



11403E00

Корпуса Ex d из легкого металла со взрывонепроницаемой оболочкой, серия 8265

- Взрывозащита по
 - IEC
 - ATEX
 - ГОСТ Р
- Международный сертификат
- Применяются в зоне 1 и зоне 2
- 4 базовых размера корпуса
- Смотровые стекла имеются по запросу
- Возможен прямой и косвенный ввод проводки
- Используются в диапазоне температур от - 55 °C до + 55 °C

STAHL

Корпуса применяются при сборке пультов управления двигателя, коробок управления и клеммных коробок. Они пригодны для встраивания измерительных приборов и коробок управления по спецификации заказчика. Эта техника позволяет применять искрящееся оборудование в зоне 1 и 2. Встроенные компоненты являются стандартным электрооборудованием и коммутационными аппаратами, проектируемыми и подключаемыми в соответствии с желаниями заказчика. Отдельные корпуса могут встраиваться в качестве компонентов в системы управления Ex e. Характерным случаем применения является монтаж силовых выключателей для защиты двигателя в распределительные щиты освещения и обогрева.

Форма корпуса оптимизирована для:

- простого монтажа и ввода оборудования в эксплуатацию
- эффективного технического обслуживания

Это обеспечивается за счет крупного отверстия в крышке. Тем самым во всей монтажной зоне обеспечивается свободный доступ к электрооборудованию. В качестве принадлежностей имеются крышки со смотровыми стеклами, кольцо круглого сечения для выполнения вида защиты IP66, монтажные плиты, а также одиночные несущие рейки DIN.

Для прямого ввода проводки в корпуса можно применять взрывонепроницаемые и защищающие от пробоя при взрыве кабельные вводы и вводы проводки или резьбовые отверстия для присоединения трубы. Для косвенного ввода проводки применяются корпуса коммутационной коробки вида взрывозащиты "Повышенная безопасность" серии 8146 и 8125.

Зоны 1 и 2

Таблица данных				
Исполнение	Внешние размеры ДхШхВ [мм]	Описание	Номер заказа	Вес кг
Размер 2	155 x 155 x 132	Пустой корпус без смотрового стекла	8265/02-0000	3.850
	155 x 155 x 132	Пустой корпус со смотровым стеклом	8265/02-0010	4.100
Размер 3	195 x 195 x 172	Пустой корпус без смотрового стекла	8265/03-0000	6.580
	195 x 195 x 172	Пустой корпус со смотровым стеклом	8265/03-0010	6.630
Размер 4	236 x 236 x 227	Пустой корпус без смотрового стекла	8265/04-0000	10.640
	236 x 236 x 227	Пустой корпус со смотровым стеклом	8265/04-0010	11.130
Размер 6	335 x 335 x 275	Пустой корпус со смотровым стеклом	8265/06-0010	28.800
	335 x 335 x 275	Пустой корпус без смотрового стекла	8265/06-0000	27.800

Характерные комбинации корпусов из камеры давления 8265 с коммутационными коробками 8146 или 8125

Корпус Ex d	Коммутационная коробка из пластмассы		Коммутационная коробка из листовой стали или нержавеющей стали	
	Коммутационная коробка	посредством уплотнительной рамки	Коммутационная коробка	посредством уплотнительной рамки
8265/02-... Размер 2	8146/.031	Размер 0	8125/.041	Размер 0
	8146/.041	Размер 0		
8265/03-... Размер 3	8146/.041	Размер 1	8125/.041	Размер 1
	8146/.051	Размер 1		
	8146/.061	Размер 1		
	8146/.071	Размер 1		
8265/04-... Размер 4	8146/.073	Размер 3	8125/.073	Размер 3
	8146/.083	Размер 3		
	8146/.093	Размер 3		
8265/06-... Размер 6	8146/.073	Размер 2	8125/.073	Размер 2
	8146/.083	Размер 2		
	8146/.093	Размер 2		

