

Обновление изделия

GO Gets It.

Качество без компромиссов

Выключатели GO™ Switch соответствуют стандартам ATEX/IECEX Zone 1 Ex de Approvals

Выключатели GO Switch моделей 73, 75, 77, 7G и 7I теперь доступны с сертифицированной встроенной соединительной головкой из нержавеющей стали ATEX/IECEX Zone 1 Ex e. Температурный класс блока соединительной головки выключателя GO™Switch также обновлен — увеличен диапазон температуры окружающей среды. Увеличенный диапазон температуры предоставляет конечному пользователю возможность использования блока соединительной головки выключателя GO Switch с максимально высокими значениями температуры окружающей среды до +100 °C при температурном классе T4.

Схема подключения контактов
(двухполюсный на два направления)

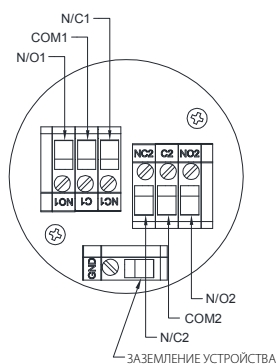
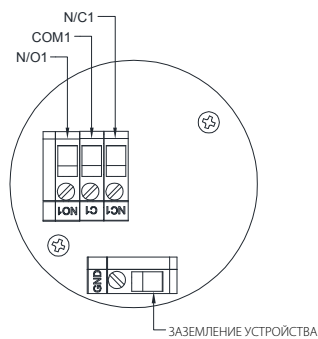


Схема подключения контактов
(однополюсный на два направления)



Примечание: к разработке данного оборудования предъявляются повышенные требования безопасности, оно не должно вызывать возникновение электрической дуги или повышение температуры до значений, при которых может воспламениться взрывоопасная среда. Метод инкапсуляции предотвратит возможность возникновения дуг, искр или перегрева, а следовательно возможность возгорания воспламеняющихся газов окружающей среды или горючих материалов.



TOPWORX

EMERSON
Process Management

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™



Модели соединительной головки 73, 75, 77, 7G и 7I

Модели выключателей GO Switch 73, 75, 77, 7G и 7I с соединительной головкой соответствуют стандартам ATEX/IECEx Zone 1 Ex de. Повышенная безопасность позволяет конечному пользователю использовать сальники Ex «d» или Ex «e».

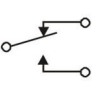
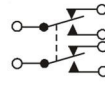


Характеристики:

- Контакты 4A (однополюсный или двухполюсный на два направления)
- Искробезопасность
- Рабочая температура: от -40 до 105 °C

Варианты:

- Ввод кабельного канала M20 или 1/2 дюйма NPT
- Соединительная головка из нержавеющей стали или алюминия

