
		нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть
65	нет	040C0826-6P7L	040C0826-6P8L	040C0826-6P8	040C0826-6P9C	040C0826-6P10			
	есть	040C0826-6EP7L	040C0826-6EP8L	040C0826-6EP8	040C0826-6EP9C	040C0826-6EP10			
85	нет	040C0826-8P7L	040C0826-8P8L	040C0826-8P8	040C0826-8P9C	040C0826-8P10			
	есть	040C0826-8EP7L	040C0826-8EP8L	040C0826-8EP8	040C0826-8EP9C	040C0826-8EP10			

■ Корпуса из алюминия (винты M10) - 140 x 140 мм

Высота, мм	Каб. вводы	Пустой		5 отверстий Ø 22		7 отверстий Ø 22		8 отверстий Ø 22	
		нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть
65	нет	040C1414-6	040C1414-6P5C	040C1414-6P7C	040C1414-6P8				
	есть	040C1414-6E	040C1414-6EP5C	040C1414-6EP7C	040C1414-6EP8				
85	нет	040C1414-8	040C1414-8P5C	040C1414-8P7C	040C1414-8P8				
	есть	040C1414-8E	040C1414-8EP5C	040C1414-8EP7C	040C1414-8EP8				

■ Корпуса из алюминия (винты M10) - 140 x 200 мм

Высота, мм	Каб. вводы	Пустой		8 отверстий Ø 22		9 отверстий Ø 22		12 отверстий Ø 22	
		нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть
85	нет	040C1420-8	040C1420-8P8C	040C1420-8P9	040C1420-8P12				
	есть	040C1420-8E	040C1420-8EP8C	040C1420-8EP9	040C1420-8EP12				

■ Корпуса из алюминия (винты M10) - 200 x 200 мм

Высота, мм	Каб. вводы	Пустой		14 отверстий Ø 22		15 отверстий Ø 22	
		нет	есть	нет	есть	нет	есть
85	нет	040C2020-8	040C2020-8P14C	040C2020-8P15			
	есть	040C2020-8E	040C2020-8EP14C	040C2020-8EP15			

■ Корпуса из алюминия (винты M10) - 200 x 260 мм

Высота, мм	Каб. вводы	Пустой		19 отверстий Ø 22		20 отверстий Ø 22		24 отверстия Ø 22	
		нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть
85	нет	040C2026-8	040C2026-8P19C	040C2026-8P20	040C2026-8P24				
	есть	040C2026-8E	040C2026-8EP19C	040C2026-8EP20	040C2026-8EP24				

КОРПУСА ИЗ АЛЮМИНИЯ С ВИНТАМИ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШКИ M4

■ Корпуса из алюминия (винты M4) - 70 x 118 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой		1 отверстие Ø 22		2 отверстия Ø 22		3 отверстия Ø 22	
		нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть
80	нет	040C0711-8	040C0711-8P1	040C0711-8P2	040C0711-8P3				
	есть	040C0711-8E	040C0711-8EP1	040C0711-8EP2	040C0711-8EP3				

■ Корпуса из алюминия (винты M4) - 70 x 155 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой		2 отверстия Ø 22		3 отверстия Ø 22		3 отверстия Ø 22		4 отверстия Ø 22	
		нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть
80	нет	040C0715-8	040C0715-8P2	040C0715-8P3	040C0715-8P3L	040C0715-8P4L					
	есть	040C0715-8E	040C0715-8EP2	040C0715-8EP3	040C0715-8EP3L	040C0715-8EP4L					

■ Корпуса из алюминия (винты M4) - 92 x 92 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой		1 отверстие Ø 22		1 отверстие Ø 30		2 отверстия Ø 22	
		нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть
70	нет	040C0909-7	040C0909-7P1	040C0909-7S1	040C0909-7P2				
	есть	040C0909-7E	040C0909-7EP1	040C0909-7ES1	040C0909-7EP2				
100	нет	040C0909-1	040C0909-1P1	040C0909-1S1	040C0909-1P2				
	есть	040C0909-1E	040C0909-1EP1	040C0909-1ES1	040C0909-1EP2				

