

#### Клеммные коробки, серия 8125

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
  - NEC
  - ГОСТ Р
- Применяются в
  - зоне 1 и зоне 2
  - зоне 21 и зоне 22
- Оснащение клеммами макс. до 300 мм<sup>2</sup>
- Корпус из лакированной листовой стали или из нержавеющей стали
- 6 основных размеров корпуса с различной высотой
- Вид защиты IP66
- Используются в диапазоне температур
  - от - 50 °C до + 55 °C (Ex e)
  - от - 50 °C до + 75 °C (Ex i)

STAHL

Клеммные коробки серии 8125 обычно поставляются с клеммами Phoenix-Thermoplast. Возможно оснащение клеммами других производителей.

Клеммные коробки по заказу оснащаются клеммами и вводами проводки.

# Зоны 1 и 2, 21 и 22

Таблица данных		для клеммных коробок с клеммами до макс. 35 мм <sup>2</sup>											Номер заказа	Вес кг	
		Макс. число встраиваемых присоединительных клемм													
Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Расположение корпуса	2,5		4		6		10		16		35			
		UK 3 N	WDU 2,5	MXK4	UK 5 N	WDU 4	UK 6 N	WDU 6	UK 10 N	WDU 10	UK 16 N	WDU 16	UK 35		
	08849E00	14	-	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	8125/.041-	1,0
	08848E00	19	19	16	16	16	11	12	9	9	8	-	-	8125/.051-	1,5
	08847E00	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8125/.051-	1,6
	08846E00	27	28	23	23	24	17	17	13	14	11	-	-	8125/.061-	2,1
	08845E00	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8125/.061-	2,3
	08844E00	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8125/.063-	3,0
	08843E00	49	51	-	41	42	31	31	24	25	20	-	-	8125/.071-	3,1
	08842E00	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8125/.071-	3,3
	08841E00	49	51	41	41	42	31	31	24	25	20	20	-	8125/.073-	4,0
	08840E00	19	19	-	16	16	11	12	9	9	8	-	-	8125/.071-	3,1
<b>Дополнение к номеру заказа:</b>		Исполнение:											Ex e	8125/1...-	
													Ex i	8125/2...-	
		Материал:											Листовая сталь	8125/...-1	
													Нержавеющая сталь	8125/...-2	
<b>Указание:</b>		Номера заказа содержат корпус с несущей рейкой и PE или PA шину.													
<b>Указывать текстом:</b>		<b>Присоединительные клеммы:</b>											Кол-во и тип		
		<b>Входы проводки:</b>											Кол-во, тип и сторона встраивания в корпус		
		<b>Фланцы:</b>											могут быть смонтированы в зависимости от заказа; просьба указывать оснащаемую сторону корпуса.		
Клеммные коробки, оснащенные клеммами > 35 мм <sup>2</sup> до 300 мм <sup>2</sup> , по запросу.															

Таблица данных		для клеммных коробок с клеммами до макс. 35 мм <sup>2</sup>												Номер заказа	Вес кг	
Номинальное поперечное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Расположение корпуса	Макс. число встраиваемых присоединительных клемм														
		2,5		4		6		10		16		35				
		UK 3 N	WDU 2,5	MXK4	UK 6 N	WDU 4	UK 6 N	WDU 6	UK 10 N	WDU 10	UK 16 N	WDU 16	UK 35	WDU 35		
	08839E00	51	53	-	43	44	32	33	26	26	21	-	-	-	8125/.081-	5,5
	08838E00	98	102	82	82	84	62	62	48	50	40	-	-	-	8125/.081-	5,7
	08837E00	147	153	123	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8125/.081-	6,0
	08836E00	51	53	43	43	44	32	33	26	26	21	22	17	16	8125/.083-	6,5
	08835E00	98	102	82	82	84	62	62	48	50	40	-	-	-	8125/.083-	6,7
	08834E00	147	153	123	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8125/.083-	7,0
	08833E00	102	106	86	86	88	64	66	52	52	42	44	-	-	8125/.093-	10,0
	08832E00	196	204	164	164	168	124	124	96	100	80	-	-	-	8125/.093-	10,5
	08831E00	294	306	246	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8125/.093-	11,0
<b>Дополнение к номеру заказа:</b>		Исполнение:										Ex e	8125/1...-			
												Ex i	8125/2...-			
		Материал:										Листовая сталь	8125/...-1			
												Нержавеющая сталь	8125/...-2			
<b>Указание:</b>	Номера заказа содержат корпус с несущей рейкой и PE или PA шину.															
<b>Указывать текстом:</b>	<b>Присоединительные клеммы:</b>	Кол-во и тип														
	<b>Вводы проводки:</b>	Кол-во, тип и сторона встраивания в корпус														
	<b>Фланцы:</b>	могут быть смонтированы в зависимости от заказа; просьба указывать оснащаемую сторону корпуса.														
Клеммные коробки, оснащенные клеммами > 35 мм <sup>2</sup> до 300 мм <sup>2</sup> , по запросу.																



Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	⊕ II 2 G Ex edm [ia] IIC T6, T5 или T4
ГОСТ Р	Ex e: 2ExeII T6/T5, 2ExeiaIICT6/T5 (стандартные клеммы) Ex i: 0ExiaIIA/IIIB/IICT6, 1ExibIIA/IIIB/IICT6
Пылевзрывозащита	
ATEX	⊕ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80 °C, T95 °C, T130 °C
ГОСТ Р	Ex e: DIP A21 T <sub>A</sub> 80, 95°C, IP66 (стандартные клеммы) Ex i: DIP A21 T <sub>A</sub> 80°C, IP66
Окружающая температура	8125/1: - 50 ... + 55 °C 8125/2: - 50 ... + 75 °C (в зависимости от встраиваемых Ex деталей)
Сертификаты	
Россия	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
США	UL
Материал	
Корпус	в зависимости от исполнения: листовая сталь, оцинкованная, лакированная, светло-серая, RAL 7032 или нержавеющая сталь 1.4404, электрополированная, без лакировки (лакировка возможна по заказу)
Уплотнение	Полиуретан, вспененный
Размеры	смотри страницу
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  (в зависимости от типа клеммы и используемых Ex деталей)
Расчетный рабочий ток	макс. 630 А (в зависимости от типа клеммы и используемых Ex деталей)
Подключение	В зависимости от заказа, 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. 300 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 использованных кабельных вводов и вводов проводки)



### Вводы проводки Таблица максимально допустимого количества кабельных вводов и вводов проводки серии 8161

Внимание: Максимально возможное число кабельных вводов и вводов проводки, монтируемых на сторонах корпуса, зависит от положения встроенных монтажных реек и компонентов.

Разьбовое соединение Размер корпуса







Размер	8125/.041				8125/.051				8125/.061				8125/.063											
	без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем									
	A	B	C	D	A/B	C/D	A	B	C	D	A/B	C/D	A	B	C	D	A/B	C/D						
M 16 x 1,5	9	10	16	15	--	4	15	16	16	15	4	4	15	16	22	21	4	4	26	27	37	36	16	16
M 20 x 1,5	3	4	7	7	--	3	7	7	7	7	3	3	7	7	11	11	3	3	17	17	23	23	8	8
M 25 x 1,5	2	2	5	5	--	3	5	5	5	5	3	3	5	5	8	8	3	3	12	12	18	17	6	6
M 32 x 1,5	1	2	3	3	--	2	3	3	3	3	2	2	3	3	4	4	2	2	7	7	10	10	4	4
M 40 x 1,5	1	1	2	2	--	--	2	2	2	2	--	--	2	2	3	3	--	--	5	5	8	7	2	2
M 50 x 1,5	1	1	2	2	--	--	2	2	2	2	--	--	2	2	3	2	--	--	3	3	5	5	1	1
M 63 x 1,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	3	3	1	1

Размер	8125/.071				8125/.073				8125/.081				8125/.083											
	без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем									
	A	B	C	D	A/B	C/D	A	B	C	D	A/B	C/D	A	B	C	D	A/B	C/D						
M 16 x 1,5	15	16	34	33	4	8	26	27	57	56	16	31	33	34	34	33	8	8	58	58	57	56	31	31
M 20 x 1,5	7	7	18	18	3	6	17	17	39	38	8	19	18	18	18	18	6	6	38	38	38	38	19	19
M 25 x 1,5	5	5	14	14	3	6	12	12	30	29	6	16	15	15	14	14	6	6	30	30	30	29	16	16
M 32 x 1,5	3	3	7	7	2	4	7	7	16	16	4	9	7	7	7	7	4	4	17	17	16	16	9	9
M 40 x 1,5	2	2	6	5	--	--	5	5	11	11	2	5	5	6	6	5	--	--	11	11	11	11	5	5
M 50 x 1,5	2	2	5	4	--	--	3	3	9	9	1	4	4	4	5	4	--	--	9	9	9	9	4	4
M 63 x 1,5	--	--	--	--	--	--	2	2	4	4	1	2	--	--	--	--	--	--	4	4	4	4	2	2

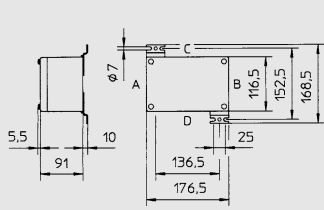
Размер	8125/.085				8125/.086				8125/.091				8125/.093											
	без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем		без фланца		с фланцем									
	A	B	C	D	A/B	C/D	A	B	C	D	A/B	C/D	A	B	C	D	A/B	C/D						
M 16 x 1,5	80	80	82	81	53	53	106	106	106	105	53	53	33	34	73	72	8	16	58	58	122	122	31	62
M 20 x 1,5	47	47	47	46	26	26	66	66	66	65	26	26	18	18	38	38	6	12	38	38	77	77	19	38
M 25 x 1,5	37	37	37	37	20	20	52	52	52	52	20	20	15	15	31	31	6	12	30	30	63	63	16	32
M 32 x 1,5	22	22	22	22	12	12	29	29	29	29	12	12	7	7	16	16	4	8	17	17	41	41	9	18
M 40 x 1,5	16	16	16	16	8	8	18	18	18	18	8	8	5	6	12	12	--	--	11	11	24	24	5	10
M 50 x 1,5	9	9	9	9	5	5	15	15	15	15	5	5	4	4	10	9	--	--	9	9	19	19	4	8
M 63 x 1,5	7	8	8	7	3	3	8	8	8	8	3	3	--	--	--	--	--	--	4	4	10	10	2	4