Модель	Форма контакта	Диапазон обнаружения	Положение разъема																																																			
<p>Воспроизводимость: Обычно 0,05 мм (0,002 дюйма)</p> <p>Время срабатывания: 8 миллисекунд</p> <p>Дифференциал: Прибл. 0,51 мм (0,020 дюйма)</p> <p>Рабочая температура: от -40 до 105 °C (от -40 до 221 °F)</p> <p>Рабочая температура: от -40 до 105 °C (от -40 до 221 °F)</p> <p>73 5/8 x 3 5/8 дюйма</p> <p>73M M18 x 1</p> <p>75 5/8 x 4 5/16 дюйма</p> <p>75M M18 x 1</p> <p>77 3/4 x 5 13/16 дюйма</p> <p>7G 5/8 x 4 дюйма</p> <p>7GM M18 x 1</p> <p>7I 1 x 5 5/8 дюйма</p> <p>Указания по оформлению заказа Заполните поля, чтобы получить свой номер заказа.</p>	<p>Материал контакта: конфигурация с серебряно-палладиевой поверхностью с зубцами</p> <p>Форма: Форма С — однополюсный на два направления; форма СС — двухполюсный на два направления</p> <p>Номинальные электрические параметры: резистивный</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Перем. ток</th> <th colspan="2">Пост. ток</th> </tr> <tr> <th>В</th> <th>А</th> <th>В</th> <th>А</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Однополюсный на два направления</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Перем. ток</th> <th colspan="2">Пост. ток</th> </tr> <tr> <th>В</th> <th>А</th> <th>В</th> <th>А</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Двухполюсный на два направления</p> <p>1 Однополюсный на два направления 73 — герметичное исполнение 75–77 — негерметичное исполнение 7G — герметичное исполнение 7I — негерметичное исполнение</p> <p>2 Двухполюсный на два направления (только модели 7G и 7I)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Форма С — однополюсный на два направления</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Форма СС — двухполюсный на два направления</p> </div> </div>	Перем. ток		Пост. ток		В	А	В	А	120	4	24	3	Перем. ток		Пост. ток		В	А	В	А	120	3	24	1	<p>Материал задающего элемента: железистая сталь</p> <p>Диапазон обнаружения: 2,3 мм (0,100 дюйма) торцом (2000 фунтов в/кв. дюйм)</p> <p>3 Стандартный метод обнаружения, прибл. 2,5 мм (0,100 дюйма) торцом (2000 фунтов/кв. дюйм)</p> <p>4 Метод обнаружения при высоком давлении — прибл. 2,0 мм (0,072 дюйма) торцом (корпус должен быть 3)</p> <p>5 Метод обнаружения при высоком давлении — прибл. 0,060 дюйма торцом (корпус должен быть 4)</p> <p>Расширенный диапазон обнаружения с помощью внешних целевых магнитов (См. «Принадлежности для внешних целевых магнитов»)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Расширенный диапазон обнаружения с внешними целевыми магнитами — серии 73, 75, 77</th> </tr> <tr> <th>Магнит</th> <th>Обнаружение</th> <th>Дифференциал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP3</td> <td>0,20"</td> <td>0,25"</td> </tr> <tr> <td>AMS4</td> <td>0,35"</td> <td>0,15"</td> </tr> <tr> <td>AMS7</td> <td>0,20"</td> <td>0,05"</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Расширенный диапазон обнаружения с внешними целевыми магнитами — серии 7G, 7I</th> </tr> <tr> <th>Магнит</th> <th>Обнаружение</th> <th>Дифференциал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP3</td> <td>0,15"</td> <td>0,30"</td> </tr> <tr> <td>AMS4</td> <td>0,20"</td> <td>0,30"</td> </tr> </tbody> </table>	Расширенный диапазон обнаружения с внешними целевыми магнитами — серии 73, 75, 77			Магнит	Обнаружение	Дифференциал	AMP3	0,20"	0,25"	AMS4	0,35"	0,15"	AMS7	0,20"	0,05"	Расширенный диапазон обнаружения с внешними целевыми магнитами — серии 7G, 7I			Магнит	Обнаружение	Дифференциал	AMP3	0,15"	0,30"	AMS4	0,20"	0,30"	<p>Разъем для кабелепроводов: 1/2" NPT</p> <p>5 Нижняя часть корпуса</p>
Перем. ток		Пост. ток																																																				
В	А	В	А																																																			
120	4	24	3																																																			
Перем. ток		Пост. ток																																																				
В	А	В	А																																																			
120	3	24	1																																																			
Расширенный диапазон обнаружения с внешними целевыми магнитами — серии 73, 75, 77																																																						
Магнит	Обнаружение	Дифференциал																																																				
AMP3	0,20"	0,25"																																																				
AMS4	0,35"	0,15"																																																				
AMS7	0,20"	0,05"																																																				
Расширенный диапазон обнаружения с внешними целевыми магнитами — серии 7G, 7I																																																						
Магнит	Обнаружение	Дифференциал																																																				
AMP3	0,15"	0,30"																																																				
AMS4	0,20"	0,30"																																																				
Модель	Форма контакта	Диапазон обнаружения	Положение разъема 5																																																			

Модель 73

Модель 75

Модель 77

Модель 7G

Модель 71



Материал корпуса

- 2** Нержавеющая сталь 303
(номинальное давление
2000 фунтов/кв. дюйм)
(Обнаружение должно быть 3)
- 3** Высокое давление — 303 SS
(номинальное давление
5000 фунтов/кв. дюйм)
(Обнаружение должно быть 4)
- 4** Высокое давление — 303
SS (номинальное давление
10000 фунтов/кв. дюйм)
(Обнаружение должно быть 5)
- 6** Нержавеющая сталь 316
(номинальное давление
2000 фунтов/кв. дюйм)
(Обнаружение должно быть 3)

Аттестация

- X** ATEX/IECEX
Ex de IIC T4/T6 Gb
Ex tb IIIC T130 °C / T85 °C Db IP66
T4/T130 °C Токр.ср.: от -40 до 85 °C
T6/T85 °C Токр.ср.: от -40 до 50 °C
(Модель 73 и 7G-1 уплотнена
герметично)
- Y** ATEX/IECEX
Ex de IIC T4/T6 Gb
Ex tb IIIC T130 °C / T85 °C Db IP66
T4/T130 °C Токр.ср.: от -40 до 100 °C
T6/T85 °C Токр.ср.: от -40 до 50 °C

Варианты электрического монтажа

- JAM** Соединительная коробка Ex e
Алюминий M20
- JAP** Соединительная коробка Ex e
Алюминий 1/2" NPT
- JSM** Соединительная коробка Ex e
Нержавеющая сталь M20
- JSP** Соединительная коробка Ex e
Нержавеющая сталь 1/2" NPT



Продукция семейства TopWorx™



GO™ SWITCH

Благодаря уникальной конструкции выключатели GO Switch по своим характеристикам превосходят традиционные концевые выключатели и датчики приближения для жестких сред. В условиях высоких и низких температур, повышенной влажности, загрязненности, в сложных условиях производства, в коррозионной или взрывоопасной среде не сомневайтесь, выключатель GO Switch будет работать долго и безотказно.



