



01853E00

В коробках управления серии 8146 упорядоченно объединяются командные, сигнальные приборы и приборы управления. Количество привинчиваемых приборов зависит от размера коробки управления, а также от монтажного размера раstra встраиваемых компонентов. Стандартизация не возможна.

STAHL

#### Коробки управления из полиэфирной смолы, серия 8146

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
  - ГОСТ Р
- Применяется в
  - Зоне 1 и зоне 2
  - Зоне 21 и зоне 22
- Корпус из полиэфирной смолы, укрепленной стекловолокном
- 8 основных размеров корпуса
- Различная высота корпусов
- Опции:
  - Фланец
  - Шарниры крышки
  - Корпус с фланцем
  - Латунные платы для металлических вводов проводки
- Комбинируются в более крупные узлы
- Оснащение встраиваемыми приборами для монтажа путем защелкивания
  - Командные приборы
  - Световой сигнализатор
  - Светящаяся кнопка
  - Переключатель управления
  - Амперметр
  - Вольтметр
- Используются в диапазоне температур от -40 °C до +55 °C (в зависимости от используемых взрывозащищенных деталей)

# Зоны 1 и 2, 21 и 22

Таблица для оснащения коробок управления 8146, 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]
	Размеры [мм] a b c 112 112 91	Изображение 3.1 	8146/5031-3.	0,64
Размер корпуса 3 Сторона внизу	Размеры [мм] a b c 170 112 91	Изображение 4.1 Изображение 4.2 Изображение 4.3 	8146/5041-3.	0,70
Размер корпуса 4 Сторона внизу	Размеры [мм] a b c 227 112 91	Изображение 24.1 Изображение 24.2 Изображение 24.3 	8146/5241-3.	0,93
Размер корпуса 24 Сторона внизу	Размеры [мм] a b c 170 170 91	Изображение 5.1 Изображение 5.2 Изображение 5.3 Изображение 5.4 	8146/5051-3.	1,10
Размер корпуса 5 Сторона внизу	Размеры [мм] a b c 227 170 91	Изображение 6.1 Изображение 6.2 Изображение 6.3 Изображение 6.4 	8146/5061-3.	1,40
Размер корпуса 6 Сторона внизу	Размеры [мм] a b c 340 170 91	Изображение 7.1 Изображение 7.2 	8146/5071-3.	2,00
Размер корпуса 7 Сторона внизу	Размеры [мм] a b c 340 170 91	Изображение 7.1 Изображение 7.2 	8146/5071-3.	2,00
Дополнение к номеру заказа	Указать сторону внизу:	Сторона А внизу (см. выше) Сторона D внизу (см. выше)	8146/...-...-A 8146/...-...-D	



