



01863E00

STAHL

Выключатели для монтажа в пульт, тип 8003/1.1, тип 8003/1.2 и тип 8003/1.3, переключают электрические цепи нагрузки, управления и сигнализации. Типы 8003/1.1 и 8003/1.3 являются полностью сертифицированным взрывозащищенным оборудованием и пригодны для встраивания в стенки корпуса, крышки электрических приборов, коммутационные панели или шкафы управления. Типы 8003/1.2 являются неавтономным взрывозащищенным оборудованием, их необходимо встроить в корпус типа взрывозащиты „Повышенная безопасность“ согласно EN 50 019.

Приборы сконструированы для крепления накладной гайкой D 30 согласно EN 50 007 в сочетании с кнопочными переключателями типа 8602/2.

Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт, серия 8003

- Взрывозащита по
 - IEC
 - ATEX
 - ГОСТ Р
- Применяются в
 - зоне 1 и зоне 2
 - зоне 21 и зоне 22
- Различные кнопочные переключатели
 - Кнопка
 - Грибовидный кнопочный выключатель
 - Грибовидный блокирующий выключатель
 - Грибовидный выключатель с ключом
 - Кнопочный выключатель, запираемый на ключ
 - Выключатель с ключом
 - Селектор-выключатель
- 2 контактных элемента
 - Замыкающий / размыкающий контакты
 - Размыкающий / размыкающий контакт
 - Замыкающий / замыкающий контакт
 - Размыкающий / замыкающий контакт
- Пружинные клеммы с коммутационной коробкой
- Простой монтаж
- Поворотные рукоятки и выключатели с ключом можно перекодировать позднее на уже смонтированных управляющих насадках при помощи кодирующих элементов на функцию „с фиксацией“, „без фиксации положения“ и/или „ключ не извлекается“
- Используются в диапазоне температур от - 55 °C до + 60 °C

Зоны 1 и 2, 21 и 22








Таблица данных				
Исполнение	Описание	Номер заказа	Вес кг	
 Кнопочный выключатель, 8003/1...-001	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	8003/111-001	0.140
		Размыкающий / размыкающий контакт	8003/121-001	0.140
		Замыкающий / замыкающий контакт	8003/131-001	0.140
 Грибовидный кнопочный выключатель, 8003/1...-003	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	8003/111-003	0.140
		Размыкающий / размыкающий контакт	8003/121-003	0.140
		Замыкающий / замыкающий контакт	8003/131-003	0.140
 Грибовидный блокирующий выключатель, 8003/1...-010	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	8003/111-010	0.125
		Размыкающий / размыкающий контакт	8003/121-010	0.125
		Замыкающий / замыкающий контакт	8003/131-010	0.125
 Грибовидный блокирующий выключатель, 8003/1...-012	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	8003/111-012	0.140
		Размыкающий / размыкающий контакт	8003/121-012	0.140
		Замыкающий / замыкающий контакт	8003/131-012	0.140
 Грибовидный блокирующий выключатель, 8003/1...-015	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	8003/111-015	0.145
		Размыкающий / размыкающий контакт	8003/121-015	0.145
		Замыкающий / замыкающий контакт	8003/131-015	0.145
 Грибовидный выключатель с ключом, 8003/1...-009	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	8003/111-009-MS1	0.140
		Размыкающий / размыкающий контакт	8003/121-009	0.140
		Замыкающий / замыкающий контакт	8003/131-009	0.140
 Грибовидный выключатель с ключом, 8003/1...-006	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Размыкающий / размыкающий контакт	8003/121-006	0.140
		Замыкающий / замыкающий контакт	8003/131-006	0.140
		Замыкающий / замыкающий контакт	8003/131-006	0.140

Таблица данных

Исполнение	Описание	Номер заказа	Вес кг	
 Выключатель с ключом, 8003/1..-008-2	2 позиции переключения			
	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	8003/111-008-2	0.140
		Размыкающий / размыкающий контакт	8003/121-008-2	0.140
		Замыкающий / замыкающий контакт	8003/131-008-2	0.140
 Выключатель с ключом, 8003/1..-008-3	3 коммутационных положения			
	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	8003/111-008-3	0.140
		Размыкающий / размыкающий контакт	8003/121-008-3	0.140
		Замыкающий / замыкающий контакт	8003/131-008-3	0.140
Размыкающий / замыкающий контакт		8003/141-008-3	0.140	
 Селектор-переключатель, 8003/1..-005	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	8003/111-005	0.125
		Размыкающий / размыкающий контакт	8003/121-005	0.125
		Замыкающий / замыкающий контакт	8003/131-005	0.125

