

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 раstra встраиваемых компонентов. Стандартизация не возможна.

STAHL

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



Корпус	Размеры [мм]	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] a b c 176 116 91	Изображение 4.1 	8125/5041-..	1,0			
Сторона внизу							
Размер корпуса 5	Размеры [мм] a b c 176 176 91	Изображение 5.1 	Изображение 5.2 	Изображение 5.3 	Изображение 5.4 	8125/5051-..	1,5
Сторона внизу							
Размер корпуса 6	Размеры [мм] a b c 236 176 91	Изображение 6.1 	Изображение 6.2 	Изображение 6.3 	Изображение 6.4 	8125/5061-..	2,1
Сторона внизу							
Размер корпуса 7	Размеры [мм] a b c 360 176 91	Изображение 7.1 	Изображение 7.2 			8125/5071-..	3,1
Сторона внизу							
Размер корпуса 7	Размеры [мм] a b c 360 176 91	Изображение 7.3 	Изображение 7.4 			8125/5071-..	3,1
Сторона внизу							
Дополнение к номеру заказа		Материал корпуса: Указать сторону внизу:	Листовая сталь, лакированная Нержавеющая сталь Сторона А внизу (см. выше) Сторона D внизу (см. выше)	8125/...-1. 8125/...-2. 8125/...-A 8125/...-D			



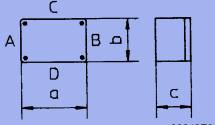
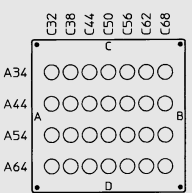
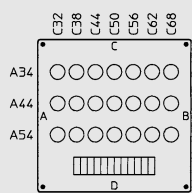

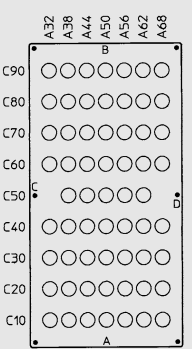
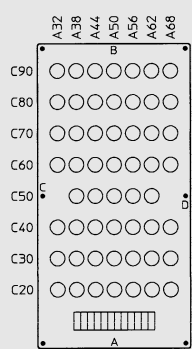
<p>Корпус</p> 	<p>Расположение компонентов для оснащения</p> <p>Широкие возможности оснащения встраиваемыми компонентами для монтажного размера раstra 42 мм, как, например: командные приборы 8082, световые сигнализаторы 8010 и кнопки с подсветкой 8082/8010</p>	<p>Номер заказа</p>	<p>Вес (пустой корпус)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

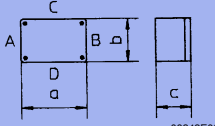
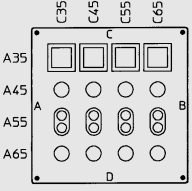
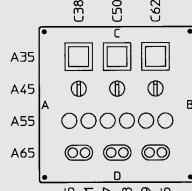
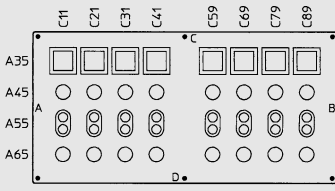
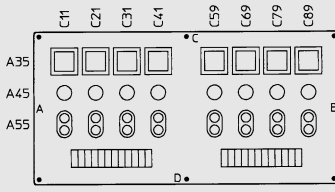


Таблица для оснащения коробок управления 8125, действительная для встраиваемых компонентов с монтажным растром 42 мм








Корпус	Размеры [мм]	Расположение компонентов для оснащения	Номер заказа	Вес (пустой корпус) [кг]
<p>08242E00</p>	<p>Размеры [мм]</p> <p>a b c</p> <p>176 116 91</p>	<p>Изображение 4.4</p> <p>08925E00</p> <p>Изображение 4.5</p> <p>08926E00</p> <p>Изображение 4.6</p> <p>08927E00</p> <p>Изображение 4.7</p> <p>08928E00</p>	<p>8125/5041-...</p>	1,0
<p>Размер корпуса 4</p> <p>Сторона внизу</p>	<p>Размеры [мм]</p> <p>a b c</p> <p>176 176 91</p>	<p>Изображение 5.5</p> <p>08957E00</p> <p>Изображение 5.6</p> <p>08958E00</p>	<p>8125/5051-...</p>	1,5
<p>Размер корпуса 5</p> <p>Сторона внизу</p>	<p>Размеры [мм]</p> <p>a b c</p> <p>236 176 91</p>	<p>Изображение 6.5</p> <p>08959E00</p> <p>Изображение 6.6</p> <p>08940E00</p>	<p>8125/5061-...</p>	2,1
<p>Размер корпуса 6</p> <p>Сторона внизу</p>	<p>Размеры [мм]</p> <p>a b c</p> <p>360 176 91</p>	<p>Изображение 7.5</p> <p>08945E00</p>	<p>8125/5071-...</p>	3,1
<p>Размер корпуса 7</p> <p>Сторона внизу</p>	<p>Размеры [мм]</p> <p>a b c</p> <p>360 176 91</p>	<p>Изображение 7.6</p> <p>08946E00</p> <p>Изображение 7.7</p> <p>08947E00</p>	<p>8125/5071-...</p>	3,1
<p>Дополнение к номеру заказа</p>	<p>Материал корпуса:</p> <p>Указать сторону внизу:</p>	<p>Листовая сталь, лакированная</p> <p>Нержавеющая сталь</p> <p>Сторона А внизу (см. выше)</p> <p>Сторона D внизу (см. выше)</p>	<p>8125/...-1.</p> <p>8125/...-2.</p> <p>8125/...-A</p> <p>8125/...-D</p>	