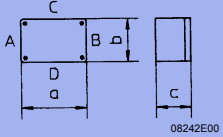
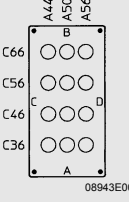
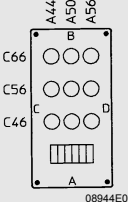
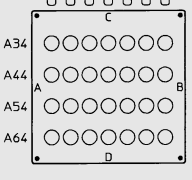
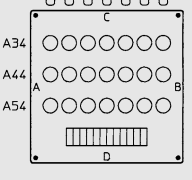
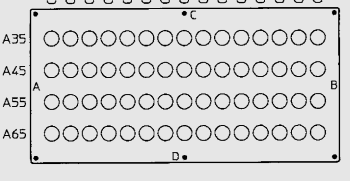
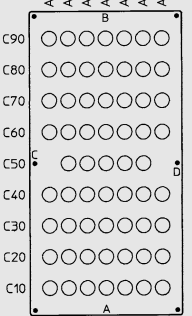
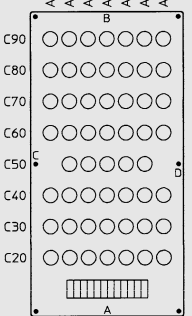
Корпус	Размеры [мм]	Расположение компонентов для оснащения	Номер заказа	Вес (пустой корпус) [кг]
 <p>08242E00</p>	<p>Размер корпуса 7</p> <p>Размеры [мм]</p> <p>a    b    c</p> <p>340 170 91</p>	<p>Широкие возможности оснащения встраиваемыми компонентами для монтажного размера раstra 42 мм, как, например: командные приборы 8082, световые сигнализаторы 8010 и кнопки с подсветкой 8082/8010</p>		
<p>Сторона внизу</p> <p>Размер корпуса 7</p> <p>Размеры [мм]</p> <p>a    b    c</p> <p>340 170 91</p>	<p>Изображение 7.3</p>  <p>08943E00</p>	<p>Изображение 7.4</p>  <p>08944E00</p>	<b>8146/5071-3.</b>	2,00
<p>Сторона внизу</p> <p>Размер корпуса 8</p> <p>Размеры [мм]</p> <p>a    b    c</p> <p>340 340 91</p>	<p>Изображение 8.1</p>  <p>08948E00</p>	<p>Изображение 8.2</p>  <p>08949E00</p>	<b>8146/5081-3.</b>	3,40
<p>Сторона внизу</p> <p>Размер корпуса 9</p> <p>Размеры [мм]</p> <p>a    b    c</p> <p>680 340 91</p>	<p>Изображение 9.1</p>  <p>08954E00</p>		<b>8146/5091-3.</b>	7,30
<p>Сторона внизу</p> <p>Размер корпуса 9</p> <p>Размеры [мм]</p> <p>a    b    c</p> <p>680 340 91</p>	<p>Изображение 9.2</p>  <p>08952E00</p>	<p>Изображение 9.3</p>  <p>08953E00</p>	<b>8146/5091-3.</b>	7,30
<p>Сторона внизу</p> <p>Дополнение к номеру заказа</p>	<p>Указать сторону внизу:</p>	<p>Сторона A внизу (см. выше)</p> <p>Сторона D внизу (см. выше)</p>	<p><b>8146/ . . . . - A</b></p> <p><b>8146/ . . . . - D</b></p>	



Таблица для оснащения коробок управления 8146, 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: переключатели управления 8008, амперметры 8405, командные приборы 8082 с управляющими насадками $\phi > 38$ мм	Номер заказа	Вес (пустой корпус) [кг]
Размер корпуса 3	Размеры [мм] a    b    c 112 112 91	Изображение 3.2    Изображение 3.3    Изображение 3.4 	8146/5031-3.	0,64
Размер корпуса 4	Размеры [мм] a    b    c 170 112 91	Изображение 4.4    Изображение 4.5    Изображение 4.6    Изображение 4.7 	8146/5041-3.	0,70
Размер корпуса 24	Размеры [мм] a    b    c 227 112 91	Изображение 24.4    Изображение 24.5 	8146/5241-3.	0,93
Размер корпуса 5	Размеры [мм] a    b    c 170 170 91	Изображение 5.5    Изображение 5.6 	8146/5051-3.	1,10
Размер корпуса 6	Размеры [мм] a    b    c 227 170 91	Изображение 6.5    Изображение 6.6 	8146/5061-3.	1,40
Дополнение к номеру заказа		Указать сторону внизу: Сторона А внизу (см. выше) Сторона D внизу (см. выше)	8146/...-...A 8146/...-...D	



