



new **ELFIN**



# Основной каталог Издание I

CE





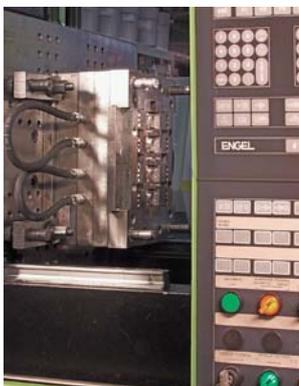
Фирма NEW ELFIN - динамичная итальянская компания, специализирующаяся на производстве компонентов устройств управления, контроля и сигнализации. Расположена севернее Турина, в нескольких километрах от международного аэропорта. В этом высокоразвитом

промышленном регионе компания "ELFIN" начала работать в 60-е годы, на первом этапе внедрившись в сферу ведущих и наиболее близких ее производственной деятельности технологий, таких как: Автомобилестроение, Железнодорожная отрасль, Бытовые электроприборы, Аэрокосмическая индустрия, и продолжая

развивать свою деятельность в специфических секторах промышленности: РОБОТОТЕХНИКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ УСТАНОВКИ и т.п.

Сегодня фирма "NEW ELFIN" занимает прочную позицию на рынке сбыта при сбалансированном объеме продаж на итальянском и международном рынках.

Компания "NEW ELFIN" ориентирована на четкий, однородный, в высшей степени гармоничный производственный процесс; достоинство





## Command, control and signalling

и ноу-хау современного промышленного предприятия. Все производственные процессы, от стадии проектирования, поиска квалифицированных поставщиков, штамповки составляющих и сборки, вплоть до сервисного обслуживания и маркетинга, контролируются авторитетной и эффективной системой сертификации качества: UNI EN ISO 9001:2000.

Высокий уровень качества на каждом этапе производственного процесса достигается благодаря четкой политике компании и отменной профессиональной подготовке персонала, что позволяет предоставлять всем клиентам компетентное обслуживание в полном соответствии с требованиями рынка. Продукцию фирмы "NEW ELFIN" отличают высокий уровень технологии, соответствие нормативам омологации,

установленным компетентными международными организациями, и эксклюзивные



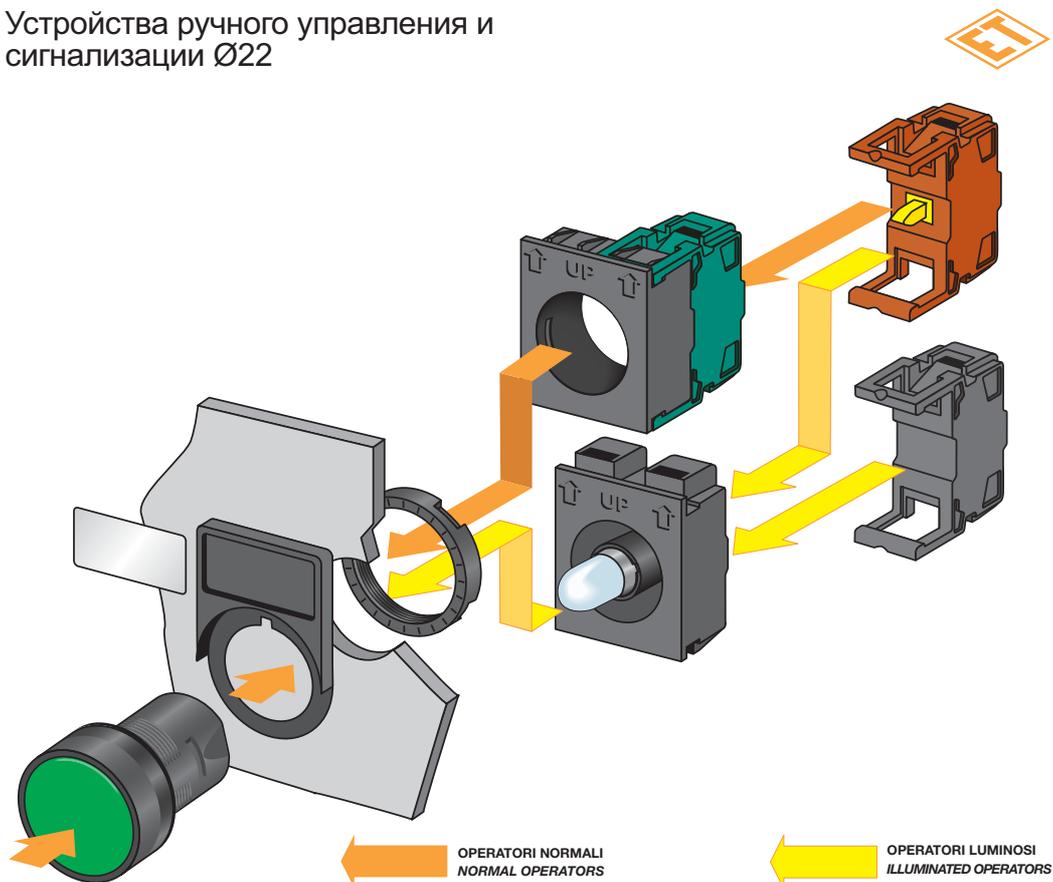
патенты; все проекты компании имеют своей целью создание надежного, прочного, компонента, требующего минимальных затрат на установку и не влияющего на окружающую среду.





**Устройства  
ручного  
управления  
и сигнализации  
Ø22**

## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



Использовать модульную систему для панорамного обозрения серии SM2. С применением пиктограммной символики, используемой практически во всей коммуникационной системе "New Elfin", данные страницы становятся полезным рабочим инструментом для проектировщиков, конструкторов или монтажников, облегчая их задачу идентификации желаемых деталей. Оставив открытой эту страницу, во время просмотра каталога, можно легко определить и понять функции каждой детали.

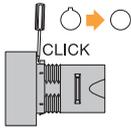


Операторы спроектированы с большой функциональной поверхностью, что обеспечивает удобство в эксплуатации даже при работе в перчатках. Световые операторы имеют большую площадь сигнальной поверхности с равномерным распределением света, благодаря рассеивателю, установленному между лампочкой и светофильтром.

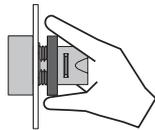


## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

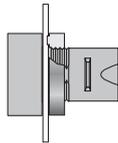
020



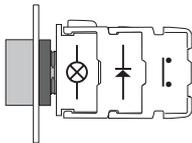
Ключ оператора позволяет осуществлять правильный монтаж на стандартных перфорированных панелях, избегая вращений как при установке, так и при обычной эксплуатации. Для использования панелей с отверстиями без паза достаточно удалить ориентационный выступ с помощью простой отвертки.



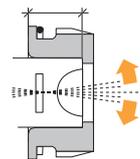
Монтаж кнопок выполняется просто и быстро (одним человеком), благодаря специфическим исследованиям, в том числе эргономическим, с целью оптимизации всех составляющих элементов. Компоненты поставляются в собранном виде и готовые к монтажу, чтобы избежать неоправданной потери времени при поэтапной сборке кнопок или контактных деталей.



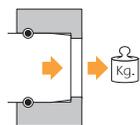
В конструкции узла крепления использованы специальные технические решения, такие как металлическая зажимная гайка с мелкой резьбой и насечками против отворачивания. Выбор металла для зажимного кольца обеспечивает отсутствие прогибов и деформаций и, следовательно, надежное и прочное крепление управляющего элемента.



Серия SM2 представляет собой модульную систему, которая позволяет компоновать различные элементы или путем их установки один рядом с другим (система SIDE BY SIDE), или один над другим (система STACK SYSTEM), с помощью соединительных фланцев обычного типа или с подсветкой.



Значительная глубина соединения оператора с фланцем позволяет осуществить надежный, точный монтаж, исключающий вибрации при эксплуатации.

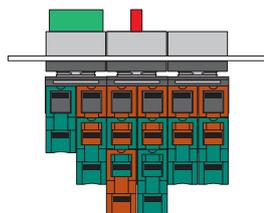
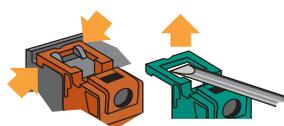
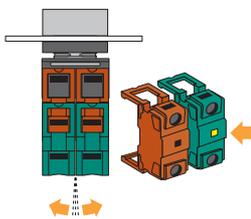


Прочная система пружинного сцепления была разработана в целях безопасности, надежности в эксплуатации и упрощенного монтажа. Достаточно легкого нажима, и сцепление оператора с фланцем происходит мгновенно без необходимости стягивания винтов или аналогичных приспособлений; эта система позволяет контактными деталям с различными приводными устройствами выступать в роли единого и неделимого элемента, избегая при этом опасности деформации, разрушения или ослабления, что привело бы к вращению оператора, или, в крайних случаях, к отрыву и падению деталей внутрь панели. Благодаря этим характеристикам система полностью отвечает требованиям действующих нормативов.

## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



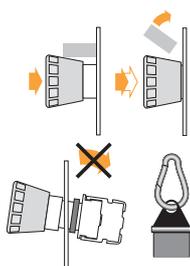
020



На сегодняшний день проект является одним из наиболее эффективных универсальных решений, предлагаемых на рынке. Контакты были спроектированы так, чтобы соединяясь между собой, гарантировали бы возможность осуществления монтажа электропроводки после завершения операции. 15-миллиметровая база и особая форма захватов с двойной сцепной поверхностью обеспечивают прочность и отсутствие прогибов. Каждую отдельную деталь можно удалить из гнезда, используя отвертку в качестве рычага, вставив ее в соответствующее гнездо. Цвет (Зеленый NO – Красный NC) упрощает идентификацию контактов, даже если они уже соединены, а смотровое окошко, расположенное на задней стенке, дает возможность определить состояние контактов.