STAHL

Технические данные

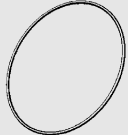

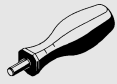
Исполнение	Серия типов 8265
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔ II 2G Ex d IIC T4 ... T6
ГОСТ Р	ExdIICU
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Международный	IEC
Европа	ATEX
Расчетное рабочее напряжение U_e	Стандартный: макс. 1100 В Опция: до 10 кВ
Расчетный рабочий ток I_e	Корпус Ток Размер 2 макс. 160 А Размер 3 Размер 4 Размер 6 макс. 250 А

Технические данные

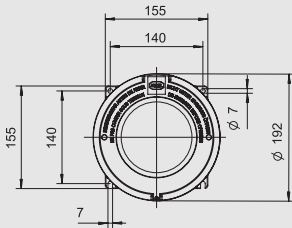
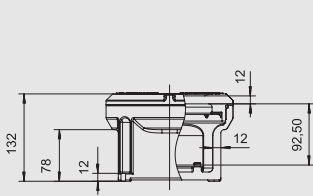
Вид защиты	IP54 IP66 (с дополнительным уплотнительным кольцом)								
Корпус	Алюминий без добавления меди, стойкий к морской воде								
Рассеиваемая мощность и температурный класс	8265/5 система управления IEC:								
	Корпус	для окружающей температуры 40 °C							
		T6	T5						
	Размер 2	30 Вт	45 Вт						
	Размер 3	43 Вт	63 Вт						
	Размер 4	62 Вт	93 Вт						
		для окружающей температуры 55 °C							
		T6	T5						
	Размер 2	18 Вт	30 Вт						
	Размер 3	26 Вт	43 Вт						
	Размер 4	35 Вт	62 Вт						
	8265/4 система управления IEC, встроенная в корпус Ex e:								
	Корпус	для окружающей температуры 40 °C							
		T6	T5						
	Размер 2	27 Вт	39 Вт						
	Размер 3	32 Вт	47 Вт						
		для окружающей температуры 55 °C							
		T6	T5						
	Размер 2	16 Вт	27 Вт						
	Размер 3	19 Вт	32 Вт						
Максимальное оснащение отверстиями	Максимальное оснащение метрическими отверстиями для каждой стенки корпуса								
	Корпус	M 20	M 25	M 32	M 40	M 50	M 63	M 75	
	Размер 2	3	2	2	1				
	Размер 3	8	4	3	2	1	1	1	
	Размер 4	16	9	6	4	3	1	1	
Максимальное оснащение отверстиями системы кабелепроводов	Максимальное оснащение отверстиями системы кабелепроводов								
	Корпус	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Размер 2	8	8	4	3	2	2	1	-
	Размер 3	16	16	9	6	5	3	2	1
	Размер 4	36	36	18	16	9	6	5	3
Окружающая температура	- 55 ... + 55 °C								

Технические данные	
Исполнение	Корпус коммутационной коробки 8146
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	⊕ II 2 G Ex edmq ia / ib [ia / ib] IIA, IIB или IIC T6, T5 или T4
Сертификаты	
Международный	IEC
Европа	ATEX
Материал	
Корпус	Полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном, темно-серый, аналогично RAL 7024, сопротивление ударной нагрузке ≥ 7 Нм, поверхностное сопротивление ≤ 109 Ом, огнеупорный материал, самогасящийся
Уплотнение	Полиуретан, вспененный
Вид защиты	IP66 (в зависимости от используемых встраиваемых компонентов)
Расчетное напряжение	макс. 1100 В (в зависимости от используемых встраиваемых компонентов)
Расчетный рабочий ток I_e	макс. 630 А
Исполнение	Корпус коммутационной коробки 8125
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	⊕ II 2 G Ex edmq [ia/ib] IIA или IIB T6, T5 или T4
Сертификаты	
Международный	IEC
Европа	ATEX
Материал	
Корпус	в зависимости от исполнения: оцинкованная листовая сталь; лакированная, светло-серая, RAL 7032 или нержавеющая сталь без лакового покрытия (лаковое покрытие возможно в зависимости от заказа)
Уплотнение	Полиуретан, вспененный
Вид защиты	IP66 (в зависимости от используемых встраиваемых компонентов)
Расчетное напряжение	макс. 1100 В (в зависимости от используемых встраиваемых компонентов)
Расчетный рабочий ток I_e	макс. 630 А