■ Корпуса из алюминия (винты M4) - 92 x 118 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой		4 отверстия Ø 22	
		нет	есть	нет	есть
80	нет	040C0911-8	040C0911-8P4		
	есть	040C0911-8E	040C0911-8EP4		

■ Корпуса из алюминия (винты M4) - 92 x 152 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой		2 отверстия Ø 22		2 отверстия Ø 30		3 отверстия Ø 22		4 отверстия Ø 22		4 отверстия Ø 22	
		нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть
70	нет	040C0915-7	040C0915-7P2	040C0915-7S2	040C0915-7P3C	040C0915-7P4	040C0915-7P4L						
	есть	040C0915-7E	040C0915-7EP2	040C0915-7ES2	040C0915-7EP3C	040C0915-7EP4	040C0915-7EP4L						
100	нет	040C0915-1	040C0915-1P2	040C0915-1S2	040C0915-1P3C	040C0915-1P4	040C0915-1P4L						
	есть	040C0915-1E	040C0915-1EP2	040C0915-1ES2	040C0915-1EP3C	040C0915-1EP4	040C0915-1EP4L						

■ Корпуса из алюминия (винты M4) - 92 x 205 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой		3 отверстия Ø 22	
		нет	есть	нет	есть
70	нет	040C0920-7	040C0920-7P3		
	есть	040C0920-7E	040C0920-7EP3		
100	нет	040C0920-1	040C0920-1P3		
	есть	040C0920-1E	040C0920-1EP3		

Высота, мм	Кабельные вводы	3 отверстия Ø 30		4 отверстия Ø 22		4 отверстия Ø 22		5 отверстий Ø 22		6 отверстий Ø 22		5 отверстий Ø 22	
		нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть	нет	есть
70	нет	040C0920-7S3	040C0920-7P4	040C0920-7P4C	040C0920-7P5C	040C0920-7P6	040C0920-7P5L						
	есть	040C0920-7ES3	040C0920-7EP4	040C0920-7EP4C	040C0920-7EP5C	040C0920-7EP6	040C0920-7EP5L						
100	нет	040C0920-1S3	040C0920-1P4	040C0920-1P4C	040C0920-1P5C	040C0920-1P6	040C0920-1P5L						
	есть	040C0920-1ES3	040C0920-1EP4	040C0920-1EP4C	040C0920-1EP5C	040C0920-1EP6	040C0920-1EP5L						

■ Корпуса из алюминия (винты М4) - 92 x 257 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой	4 отверстия Ø 22		4 отверстия Ø 30	
70	нет	040C0925-7	040C0925-7P4		040C0925-7S4	
	есть	040C0925-7E	040C0925-7EP4		040C0925-7ES4	
100	нет	040C0925-1	040C0925-1P4		040C0925-1S4	
	есть	040C0925-1E	040C0925-1EP4		040C0925-1ES4	

Высота, мм	Кабельные вводы	5 отверстий Ø 22	6 отверстий Ø 22	7 отверстий Ø 22	6 отверстий Ø 22	7 отверстий Ø 22	8 отверстий Ø 22
70	нет	040C0925-7P5C	040C0925-7P6C	040C0925-7P7C	040C0925-7P6LC	040C0925-7P7L	040C0925-7P8
	есть	040C0925-7EP5C	040C0925-7EP6C	040C0925-7EP7C	040C0925-7EP6LC	040C0925-7EP7L	040C0925-7EP8
100	нет	040C0925-1P5C	040C0925-1P6C	040C0925-1P7C	040C0925-1P6LC	040C0925-1P7L	040C0925-1P8
	есть	040C0925-1EP5C	040C0925-1EP6C	040C0925-1EP7C	040C0925-1EP6LC	040C0925-1EP7L	040C0925-1EP8

■ Корпуса из алюминия (винты М4) - 92 x 265 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	6 отверстий Ø 22	7 отверстий Ø 22	7 отверстий Ø 22	8 отверстий Ø 22	10 отверстий Ø 22
70	нет	040C0926-7P6LC	040C0926-7P7LC	040C0926-7P7L	040C0926-7P8	040C0926-7P10
	есть	040C0926-7EP6LC	040C0926-7EP7LC	040C0926-7EP7L	040C0926-7EP8	040C0926-7EP10
100	нет	040C0926-1P6LC	040C0926-1P7LC	040C0926-1P7L	040C0926-1P8	040C0926-1P10
	есть	040C0926-1EP6LC	040C0926-1EP7LC	040C0926-1EP7L	040C0926-1EP8	040C0926-1EP10