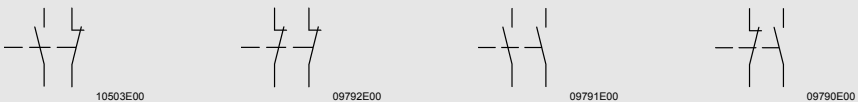
Указание

- прилагается желтая подкладная табличка для выключателей с функцией аварийного выключения
- таблички с обозначением и дополнительные таблички с обозначением просьба заказывать отдельно; см. принадлежности
- командные приборы со смонтированным соединительным проводом длиной 3 м, 6 м или 15 м по запросу
- выключатель с ключом с функциями „без фиксации положения“ и/или „ключ не извлекается“ по запросу
- другие способы запираения возможны по запросу

STAHL

Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	⊕ II 2 G Ex de IIC T6
ГОСТ Р	2ExdeIICT6
Пылевзрывозащита	
ATEX	⊕ II 2 D Ex tD A21 IP65 T80 °C
ГОСТ Р	DIP A21 T _A 80°C, IP65
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Белоруссия	Проматомнадзор
Украина	ISCVE
Международный	IEC
Европа	ATEX
США	UL
Окружающая температура	- 55 ... + 60 °C
Расчетное рабочее напряжение	макс. 550 В

Технические данные									
Расчетный рабочий ток	макс. 6 А								
Таблица	 <p>10503E00 09792E00 09791E00 09790E00</p> <p>8003/11. 8003/12. 8003/13. 8003/14.</p>								
Минимальное напряжение*	12 В AC / DC								
Минимальный ток*	50 mA								
	* Стандартные величины зависят от условий эксплуатации								
Коммутационная способность	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Категория применения</th> <th>AC 15</th> <th>AC 12</th> <th>DC 13</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>500 В макс. 6 А макс. 1250 ВА</td> <td>500 В макс. 6 А макс. 3000 ВА</td> <td>110 В макс. 6 А макс. 110 В</td> </tr> </tbody> </table> <p>Расчетные предельные величины в соответствии с категорией применения</p>	Категория применения	AC 15	AC 12	DC 13		500 В макс. 6 А макс. 1250 ВА	500 В макс. 6 А макс. 3000 ВА	110 В макс. 6 А макс. 110 В
Категория применения	AC 15	AC 12	DC 13						
	500 В макс. 6 А макс. 1250 ВА	500 В макс. 6 А макс. 3000 ВА	110 В макс. 6 А макс. 110 В						
Корпус	Полиамид								
Материал контакта									
Стандартный	Серебро-никель								
Специальный	Серебро-никель, позолоченый								
Контактный элемент	10 ⁶ коммутационных циклов								
Вид защиты	IP65 (фронтальная сторона IP66)								
	Степень защиты согласно IEC/EN 60529								
Поперечное сечение подключения	0,75 ... 1,5 мм ²								
Ввод проводки	Тип 8003/1.1: M16 x 1,5 (∅ 4 - 9 мм)								

Технические данные	
Кнопка	Функция нажатия; заменяемые таблички с обозначением
Грибовидный кнопочный выключатель	Функция нажатия; не запирается; черного цвета; диаметр грибовидного выключателя ∅ 38 мм
Грибовидный блокирующий выключатель	Блокировка выполняется путем нажатия; деблокировка - путем вращения вправо; диаметр грибовидного выключателя ∅ 38 мм, красный или черный, или ∅ 55 мм красный; прилагается желтая подкладная табличка; используется для функции аварийного выключения
Грибовидный выключатель с ключом	Блокировка выполняется путем нажатия; деблокировка возможна только посредством ключа; диаметр грибовидного выключателя ∅ 38 мм, красный или черный; прилагается желтая подкладная табличка; используется для функции аварийного выключения; стандартное запираение MS1
Выключатель с ключом	Функция переключения с 2 или 3 положениями фиксирования; ключ извлекается во всех положениях; функции „без фиксации положения“ и/или „ключ не извлекается“ можно кодировать; стандартное запираение MS1
Селектор-выключатель	Вращающаяся головка с 2 положениями фиксирования; заменяемые таблички с обозначением

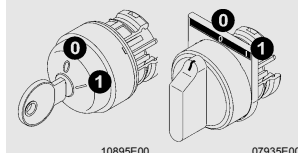
Кодирование управляющих насадок серии 8602

Вы можете самостоятельно настраивать параметры фиксации и нажатия управляющих насадок серии 8602 для переключателей управления и выключателей с ключом.
В управляющих насадках выключателей с ключом Вы можете также определять параметры извлечения ключа. Функции „с фиксацией“, „без фиксации положения“ или „ключ извлекается“ могут быть изменены в любое время согласно Вашим требованиям.