С помощью системы STACK SYSTEM можно использовать до 6 деталей без необходимости модификации стандартной горизонтальной базы (30 мм), коробок или поставляемых на рынок уже перфорированных щитов, даже с блоками ламподержателей для световых операторов.

Соединения сконструированы и размещены таким образом, чтобы добиться максимальной рациональности в отделении зон питающих зажимов ламподержателя от зажимов контактов, избегая запутанности проводов.



Конструктивное решение, использованное для контактов цоколя лампочки, обеспечивает хорошую токопроводимость, в том числе и при использовании лампочек разных размеров. Увеличенное токоведущее сечение контактов обеспечивает надежное рассеивание тепла при использовании лампочек накаливания.

Головка кнопки аварийного останова с фиксацией выполнена в виде грибка с усеченным конусом. Такая конструктивная особенность способствует проскальзыванию посторонних предметов без застревания между кнопкой и корпусом и образования препятствий во время работы кнопки. В исполнительном механизме применена механическая система блокировки с быстро срабатывающим фиксирующим устройством. Кнопки аварийного останова характеризуются надежным и четким переключением - неуверенное или неполное движение оператора не приводят в действие систему принудительного размыкания контакта и систему механической блокировки. Отличительной характеристикой этой кнопки является ее «неотделимость» от своей контактной группы, что придает всей системе независимость от монтажа кнопки на панели, нейтрализуя влияние возможных ошибок крепления, которые могут отрицательно повлиять на безопасность управляемого устройства.



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

020

Обычные кнопки<sup>(1)(2)</sup>



С ЗАЩИТОЙ



33

21

23

21



020PTAINW  
020PTAIRW  
020PTAIVW  
020PTAIGW  
020PTAIBLW  
020PTAIBW  
020PTAIGRW  
020PTAIAW

▲ 020PTAINK  
▲ 020PTAIRK  
▲ 020PTAIVK  
▲ 020PTAIGK  
▲ 020PTAIBLK  
▲ 020PTAIBK  
▲ 020PTAIGRK  
▲ 020PTAIAK

020PQAINK  
020PQAIRK  
020PQAIVK  
020PQAIGK  
020PQAIBLK  
020PQAIBK  
020PQAIGRK  
020PQAIK

020PQTINK  
020PQTIRK  
020PQTIVK  
020PQTIGK  
020PQTIBLK  
020PQTIBK  
020PQTIGRK  
020PQTIAK

БЕЗ ЗАЩИТЫ



34

22

25

25



020PTASNW  
020PTASRW  
020PTASVW  
020PTASGW  
020PTASBLW  
020PTASBW  
020PTASGRW

▲ 020PTASNK  
▲ 020PTASRK  
▲ 020PTASVK  
▲ 020PTASGK  
▲ 020PTASBLK  
▲ 020PTASBK  
▲ 020PTASGRK

020PQASNK  
020PQASRK  
020PQASVK  
020PQASGK  
020PQASBLK  
020PQASBK  
020PQASGRK

020PQTSNK  
020PQTSRK  
020PQTSVK  
020PQTSBK  
020PQTSGRK

С ПРОТЕКТОРНОЙ ЗАЩИТОЙ



28

22



020PTSINW  
020PTSIRW  
020PTSIVW  
020PTSIGW  
020PTSIBLW  
020PTSIBW  
020PTSIGRW

▲ 020PTSINK  
▲ 020PTSIRK  
▲ 020PTSIVK  
▲ 020PTSIGK  
▲ 020PTSIBLK  
▲ 020PTSIBK  
▲ 020PTSIGRK

(1) Для заказа модели шагового управления следует перед первой буквой кода вставить букву "P".  
(2) Применяемая на кнопках символика объясняется на стр. 28

## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



020

Обычные кнопки<sup>(1)(2)</sup>



БЕЗ СИЛИКОНОВОГО КОЛПАЧКА



С СИЛИКОНОВЫМ КОЛПАЧКОМ



24

24

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

(1) Для заказа модели шагового управления следует перед первой буквой кода вставить букву "P".  
 (2) Применяемая на кнопках символика объясняется на стр. 28

Качающаяся грибовидная кнопка



МГНОВЕННЫЕ



Ø 40



44

■	020PTAFORK
---	------------

Грибовидные кнопки



МГНОВЕННЫЕ



Ø 40



Ø 40



Ø 60



Ø 30



44

32

50

27

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



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

020

Грибовидные кнопки



С ФИКСАЦИЕЙ (возврат поворотом)



Ø 33

30



020PTAN  
020PTAR

С ФИКСАЦИЕЙ (возврат поворотом)



Ø 40

45



020PTAANW  
020PTAARW



Ø 40

33

020PTAANK  
020PTAARK



Ø 60

50

020PTAAFRK



Ø 40

34

020PQTANK  
020PQTARK

С ФИКСАЦИЕЙ (возврат ключом)<sup>(1)</sup>



Ø 40

94



020PTHCNW  
020PTHCRW



Ø 40

83

020PTHCNK  
020PTHCRK



Ø 30

83

020PQACNK  
020PQACRK

**БЛОКИРОВКА БЫСТРОГО СРАБАТЫВАНИЯ**  
НЕПРЕРЫВНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ВО ВРЕМЯ ВСЕГО ХОДА С ПОДДЕРЖКОЙ ПОСЛЕ ФИКСАЦИИ<sup>(2)</sup>

ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА  
Ø 50 (возврат поворотом)

ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА С  
КЛЮЧОМ (возврат поворотом)<sup>(1)</sup>

ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА  
Ø 35 (возврат поворотом)

Модель исполнительного механизма с сигнализацией возврата в исходное положение



Ø 50

70



020PTAASRK



Ø 45

100

020PTHCSRK



Ø 35

55

020PTFASRK



Ø 35

55

020PTFASRV

Кнопки отвечающие требованиям нормативы EN 418 - (1) Стандартный ключ с красной рукояткой  
Цифровой код 73037. - (2) UNI EN 292 часть 2-я пункт 3.5

## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

Многопозиционные переключатели с рукояткой



020

2 ПОЛОЖЕНИЯ

		38	26	27						
	A	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 020STAMANW</li> <li>● 020STAMARW</li> <li>● 020STAMAVW</li> <li>● 020STAMAGW</li> <li>● 020STAMABLW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 020STAMANK</li> <li>▲ 020STAMARK</li> <li>▲ 020STAMAVK</li> <li>▲ 020STAMAGK</li> <li>▲ 020STAMABLK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020SQTMANK</li> <li>020SQTMARK</li> <li>020SQTMAVK</li> <li>020SQTMAGK</li> <li>020SQTMABLK</li> </ul>						
			B	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 020STAMBNW</li> <li>● 020STAMBRW</li> <li>● 020STAMBWW</li> <li>● 020STAMBGW</li> <li>● 020STAMBLLW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020STAMBNK</li> <li>020STAMBRK</li> <li>020STAMBVK</li> <li>020STAMBGK</li> <li>020STAMBLLK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020SQTMBNK</li> <li>020SQTMBRK</li> <li>020SQTMBVK</li> <li>020SQTMBGK</li> <li>020SQTMBLLK</li> </ul>				
					C	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 020STAMCNW</li> <li>● 020STAMCRW</li> <li>● 020STAMCVW</li> <li>● 020STAMCGW</li> <li>● 020STAMCBLW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020STAMCNK</li> <li>020STAMCRK</li> <li>020STAMCVK</li> <li>020STAMCGK</li> <li>020STAMCBLK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020SQTMCNK</li> <li>020SQTMCRK</li> <li>020SQTMCVK</li> <li>020SQTMC GK</li> <li>020SQTMCBLK</li> </ul>		
							B	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 020STAMBNWD</li> <li>● 020STAMBRWD</li> <li>● 020STAMBVWD</li> <li>● 020STAMBGWD</li> <li>● 020STAMBLLWD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020STAMBNKD</li> <li>020STAMBRKD</li> <li>020STAMBVKD</li> <li>020STAMBGKD</li> <li>020STAMBLLKD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020SQTMBNKD</li> <li>020SQTMBRKD</li> <li>020SQTMBVKD</li> <li>020SQTMBGKD</li> <li>020SQTMBLLKD</li> </ul>
									C	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 020STAMCNWS</li> <li>● 020STAMCRWS</li> <li>● 020STAMCVWS</li> <li>● 020STAMCGWS</li> <li>● 020STAMCBLWS</li> </ul>

3 ПОЛОЖЕНИЯ

		38	26	27						
	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 020STAMONW</li> <li>● 020STAMORW</li> <li>● 020STAMOVW</li> <li>● 020STAMOGW</li> <li>● 020STAMOBLW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 020STAMONK</li> <li>▲ 020STAMORK</li> <li>▲ 020STAMOVK</li> <li>▲ 020STAMOGK</li> <li>▲ 020STAMOBLK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020SQTMONK</li> <li>020SQTMORK</li> <li>020SQTMOVK</li> <li>020SQTMOGK</li> <li>020SQTMOBLK</li> </ul>						
			O	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 020STAMONWC</li> <li>● 020STAMORWC</li> <li>● 020STAMOVWC</li> <li>● 020STAMOGWC</li> <li>● 020STAMOBLWC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 020STAMONKC</li> <li>▲ 020STAMORKC</li> <li>▲ 020STAMOVKC</li> <li>▲ 020STAMOGKC</li> <li>▲ 020STAMOBLKC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020SQTMONKC</li> <li>020SQTMORKC</li> <li>020SQTMOVKC</li> <li>020SQTMOGKC</li> <li>020SQTMOBLKC</li> </ul>				
					O	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 020STAMONWS</li> <li>● 020STAMORWS</li> <li>● 020STAMOVWS</li> <li>● 020STAMOGWS</li> <li>● 020STAMOBLWS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020STAMONKS</li> <li>020STAMORKS</li> <li>020STAMOVKS</li> <li>020STAMOGKS</li> <li>020STAMOBLKS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020SQTMONKS</li> <li>020SQTMORKS</li> <li>020SQTMOVKS</li> <li>020SQTMOGKS</li> <li>020SQTMOBLKS</li> </ul>		
							O	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 020STAMONWD</li> <li>● 020STAMORWD</li> <li>● 020STAMOVWD</li> <li>● 020STAMOGWD</li> <li>● 020STAMOBLWD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020STAMONKD</li> <li>020STAMORKD</li> <li>020STAMOVKD</li> <li>020STAMOGKD</li> <li>020STAMOBLKD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>020SQTMONKD</li> <li>020SQTMORKD</li> <li>020SQTMOVKD</li> <li>020SQTMOGKD</li> <li>020SQTMOBLKD</li> </ul>



