01863E00

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

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 накидной гайкой D 30 согласно EN 50 007 в сочетании с кнопочными переключателями типа 8602/2.

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Таблица данных

Исполнение	Описание		Номер заказа	Вес кг
01641E00 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
01642E00 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
01644E00 Грибовидный блокирующий выключатель, 8003/1..-010	∅ 38 мм, красный (аварийное выключение)			
	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	**8003/111-010**	0.125
	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Размыкающий / размыкающий контакт	**8003/121-010**	0.125
09875E00 Грибовидный блокирующий выключатель, 8003/1..-012	∅ 38 мм, черный			
	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	**8003/111-012**	0.140
		Размыкающий / размыкающий контакт	**8003/121-012**	0.140
01643E00 Грибовидный блокирующий выключатель, 8003/1..-015	∅ 55 мм, красный (аварийное выключение)			
	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
01645E00 Грибовидный выключатель с ключом, 8003/1..-009	∅ 38 мм, красный (аварийное выключение)			
	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Замыкающий / размыкающий контакты	**8003/111-009-MS1**	0.140
		Размыкающий / размыкающий контакт	**8003/121-009**	0.140
09876E00 Грибовидный выключатель с ключом, 8003/1..-006	∅ 38 мм, черный			
	Пружинные клеммы с коммутационной коробкой	Размыкающий / размыкающий контакт	**8003/121-006**	0.140
		Замыкающий / замыкающий контакт	**8003/131-006**	0.140

Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт, серия 8003

PanSiC

Таблица данных

Исполнение	Описание		Номер заказа	Вес кг
01059E00 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
10398E00 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
01640E00 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 запирания возможны по запросу			

Технические данные

Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex de IIC T6
ГОСТ Р	2ExdeIICt6
Пылевзрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tD A21 IP65 T80 °C
ГОСТ Р	DIP A21 T_A80°C, IP65
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Белоруссия	Проматомнадзор
Украина	ISCVE
Международный	IEC
Европа	ATEX
США	UL
Окружающая температура	- 55 ... + 60 °C
Расчетное рабочее напряжение	макс. 550 В
Расчетный рабочий ток	макс. 6 A

STAHL

Технические данные				
Электрическая схема	10503E00	09792E00	09791E00	09790E00
	8003/11.	8003/12.	8003/13.	8003/14.
Минимальное напряжение*	12 В AC / DC			
Минимальный ток*	50 mA			
	* Стандартные величины зависят от условий эксплуатации			
Коммутационная способность	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
	Расчетные предельные величины в соответствии с категорией применения			
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)			

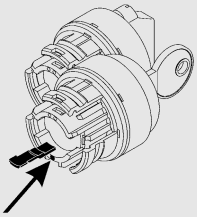
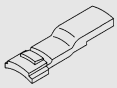
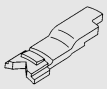
Технические данные	
Кнопка	Функция нажатия; заменяемые таблички с обозначением
Грибовидный кнопочный выключатель	Функция нажатия; не запирается; черного цвета; диаметр грибовидного выключателя ∅ 38 мм
Грибовидный блокирующий выключатель	Блокировка выполняется путем нажатия; деблокировка - путем вращения 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 запирание 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 запирание MS1
Селектор-выключатель	Вращающаяся головка с 2 положениями фиксирования; заменяемые таблички с обозначением

Кодирование управляющих насадок серии 8602

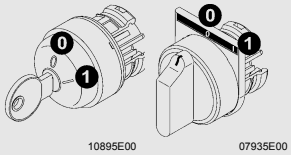
Вы можете самостоятельно настраивать параметры фиксации и нажатия управляющих насадок серии 8602 для переключателей управления и выключателей с ключом.
В управляющих насадках выключателей с ключом Вы можете также определять параметры извлечения ключа.
Функции „с фиксацией“, „без фиксации положения“ или „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	
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!	

2 коммутационных положения

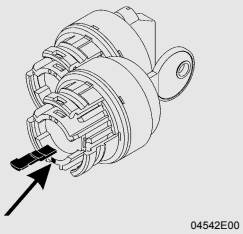
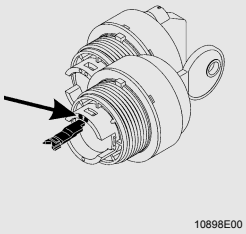
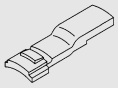
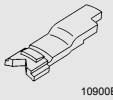
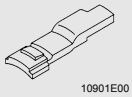


0 = коммутационное положение 0
1 = коммутационное положение I

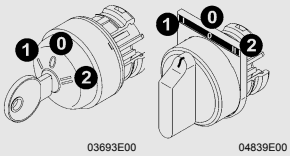
Кодирование управляющих насадок серии 8602

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	- -	

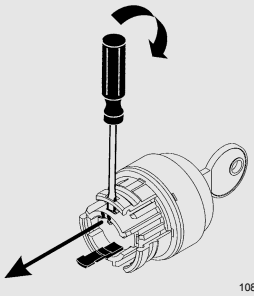
3 коммутационных положения



03693E00 04839E00

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

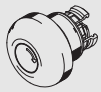
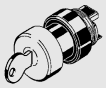
Демонтаж кодирующих элементов