Принадлежности и запасные детали				
Наименование	Изображение	Номер заказа	Вес кг	
Крышка со смотровым стеклом		для корпуса: Размер 2	143451	1.525
		Заметный вырез в смотровом стекле		
		для корпуса: Размер 3	143452	2.232
Заметный вырез в смотровом стекле	$\varnothing 141$ мм			
		для корпуса: Размер 4	143453	3.856
		Заметный вырез в смотровом стекле		
Монтажная плита		для корпуса размера 2	143484	0.189
		для корпуса размера 3	143485	0.364
		для корпуса размером 4	143486	0.744

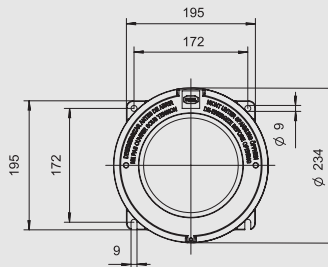
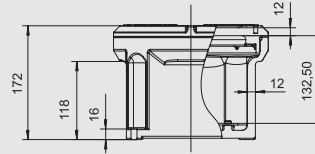
Принадлежности и запасные детали				
Наименование	Изображение		Номер заказа	Вес кг
Уплотнительное кольцо круглого сечения		для корпуса размера 2	111816	0.008
		для корпуса размера 3	111817	0.010
		для корпуса размером 4	111818	0.012
Воздушный патрубок и сливной штуцер		с резьбой 3/8 "	107998	0.026
		с резьбой 1/2 "	107999	0.090
Несущая рейка		TS15 для корпуса размера 2	143497	0.018
		TS35 для корпуса размера 2	143498	0.037
		TS15 для корпуса размера 3	137902	0.020
		TS35 для корпуса размера 3	137970	0.040
		G32 для корпуса размера 3	137939	0.020
		TS15 для корпуса размером 4	137908	0.029
		TS35 для корпуса размером 4	137976	0.060
		G32 для корпуса размером 4	137945	0.130
Установочный винт	 05984E00	M5x16-A2 с внутренним шестигранником и наконечником	110216	0.001
Торцовый гаечный ключ	 05986E00	для открывания крышки корпуса	142059	0.060

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



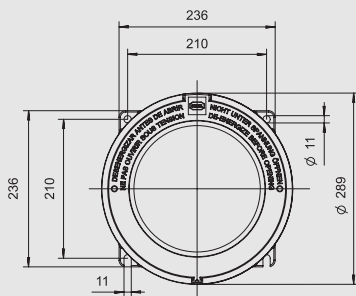
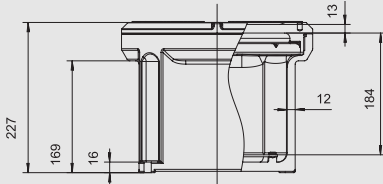
Корпус размера 2
8265/02-...

11399E00



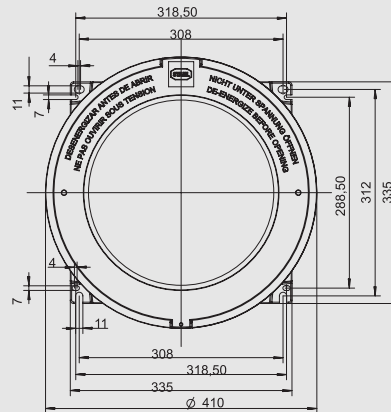
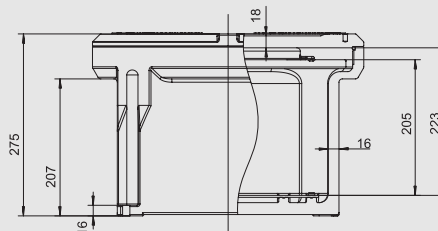
Корпус размера 3
8265/03-...