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

020

Многопозиционные переключатели с рукояткой



**E**



38

26

27

020STAMENW	020STAMENK	020SQTMENK
------------	------------	------------



**E**

020STAMENWD	020STAMENKD	020SQTMENKD
-------------	-------------	-------------



**T**

020STAMTNW	020STAMTNK	020SQTMTNK
020STAMTRW	020STAMTRK	020SQTMTRK
020STAMTVW	020STAMTVK	020SQTMTVK
020STAMTGW	020STAMTGK	020SQTMTGK
020STAMTBLW	020STAMTBLK	020SQTMTBLK



**T**

020STAMTNWC	020STAMTNKC	020SQTMTNKC
020STAMTRWC	020STAMTRKC	020SQTMTRKC
020STAMTVWC	020STAMTVKC	020SQTMTVKC
020STAMTGCW	020STAMTGKC	020SQTMTGKC
020STAMTBLWC	020STAMTBLKC	020SQTMTBLKC



**T**

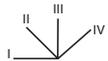
020STAMTNWS	020STAMTNKS	020SQTMTNKS
020STAMTRWS	020STAMTRKS	020SQTMTRKS
020STAMTVWS	020STAMTVKS	020SQTMTVKS
020STAMTGSW	020STAMTGKS	020SQTMTGKS
020STAMTBLWS	020STAMTBLKS	020SQTMTBLKS



**T**

020STAMTNWD	020STAMTNKD	020SQTMTNKD
020STAMTRWD	020STAMTRKD	020SQTMTRKD
020STAMTVWD	020STAMTVKD	020SQTMTVKD
020STAMTGDW	020STAMTGKD	020SQTMTGKD
020STAMTBLWD	020STAMTBLKD	020SQTMTBLKD

4 ПОЛОЖЕНИЯ



**Q**



38

26

27

020STAMQNW	020STAMQNK	020SQTMQNK
020STAMQRW	020STAMQRK	020SQTMQRK
020STAMQVW	020STAMQVK	020SQTMQVK
020STAMQGW	020STAMQGK	020SQTMQGK
020STAMQBLW	020STAMQBLK	020SQTMQBLK



**U**

020STAMUNW	020STAMUNK	020SQTMUNK
------------	------------	------------

5 ПОЛОЖЕНИЙ



**R**



38

26

27

020STAMRNW	020STAMRNK	020SQTMRNK
020STAMRRW	020STAMRRK	020SQTMRRK
020STAMRVW	020STAMRVK	020SQTMRVK
020STAMRGW	020STAMRGK	020SQTMRGK
020STAMRBLW	020STAMRBLK	020SQTMRBLK



**Z**

020STAMZNW	020STAMZNK	020SQTMZNK
020STAMZRW	020STAMZRK	020SQTMZRK
020STAMZVW	020STAMZVK	020SQTMZVK
020STAMZGW	020STAMZGK	020SQTMZGK
020STAMZBLW	020STAMZBLK	020SQTMZBLK

## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



Многопозиционные переключатели с рычагом



020

2 ПОЛОЖЕНИЯ

		38	26	27
<p><b>A</b></p>		020STALANW	▲020STALANK	020SQTLANK
		020STALARW	▲020STALARK	020SQTLARK
		020STALAVW	▲020STALAVK	020SQTLAVK
		020STALAGW	▲020STALAGK	020SQTLAGK
		020STALABLW	▲020STALABLK	020SQTLABLK
<p><b>B</b></p>		020STALBNW	020STALBNK	020SQTLBNK
		020STALBRW	020STALBRK	020SQTLBRK
		020STALBVW	020STALBVK	020SQTLBVK
		020STALBGW	020STALBGK	020SQTLBGK
		020STALBBLW	020STALBBLK	020SQTLBBLK
<p><b>C</b></p>		020STALCNW	020STALCNK	020SQTLCNK
		020STALCRW	020STALCRK	020SQTLCRK
		020STALCVW	020STALCVK	020SQTLCVK
		020STALCGW	020STALCGK	020SQTLCGK
		020STALCBLW	020STALCBLK	020SQTLCBLK
<p><b>B</b></p>		020STALBNWD	020STALBNKD	020SQTLBNKD
		020STALBRWD	020STALBRKD	020SQTLBRKD
		020STALBVWD	020STALBVKD	020SQTLBVKD
		020STALBGWD	020STALBGKD	020SQTLBGKD
		020STALBBLWD	020STALBBLKD	020SQTLBBLKD
<p><b>C</b></p>		020STALCNWS	020STALCNKS	020SQTLCNKS
		020STALCRWS	020STALCRKS	020SQTLCRKS
		020STALCVWS	020STALCVKS	020SQTLCVKS
		020STALCGWS	020STALCGKS	020SQTLCGKS
		020STALCBLWS	020STALCBLKS	020SQTLCBLKS

3 ПОЛОЖЕНИЯ

		38	26	27
<p><b>O</b></p>		020STALONW	▲020STALONK	020SQTLONK
		020STALORW	▲020STALORK	020SQTLORK
		020STALOVW	▲020STALOVK	020SQTLQVK
		020STALOGW	▲020STALOGK	020SQTLQVK
		020STALOBLW	▲020STALOBLK	020SQTLQVK
<p><b>O</b></p>		020STALONWC	▲020STALONKC	020SQTLONKC
		020STALORWC	▲020STALORKC	020SQTLORKC
		020STALOVWC	▲020STALOVKC	020SQTLQVKC
		020STALOGWC	▲020STALOGKC	020SQTLQVKC
		020STALOBLWC	▲020STALOBLKC	020SQTLQVKC



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

020

Многопозиционные переключатели с рычагом



		38	26	27
	<b>O</b> 	020STALONWS	020STALONKS	020SQTLOKKS
		020STALORWS	020STALORKS	020SQTLOKKS
		020STALOVWS	020STALOVKS	020SQTLOVKS
		020STALOGWS	020STALOGKS	020SQTLOGKS
		020STALOWLWS	020STALOWLKS	020SQTLOBLKS
	<b>O</b> 	020STALONWD	020STALONKD	020SQTLOKND
		020STALORWD	020STALORKD	020SQTLOKND
		020STALOVWD	020STALOVKD	020SQTLOVKD
		020STALOGWD	020STALOGKD	020SQTLOGKD
		020STALOWLWD	020STALOWLKD	020SQTLOBLKD
	<b>T</b> 	020STALTNW	020STALTNK	020SQTLTNK
		020STALTRW	020STALTRK	020SQTLTRK
		020STALTVW	020STALTVK	020SQTLTVK
		020STALTGW	020STALTGK	020SQTLTGK
		020STALTBW	020STALTBK	020SQTLTBK
	<b>T</b> 	020STALTNWC	020STALTNKC	020SQTLTNKC
		020STALTRWC	020STALTRKC	020SQTLTRKC
		020STALTVWC	020STALTVKC	020SQTLTVKC
		020STALTGWC	020STALTGKC	020SQTLTGKC
		020STALTBWC	020STALTBK	020SQTLTBK
	<b>T</b> 	020STALTNWS	020STALTNKS	020SQTLTNKS
		020STALTRWS	020STALTRKS	020SQTLTRKS
		020STALTVWS	020STALTVKS	020SQTLTVKS
		020STALTGWS	020STALTGKS	020SQTLTGKS
		020STALTBWS	020STALTBKS	020SQTLTBKS
	<b>T</b> 	020STALTNWD	020STALTNKD	020SQTLTNKD
		020STALTRWD	020STALTRKD	020SQTLTRKD
		020STALTVWD	020STALTVKD	020SQTLTVKD
		020STALTGWD	020STALTGKD	020SQTLTGKD
		020STALTBWD	020STALTBK	020SQTLTBK
4 ПОЛОЖЕНИЯ		38	26	27
	<b>Q</b> 	020STALQNW	020STALQNK	020SQTLOQNK
		020STALQRW	020STALQRK	020SQTLOQRK
		020STALQVW	020STALQVK	020SQTLOQVK
		020STALQGW	020STALQGK	020SQTLOQK
		020STALQBLW	020STALQBLK	020SQTLOQBLK
5 ПОЛОЖЕНИЙ		38	26	27
	<b>R</b> 	020STALRNW	020STALRNK	020SQTLORNK
		020STALRRW	020STALRRK	020SQTLORRK
		020STALRVW	020STALRVK	020SQTLORVK
		020STALRGW	020STALRGK	020SQTLORGK
		020STALRBLW	020STALRBLK	020SQTLORBLK

## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



Многопозиционные переключатели с ключом<sup>1)</sup>



020

2 ПОЛОЖЕНИЯ

ИЗВЛЕЧЕНИЕ КЛЮЧА

		95	82	83	
	<b>A</b>	I II	020STACAW 020STACAW2 020STACAW4	▲020STACAK ▲020STACAK2 ▲020STACAK4	020SQTCAK 020SQTCAK2 020SQTCAK4
		0 II	020STACBW 020STACBW2 020STACBW4	020STACBK 020STACBK2 020STACBK4	020SQTCBK 020SQTCBK2 020SQTCBK4
		I 0	020STACCW 020STACCW2 020STACCW4	020STACCK 020STACCK2 020STACCK4	020SQTCCK 020SQTCCK2 020SQTCCK4
	<b>B</b>	0 II	020STACBWD	020STACBKD	020SQTCBKD
		I 0	020STACCWS	020STACCKS	020SQTCCKS
	<b>O</b>	I 0 II	020STACOW	▲020STACOK	020SQTOK
		I 0	020STACOW2	▲020STACOK2	020SQTOK2
		0 II	020STACOW3	020STACOK3	020SQTOK3
		0 II	020STACOW4	020STACOK4	020SQTOK4
		I 0	020STACOW5	020STACOK5	020SQTOK5
		I II	020STACOW6	020STACOK6	020SQTOK6
		0 II	020STACOW7	020STACOK7	020SQTOK7

Схемы замыканий контактов искать на стр. 32/33

1) Стандартный ключ с серой ручкой код 3095, нестандартные коды см. таблицу на стр. 30

▲ Упаковки по 2 шт.