■ Корпуса из алюминия (винты М4) - 152 x 152 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой	7 отверстий Ø 22	8 отверстий Ø 22	4 отверстия Ø 30
70	нет	040C1515-7	040C1515-7P7C	040C1515-7P8	040C1515-7S4
	есть	040C1515-7E	040C1515-7EP7C	040C1515-7EP8	040C1515-7ES4
100	нет	040C1515-1	040C1515-1P7C	040C1515-1P8	040C1515-1S4
	есть	040C1515-1E	040C1515-1EP7C	040C1515-1EP8	040C1515-1ES4

■ Корпуса из алюминия (винты М4) - 170 x 205 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой	11 отверстий Ø 22	12 отверстий Ø 22	6 отверстий Ø 30
70	нет	040C1720-7	040C1720-7P11C	040C1720-7P12	040C1720-7S6
	есть	040C1720-7E	040C1720-7EP11C	040C1720-7EP12	040C1720-7ES6
100	нет	040C1720-1	040C1720-1P11C	040C1720-1P12	040C1720-1S6
	есть	040C1720-1E	040C1720-1EP11C	040C1720-1EP12	040C1720-1ES6

■ Корпуса из алюминия (винты М4) - 230 x 205 мм














Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой	17 отверстий Ø 22	18 отверстий Ø 22	9 отверстий Ø 30
80	нет	040C2320-8	040C2320-8P17C	040C2320-8P18	040C2320-8S9
	есть	040C2320-8E	040C2320-8EP17C	040C2320-8EP18	040C2320-8ES9
100	нет	040C2320-1	040C2320-1P17C	040C2320-1P18	040C2320-1S9
	есть	040C2320-1E	040C2320-1EP17C	040C2320-1EP18	040C2320-1ES9

■ Корпуса из алюминия (винты М4) - 230 x 257 мм

Высота, мм	Кабельные вводы	Пустой	20 отверстий Ø 22
80	нет	040C2325-8	040C2325-8P20C
	есть	040C2325-8E	
100	нет	040C2325-1	040C2325-1P20C
	есть	040C2325-1E	

Высота, мм	Кабельные вводы	21 отверстие Ø 22	23 отверстия Ø 22	24 отверстия Ø 22	12 отверстий Ø 30
80	нет	040C2325-8P21	040C2325-8P23C	040C2325-8P24	040C2325-8S12
	есть		040C2325-8EP23C	040C2325-8EP24	040C2325-8ES12
100	нет	040C2325-1P21	040C2325-1P23C	040C2325-1P24	040C2325-1S12
	есть		040C2325-1EP23C	040C2325-1EP24	040C2325-1ES12

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КОРПУСАМ ИЗ АЛЮМИНИЯ

Название	Артикул	Название	Артикул
 Ручка	040MM	 Петли для дверцы	040CF
 Черная ручка, 112 мм	080M112	 Заглушка 	040TTP 040TTPN
 Черная ручка, 139 мм	080M139	 Заглушка Ø30 мм	030CP
 Система для настенного монтажа	080SP	 DIN-рейка TS 35, 160 мм	040G3516
 Петли для навеса	010S25	 DIN-рейка TS 35, 220 мм	040G3522
 Кронштейн крепления на столб	040FT	 DIN-рейка пластик, 2000 мм	010GDP