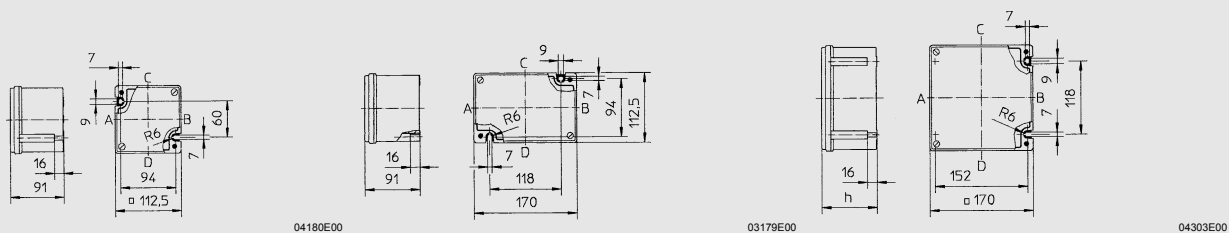
Корпус		Расположение компонентов для оснащения Широкие возможности оснащения встраиваемыми компонентами для монтажного размера раstra > 42 мм, как, например: переключатели управления 8008, амперметры 8405, командные приборы 8082 с управляющими насадками $\varnothing > 38$ мм		Номер заказа	Вес (пустой корпус) [кг]
<p>08242E00</p>					
Размер корпуса 7	Размеры [мм] a    b    c 340 170 91	Изображение 7.5	<p>08945E00</p>	8146/5071-3.	2,00
Сторона внизу		D			
Размер корпуса 7	Размеры [мм] a    b    c 340 170 91	Изображение 7.6	Изображение 7.7	8146/5071-3.	2,00
Сторона внизу		A	A		
Размер корпуса 8	Размеры [мм] a    b    c 340 340 91	Изображение 8.3	Изображение 8.4	8146/5081-3.	3,40
Сторона внизу		D	D		
Размер корпуса 9	Размеры [мм] a    b    c 680 340 91	Изображение 9.4		8146/5091-3.	7,30
Сторона внизу		D			
Размер корпуса 9	Размеры [мм] a    b    c 680 340 91	Изображение 9.5		8146/5091-3.	7,30
Сторона внизу		D			
<b>Дополнение к номеру заказа</b>		<b>Указать сторону внизу:</b>		8146/ . . . . . A	
		Сторона A внизу (см. выше)		8146/ . . . . . D	
		Сторона D внизу (см. выше)			



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 IP6X T80 °C, T95 °C, T130 °C
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Украина	ISCVE
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
США	UL
Канада	CSA
Бразилия	UL do Brasil
Корея	KGS
Условия окружающей среды	- 40 ... + 55 °C (в зависимости от используемых взрывозащищенных деталей)
Материал	
Корпус	полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном, темно-серая, аналогично RAL 7024 Сопrotивление ударной нагрузке $\geq 7$ Дж Поверхностное сопротивление $\leq 10^9$ Ом Трудновоспламеняющийся согласно IEC/EN 60695, UL 94, ASTM D635
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: полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном
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
Присоединительные клеммы	Возможно применение расчетного поперечного сечения макс. 240 мм <sup>2</sup> . 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	 05742E00	Размер 1 толщиной 2,8 мм	<b>135978</b>	0.065	
		Размер 1 толщиной 5,8 мм	<b>136032</b>	0.106	
		может монтироваться на корпусе	Сторона		
		8146/.051; /.052	C/D		
		8146/.061; /.062	A/B/C/D		
		8146/.071; /.072	A/B/C/D		
		8146/.S71	C/D		
	8146/.081; /.082	A/B/C/D			
	8146/.091; /.092	A/B/C/D			
	 05741E00	Размер 2 толщиной 2,8 мм	<b>136045</b>	0.160	
		Размер 2 толщиной 5,8 мм	<b>136083</b>	0.317	
		может монтироваться на корпусе	Сторона		
		8146/.073; /.075	C/D		
		8146/.S73	C/D		
	 05743E00	Размер 3 толщиной 2,8 мм	<b>136199</b>	0.120	
		Размер 3 толщиной 5,8 мм	<b>136237</b>	0.190	
		может монтироваться на корпусе	Сторона		
	Латунные платы 1 мм	 04902E00	для фланца размера 1 (68 x 128 мм)	<b>136888</b>	0.040
для фланца размера 2 (126 x 266 мм)			<b>136960</b>	0.220	
для фланца размера 3 (126 x 126 мм)			<b>136963</b>	0.120	
8146/.031			C / D	<b>136940</b>	0.040
8146/.041			A / B		
8146/.041			C / D	<b>136945</b>	0.060
8146/.051 /.052			A / B	<b>136914</b>	0.050
8146/.S71			A / B		
8146/.061 /.062			C / D	<b>136933</b>	0.080
8146/.071 /.072			C / D	<b>136927</b>	0.140
8146/.081 /.082			A / B		
8146/.091 /.092			C1 / D1		
8146/.073			A / B	<b>136975</b>	0.140
8146/.073			C / D	<b>136977</b>	0.270
8146/.083			A / B		
8146/.093			C1 / D1		
8146/.S71 /.082			C / D	<b>136950</b>	0.160
8146/.081			C / D		
8146/.091 /.092			A / B		
8146/.S73			A / B	<b>136973</b>	0.100
8146/.S73			C / D	<b>136979</b>	0.310
8146/.083			C / D		
8146/.093			A / B		
8146/.091 /.092			C2 / D2	<b>136957</b>	0.160
8146/.093			C2 / D2	<b>136982</b>	0.310
для корпуса с фланцем 8146			<b>136954</b>	0.120	
Дистанционная рамка			 04901E00	Размер 0 (68 x 68 мм)	<b>136012</b>
	Размер 1 (68 x 128 мм)	<b>135974</b>		0.020	
	Размер 2 (126 x 266 мм)	<b>136031</b>		0.040	
	Размер 3 (126 x 126 мм)	<b>136235</b>		0.100	
Корпус с фланцем	 04900E00	может монтироваться на корпусе	Сторона корпуса		
		8146/.071	C / D		
		8146/.081	A / B / C / D		
		8146/.091	A / B / C / D		