Размер	8125/.095				с фланцем	
	без фланца		с фланцем		A/B	C/D
	A	B	C	D	A/B	C/D
M 16 x 1,5	80	80	171	170	53	106
M 20 x 1,5	47	47	151	114	26	52
M 25 x 1,5	37	37	82	81	20	40
M 32 x 1,5	22	22	50	49	12	24
M 40 x 1,5	16	16	29	29	8	16
M 50 x 1,5	9	9	21	21	5	10
M 63 x 1,5	7	8	16	16	3	6



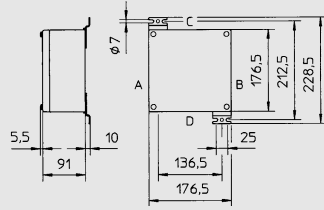
Принадлежности и запасные детали					
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг	
Фланцы	 05740E00	Размер 1	Листовая сталь	<b>134216</b>	0.200
		Размер 1	Нержавеющая сталь	<b>135051</b>	0.340
		может монтироваться на корпусе	Сторона		
		8125/.051	C/D		
		8125/.061	A/B/C/D		
		8125/.071	A/B/C/D		
	 05738E00	Размер 2	Листовая сталь	<b>134245</b>	1.050
		Размер 2	Нержавеющая сталь	<b>135093</b>	1.310
		может монтироваться на корпусе	Сторона		
		8125/.073	C/D		
		8125/.083; /.085	A/B/C/D		
		8125/.093; /.095	A/B/C/D		
	 05739E00	Размер 3	Листовая сталь	<b>134274</b>	1.050
		Размер 3	Нержавеющая сталь	<b>135125</b>	0.630
		может монтироваться на корпусе	Сторона		
		8125/.063	A/B/C/D		
 08744E00	Размер 4	Листовая сталь	<b>134292</b>	2.160	
	Размер 4	Нержавеющая сталь	<b>135145</b>	2.146	
	может монтироваться на корпусе	Сторона			
	8125/.085	A/B/C/D			
Уплотнительная рамка	 04901E00	Размер 0 (68 x 68 мм)		<b>136012</b>	0.010
		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
		Размер 4 (352 x 155 мм)		<b>134289</b>	0.160
		Шарниры крышки	 05737E00	8125 для дооборудования на корпусе Монтажный набор состоящий из:	
2 шарниров		<b>134943</b>		0.034	
3 шарниров		<b>134949</b>		0.051	

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



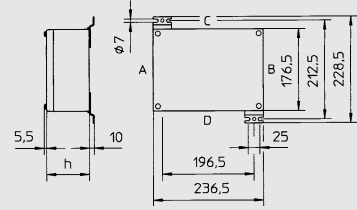
04554E00

8125/04.



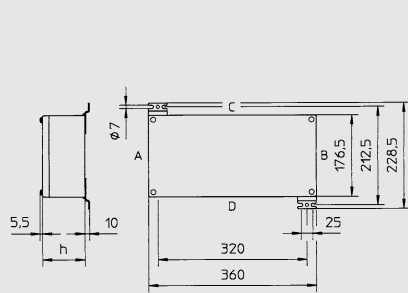
04555E00

8125/05.



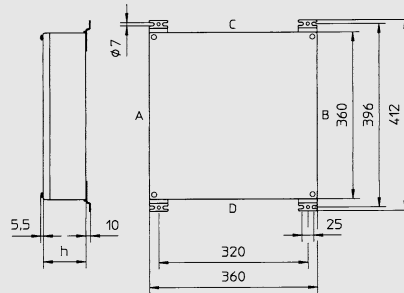
04556E00

8125/06.



04557E00

8125/07.



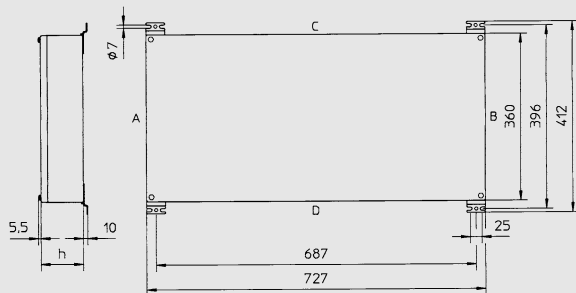
04558E00

8125/08.



04560E00

Дополнительный размер для фланца



04559E00

8125/09.

Высота корпуса h

Корпус	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