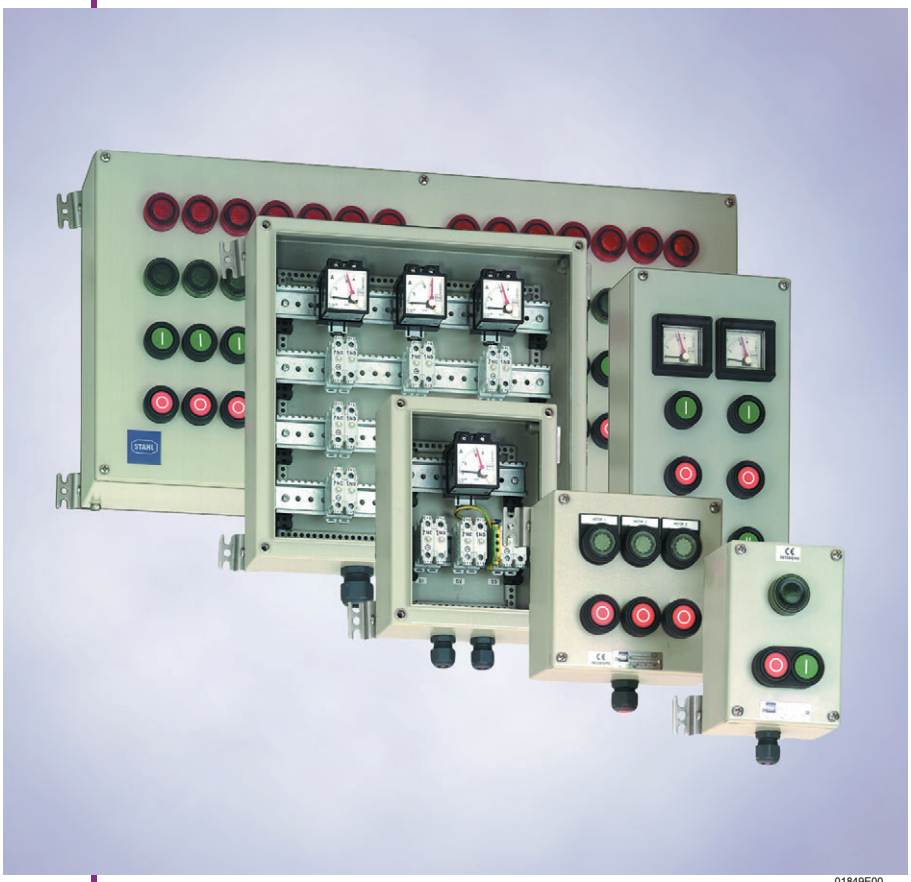
Командные и сигнальные устройства



01849E00

Коробки управления серии 8125 предназначены для объединения командных, сигнальных приборов и приборов управления. Количество привинчиваемых приборов зависит от размера коробки управления, а также от монтажного размера растра встраиваемых компонентов. Стандартизация не возможна.

Коробки управления из листовой или нержавеющей стали, серия 8125

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
  - ГОСТ Р
- Применяются в
  - Зоне 1 и зоне 2
  - Зоне 21 и зоне 22
- Корпус из оцинкованной листовой стали или нержавеющей стали
- 6 основных размеров корпуса
- Различная высота корпусов
- Опции:
  - Фланец
  - Шарниры крышки
- Комбинируются в более крупные узлы
- Оснащение встраиваемыми приборами для монтажа путем защелкивания
  - Командные приборы
  - Световой сигнализатор
  - Светящаяся кнопка
  - Переключатель управления
  - Амперметр
  - Вольтметр
- Контактные элементы 8082 и 8208 с допусками SIL
- Используются в диапазоне температур от - 55 °C до + 55 °C (в зависимости от используемых взрывозащищенных деталей)

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Таблица для оснащения коробок управления 8125, действительная для встраиваемых компонентов с монтажным растром 42 мм