11397E00



Корпус размером 4
8265/04-...

11398E00



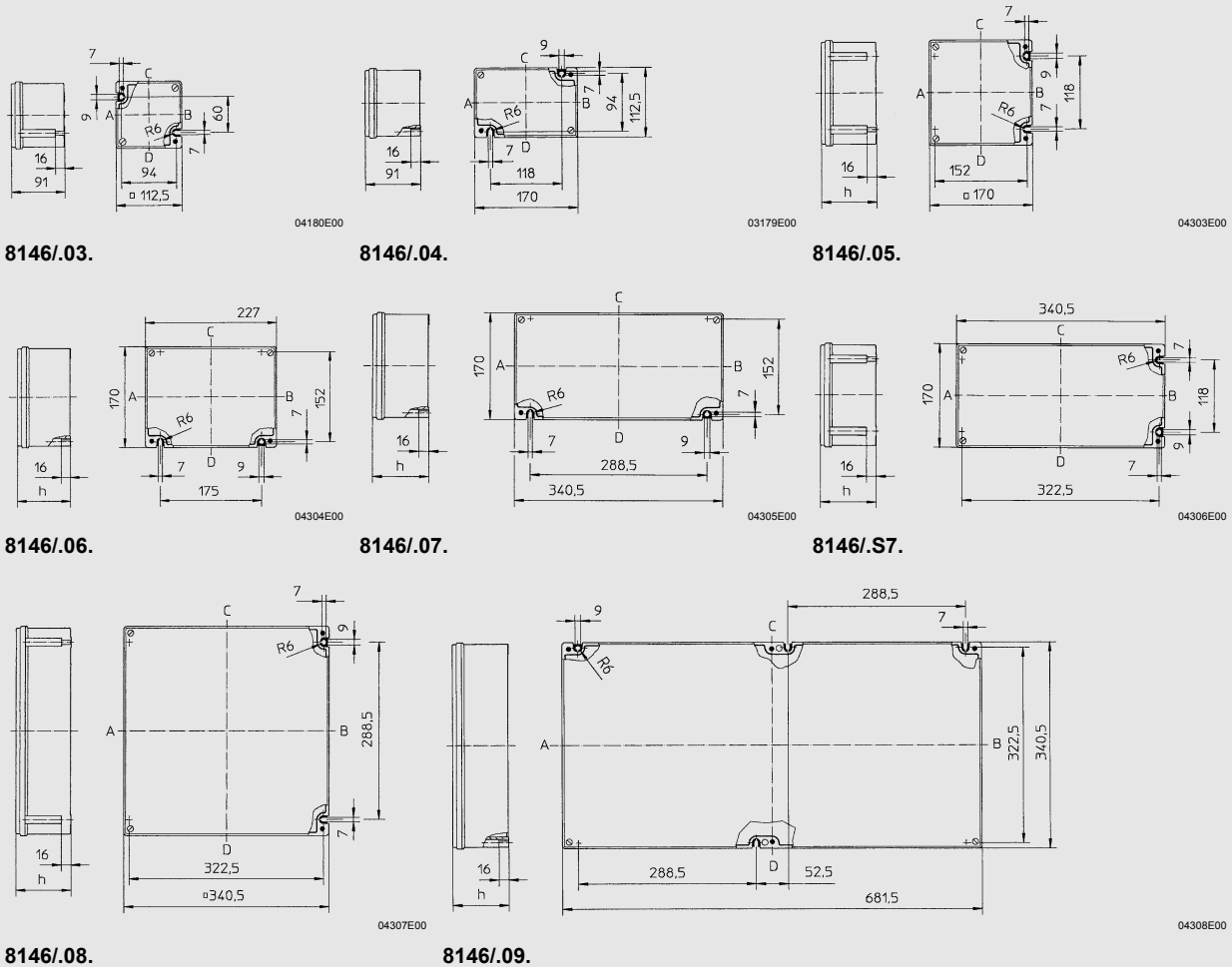
Корпус размером 6
8265/06-...