10897E00

Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт, серия 8003

PanSiG

Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание		Номер заказа	Вес кг
Кнопочные переключатели	05733E00	для кнопочных выключателей	**8003/...-001**	**155525**	0.023
	05538E00	для грибовидных кнопочных выключателей ∅ 38 мм, черный	**8003/...-003**	**155526**	0.028
	05536E00	для грибовидных блокирующих выключателей ∅ 38 мм, красный (аварийное выключение)	**8003/...-010**	**155531**	0.030
		для грибовидных блокирующих выключателей ∅ 38 мм, черный	**8003/...-012**	**155541**	0.030
	 05533E00	для грибовидных блокирующих выключателей ∅ 55 мм, красный (аварийное выключение)	**8003/...-015**	**155532**	0.033
	 05537E00	для грибовидных выключателей с ключом ∅ 38 мм, черный	**8003/...-006**	**155540**	0.062
		для грибовидных выключателей с ключом ∅ 38 мм, красный (аварийное выключение)	**8003/...-009**	**155530**	0.062
	05734E00	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
	05535E00	для селекторов-переключателей	**8003/...-005**	**155527**	0.030
Запасной ключ	10545E00	для всех кнопочных выключателей, запираемых на ключ / выключателей с ключом			
		Стандартное запирание MS1		**107109**	0.008
		Специальное запирание MS2 ... MS20 (указать текстом)		**107110**	0.008
Заглушка	05647E00	для закрытия неиспользуемых отверстий крышки ∅ 30,5 мм		**155329**	0.016
Подкладная табличка, желтая	05024E00	для выключателей с функцией аварийного выключения			
		∅ 38 мм		**130391**	0.001
		∅ 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 ø 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

Командные кнопки / переключатели для монтажа в пульт, серия 8003

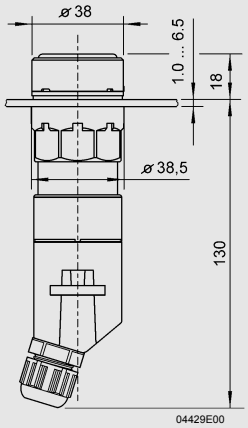
PanSiG

Принадлежности и запасные детали

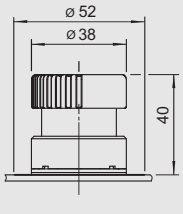
Наименование	Изображение	Описание		Номер заказа	Вес кг
Таблички для обозначения кнопочных выключателей и селекторов-выключателей		черный	II	155854	0.001
		зеленый	II	155706	0.001
		красный	0	155596	0.001
		черный	0	155783	0.001
		черный	I 0	155771	0.001
		красный	↱	155567	0.001
		черный	⇉	155736	0.001
		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

STAHL

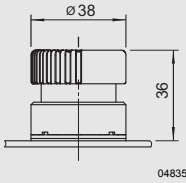
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



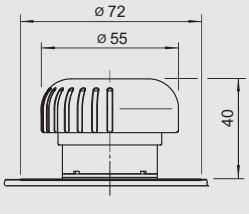
8003/1.1-001
Кнопочный выключатель с коммутационной коробкой



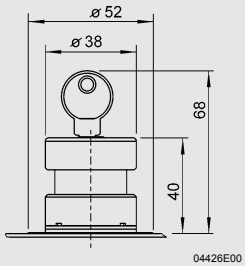
8003/... -010, -012
Грибовидный блокирующий выключатель



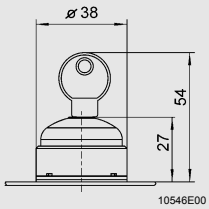
8003/...-003
Грибовидный кнопочный выключатель



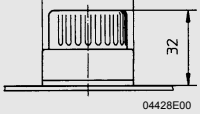
8003/...-015
Грибовидный блокирующий выключатель



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



8003/...-008
Выключатель с ключом



8003/...-005
Селектор-выключатель

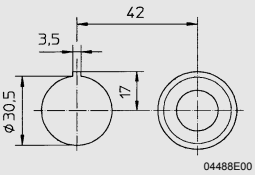
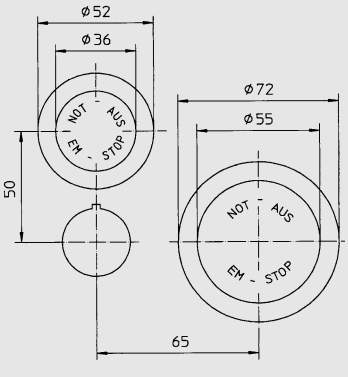
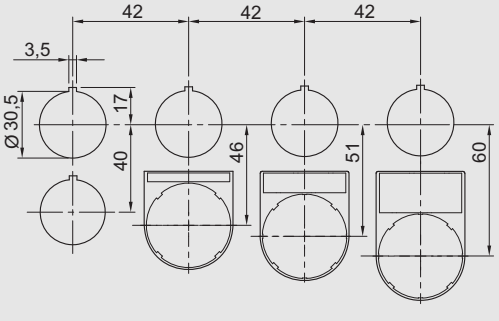


Схема отверстий для подключения нескольких приборов для монтажа в пульт ∅ 38 мм



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



Монтажный размер растра с / без дополнительной таблички с обозначением

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