09338E00

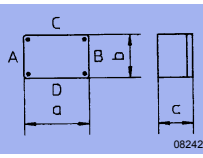
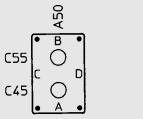
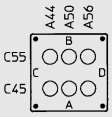
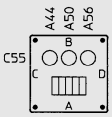
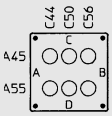
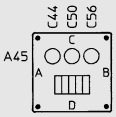
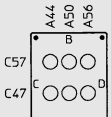
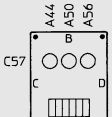
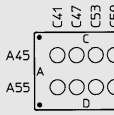
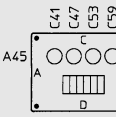
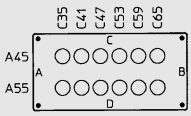
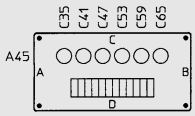
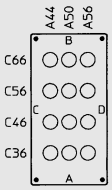
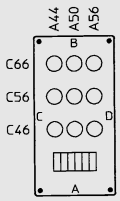
8082
Командные приборы с управляющими насадками ∅ 38 мм

09339E00

8010
Световой сигнализатор

09340E00

8082/8010
Светящаяся кнопка

Корпус  08242E00				Расположение компонентов для оснащения Широкие возможности оснащения встраиваемыми компонентами для монтажного размера растра 42 мм, как, например: командные приборы 8082, световые сигнализаторы 8010 и кнопки с подсветкой 8082/8010				**Номер заказа**	Вес (пустой корпус) [кг]
Размер корпуса 4	Размеры [мм]			Изображение 4.1				**8125/5041-..**	1,0
	a	b	c	 08922E00					
	176	116	91						
Сторона внизу				A					
Размер корпуса 5	Размеры [мм]			Изображение 5.1	Изображение 5.2	Изображение 5.3	Изображение 5.4	**8125/5051-..**	1,5
	a	b	c	 08292E00	 08930E00	 08931E00	 08932E00		
	176	176	91						
Сторона внизу				A	A	D	D		
Размер корпуса 6	Размеры [мм]			Изображение 6.1	Изображение 6.2	Изображение 6.3	Изображение 6.4	**8125/5061-..**	2,1
	a	b	c	 08935E00	 08936E00	 08937E00	 08938E00		
	236	176	91						
Сторона внизу				A	A	D	D		
Размер корпуса 7	Размеры [мм]			Изображение 7.1		Изображение 7.2		**8125/5071-..**	3,1
	a	b	c	 08941E00		 08942E00			
	360	176	91						
Сторона внизу				D		D			
Размер корпуса 7	Размеры [мм]			Изображение 7.3		Изображение 7.4		**8125/5071-..**	3,1
	a	b	c	 08943E00		 08944E00			
	360	176	91						
Сторона внизу				A		A			
Дополнение к номеру заказа				**Материал корпуса:**		Листовая сталь, лакированная		**8125/....-1.**	
						Нержавеющая сталь		**8125/....-2.**	
				Указать сторону внизу:		Сторона A внизу (см. выше)		**8125/....-.A**	
						Сторона D внизу (см. выше)		**8125/....-.D**	

Коробки управления из листовой или нержавеющей стали, серия 8125

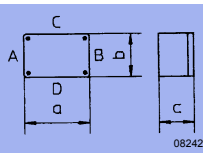
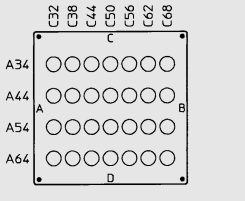
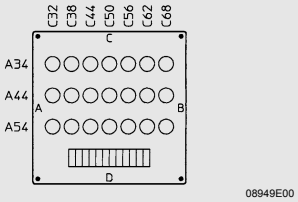
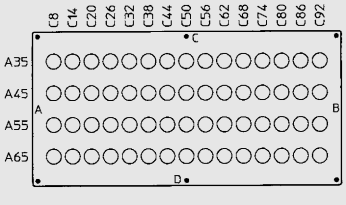
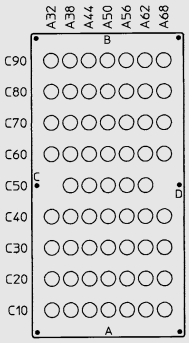
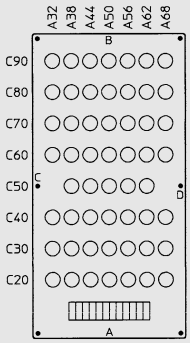
Корпус	Расположение компонентов для оснащения Широкие возможности оснащения встраиваемыми компонентами для монтажного размера растра 42 мм, как, например: командные приборы 8082, световые сигнализаторы 8010 и кнопки с подсветкой 8082/8010		Номер заказа	Вес (пустой корпус) [кг]
				