Серия 040 - Металлические корпуса

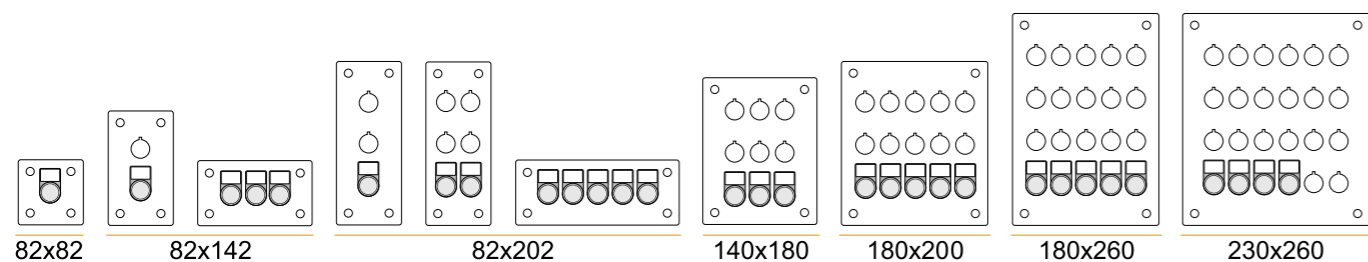
Корпуса из нержавеющей стали

- Повышенная коррозионная устойчивость
- Четырехвинтовое крепление крышки исключает перекос и неплотное прилегание к прокладке
- Крышки глухие и с отверстиями для установки приборов с монтажным диаметром 22 мм
- Количество отверстий от 1 до 24
- Все крышки снабжены винтом для заземления



- материал AISI 316 - нержавеющая сталь
- температурный диапазон от -40°C до +100°C
- уровень защиты IP 66

7 типоразмеров — более 15 исполнений



Детальную информацию о пластиковых и металлических корпусах для установки приборов управления, ассортимент и технические характеристики изделий, пожалуйста, смотрите в общем каталоге New Elfin. Каталог имеется в электронном виде на нашем сайте: www.kvk-electro.com.ua, в печатном - запрашивайте у нас или у наших дилеров в Вашем регионе.

Серия 080 - Пластиковые корпуса

Материал изготовления:

Серия 080 CS

- материал – полистирол
- температурный диапазон от -25°C до +40°C
- ударопрочность – IK 07

Серия 080 C

- материал – поликарбонат, усиленный стекловолокном
- температурный диапазон от -35°C ÷ +80°C
- устойчив к УФИ

Серия 080 Q

- материал –полиэфир, усиленный стекловолокном
- температурный диапазон от -30°C ÷ +120°C
- низкое водопоглощение
- высокая ударопрочность – IK 09



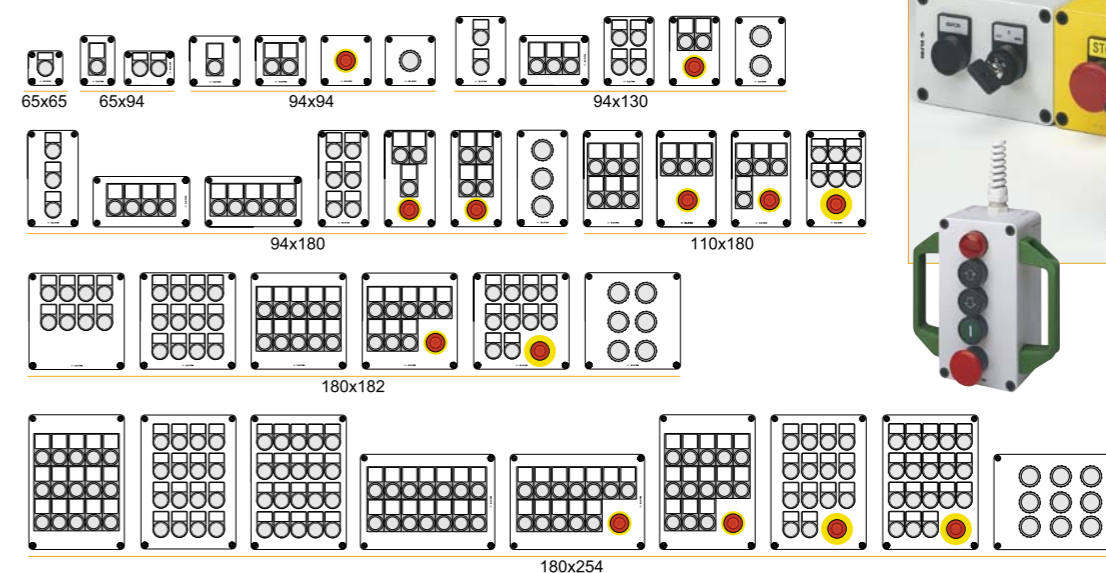
Крышки:

- Серые, прозрачные или с окошком для контроля
- Глухие или с отверстиями для установки приборов с монтажным диаметром 22 и 30 мм
- Количество отверстий: от 1 до 20
- Закрывание лишних отверстий заглушками
- Крепление: пластиковыми быстрозакручивающимися винтами или замками
- Съемные или на петлях
- Возможна пломбировка
- Вклеенное полиуретановое уплотнение с незначительной остаточной деформацией

Основания:

- Возможность соединения друг с другом по горизонтали или вертикали
- Стационарный или мобильный монтаж
- Различные варианты стационарного монтажа:
 - через отверстия для винтов крышки
 - через днище
 - навесными скобами
- Возможность установки монтажных пластин или DIN-реек
- Уровень герметичности IP 65 (серия 080 Q) и IP 66 (серии 080 C и 080 CS)

Варианты исполнения:



Серия 050 – системы безопасности при работе во внутришкафном пространстве

При открывании дверей электротехнического шкафа возникает опасность поражения человека электрическим током.

Чтобы исключить такую возможность, фирма New Elfin разработала модульную систему устройств и аксессуаров, объединенных в серию 050 — для освещения внутришкафного пространства и предупредительной сигнализации.

Модульная система состоит из сигнальных устройств, светильников, конечных выключателей и крепежных пластин.



СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- установка в однофазных сетях напряжением 110-400 В и трехфазных с нейтралью или без напряжением 220 - 690 В

- Сигнализация опасности миганием трех красных лампочек в трех фазах
- Срабатывание от сигнала конечного выключателя
- Дополнительные контакты для управления вспомогательными цепями:
 - звуковой сигнализации
 - вентиляции шкафа
 - кондиционирования
 - освещения
- Трехпозиционные конечные выключатели позволяют активировать эти цепи вручную при открытых дверях



СВЕТИЛЬНИКИ

- люминесцентные лампы:
 - напряжение 110-240 В AC или 24 В AC/DC
 - мощность 8, 13 и 21 Вт
- лампы накаливания:
 - напряжение 250 В
 - мощность 60 Вт
 - установка в цоколь E27

- Для люминесцентных ламп накаливания и светодиодных
- Фиксированного или переносного монтажа
- Управление от конечных выключателей или вручную
- Комбинации с Schuko розетками
- Подключение: непосредственное или к розетке Schuko с монтажем на 35 мм DIN-рейку



Детальную информацию о системах безопасности при работе во внутришкафном пространстве, ассортимент и технические характеристики изделий, пожалуйста, смотрите в общем каталоге New Elfin. Каталог имеется в электронном виде на нашем сайте: www.kvk-electro.com.ua, в печатном - запрашивайте у нас или у наших дилеров в Вашем регионе.

КОНЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

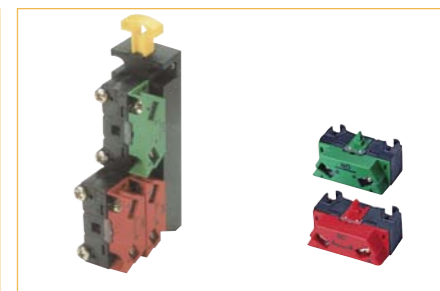
➢ Двухполюсные с двухполюсным разъемом для подключения к светильникам



➢ Трехполюсные с различным набором контактов



➢ С блокировкой, для дополнительных и вспомогательных цепей



СВЕТОФОР

В качестве светосигнальной арматуры с круговым обзором может применяться светофор

- для ламп с цоколем BA 15 D максимальной мощностью 10 Вт
- класс огнестойкости VO
- уровень защиты IP 44

- Модульная система:
 - плафоны 6 цветов
 - возможность установки: от 1 до 6 плафонов в произвольной комбинации на высоту до 400 мм



ПРИБОРЫ ПОДДЕРЖАНИЯ КЛИМАТА

Надежность работы электрооборудования зависит от температуры и влажности воздуха в распределительном шкафу. Для поддержания необходимых параметров предусмотрены:

- Антиконденсатный подогреватель

- температура выходящего воздуха 86°C, 120°C и 145°C

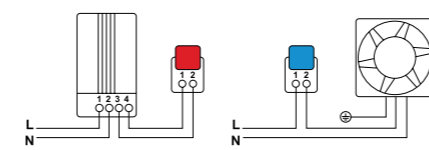


- Термостаты

- поддержание необходимой температуры в диапазоне от 5°C до 50°C

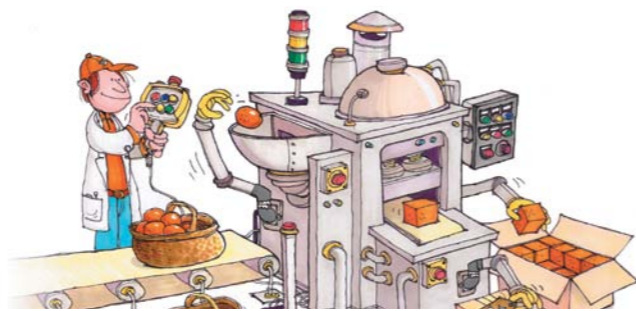
➢ Работа на включение или отключение нагрева или охлаждения

Схемы подключения:



Серия 060 - Модульные системы управления для потенциально опасных условий

К системам, повышающим безопасность работы оператора, относятся:



ПУЛЬТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ РУКАМИ

Предназначены для удаления рук оператора из зоны действия штампа, гильотины или лазерной сварки. Козырек над кнопками управления защитит руки в экстремальных ситуациях, а реле контроля синхронности действий — от случайных нажатий, коротких замыканий или заклинивания кнопок.

Модульные элементы крепежной системы позволяют реализовать множество вариантов фиксированных или поворотных конструкций для монтажа пультов управления на горизонтальных или вертикальных плоскостях.

Комплект колесиков предлагает рациональное решение проблемы мобильности пультов без ущерба для устойчивости общей конструкции



ПЕРЕНОСНЫЕ ПУЛЬТЫ

Оригинальное решение для управления станками с ЧПУ или промышленными роботами.

- Удержание одной рукой
- Специальной формы пульт для установки в верхней части кнопок управления и на рукоятке плечевой клавиатуры
- Фиксация на настенный кронштейн или с помощью магнитной пластины на металлические поверхности



ПОДВЕСНЫЕ ПУЛЬТЫ

- На 3 или 5 элементов управления
- Пустые или оборудованные



ПЕДАЛИ

- 2-х или 3-х позиционные
- С защитной крышкой или без



Детальную информацию о модульных системах безопасности, ассортимент и технические характеристики изделий, пожалуйста, смотрите в общем каталоге New Elfin. Каталог имеется в электронном виде на нашем сайте: www.kvk-electro.com.ua, в печатном - записывайте у нас или у наших дилеров в Вашем регионе.

ЛАДОННЫЕ КНОПКИ



- для экстренного вмешательства в аварийную ситуацию

- материал: ударопрочный термопластик
- в комплекте с 1 н.о.+1н.з. контактами
- номинальный ток контактов - 10 А

- Изготовлены из ударопрочного термопластика. При необходимости могут использоваться в средах с повышенной влажностью или коррозией
- Большая площадь рабочего органа 42 см² позволяет производить воздействие ладонью, локтем или коленом, если руки заняты
- Настенного или панельного монтажа
- Отжимные или с фиксацией
- Стандартные или с подсветкой

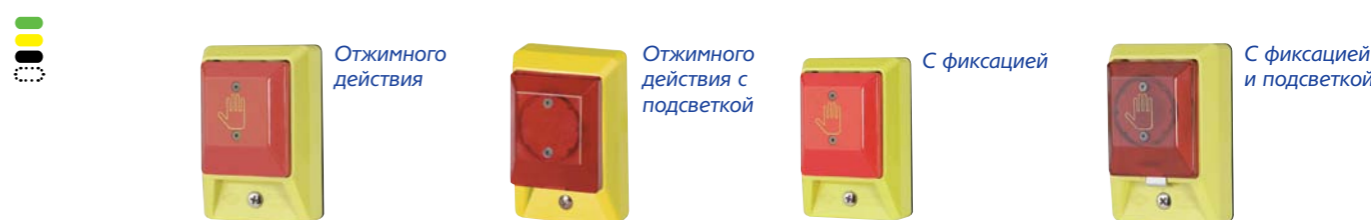
Конструктивные особенности:

- 1 → Механическая фиксация
- 2 → Освобождение металлическим рычажком
- 3 → Изготовлены из ударопрочных материалов с металлическими частями из нержавеющей стали.
- 4 → Большая площадь рабочего органа 42 см²
- 5 → Качающееся движение кнопки гарантирует надежную работу без заеданий и влияния инородных тел.
- 6 → Эргономический дизайн
- 7 → (shown in diagram)

Обычные



Аварийной остановки



Серия 090 – контакторы, миниконтакторы, тепловые реле

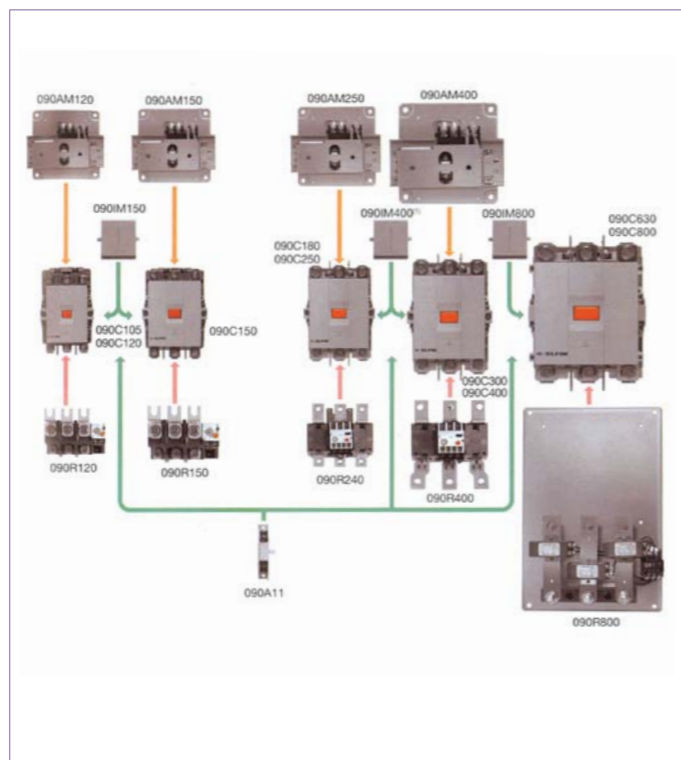
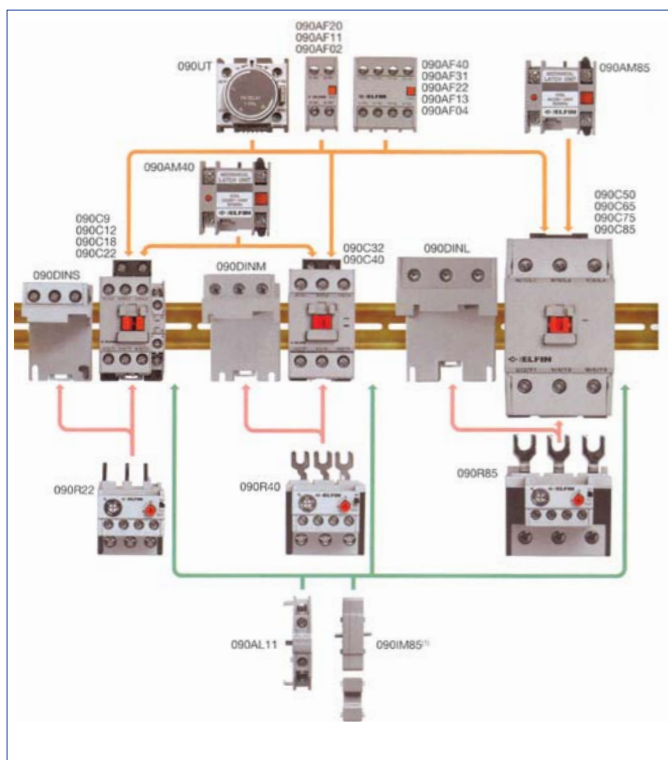
- 3 или 4 полюсные
- Крепеж на плоскость или DIN-рейку