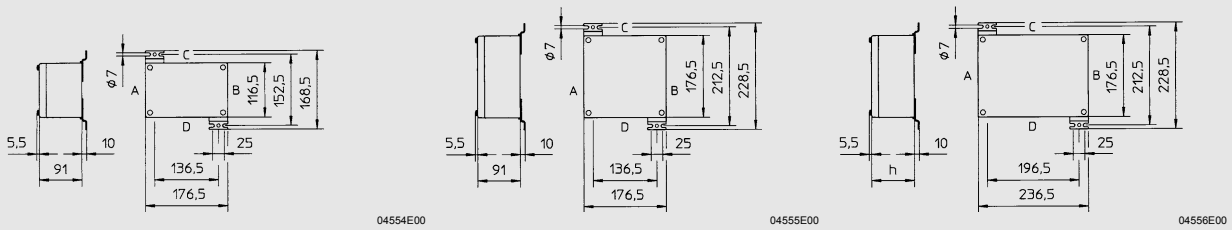
<p>Корпус</p> 	<p>Расположение компонентов для оснащения</p> <p>Широкие возможности оснащения встраиваемыми компонентами для монтажного размера раstra > 42 мм, как, например: переключатели управления 8008, амперметры 8405, командные приборы 8082 с управляющими насадками $\varnothing > 38$ мм</p>	<p>Номер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



Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	⊕ II 2 G Ex de ia/ib [ia/ib] mq IIA, IIB, IIC T6, T5, T4
ГОСТ Р	2ExeIT6...T4
Пылевзрывозащита	
ATEX	⊕ 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
Оptionальный	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
Оptionальный	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 М6 винтами с комбинированным шлицем из нержавеющей стали
Оptionальный	с шарнирами крышки
Расчетное напряжение	макс. 1100 В AC/DC
Расчетный рабочий ток	макс. 630 А
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)

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			
	 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	

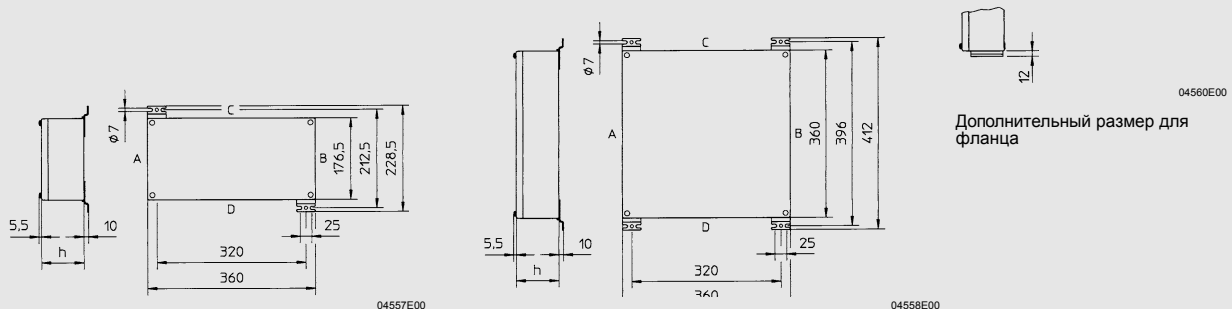
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



8125/04.

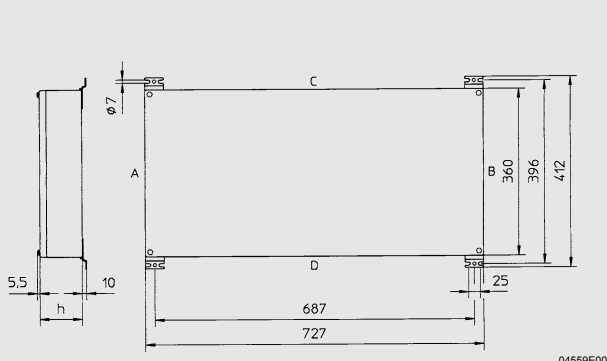
8125/05.

8125/06.



8125/07.

8125/08.



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.