Размер корпуса 8 Размеры [мм] a b c 360 360 91 Сторона внизу	Изображение 8.1  D	Изображение 8.2  D	**8125/5081-. .**	5,6
Размер корпуса 9 Размеры [мм] a b c 727 360 91 Сторона внизу	Изображение 9.1  D		**8125/5091-. .**	9,2
Размер корпуса 9 Размеры [мм] a b c 727 360 91 Сторона внизу	Изображение 9.2  A	Изображение 9.3  A	**8125/5091-. .**	9,2
Дополнение к номеру заказа	**Материал корпуса:**	Листовая сталь, лакированная	**8125/. . . . -1.**	
		Нержавеющая сталь	**8125/. . . . -2.**	
	Указать сторону внизу:	Сторона A внизу (см. выше)	**8125/. . . . -. A**	
		Сторона D внизу (см. выше)	**8125/. . . . -. D**	

Таблица для оснащения коробок управления 8125, действительная для встраиваемых компонентов с монтажным растром 42 мм

09336E00

09337E00

09342E00

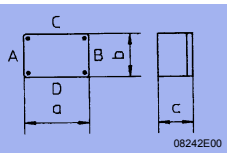
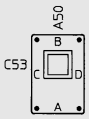
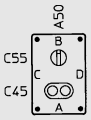
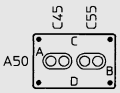
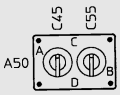
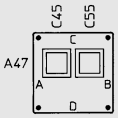
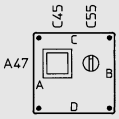
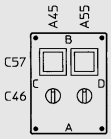
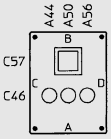
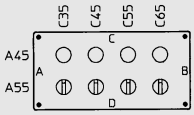
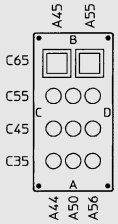
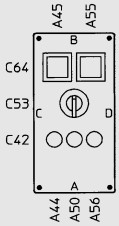
09341E00

01842E00

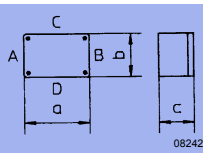
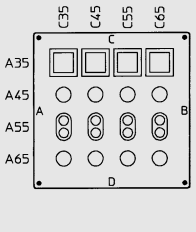
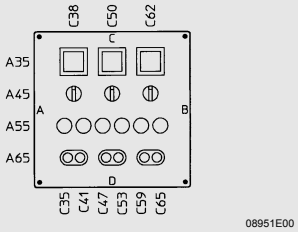
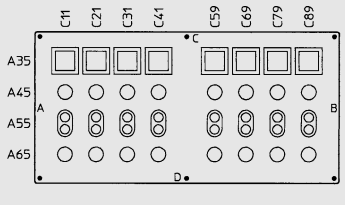
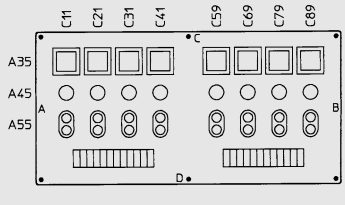
8082
Командные приборы с управляющими насадками ∅ > 38 мм

8008
Переключатель управления

8405
Амперметр

Корпус	Расположение компонентов для оснащения Широкие возможности оснащения встраиваемыми компонентами для монтажного размера растра > 42 мм, как, например: переключатели управления 8008, амперметры 8405, командные приборы 8082 с управляющими насадками ∅ > 38 мм	Номер заказа	Вес (пустой корпус) [кг]
 08242E00			
Размер корпуса 4 Размеры [мм] a 176, b 116, c 91 Сторона внизу	Изображение 4.4  08925E00 A Изображение 4.5  08926E00 A Изображение 4.6  08927E00 D Изображение 4.7  08928E00 D	**8125/5041-..**	1,0
Размер корпуса 5 Размеры [мм] a 176, b 176, c 91 Сторона внизу	Изображение 5.5  08957E00 D Изображение 5.6  08958E00 D	**8125/5051-..**	1,5
Размер корпуса 6 Размеры [мм] a 236, b 176, c 91 Сторона внизу	Изображение 6.5  08959E00 A Изображение 6.6  08940E00 A	**8125/5061-..**	2,1
Размер корпуса 7 Размеры [мм] a 360, b 176, c 91 Сторона внизу	Изображение 7.5  08945E00 D	**8125/5071-..**	3,1
Размер корпуса 7 Размеры [мм] a 360, b 176, c 91 Сторона внизу	Изображение 7.6  08946E00 A Изображение 7.7  08947E00 A	**8125/5071-..**	3,1
Дополнение к номеру заказа	**Материал корпуса:**	Листовая сталь, лакированная	**8125/....-1.**
		Нержавеющая сталь	**8125/....-2.**
	Указать сторону внизу:	Сторона A внизу (см. выше)	**8125/....-.A**
		Сторона D внизу (см. выше)	**8125/....-.D**

