

## Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт

Серия 8003

STAHL

www.stahl.de



03129E00

- > 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
- > Пружинные клеммы с коммутационной коробкой
- > Простой монтаж
- > Функции „с фиксацией“, „без фиксации положения“ и „ключ не извлекается“ с возможностью кодировки



E4

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 IEC/EN 60079-7.

Приборы сконструированы для крепления накидной гайкой D 30 согласно EN 50007 в сочетании с кнопочными переключателями типа 8602/2.





	ATEX / IECEx						Класс I (NEC 505) (NEC 506)						Класс I Класс II Класс III							
	0	1	2	20	21	22	Зона	0	1	2	20	21	22	Сектор	1	2	1	2	1	2
Применяются в	x	x		x	x		Применяются в	x						Применяются в	x		x			

WebCode 8003A

## Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт

Серия 8003

Таблица данных


Исполнение	Описание	Номер заказа	Вес кг	
 Кнопочный выключатель, 8003/1..-001	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	<b>8003/111-001</b>	0,140
		Размыкающий / размыкающий контакт	<b>8003/121-001</b>	0,140
 Грибовидный кнопочный выключатель, 8003/1..-003	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	<b>8003/111-003</b>	0,140
		Размыкающий / размыкающий контакт	<b>8003/121-003</b>	0,140
		Замыкающий / замыкающий контакт	<b>8003/131-003</b>	0,140
 Грибовидный блокирующий выключатель, 8003/1..-010	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Ø 38 мм, красный (аварийное выключение)		
		Замыкающий / размыкающий контакты	<b>8003/111-010</b>	0,125
 Грибовидный блокирующий выключатель, 8003/1..-012	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Ø 38 мм, черный		
		Замыкающий / размыкающий контакты	<b>8003/111-012</b>	0,140
 Грибовидный блокирующий выключатель, 8003/1..-015	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Ø 55 мм, красный (аварийное выключение)		
		Замыкающий / размыкающий контакты	<b>8003/111-015</b>	0,145
		Размыкающий / размыкающий контакт	<b>8003/121-015</b>	0,145
 Грибовидный выключатель с ключом, 8003/1..-009	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Ø 38 мм, красный (аварийное выключение)		
		Замыкающий / размыкающий контакты	<b>8003/111-009-MS1</b>	0,140
		Размыкающий / размыкающий контакт	<b>8003/121-009</b>	0,145
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 запираания возможны по запросу			

# Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт

Серия 8003







Таблица данных

Исполнение	Описание	Номер заказа	Вес кг
 Грибовидный выключатель с ключом, 8003/1...-006	∅ 38 мм, черный Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Размыкающий / размыкающий контакт <b>8003 / 121 -006</b>	0,140
		Замыкающий / замыкающий контакт <b>8003 / 131 -006</b>	0,140
 Выключатель с ключом, 8003/1...-008-2	2 позиции переключения Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты <b>8003 / 111 -008 -2</b>	0,140
		Размыкающий / размыкающий контакт <b>8003 / 121 -008 -2</b>	0,140
		Замыкающий / замыкающий контакт <b>8003 / 131 -008 -2</b>	0,140
 Выключатель с ключом, 8003/1...-008-3	3 коммутационных положения Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты <b>8003 / 111 -008 -3</b>	0,140
		Размыкающий / размыкающий контакт <b>8003 / 121 -008 -3</b>	0,140
		Замыкающий / замыкающий контакт <b>8003 / 131 -008 -3</b>	0,140
		Размыкающий / замыкающий контакт <b>8003 / 141 -008 -3</b>	0,140
 Селектор-переключатель, 8003/1...-005	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты <b>8003 / 111 -005</b>	0,125
		Размыкающий / размыкающий контакт <b>8003 / 121 -005</b>	0,125
		Замыкающий / замыкающий контакт <b>8003 / 131 -005</b>	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		