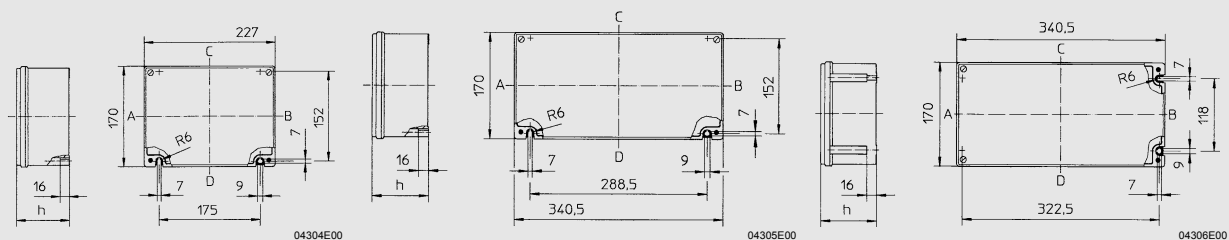
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



8146/03.

8146/04.

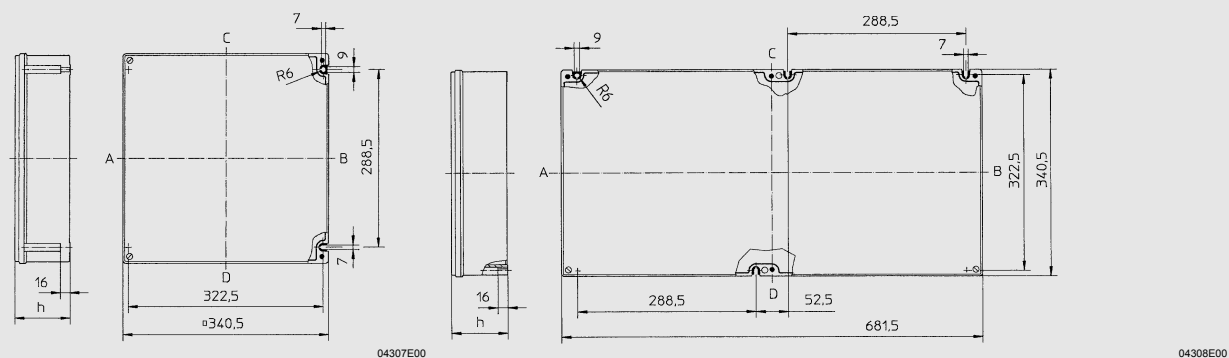
8146/05.



8146/06.

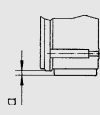
8146/07.

8146/S7.



8146/08.

8146/09.



04309E00

Толщина фланца [мм]	Размер а [мм]	Корпус	Высота корпуса h				
			8146/...1 91 мм	8146/...2 131 мм	8146/...3 150 мм	8146/...5 190 мм	8146/...6 230 мм
2,8	7	8146/03.	X	-	-	-	-
5,8	10	8146/04.	X	-	-	-	-
		8146/05.	X	X	-	-	-
		8146/06.	X	X	-	-	-
		8146/07.	X	X	X	X	-
		8146/S7.	X	-	X	-	-
		8146/08.	X	X	X	X	X
		8146/09.	X	X	X	X	-

X ... поставляемое исполнение

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