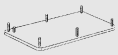
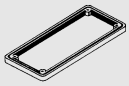
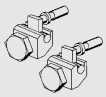
Коробки управления из листовой или нержавеющей стали, серия 8125

Корпус				Расположение компонентов для оснащения Широкие возможности оснащения встраиваемыми компонентами для монтажного размера растра > 42 мм, как, например: переключатели управления 8008, амперметры 8405, командные приборы 8082 с управляющими насадками ∅ > 38 мм		Номер заказа	Вес (пустой корпус) [кг]
							
Размер корпуса 8	Размеры [мм]			Изображение 8.3	Изображение 8.4	**8125/5081-. .**	5,6
	a	b	c				
	360	360	91				
Сторона внизу				D	D		
Размер корпуса 9	Размеры [мм]			Изображение 9.4		**8125/5091-. .**	9,2
	a	b	c				
	727	360	91				
Сторона внизу				D			
Размер корпуса 9	Размеры [мм]			Изображение 9.5		**8125/5091-. .**	9,2
	a	b	c				
	727	360	91				
Сторона внизу				D			
Дополнение к номеру заказа				**Материал корпуса:**	Листовая сталь, лакированная	**8125/. . . . -1.**	
					Нержавеющая сталь	**8125/. . . . -2.**	
				Указать сторону внизу:	Сторона A внизу (см. выше)	**8125/. . . . -.A**	
					Сторона D внизу (см. выше)	**8125/. . . . -.D**	

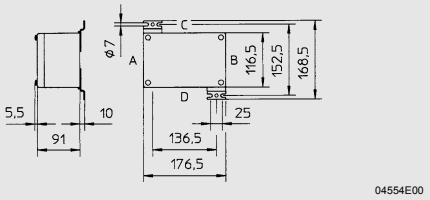
Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 G Ex de ia/ib [ia/ib] mq IIA, IIB, IIC T6, T5, T4
ГОСТ Р	2ExeIIT6...T4
Пылевзрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C, T95 °C, T130 °C
ГОСТ Р	DIP A21 T_A 80°C / 95°C / 130°C; IP66
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
США	UL
Условия окружающей среды	- 55 ... + 55 °C (в зависимости от использования взрывозащищенных деталей)
Материал	
Корпус	
Стандартный	Оцинкованная листовая сталь; с порошковым покрытием RAL 7032
Опциональный	Нержавеющая сталь 1.4404; со струйно-абразивной обработкой (устойчивая к воздействию морской воды и кислотостойкая)
Уплотнение	Вспененный полиуретан
Фланец	
Стандартный	В стандартном исполнении приборы поставляются без фланцев
Опциональный	По заказу корпуса на одной или на нескольких сторонах могут оснащаться фланцами; материал фланца: листовая сталь, оцинкованная, или нержавеющая сталь
Затвор крышки	
Стандартный	с нетеряющимися M6 винтами с комбинированным шлицем из нержавеющей стали
Опциональный	с шарнирами крышки
Расчетное напряжение	макс. 1100 В AC/DC
Расчетный рабочий ток	макс. 630 A
Подключение	По заказу, прямо во встраиваемые приборы или к присоединительным клеммам Расчетное рабочее напряжение, расчетный рабочий ток зависят от используемого типа клемм и Ex деталей.
Присоединительные клеммы	Возможно применение расчетного поперечного сечения макс. 240 мм^2. Максимальное оснащение клеммами для соответствующего размера корпуса приводится в сертификате испытаний прототипа по нормам ЕС
Момент затяжки	согласно предписаниям производителя присоединительных клемм
Вид защиты	IP66 (в зависимости от используемых кабельных вводов и вводов проводки)