Управляющие насадки с 2 коммутационными положениями

для выключателя с ключом (8602A0008-2-3-...),
для переключателя управления (8602A0727-2-3-...)

Кодирующий элемент	Коммутационное положение I	Коммутационное положение 0
	 04542E00	
без	с фиксацией ключ извлекается	с фиксацией; ключ извлекается; невозможно закодировать
желтый  10902E00	без фиксации положения ключ не извлекается	
красный  10900E00	с фиксацией ключ не извлекается	

2 коммутационных
положения

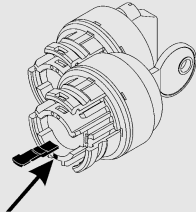
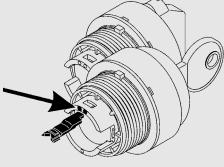
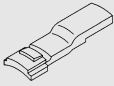
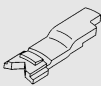
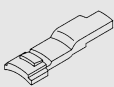
0 = коммутационное
положение 0
1 = коммутационное
положение I

Указание: Незапираемая управляющая насадка типа 8602A0726-2-2-... для переключателя управления типа 8003/...-726-... имеет заводскую кодировку "с фиксацией" или "без фиксации положения", которую невозможно изменить позднее!

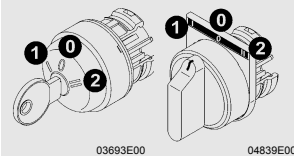
Кодирование управляющих насадок серии 8602

Управляющие насадки с 3 коммутационными положениями

для выключателя с ключом (8602A0008-2-3-...),
для переключателя управления (8602A0727-2-3-...)

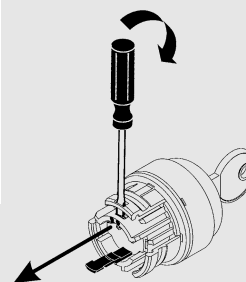
Кодирующий элемент	Коммутационное положение I	Коммутационное положение II	Коммутационное положение 0
	 04542E00	 10898E00	
без	с фиксацией ключ извлекается	с фиксацией ключ извлекается	с фиксацией; ключ извлекается; невозможно закодировать
желтый  10902E00	без фиксации положения ключ не извлекается	без фиксации положения ключ не извлекается	
красный  10900E00	--	с фиксацией ключ не извлекается	
зеленый  10901E00	с фиксацией ключ не извлекается	--	











3 коммутационных положения





0 = коммутационное положение 0
1 = коммутационное положение I
2 = коммутационное положение II


Демонтаж кодирующих элементов



Принадлежности и запасные детали					
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг	
Кнопочные переключатели		для кнопочных выключателей	8003/...-001	155525	0.023
		для грибовидных кнопочных выключателей Ø 38 мм, черный	8003/...-003	155526	0.028
		для грибовидных блокирующих выключателей Ø 38 мм, красный (аварийное выключение)	8003/...-010	155531	0.030
		для грибовидных блокирующих выключателей Ø 38 мм, черный	8003/...-012	155541	0.030
		для грибовидных блокирующих выключателей Ø 55 мм, красный (аварийное выключение)	8003/...-015	155532	0.033
		для грибовидных выключателей с ключом Ø 38 мм, черный	8003/...-006	155540	0.062
		для грибовидных выключателей с ключом Ø 38 мм, красный (аварийное выключение)	8003/...-009	155530	0.062
		для выключателей с ключом с 2 коммутационными положениями	8003/...-008-2	155528	0.049
		для выключателей с ключом с 3 коммутационными положениями	8003/...-008-3	155529	0.049
		для селекторов-переключателей	8003/...-005	155527	0.030
Запасной ключ		для всех кнопочных выключателей, запираемых на ключ / выключателей с ключом			
		Стандартное запираение MS1	107109	0.008	
		Специальное запираение MS2 ... MS20 (указать текстом)	107110	0.008	
Заглушка		для закрытия неиспользуемых отверстий крышки Ø 30,5 мм	155329	0.016	
Подкладная табличка, желтая		для выключателей с функцией аварийного выключения			
		Ø 38 мм	130391	0.001	
		Ø 55 мм	130524	0.002	