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

020

Многопозиционные переключатели с ключом<sup>(1)</sup>



### ИЗВЛЕЧЕНИЕ КЛЮЧА

	95	82	83
<b>O</b>	0 020STACOWC	▲020STACOKC	020SQTCOCK
<b>O</b>	I 0 020STACOWD I 0 020STACOWD2 0 020STACOWD3	020STACOKD 020STACOKD2 020STACOKD3	020SQTCKD 020SQTCKD2 020SQTCKD3
<b>O</b>	0 II 020STACOWS 0 020STACOWS3 II 020STACOWS4	020STACOKS 020STACOKS3 020STACOKS4	020SQTCKS 020SQTCKS3 020SQTCKS4
<b>T</b>	I 0 II 020STACTW I 020STACTW2 I 0 020STACTW3 0 II 020STACTW4 I 0 020STACTW5 I II 020STACTW6 0 II 020STACTW7	020STACTK 020STACTK2 020STACTK3 020STACTK4 020STACTK5 020STACTK6 020STACTK7	020SQTCTK 020SQTCTK2 020SQTCTK3 020SQTCTK4 020SQTCTK5 020SQTCTK6 020SQTCTK7
<b>T</b>	0 020STACTWC	020STACTKC	020SQTCTKC
<b>T</b>	I 0 020STACTWD I 020STACTWD2 0 020STACTWD3	020STACTKD 020STACTKD2 020STACTKD3	020SQTCTKD 020SQTCTKD2 020SQTCTKD3
<b>T</b>	0 II 020STACTWS 0 020STACTWS3 II 020STACTWS4	020STACTKS 020STACTKS3 020STACTKS4	020SQTCTKS 020SQTCTKS3 020SQTCTKS4

Схемы замыканий контактов искать на стр 32/33

1) Стандартный ключ с серой ручкой код 3095, нестандартные коды см. таблицу на стр. 30

# Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

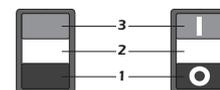


Кнопки двойного управления



ОБЫЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ<sup>(1)</sup>

КНОПКА 1    ЛИНЗА 2    КНОПКА 3



26                      26



020PDRV            020PDRVS  
020PDRN           020PDRNS  
                         020PDNBS

ВЫСТУПАЮЩАЯ

КНОПКА 1    ЛИНЗА 2    КНОПКА 3



26,5                      26,6



020PDSRV            020PDSRVS  
020PDSRN           020PDSRNS  
                         020PDSNBS

С ПОДСВЕТКОЙ<sup>(2)(3)</sup>

КНОПКА 1    ЛИНЗА 2    КНОПКА 3



26                      26



020PDRVGB            020PDRVGBS  
020PDRNGB           020PDRNGBS  
                         020PDNBGBS

ВЫПУКЛАЯ

КНОПКА 1    ЛИНЗА 2    КНОПКА 3



26,5                      26,6



020PDSRVGB            020PDSRVGBS  
020PDSRNGB           020PDSRNGBS  
                         020PDSNBGBS

(1) Укомплектовать контактами со стр. 25

(2) Для моделей с нестандартными сигнальными лампочками смотреть принадлежности на стр. 31

(3) Укомплектовать Блоками ламподержателей со стр. 24 и контактами со стр. 25

020



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

Манипуляторы

020



ДЛИНА ШТОКА 70 ММ

	56	44	45
1-2 С ФИКСАЦИЕЙ	020MTA2PW	020MTA2PK	020MQT2PK
1-2 С САМОВОЗВРАТОМ	020MTA2TW	020MTA2TK	020MQT2TK
<hr/>			
	56	44	45
1-2-3-4 С ФИКСАЦИЕЙ	020MTA4PW	020MTA4PK	020MQT4PK
1-2-3-4 С САМОВОЗВРАТОМ	020MTA4TW	020MTA4TK	020MQT4TK

2 ПОЛОЖЕНИЯ

4 ПОЛОЖЕНИЯ



ТЯГА МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ Н 50

	56	44	45
1-2 С ФИКСАЦИЕЙ	020MTAR2PW	020MTAR2PK	020MQTR2PK
1-2 С САМОВОЗВРАТОМ	020MTAR2TW	020MTAR2TK	020MQTR2TK
<hr/>			
	56	44	45
1-2-3-4 С ФИКСАЦИЕЙ	020MTAR4PW	020MTAR4PK	020MQTR4PK
1-2-3-4 С САМОВОЗВРАТОМ	020MTAR4TW	020MTAR4TK	020MQTR4TK
1-2 С ФИКСАЦИЕЙ		020MTAR2P2TK	
1-2 С САМОВОЗВРАТОМ			

2 ПОЛОЖЕНИЯ

4 ПОЛОЖЕНИЯ



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



Кнопки с подсветкой



С ЗАЩИТОЙ



020

	33	21	23	22
	020PTAILRW	▲020PTAILRK	020PQAILRK	020PQTILRK
	020PTAILVW	▲020PTAILVK	020PQAILVK	020PQTILVK
	020PTAILGW	▲020PTAILGK	020PQAILGK	020PQTILGK
	020PTAILBLW	▲020PTAILBLK	020PQAILBLK	020PQTILBLK
	020PTAILBW	▲020PTAILBK	020PQAILBK	020PQTILBK
	020PTAILIW	▲020PTAILIK	020PQAILIK	020PQTILIK
	020PTAILAW	▲020PTAILAK	020PQAILAK	020PQTILAK

БЕЗ ЗАЩИТЫ



	35	22	25	23
	020PTASLRW	▲020PTASLRK	020PQASLRK	020PQTSLRK
	020PTASLVW	▲020PTASLVK	020PQASLVK	020PQTSLVK
	020PTASLGW	▲020PTASLGK	020PQASLGK	020PQTSLGK
	020PTASBLW	▲020PTASBLK	020PQASBLK	020PQTSLBK
	020PTASLBW	▲020PTASLBK	020PQASLBK	020PQTSLBK
	020PTASLIW	▲020PTASLIK	020PQASLIK	020PQTSLIK
	020PTASLAW	▲020PTASLAK	020PQASLAK	020PQTSLAK

С ЭКРАНИРОВАННОЙ ЗАЩИТОЙ



	29	23
	020PTSSLRW	▲020PTSSLRK
	020PTSSLVW	▲020PTSSLVK
	020PTSSLGW	▲020PTSSLGK
	020PTSSLBLW	▲020PTSSLBLK
	020PTSSLBW	▲020PTSSLBK
	020PTSSLIW	▲020PTSSLIK
	020PTSSLAW	▲020PTSSLAK

(1) Для заказа модели шагового управления следует перед первой буквой кода вставить букву "P".  
 (2) Применяемая на кнопках символика объясняется на стр. 28



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

020

Кнопки с подсветкой<sup>(1)(2)</sup>



ГРИБОВИДНОЙ ФОРМЫ  
НЕМЕДЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ



36

020PTAFLRW  
020PTAFLVW  
020PTAFLGW



24

020PTAFLRK  
020PTAFLVK  
020PTAFLGK



СИЛИКОНОВЫМ  
КОЛПАЧКОМ



23

020PTCGLR  
020PTCGLV  
020PTCGLG  
020PTCGLBL  
020PTCGLB  
020PTCGLI  
020PTCGLA



23

020PTCSGLR  
020PTCSGLV  
020PTCSGLG  
020PTCSGLBL  
020PTCSGLB  
020PTCSGLI  
020PTCSGLA

SENZA GUARDIA CAPPUCCIO  
WITHOUT GUARD AND RUBBER



Кнопки  
восстановления



31

020RTAIR  
020RTAIBL  
020RTAIV



33

020RQTIR  
020RQTIBL  
020RQTIV



Потенциометрический  
оператор



35

020OP

Для потенциометров с валом  
Ø 6 мм (не поставляемый)

(1) Для заказа модели шагового управления следует перед первой буквой кода вставить букву "P".