Коробки управления из листовой или нержавеющей стали, серия 8125

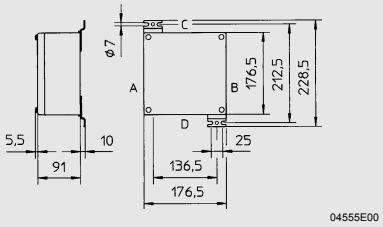
Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание			Номер заказа	Вес кг
Фланец	05740E00	Размер	1	Листовая сталь	**134216**	0.200
		Размер	1	Нержавеющая сталь	**135051**	0.340
		может монтироваться на корпусе		Сторона		
			8125/.051	C/D		
			8125/.061	A/B/C/D		
			8125/.071	A/B/C/D		
			8125/.S71	C/D		
	 05738E00	Размер	2	Листовая сталь	**134245**	1.050
		Размер	2	Нержавеющая сталь	**135093**	1.310
		может монтироваться на корпусе		Сторона		
			8125/.073	C/D		
			8125/.083; /.085	A/B/C/D		
	05739E00	Размер	3	Листовая сталь	**134274**	1.050
		Размер	3	Нержавеющая сталь	**135125**	0.630
		может монтироваться на корпусе		Сторона		
			8125/.063	A/B/C/D		
Дистанционная рамка	 04901E00	Размер	0 (68 x 68 мм)		**136012**	0.010
		Размер	1 (68 x 128 мм)		**135974**	0.020
		Размер	2 (126 x 266 мм)		**136031**	0.040
		Размер	3 (126 x 126 мм)		**136235**	0.100
Шарниры крышки	 05737E00	8125 для дооборудования на корпусе Монтажный набор состоящий из:				
		2 шарниров			**134943**	0.034
		3 шарниров			**134949**	0.051

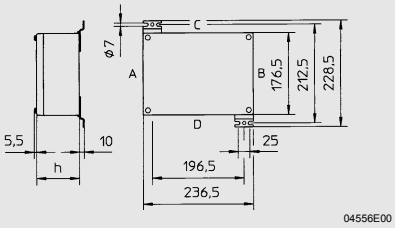
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



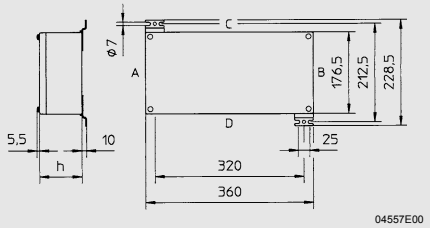
8125/.04.



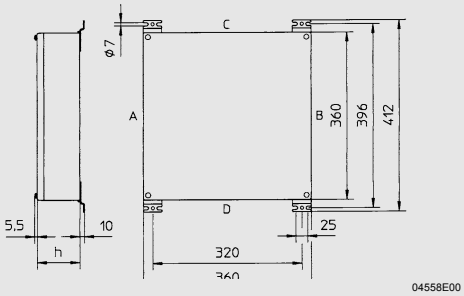
8125/.05.



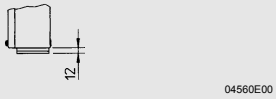
8125/.06.



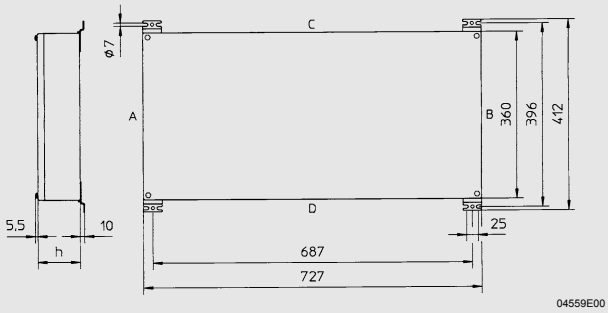
8125/.07.



8125/.08.



Дополнительный размер для фланца



8125/.09.

Корпус	Высота корпуса h			
	8125/...1 91 мм	8125/...3 150 мм	8125/...5 190 мм	8125/...6 230 мм
8125/.04.	X	-	-	-
8125/.05.	X	-	-	-
8125/.06	X	X	-	-
8125/.07.	X	X	-	-
8125/.08.	X	X	X	X
8125/.09.	X	X	X	-

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