E4

## Взрывозащита

### Маркировка

Газо-взрывозащита		
ATEX	8003/1.1 8003/1.2 8003/1.3	 II 2 G Ex d e IIC T6  II 2 G Ex d e IIC  II 2 G Ex d e IIC T6
ГОСТ Р	2ExdeIICt6	
Пылевзрывозащита		
ATEX	8003/1.1 8003/1.3	 II 2 D Ex tD A21 IP65 T80°C
ГОСТ Р	DIP A21 T <sub>A</sub> 80°C, IP65	

### Сертификаты





Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Белоруссия	Госпромнадзор
Украина	ISCVE
Международный	IEC
Европа	ATEX
США	UL

## Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт

Серия 8003

### Технические данные

#### Электрические характеристики

Расчетное рабочее напряжение	макс. 550 В			
Расчетный рабочий ток	макс. 6 А			
Электрическая схема				
	10503E00	09792E00	09791E00	09790E00
	8003/11.	8003/12.	8003/13.	8003/14.
Минимальное напряжение*	12 В AC / DC			
Минимальный ток*	50 мА			
	* Стандартные величины зависят от условий эксплуатации			
Коммутационная способность	расчетные предельные величины в соответствии с категорией применения			
	AC-15	AC-12	DC-13	DC-13
	500 В	500 В	60 В	110 В
	макс. 6 А	макс. 6 А	макс. 6 А	макс. 1 А
	макс. 1250 ВА	макс. 3000 ВА		макс. 110 Вт

#### Условия окружающей среды

Окружающая температура	- 20 ... + 60 °С
	- 55 ... + 60 °С для исполнений с силиконовым уплотнением

#### Механические данные

Вид защиты	IP65 (фронтальная сторона IP66) степень защиты согласно IEC/EN 60529
Материал Корпус	полиамид
Материал контакта	
Стандартный	серебро-никель
Специальный	серебро-никель, позолоченый
Срок службы	
Контактный элемент	10 <sup>6</sup> коммутационных циклов

#### Монтаж и Установка

Ввод проводки	Тип 8003/1.1: M16 x 1,5 (Ø 4 - 9 мм)
Поперечное сечение подключения	8003/1.1: 0,75 ... 1,5 мм <sup>2</sup> 8003/1.2: 0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> 8003/1.3: 4 x 1 мм <sup>2</sup> , соединительный провод

### Технические данные

Кнопка	Функция нажатия; заменяемые таблички с обозначением
Грибовидный кнопочный выключатель	Функция нажатия; не запирается; черного цвета; диаметр грибовидного выключателя Ø 38 мм
Грибовидный блокирующий выключатель	Блокировка выполняется путем нажатия; деблокировка - путем вращения вправо; диаметр грибовидного выключателя Ø 38 мм, красный или черный, или Ø 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 Ø 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

# Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт

## Серия 8003



### Кодирование управляющих насадок серии 8602

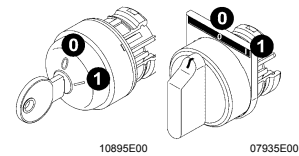
Вы можете самостоятельно настраивать параметры фиксации и нажатия управляющих насадок серии 8602 для переключателей управления и выключателей с ключом. В управляющих насадках выключателей с ключом Вы можете также определять параметры извлечения ключа. Функции „с фиксацией“, „без фиксации положения“ или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

### Управляющие насадки с 2 коммутационными положениями

для выключателей с ключом с 2 коммутационными положениями BG 008,  
для поворотной рукоятки с 2 коммутационными положениями BG 727

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

### 2 коммутационных положения



0 = коммутационное положение 0  
1 = коммутационное положение I

**Указание:** Кодировку незапираемой поворотной рукоятки BG 726 с 2 коммутационными положениями невозможно изменить, т. к. она уже в заводском исполнении закодирована на функцию "с фиксацией" или "без фиксации положения".