(2) Применяемая на кнопках символика объясняется на стр. 28

## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



Многопозиционные переключатели с подсветкой



020

2 ПОЛОЖЕНИЯ



A



38

020STAMLARW  
020STAMLAVW  
020STAMLAGW  
020STAMLABW  
020STAMLAIW  
020STAMLAAW

26

▲020STAMLARK  
▲020STAMLAVK  
▲020STAMLAGK  
▲020STAMLABK  
▲020STAMLAIK  
▲020STAMLAAK

27

020SQTMLARK  
020SQTMLAVK  
020SQTMLAGK  
020SQTMLABK  
020SQTMLAIK  
020SQTMLAAK



A



020STAMLARWD  
020STAMLAVWD  
020STAMLAGWD  
020STAMLABLWD  
020STAMLABWD  
020STAMLAIWD  
020STAMLAAWD

020STAMLARKD  
020STAMLAVKD  
020STAMLAGKD  
020STAMLABLKD  
020STAMLABKD  
020STAMLAIKD  
020STAMLAAKD

020SQTMLARKD  
020SQTMLAVKD  
020SQTMLAGKD  
020SQTMLABLKD  
020SQTMLABKD  
020SQTMLAIKD  
020SQTMLAAKD

3 ПОЛОЖЕНИЯ



O



38

020STAMLORW  
020STAMLOVW  
020STAMLOGW  
020STAMLOBLW  
020STAMLOBW  
020STAMLOIW  
020STAMLOAW

26

▲020STAMLORK  
▲020STAMLOVK  
▲020STAMLOGK  
▲020STAMLOBLK  
▲020STAMLOBK  
▲020STAMLOIK  
▲020STAMLOAK

27

020SQTMLORK  
020SQTMLOVK  
020SQTMLOGK  
020SQTMLOBLK  
020SQTMLOBK  
020SQTMLOIK  
020SQTMLOAK



O



020STAMLORWC  
020STAMLOVWC  
020STAMLOGWC  
020STAMLOBLWC  
020STAMLOBWC  
020STAMLOIWC  
020STAMLOAWC

020STAMLORKC  
020STAMLOVKC  
020STAMLOGKC  
020STAMLOBLKC  
020STAMLOBKC  
020STAMLOIKC  
020STAMLOAKC

020SQTMLORKC  
020SQTMLOVKC  
020SQTMLOGKC  
020SQTMLOBLKC  
020SQTMLOBKC  
020SQTMLOIKC  
020SQTMLOAKC



O



020STAMLORWD  
020STAMLOVWD  
020STAMLOGWD  
020STAMLOBLWD  
020STAMLOBWD  
020STAMLOIWD  
020STAMLOAWD

020STAMLORKD  
020STAMLOVKD  
020STAMLOGKD  
020STAMLOBLKD  
020STAMLOBKD  
020STAMLOIKD  
020STAMLOAKD

020SQTMLORKD  
020SQTMLOVKD  
020SQTMLOGKD  
020SQTMLOBLKD  
020SQTMLOBKD  
020SQTMLOIKD  
020SQTMLOAKD



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

020

### Светосигнальная арматура



МОНОБЛОК<sup>(1)</sup>  
Непосредственное питание  $\sim$  IP 67 - BA9S 380V. 3W максимум (не входит в комплект)



18

- 020LMR
- 020LMV
- 020LMG
- 020LMBL
- 020LMB
- 020LMI
- 020LMA

22

- ▲ 020LMAR
- ▲ 020LMAV
- ▲ 020LMAG
- ▲ 020LMABL
- ▲ 020LMAB
- ▲ 020LMAI
- ▲ 020LMAA

### Звуковой и световой сигнализатор



С мигающей красной сигнальной лампочкой LED  
Потребление энергии: 20 мА  
Интенсивность звука: 80 дБ  
Защита IP20



18



24V AC-DC  
220V AC

20

- 020SAL24
- 020SAL22

### Акустический сигнализатор



Только звуковой  
Потребление энергии: 20 мА  
Интенсивность звука: 80 дБ  
Защита IP20



18



24V AC-DC  
220V AC

20

- 020SA24
- 020SA22

(1) Розничные детали смотри в разделе принадлежностей. 020LM + 020G/020GA стр. 29

## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



Светосигнальная арматура



ЭЛЕМЕНТ СО СЪЕМНЫМ СВЕТОФИЛЬТРОМ<sup>(1)</sup>



9

13



■ 020ULR  
■ 020ULV  
■ 020ULG  
■ 020ULBL  
■ 020ULB  
■ 020ULI  
■ 020ULA

▲ 020ULAR  
▲ 020ULAV  
▲ 020ULAG  
▲ 020ULABL  
▲ 020ULAB  
▲ 020ULAI  
▲ 020ULAA

020

ЭЛЕМЕНТ С НЕСЪЕМНЫМ СВЕТОФИЛЬТРОМ



ВЫПУКЛЫЙ СВЕТОФИЛЬТР



30

21

23



020LTBBRW  
020LTBBVW  
020LTBBGW  
020LTBBBLW  
020LTBBBW  
020LTBBIW  
020LTBBAW

▲ 020LTBBRK  
▲ 020LTBBVK  
▲ 020LTBBGK  
▲ 020LTBBBLK  
▲ 020LTBBBK  
▲ 020LTBBIK  
▲ 020LTBBAK

020LQBWRK  
020LQBVRK  
020LQBGRK  
020LQBBLK  
020LQBBK  
020LQBBIK  
020LQBBAK

ПЛОСКИЙ СВЕТОФИЛЬТР<sup>(2)</sup>



29

20

22



020LTBIRW  
020LTBIVW  
020LTBIGW  
020LTBIBLW  
020LTBIBW  
020LTBIW  
020LTBIAW

▲ 020LTBIRK  
▲ 020LTBIVK  
▲ 020LTBIGK  
▲ 020LTBIBLK  
▲ 020LTBIBK  
▲ 020LTBIK  
▲ 020LTBIK

020LQBIRK  
020LQBIVK  
020LQBIGK  
020LQBIBLK  
020LQBIBK  
020LQBIIK  
020LQBIAK

(1) Розничные детали смотри в разделе принадлежностей. 020UL + 020G/020GA стр. 29 - (2) Устойчив к внешним воздействиям



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

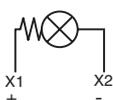
### Блоки ламподержателей

020



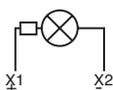
16

НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ  $\sim$   $\text{---}$  ● 020PD9  
IEC: BA9S 380V, максимум 2W В КОМПЛЕКТ НЕ ВХОДИТ  
UL - CSA: BA9S 250V, максимум 2W В КОМПЛЕКТ НЕ ВХОДИТ



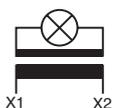
34

РЕЗИСТОР ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП  $\sim$   $\text{---}$   
только для применения со световыми элементами  
110+125V, BA9S 60V, 1,2W ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ\* 020PR19  
110+125V, BA9S 48V, 2W ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ<sup>(1)</sup> 020PR1E9  
220+240V, BA9S 60V, 1,2W ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ 020PR29



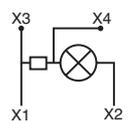
32

МИГАЮЩИЙ СВЕТ НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ 020PL9  
6-24 V максимум 125mA лампа в комплект не входит



64

ТРАНСФОРМАТОР 50-60Hz  
только для применения со световыми элементами  
110+120V, BA9S 6V, 0,6W ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ 020PT19  
220+240V, BA9S 6V, 0,6W ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ 020PT29  
380V, BA9S 6V, 0,6W ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ 020PT39  
415+440V, BA9S 6V, 0,6W ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ 020PT49

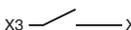


32

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ<sup>(3)</sup>  
6V, 0,6W + 24V, 3W НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ 020PDL9



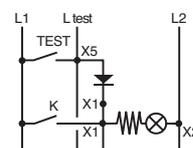
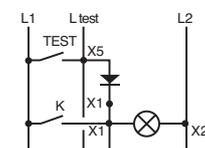
ПОСТОЯННЫЙ СВЕТ



МИГАЮЩИЙ СВЕТ

32

ЭЛЕМЕНТ ТЕСТИРОВАНИЯ ЛАМПЫ<sup>(4)</sup> ▲ 020ET



(1) Модель соответствующая нормативу Итальянского Национального Электротехнического общества (ENEL)

(2) Выбрать лампу мультиспектр 48V желаемого цвета (стр. 31)

(3) Соединить с удаленным контактом для получения постоянного или мигающего света

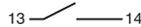
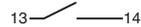
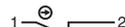
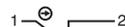
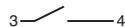
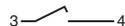
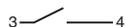
(4) Для осуществления раздельного функционального контроля ламп накаливания

\*сертифицированные значения IMQ/Certified

# Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



Контакты



8	Соединительный фланец	● 020G
---	-----------------------	--------

10	1 NO Открыт	● 020E10
	1 NO Преждевременное замыкание	020E10A
	1 NO Позолоченные контакты и зажимные винты	020E10Au <sup>(1)</sup>

10	1 NC Закрыт	● 020E01
	1 NC Запоздалое размыкание	020E01R
	1 NC Позолоченные контакты и зажимные винты	020E01Au <sup>(1)</sup>

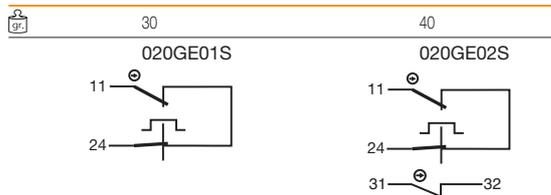
19	1 NO Открыт	■ 020GE10
----	-------------	-----------

19	1 NC Закрыт	■ 020GE01
----	-------------	-----------

29	1 NO Открыт	020GE11
	1 NC Закрыт	

29	1 NO Открыт	020GE20
	1 NO Открыт	

29	1 NC Закрыт	020GE02
	1 NC Закрыт	



020

(1) Пригоден для коррозивных сред.

■ Упаковки по 5 шт. ● Упаковки по 10 шт.



# Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

## Технические характеристики



020

### СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВАМ

### ОМОЛОГАЦИИ

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗАЩИТЫ

### ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЛИМИТЫ

### РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

### ПРОТИВОУДАРНОСТЬ

### ВИБРОСТОЙКОСТЬ

### УРОВЕНЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ

### ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДА

### КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

### АКТИВНАЯ СИЛА

### МЕХАНИЧЕСКИЙ СРОК СЛУЖБЫ

### УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

### ЧАСТОТА МАНИПУЛЯЦИЙ

### РАЗМЕРЫ МОНТАЖА<sup>(1)</sup>

### НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ

### КАТЕГОРИЯ ИЗОЛЯЦИИ

### ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

### НОМИНАЛЬНЫЙ ТЕРМОТОК I<sub>th</sub>

### НОМИНАЛЬНЫЕ МОЩНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### КАТЕГОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

### СРОК СЛУЖБЫ

### ЭЛЕКТРОУСТРОЙСТВ

### ПЕРЕХОДНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТАКТА

### УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ ЗАЖИМОВ

### СОЕДИНЕНИЯ<sup>(2)</sup>

### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЖИМОВ

### РАБОТА КОНТАКТОВ

### РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КОНТАКТАМИ

### УСИЛИЕ ПОЗИТИВНОГО ОТКРЫВАНИЯ

### СКОРОСТЬ ПРИВОДА

### ЛАМПОДЕРЖАТЕЛЬ

### СРОК СЛУЖБЫ ЛАМПЫ<sup>(3)</sup>

IEC 947-5-1. EN 60947 - 5 - 1\*. VDE 0660 PARTE 200. ASE 0119. ASE 1003. BS 4794. CSA C22-2 N° 14. UL 508. NEMA. CENELEC EN 50007

IMQ. RINA. CSA. UL

При обычном исполнении защита (trusted computing) от всех климатических условий

Режим работы  $\geq -25^{\circ}\text{C} + \leq +65^{\circ}\text{C}$  - Складирование  $\geq -35^{\circ}\text{C} + \leq +70^{\circ}\text{C}$

Все положения  $\leftarrow \rightarrow \uparrow \downarrow$

50 гр продолжительность 11 мс форма  $\frac{1}{2}$  синусоидальная согласно IEC 68 - 2 - 27

16 гр  $40 \geq +500 \leq$  Гц согласно IEC 68 - 2 - 64

$\leq 3.000$  mt.

40 двойных кнопок - IP 65 обычные кнопки, светящиеся, лампы, многопозиционные переключатели.

- IP 66 кнопок с резиновым колпачком.

Класс II двойная изоляция согласно IEC 536.

Установочное кольцо операторов  $3 + 3,5$  Nm - Зажимные винты  $1 + 1,2$  Nm.

Кнопка с контактом NO кг. 0,85 - Дополнительные контакты: NO кг. 0,26 - NC кг. 0,19

Кнопки обычные, светящиеся, грибовидные немедленного действия - 2 миллиона манипуляций

Многопозиционные переключатели, манипуляторы, «шаг за шагом» 500.000 манипуляций.

Аварийная сигнализация грибовидной сцепки 300.000 манипуляций

Класс 3 согласно DIN VDE 0110\*

1.000 маневренных циклов/час

Панели толщиной  $1 + 6$  мм - Перфорация согласно CEI EN 60947 - 5 - 1



660 V CA/CC\*

Группа C согласно VDE 0110

Предохранители DIAZED 10A класс gL/gG форма D II согласно IEC 269-3-1\*

10A I° окружающей среды  $25^{\circ}\text{C} \sim^{\circ}$  - 6A в закрытом пространстве (фуэляр)  $60^{\circ}\text{C}$ .

Согласно IEC 947-5-1

cat AC15

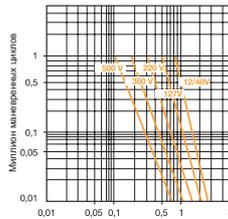
cat DC 13

Tensione Ue	V	24*	48	60	110*	220	380	400*	500	600	Tensione Ue	V	24*	48	60*	110	220
Corrente Ie	A	10	8	6	6	3	2	1,5	1,5	1,2	Corrente Ie	A	2,5	1,4	1	0,6	0,3

Согласно CSA - UL; A600 - R300

Переменный ток  $50 + 60\text{Hz}$  категория AC15

Постоянный ток категория DC 13



25mΩ согласно IEC 255.7 категория 3

IP2X согласно IEC 529

На винтовых зажимах. Нетеряемый соединительный зажим, подготовлен (открыто). Головка комбинированного винта DIN 7962 - Z2

Емкость запирающего слоя  $1 \times 0,5$  мм<sup>2</sup>,  $\leq 2 \times 2,5$  мм 1 рт - Шпонка фастон 6,5 мм<sup>2</sup> - Привариваемые опорные ножи 0,8 x 0,8 мм

Согласно DIN EN 50013 - 1-я цифра последовательность монтажа на соединительном фланце.

2-я цифра работы контакта на детали, 1 - 2 NC, 3 - 4 NO

Медленный привод, самоочищающиеся скольжением, NC позитивное действие  $\odot^*$

NC\*  $\frac{1,5}{1,2}$  мм NO\*  $\frac{3,5}{3,4}$  мм

15N обычная кнопка. 40N грибовидная кнопка\*

максимум 20 мм/сек\* минимум мм/сек\*

Крепление BA9s; лампы накаливания, неоновые, мультимед

Рекомендуемые мощности: лампы 2,6Вт - кнопки, многопозиционные переключатели 1,2Вт

Накаливания  $\leq 1.000$  часов - Неоновой  $\leq 3.000$  часов - Мультимед  $\geq 50.000$  часов

(1) Для грибовидных операторов, операторов двойного управления, манипуляторов смотри раздел ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ стр. 36/37

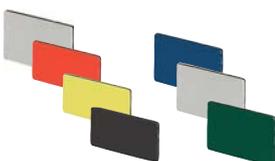
(2) Смотри раздел ПРИНАДЛЕЖНОСТИ стр. 32 - (3) С номинальными данными.

\*сертифицированные значения IMQ

# Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



## Обозначения на табличках



### УКАЗАТЕЛЬНЫЕ АВАРИЙНЫЕ ТАБЛИЧКИ<sup>(1)</sup>

DICITURE/MESSAGE	2	2	5,3
SENZA TESTO / NEUTRAL	020D	020DO	020DDO
ARRESTO EMERGENZA		020D21	020DD21
EMERGENCY STOP		020D23	020DD23
NOT-AUS		020D39	020DD39
ARRET D'URGENCE		020D36	020DD36
PARO EMERGENCIA		020D37	020DD37
EMERGENCIA PARAGEM		020D95	020DD95

1,8	ГРАВИРОВАНИЕ	50 x 50
		02000T50
		02000T50G



### ДЕРЖАТЕЛИ ТАБЛИЧЕК

	13 x 27	13 x 27	18 x 27	27 x 27
2	2	2,5	3	
● 020ST	● 020SQ	● 020ST18	● 020ST27	
● 020STG	● 020SQG	● 020ST18G	● 020ST27G	

### ПУСТЫЕ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ ТАБЛИЧКИ<sup>(2)</sup>

0,2	ГРАВИРОВАНИЕ	13 x 27	18 x 27
● 02000T	● 02000T18		
● 02000TP <sup>(3)</sup>	● 02000TP18 <sup>(3)</sup>		
● 02000TB	● 02000TB18		
● 02000TG	● 02000TG18		
● 02000TN	● 02000TN18		
● 02000TR	● 02000TR18		
● 02000TV	● 02000TV18		
● 02000TVL	● 02000TVL18		

### САМОКЛЕЮЩИЕСЯ АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭТИКЕТКИ ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

РАЗМЕРЫ	РУЛОН НА
300 13x27	1500 шт. 020RE
300 18x27	1500 шт. 020RE18
300 27x27	1500 шт. 020RE27
380 60x15	1500 шт. 020RE615
430 60x40	700 шт. 020RE640
450 60x60	500 шт. 020RE660
450 60x60 Ø 22	500 шт. 020RE660D
580 60x80	400 шт. 020RE680
500 60x110	300 шт. 020RE6110

### ЗАЩИТНЫЕ ЭТИКЕТКИ

РАЗМЕРЫ	РУЛОН НА
2 13x27	Pellicola trasparente/Transparent cover ● 020PE
2 18x27	Pellicola trasparente/Transparent cover ● 020PE18
2 27x27	Pellicola trasparente/Transparent cover ● 020PE27

### ПРОЗРАЧНЫЕ ЭТИКЕТКИ

РАЗМЕРЫ	РУЛОН НА
300 Ø 22	1.500 шт. 020REL

(1) Согласно VDE 0113 - (2) Механическое гравирование  
(3) Персонализированные варианты, обращаться в коммерческую сеть

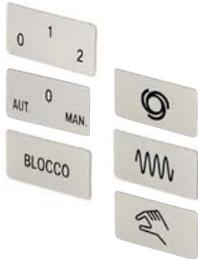


## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

### Таблички



020



#### САМОКЛЕЮЩИЕСЯ УКАЗАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ 13 x 27<sup>(1)</sup>

0,2

DICTURA/WORDING		DICTURA/WORDING		DICTURA/WORDING		DICTURA/WORDING	
02001T	MARCIA	02018T	INSERITO	02034T	TENSIONE IN LINEA	02098T	ARRET
02002T	ARRESTO	02019T	CORRENTE INSERITA	02035T	BLOCCO	02099T	MARCHE
02003T	AVANTI	02020T	DISINSERITO	02036T	ARRET D'URGENCE	020100T	MARCHA
02004T	INDIETRO	02021T	EMERGENZA	02037T	PARO EMERGENCIA	020101T	ARRANQUE
02005T	SALITA	02022T	LAVORO	02039T	NOT AUS	020102T	SUBIR
02006T	DISCESA	02023T	STOP	02040T	0 1 2	020103T	BAJAR
02007T	DESTRA	02024T	ARRESTO-MARCIA	02041T	1 0 2	020104T	PARADA
02008T	SINISTRA	02025T	INSER. DISINSER.	02055T	RESET	020108T	MANUAL-AUTO
02009T	APRE	02026T	START	02056T	TEST		
02010T	CHIUDE	02027T	ABBASSA	02091T	NOOD UIT		
02011T	LENTO	02028T	ALZA	02092T	ON 0 OFF		
02012T	VELOCE	02029T	ALT	02093T	MAN 0 AUTO		
02013T	AVVIAMENTO	02030T	APRE CHIUDE	02094T	DANGER		
02014T	ARRESTO CICLO	02031T	AUT. SEMIAUT.	02095T	ONDER SPANNING		
02016T	CICLO AUTOMATICO	02032T	AUT 0 MA	02096T	SOUS TENSION		
02017T	RIPRISTINO CICLO	02033T	0 1	02097T	HAND 0 AUTO		