VALVETOP™

Контроллеры для дискретного управления клапанами Valvetop серии D сертифицированы для использования в любой точке мира. Они имеют сертификаты IECEx, ATEX, UL и CSA единой модели, что облегчает заказчикам, работающим по всему миру, стандартизацию для всех их производственных площадок, находящихся в разных частях земного шара. Имеются также сертификаты соответствия другим требованиям, включая NEPSI, KOSHA, InMetro и ГОСТ. Контроллеры для дискретного управления клапанами Valvetop серии D могут работать в условиях практически любого производства. Их прочная конструкция и коррозионная стойкость обеспечивают превосходную работу в самых сложных условиях.



Переключательные блоки Valvetop серии T обладают исключительной ценностью, обеспечивая полный набор функциональных возможностей в компактных корпусах для непосредственного монтажа. Изделия серии T имеют разнообразные варианты первичных преобразователей положения, встроенных электромагнитных клапанов и устройств сопряжения с шинами, что делает их пригодными для использования во всех опасных зонах. Изделия имеют сертификаты IECEx, ATEX и CSA.



Контроллеры TopWorx для управления клапанами аварийного останова с уровнем безопасности SIL-3 обеспечивают полное решение проверки неполного хода, обладающее уникальными характеристиками и функциональными возможностями, которые позволяют проводить проверку неполного хода клапанов аварийного останова, не нарушая хода и не останавливая технологический процесс.



БЕСПРОВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Беспроводной монитор положения модели TopWorx 4310 является компонентом решений Smart Wireless разработки компании Emerson, предназначенных для производственной измерительной аппаратуры. Решения Smart Wireless расширяют возможности прогнозирующей логики архитектуры PlantWeb на те области, которые ранее находились вне физической или экономической досягаемости, открывая путь к новым возможностям в управлении процессами.



БЕСПРОВОДНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА АВАРИЙНОГО ДУША

Беспроводное решение для мониторинга аварийного душа TopWorx объединяет два защелкивающиеся выключателя GO Switch серии 10 с беспроводным преобразователем Rosemount 702, которое обеспечивает индикацию включения/выключения, присвоение временных меток и функции автоматического составления отчетов для станций аварийного душа/мест для промывки глаз.



КРОНШТЕЙНЫ VIP

С помощью более чем 1500 монтажных комплектов изделия TopWorx можно установить на любые приводы с реечной передачей, кулисные или лопастные приводы, четверть-оборотные ручные клапаны, возвратно-поступательные шибберно-ножевые задвижки и регулирующие клапаны и позиционеры.

ЦЕНТРЫ ПРОДАЖИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПО ВСЕМУ МИРУ

Северная и Южная Америка
3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213 USA
+1 502 969 8000
info.topworx@emerson.com

Европа
Horsfield Way
Bredbury Industrial Estate
Stockport SK6 2SU
United Kingdom
+44 0 161 406 5155
info.topworx@emerson.com

Ближний Восток
P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai 17033
United Arab Emirates
+971 4 811 8283
info.topworx@emerson.com

Африка
24 Angus Crescent
Longmeadow Business Estate East
Modderfontein
Gauteng
South Africa
27 11 451 3700
info.topworx@emerson.com

Азиатско-Тихоокеанский регион
1 Pandan Crescent
Singapore 128461
+65 6891 7550
info.topworx@emerson.com

Подробные сведения о нашей компании, возможностях и продукции, включая номера моделей, технические характеристики, технические условия, размеры и сертификаты, можно получить на сайте www.topworx.com.

TOPWORX™

3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213
USA
+1 502 969 8000

© TopWorx, 2013. Все права защищены. TopWorx™, GO Switch™ и Valvetop™ являются товарными знаками компании TopWorx™. Логотип Emerson является товарным знаком и знаком обслуживания компании Emerson Electric, Co. © Emerson Electric Company, 2013. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Информация в данном документе, включая технические характеристики изделий, может быть изменена без уведомления.

ES-03465-1 R1