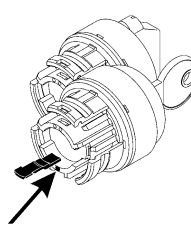
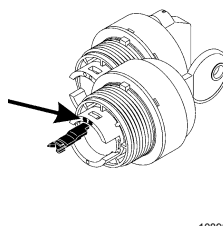
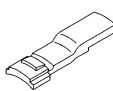
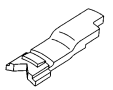
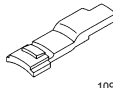
# Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт

## Серия 8003

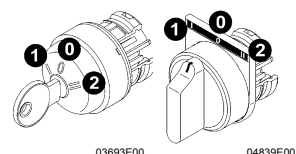
### Кодирование управляющих насадок серии 8602

#### Управляющие насадки с 3 коммутационными положениями

для выключателей с ключом с 3 коммутационными положениями BG 008,  
для поворотной рукоятки с 3 коммутационными положениями BG 726, BG 727

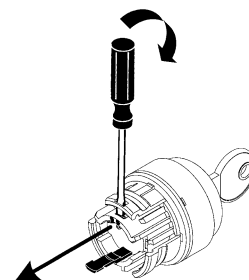
Кодирующий элемент	Коммутационное положение I	Коммутационное положение II	Коммутационное положение 0
без	 с фиксацией ключ извлекается	 с фиксацией ключ извлекается	
желтый  10902E00	без фиксации положения ключ не извлекается	без фиксации положения ключ не извлекается	с фиксацией; ключ извлекается; невозможно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













# Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт

Серия 8003



## Принадлежности и запасные детали

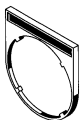

Обозначение	Изображение	Описание	№ изд.	Вес	
				кг	
Кнопочные переключатели		для кнопок	8003/...-001	155525	0,023
		для грибовидных кнопочных выключателей Ø 38 мм, черный	8003/...-003	155526	0,028
		для грибовидных блокирующих выключателей Ø 38 мм, красный (аварийное выключение)	8003/...-010	155531	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 выключателей с ключом стандартное запираение MS1	107109	0,008	
		специальное запираение MS2 ... MS20 (указать текстом)	107110	0,008	
Заглушка		для закрытия неиспользованных монтажных отверстий в крышке 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	

E4

## Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт

Серия 8003

### Принадлежности и запасные детали

Обозначение	Изображение	Описание	№ изд.	Вес
				кг
Дополнительная табличка с обозначением	 06543E00	Носитель таблички, размер 1, без вкладыша Надпись: 1-строчная	<b>155632</b>	0,001
		Носитель таблички, размер 2, без вкладыша Надпись: 1- или 2-строчная	<b>155687</b>	0,002
		Носитель таблички, размер 3, без вкладыша Надпись: 1-, 2- или 3-строчная	<b>155844</b>	0,002
		для кнопочных переключателей, встраиваемых в 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 Типа 8003/...008-		
		Кодирующий элемент, 1 x красный, 1 x желтый	<b>155432</b>	0,001
		Кодирующий элемент, 2 x желтых	<b>155373</b>	0,001
Таблички для обозначения кнопочных выключателей и селекторов-выключателей	 06753E00	Цвет                      Текст		
		синий                      пустая табличка (указать текст)	<b>155910</b>	0,001
		желтый                    пустая табличка (указать текст)	<b>155913</b>	0,001
		красный                    пустая табличка (указать текст)	<b>155896</b>	0,001
		зеленый                    пустая табличка (указать текст)	<b>155900</b>	0,001
		белый                      пустая табличка (указать текст)	<b>155907</b>	0,001
		черный                    пустая табличка (указать текст)	<b>155904</b>	0,001
		синий                      пустая табличка	<b>155911</b>	0,001
		желтый                    пустая табличка	<b>155914</b>	0,001
		красный                    пустая табличка	<b>155897</b>	0,001
		зеленый                    пустая табличка	<b>155901</b>	0,001
		белый                      пустая табличка	<b>155908</b>	0,001
		черный                    пустая табличка	<b>155905</b>	0,001
		черный                    I	<b>155846</b>	0,001
		зеленый                    I	<b>155689</b>	0,001
		белый                      I	<b>155892</b>	0,001



# Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт

## Серия 8003



### Принадлежности и запасные детали

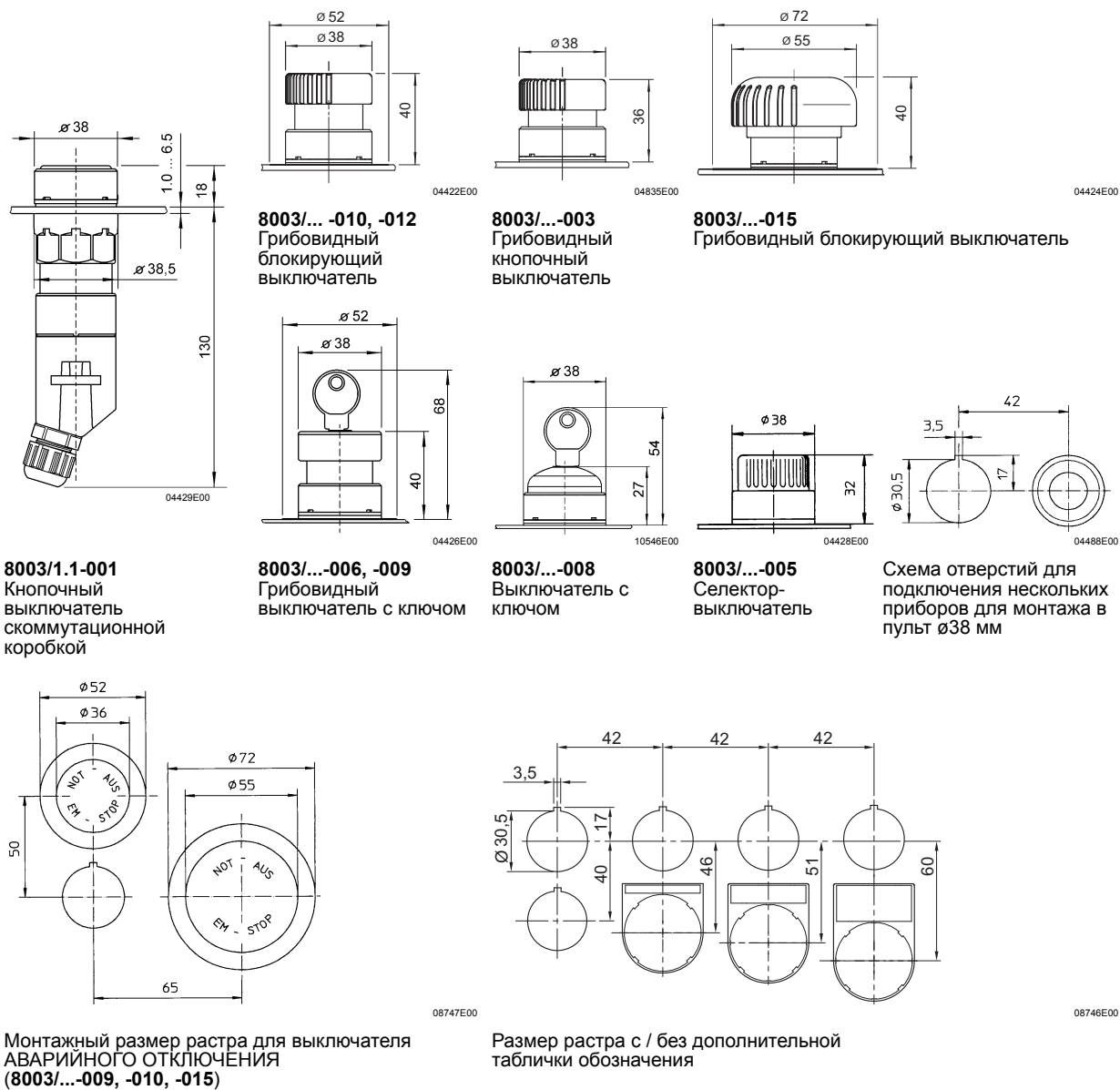
Обозначение	Изображение	Описание	№ изд.	Вес
				кг
Таблички для обозначения кнопочных выключателей и селекторов-выключателей		черный II	155854	0,001
		зеленый II	155706	0,001
		красный 0	155596	0,001
		черный 0	155783	0,001
		черный I 0	155771	0,001
		красный ↷	155567	0,001
		черный ⇄	155736	0,001
		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		

E4

# Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт

## Серия 8003

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.