11396E00

Корпус серии 8265

STAHL

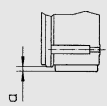
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



STAHL

8146/.08.

8146/.09.



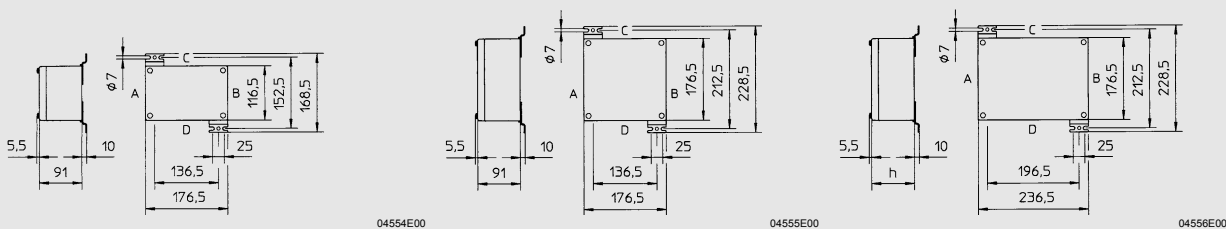
04309E00

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	-

Дополнительный размер при монтаже фланца

X ... поставляемое исполнение

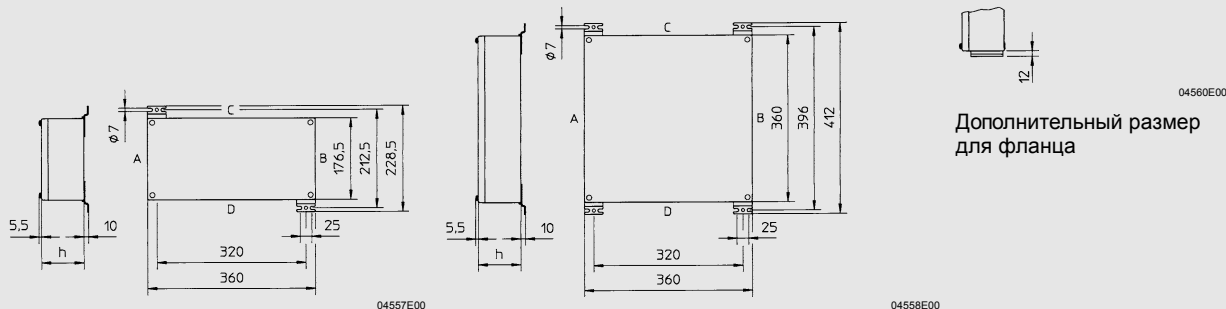
Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



8125/04.

8125/05.

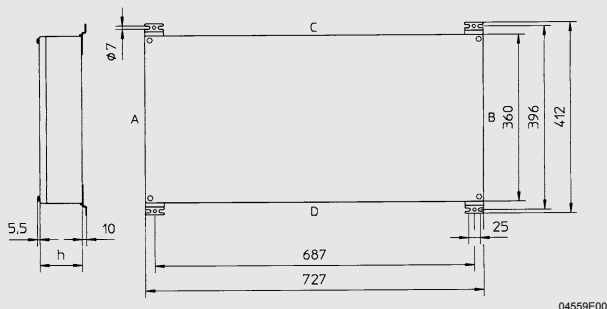
8125/06.



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	-

X ... поставляемое исполнение

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