Принадлежности и запасные детали				
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг
Дополнительная табличка с обозначением	 05543E00	Носитель таблички, размер 1, без вкладыша Надпись: 1-строчная	155632	0.002
		Носитель таблички, размер 2, без вкладыша Надпись: 1- или 2-строчная	155687	1.240
		Носитель таблички, размер 3, без вкладыша Надпись: 1-, 2- или 3-строчная	155844	1.830
		для кнопочных переключателей, встраиваемых в стандартные монтажные отверстия \varnothing 30,5 мм Вкладыши: без надписи с надписью; указывать отдельно текстом: HAND - 0 - AUTO I - 0 - II OFF - • - ON 0 - I - II 0 - I 0 - Эксплуатация - I I - II 0 - • - I		
Комплект для переоборудования выключателей с ключом		Комплект для переоборудования кодирующих элементов для выключателей с ключом тип 8003/...-008-		
		2 коммутационных положения "без фиксации положения" и/или "ключ не извлекается"	155432	0.001
		3 коммутационных положения "без фиксации положения"	155373	0.001
		3 коммутационных положения "ключ не извлекается"	155403	0.001
Таблички для обозначения кнопочных выключателей и селекторов-выключателей	 05753E00	Цвет Текст		
		синий Пустая табличка (указать текст)	155910	0.001
		желтый Пустая табличка (указать текст)	155913	0.001
		красный Пустая табличка (указать текст)	155896	0.001
		зеленый Пустая табличка (указать текст)	155900	0.001
		белый Пустая табличка (указать текст)	155907	0.001
		черный Пустая табличка (указать текст)	155904	0.001
		синий Пустая табличка	155911	1.130
		желтый Пустая табличка	155914	1.130
		красный Пустая табличка	155897	1.130
		зеленый Пустая табличка	155901	1.130
		белый Пустая табличка	155908	1.130
		черный Пустая табличка	155905	1.130
		черный I	155846	0.001
		зеленый I	155689	0.001
		белый I	155892	0.001

Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг
Таблички для обозначения кнопочных выключателей и селекторов-выключателей		черный II	155854	0.001
		зеленый II	155706	0.001
		красный 0	155596	0.001
		черный 0	155783	0.001
		черный I 0	155771	0.001
		красный ↷	155567	0.001
		черный ⇄	155736	0.001
		черный ↑	155749	0.001
		черный ↗	155761	0.001
		черный CLOSE	155878	0.001
		черный Zu	155874	0.001
		черный Open	155868	0.001
		черный EIN	155862	0.001
		красный OFF	155654	0.001
		красный Aus	155634	0.001
		черный Aus	155806	0.001
		красный STOP	155615	0.001
		черный STOP	155795	0.001
		зеленый START	155721	0.001
		белый START	155889	0.001
синий RESET	155894	0.001		
зеленый ON	155671	0.001		
черный Auf	155883	0.001		
черный Ab	155886	0.001		
черный Links	155827	0.001		
черный Rechts	155837	0.001		

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



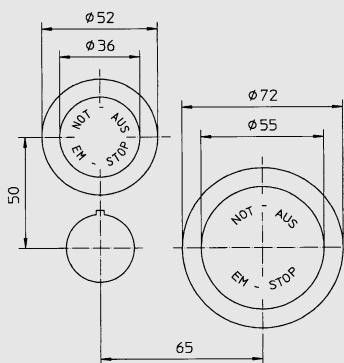
8003/1.1-001
Кнопочный выключатель с коммутационной коробкой

8003/...-006, -009
Грибовидный выключатель с ключом

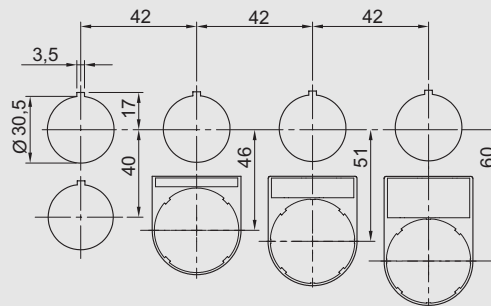
8003/...-008
Выключатель с ключом

8003/...-005
Селектор-выключатель

Схема отверстий для подключения нескольких приборов для монтажа в пульт Ø 38 мм



Монтажный размер растра для аварийных выключателей (8003/...-009, -010, -015)



Монтажный размер растра с / без дополнительной таблички с обозначением