#### САМОКЛЕЮЩАЯСЯ УКАЗАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА 27x 27

0,2

020144T27

СТАНДАРТ*	КОД	НАДПИС <sup>(2)</sup>									
	IEC 5022a	02047 T S 47		ISO 0018	02062 T		ISO 0353	02074 T		IEC 0289	T
	IEC 5022a	02046 T S 46		ISO 0019	02063 T		ISO 0910	02075 T		IEC 0290	T
	IEC 5023a	02049 T		ISO 0020	02064 T		IEC 5014a	02076 T		IEC 5177a	020135 T
	ISO 0001	02050 T		ISO 0021	02065 T		UNI 3.2.1	02077 T		ISO 0058	020136 T
	ISO 0002	02051 T		ISO 0026	02066 T		IEC 5012a	02078 T		IEC 5308a	020137 T
	ISO 0004	02052 T		ISO 0096	02048 T S 48		ISO 0028	02079 T		IEC 5178a	020138 T S 138
	ISO 0004	02053 T		IEC 5007a	02043 T S 43		ISO 0029	02080 T		IEC 5111a	020139 T S 140
	ISO 0259	02054 T		IEC 5008a	02042 T S 42		ISO 0030	02081 T		IEC 5104a	020140 T
	ISO 0286	02057 T		IEC 5010a	02067 T S 67		ISO 0391	02082 T		IEC 5009a	020141 T
	IEC 5005a	02044 T		IEC 5011a	02068 T S 68		ISO 0032	02083 T		IEC 02142	T
	IEC 5006a	02045 T		ISO 0022	02069 T		ISO 0033	02084 T		ISO 0915	020143 T
	ISO 0011	02058 T		ISO 0023	02070 T		ISO 02085	T		IEC 5638	020144 T S 144
	ISO 0134	02059 T		ISO 0314	02071 T		ISO 02086	T		IEC 5276a	020145 T
	UNI 4.3.7	02060 T		IEC 5036a	02072 T		ISO 02087	T		IEC 5277a	020146 T
	IEC 5022a	02061 T		ISO 0434	02073 T		ISO 02088	T		ISO 0435	020147 T
							ISO 0085	02038 T		IEC 5110a	020148 T

\* UNI ISO7000 - CEI IEC 417 - UNI 4598

(1) Аллюминиевый цвет надпись черная - (2) Поставить за кодом желаемого изделия. Например.: 020PTAINK = 020PTAINKS47

# Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



Принадлежности



против случайного запуска, не компрометируя доступность исполнительного механизма<sup>(3)</sup>



<b>ЗАГЛУШКИ<sup>(1)</sup></b>	5	5	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RAL 7035</li> <li>● 020TTP</li> <li>● 020TTPN</li> <li>● 020TTPT</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 020QTP</li> <li>● 020QTPN</li> </ul>	
<b>СЪЕМНЫЕ ДЕТАЛИ СВЕТОАРМАТУРЫ</b>			
<b>ЛИНЗЫ</b>	3	7	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 020GR</li> <li>■ 020GV</li> <li>■ 020GG</li> <li>■ 020GBL</li> <li>■ 020GB</li> <li>■ 020GI</li> <li>■ 020GA</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 020GAR</li> <li>▲ 020GAV</li> <li>▲ 020GAG</li> <li>▲ 020GABL</li> <li>▲ 020GAB</li> <li>▲ 020GAI</li> <li>▲ 020GAA</li> </ul>	
<b>СВЕТОВОЙ БЛОК</b>	6		
	■ 020UL		
<b>СВЕТОВОЙ БЛОК с питанием <math>\sim</math>----</b>	14		
	■ 020LM		
<b>РУЧКИ И РЫЧАГИ МНОГОПОЗИЦИОННЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ</b>	3	4	3
	ОБЫЧНЫЙ	ОБЫЧНЫЙ	С ПОДСВЕТКОЙ
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 020MN</li> <li>■ 020MR</li> <li>■ 020MV</li> <li>■ 020MG</li> <li>■ 020MBL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 020LN</li> <li>■ 020LR</li> <li>■ 020LV</li> <li>■ 020LG</li> <li>■ 020LBL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 020MLR</li> <li>■ 020MLV</li> <li>■ 020MLG</li> <li>■ 020MLBL</li> <li>■ 020MLB</li> <li>■ 020MLI</li> <li>■ 020MLA</li> </ul>	
<b>ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ</b>	150	150	46
	① 020SPE	② 020SE	③ 020GPE
			④ 020GP22
			■ 020GPG22
<b>ЛИНЗЫ ДВОЙНЫХ КНОПОК</b>	1,2	NORMALE/ NORMAL	LUMINOSO/ILLUMINATED
	■ 020PDGN		▲ 020PDGR
			▲ 020PDGV
			▲ 020PDGG
			▲ 020PDGB
			▲ 020PDGI

020

(1) Для неиспользованных отверстий - (2) Поставляемый съемный шаблон сверления  
(3) EN 418 пункт 4.1.13 - (4) DIN 43247



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

020

Принадлежности



ЗАЖИМЫ ФАСТОН



0,2

020TF

Соединения с деталью управления и блоками ламподдержателя. Совместимость с разъемами 1x6,3/2x2,8 мм изолированного типа<sup>(1)</sup>

НАКОНЕЧНИКИ ПОД ПАЙКУ



0,2

020TS



КЛЮЧИ ДЛЯ МНОГОПОЗИЦИОННЫХ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ



11

СУФФИКС

ЦИФРОВАЯ ФОРМА

СТАНДАРТНАЯ РУКОЯТКА

RAL 7001

ЦВЕТНАЯ РУКОЯТКА<sup>(1)</sup>



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
33	73033	▲ 020C73033
34	73034	▲ 020C73034
37	73037	▲ 020C73037
38	73038	▲ 020C73038
40	73040	▲ 020C73040



ЛАМПОЧКИ BA9S



1,3

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



2,3

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

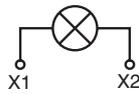
# Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



Принадлежности



СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПЧКА  
≤ 60V НЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ  
110-240V ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ



1 = x1+ x2-  
2 = x1- x2+



## СВЕТОДИДНАЯ ЛАМПЧКА ПОСТОЯННОГО СВЕЧЕНИЯ

2	Red	Yellow	Green	Blue	White
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

## СВЕТОДИДНАЯ ЛАМПЧКА МИГАЮЩЕГО СВЕЧЕНИЯ

2	Red	Signal Lamp High Voltage
● 24V AC-DC	010BA9SLLR24	± 15% НЕ ПОЛЯРИЗОВАННАЯ
● 130V AC-DC	010BA9SLLR110	AC-DC 6 12 24 48 110 AC 220
● 240V AC	010BA9SLLR220	mA 30 20 14 7 5 16
● 24V AC-DC	010BA9ALLR24	



## НОВЫЕ ЛАМПЫ ТЕХНОЛОГИЯ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМПОЧЕК ПОВЫШЕННОЙ ЯРКОСТИ- 50/100.000 часов РАБОТЫ

2	Red	Yellow	Blue	White
24V DC	010BA9SLVR24	010BA9SLVG24	010BA9SLBLR24	010BA9SLBLG24
15 mA	1 2	1 2	1 2	1 2

## КЛЮЧИ КРЕПЛЕНИЯ ОПЕРАТОРОВ

32	ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ КОРПУС С ЭКСТРАКТОРНОЙ ТРУБОЙ BA9S	020CGN
100	СТАЛЬНАЯ ВСТАВНАЯ ВТУЛКА $\frac{1}{4}$	020CGA

## УСТАНОВОЧНОЕ КОЛЬЦО ОПЕРАТОРОВ

8	ЗАПЧАСТИ УПАКОВКА НА 10 ШТ	020GF
---	----------------------------	-------

## СИЛИКОНОВЫЙ КОЛПАЧОК

3,5	С ЗАЩИТОЙ	БЕЗ ЗАЩИТЫ
	■ 020CGS	020CSGS

## СИЛИКОНОВЫЙ КОЛПАЧОК ДВОЙНОЙ КНОПКИ

3,5	■ 020CGPD	ВЫПУКЛАЯ
		020CGPDS

ПРОЗРАЧНЫЙ СИЛИКОН – ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КАК ЗАПЧАСТЬ. КНОПКА С СИЛИКОНОВЫМ КОЛПАЧКОМ ЭТО НЕ ПЕРЕУСТРОЙСТВО ОБЫЧНОЙ КНОПКИ

020



## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

### Схемы замыкания контактов



020

КУЛАЧКОВЫЕ МНОГОПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

СХЕМА

ФЛАНЦЕВЫЕ КОНТАКТЫ

	<b>A</b>			E10		020G 020E10
	<b>A</b>			E10 E01		020G 020E10 020E01
	<b>B</b>			E10 E01		020G 020E10 020E01
	<b>C</b>			E10 E01		020G 020E10 020E01
	<b>O</b>			E10 E10		020G 020E10 020E10
	<b>O</b>			E10 E01		020G 020E10 020E01
	<b>O</b>			E01 E01 E10 E10		020G 020E10 020E10 020E01 020E01
	<b>E</b>			E10 E01		020G 020E10 020E01
	<b>T</b>			E10 E01		020G 020E10 020E01

# Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



Схемы замыкания контактов



КУЛАЧКОВЫЕ МНОГОПОЗИЦИОННЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

СХЕМА

ФЛАНЦЕВЫЕ КОНТАКТЫ

	<p><b>T</b></p>			<p>E01 E01 E10 E10</p>		<p>020G 020E01 020E01 020E10 020E10</p>
	<p><b>Q</b></p>			<p>E01 E01 E10 E10</p>		<p>020G 020E01 020E01 020E10 020E10</p>
	<p><b>U</b></p>					<p>020G 020E01 020E10 020E10</p>
	<p><b>R</b></p>			<p>E01 E01 E10 E10</p>		<p>020G 020E01 020E01 020E10 020E10</p>
	<p><b>Z</b></p>			<p>E01 E01 E10 E10</p>		<p>020G 020E01 020E01 020E10 020E10</p>