- номинальный ток силовых контактов 6-800 А
- номинальное напряжение катушки 24 - 380 В АС и 12 - 110 В DC

КОНТАКТОРЫ С ПРЕВОСХОДНОЙ ДОЛГОВЕЧНОСТЬЮ

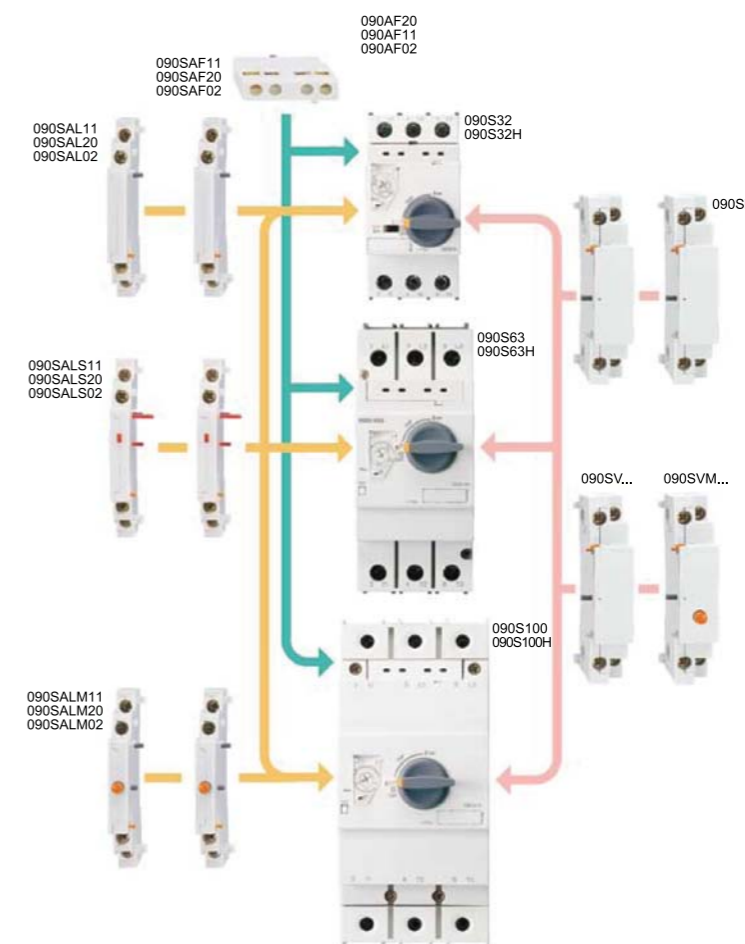
- Механическая – 25 млн. циклов
- Электрическая – 2,5 млн. циклов
- Модульная конструкция позволяет устанавливать дополнительные блоки:
 - тепловые реле на ток 0,1 – 800 А
 - дополнительные контакты мгновенного действия или с задержкой срабатывания
 - с механической защелкой для импульсного управления
 - с выдержкой времени на замыкание и размыкание 1 – 180 с
 - с RC-цепочкой для гашения бросков напряжения



Детальную информацию о контакторах и тепловых реле, их ассортимент и технические характеристики изделий, пожалуйста, смотрите в общем каталоге New Elfin. Каталог имеется в электронном виде на нашем сайте: www.kvk-electro.com.ua, в печатном - запрашивайте у нас или у наших дилеров в Вашем регионе.

АВТОМАТЫ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

- Отключающая способность при коротком замыкании 20, 25, 50 и 100 кА
- С электромагнитным и тепловым расцепителями с диапазоном установок от 0,1 до 100 А
- Дополнительные модули:
 - независимый расцепитель на 24, 127, 240, 400 и 440 В
 - расцепитель минимального напряжения
 - дополнительные контакты фронтального или бокового (слева или справа) монтажа



Детальную информацию о контакторах и тепловых реле, их ассортимент и технические характеристики изделий, пожалуйста, смотрите в общем каталоге New Elfin. Каталог имеется в электронном виде на нашем сайте: www.kvk-electro.com.ua, в печатном - запрашивайте у нас или у наших дилеров в Вашем регионе.