МАНИПУЛЯТОРЫ

СХЕМА

ФЛАНЦЕВЫЕ КОНТАКТЫ

			<p>E10 E10</p>		<p>020G 020E10 020E10</p>
			<p>E01 E01 E10 E10</p>		<p>020G 020E01 020E01 020E10 020E10</p>

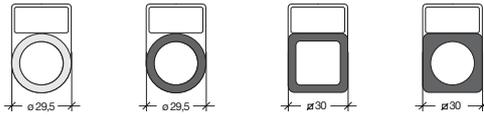
020



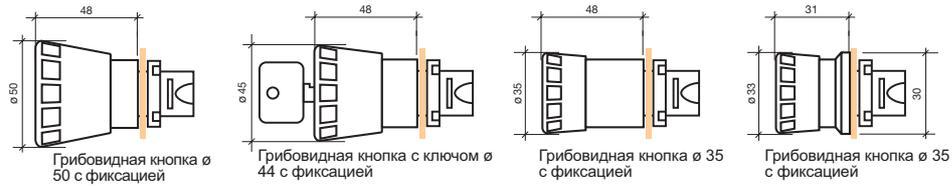
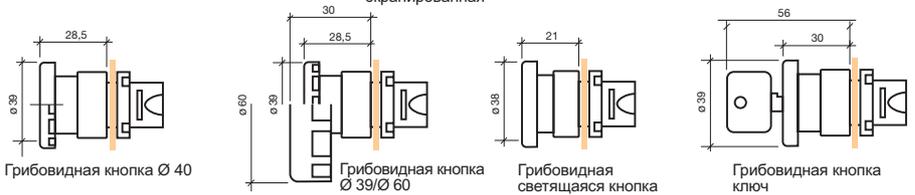
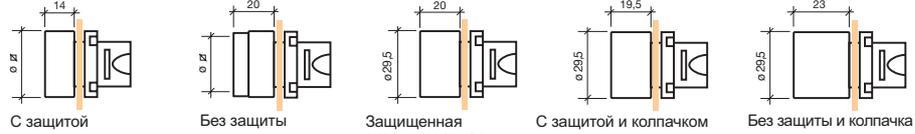
## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

Габаритные размеры

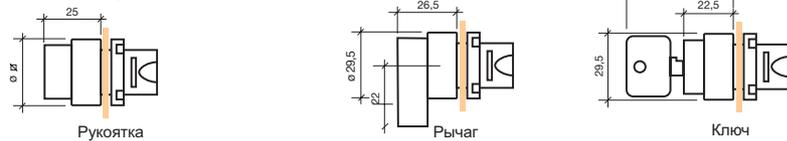
020



КНОПКИ, КНОПКИ С ПОДСВЕТКОЙ ПОШАГОВОГО УПРАВЛЕНИЯ

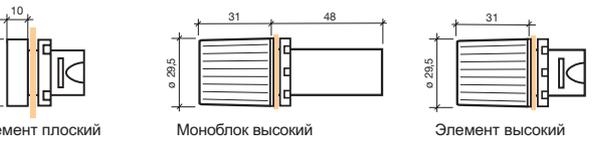
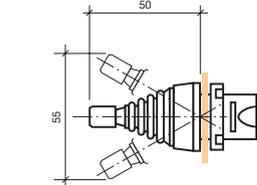
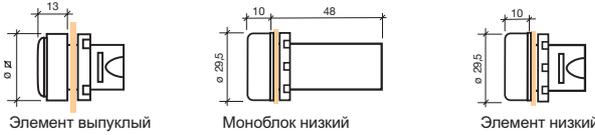
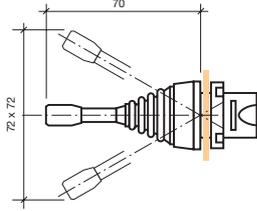


Грибовидная кнопка Ø 35 с фиксацией



МАНИПУЛЯТОРЫ

СВЕТСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА



# Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

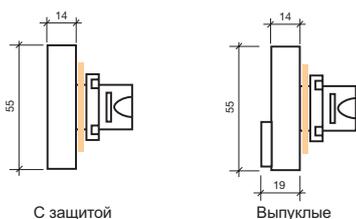


Габаритные размеры



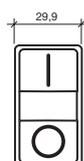
020

## ДВОЙНАЯ КНОПКА

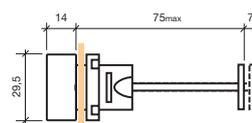


С защитой

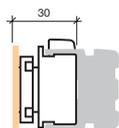
Выпуклые



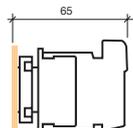
## КНОПКИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ



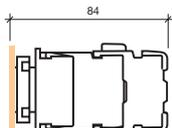
## БЛОКИ ЛАМПОДЕРЖАТЕЛЕЙ



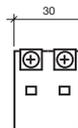
Непосредственное питание



Резистор, мигающая сигнальная лампочка, трансформатор



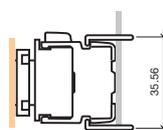
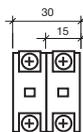
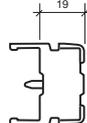
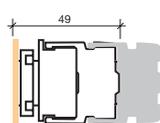
Многофункциональный



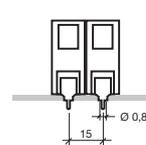
Тестирующий элемент



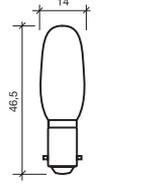
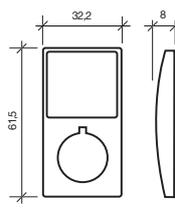
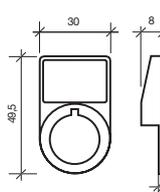
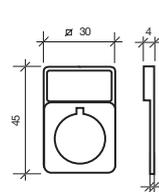
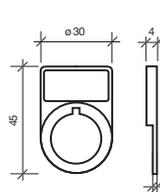
## КОНТАКТЫ



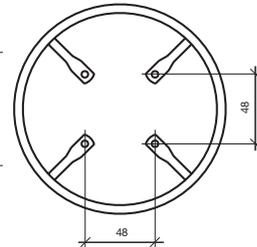
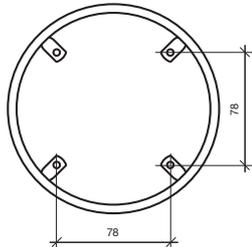
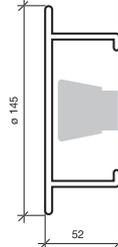
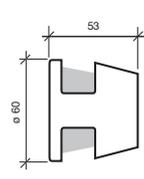
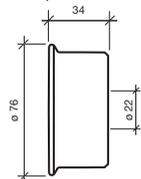
Контактная деталь с наконечниками под пайку



## ТАБЛИЧКИ



## ЗАЩИТА





## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22

020

Принтер для термопечати



	1.400
ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	010TLP2844

	53
ЛЕНТА ДЛЯ ТЕРМОПЕЧАТИ 74 м	010NR6374

### Технические характеристики печатающего устройства

<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	Способ печати: термический офсет Покрытие конструкции из ABS с двойной стенкой Дизайн OpenACCESS Датчик положения Драйвер для Windows® (95, 98, Me, NT v.4.0, 2000, XP) – Утилитарность печатающих устройств Windows
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	Автоматический внешний переходник для источников питания Вход: 100-240VAC; 50-60Гц - Выход: 20VDC; 2.5A
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	Рабочая температура от 5°C до 40°C - Влажность 10-90% без конденсации
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ</b>	Серийные RS232 (DB9) 1,2-38,4К байт/сек. – Контроль потока хार्двера и софтвера Контакт USB параллельный (centronics)
<b>ПАМЯТЬ</b>	Стандарт: 512KB флэш;
<b>ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	Чертеж линий и ячеек - Графическое запоминание PCX
<b>РАЗРЕШЕНИЕ</b>	203 dpi (8 dots/mm)
<b>ШРИФТЫ И НАБОР ЗНАКОВ</b>	Стандартный шрифт: 5 матричный с 8-кратным расширением Набор знаков для поддержки следующих таблиц кодов: DOS 437/737/850/851/855/857/860/861/862/863/865/866/869 WINDOWS 1250/1251/1252/1253/1254/1255/1265/1257
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ</b>	Язык программирования ASCII EPL2 (Page mode)
<b>ПЕЧАТНАЯ БАЗА</b>	Рулон ленточных алюминиевых этикеток высокой прочности 3M® (-30° +90°) Защитные самоклеющиеся листы из ПВХ с прештапровкой
<b>ЭТИКЕТКИ</b>	Максимальные размеры рулона: 127 мм Ø внешний от ядра от 25мм или 38 мм Толщина этикеток и базы от 0,08мм до 0,18мм
<b>ЛЕНТЫ</b>	Максимальные размеры рулонов: 33мм Ø внешний от ядра от 12,7мм Стандартная длина: от 74 м; отношение база /лента 1:1 Тип ленты: с внешней стороны покрыта красящим веществом; ширина ленты должна быть как минимум равна ширине базы
<b>ПРОГРАММНОЕ</b>	обеспечение Zebra Designer (прилагается CD-ROM)
<b>СООТВЕТСТВИЕ НОМАТИВАМ</b>	UL-CUL 1950; FCC 4Classe B); VCCI (Classe b); C_TICK; EN 50082-1; EN 55022 (Classe B)/CISPR 24; EN 55024/CISPR 24; EN 60950/IEC 950; EN 61000-3-2, 3-3
<b>ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ</b>	ширина 200 мм - длина 248 мм – высота 173 мм

## Устройства ручного управления и сигнализации Ø22



Примеры аппликации этикетки



Аппликация этикетки



Аппликация прозрачной пленки



Аппликация на панель



Lay out размеров этикетки

