



CCFE коробка взрывозащищённая



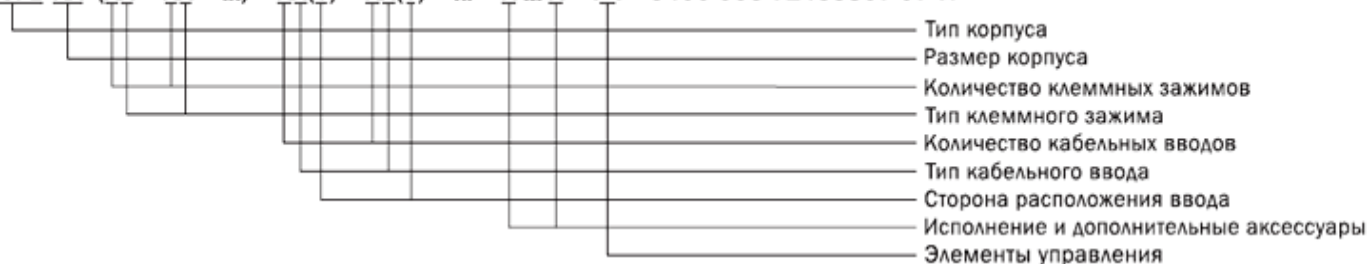
Типы коробок

Тип коробки	Размеры, мм										
	C2	C4	C6	C10	C16	C35	C50	C70	C120	C185	C240
CCFE-1	26	22	18	14	12	9	7	7	4	-	-
CCFE-2	2x46	2x39	2x32	2x25	2x21	16	14	12	8	-	-
CCFE-3	2x37	2x31	2x25	2x24	2x20	2x15	11	10	6	5	3
CCFE-3B	2x37	2x31	2x25	2x24	2x20	2x15	11	10	6	5	3
CCFE-4	3x48	3x40	3x33	3x26	3x22	2x16	2x14	13	8	7	5
CCFE-4B	3x48	3x40	3x33	3x26	3x22	2x16	2x14	13	8	7	5
CCFE-45	4x70	4x59	4x48	3x38	3x22	2x24	2x20	2x28	12	10	8
CCFE-45B	4x70	4x59	4x48	3x38	3x22	2x24	2x20	2x28	12	10	8
CCFE-5	4x84	4x71	4x48	3x46	3x38	3x28	3x25	3x22	2x14	12	8
CCFE-5B	4x84	4x71	4x48	3x46	3x38	3x28	3x25	3x22	2x14	12	8
CCFE-503	4x84	4x71	4x48	3x46	3x38	3x28	3x25	3x22	2x14	12	8
CCFE-6	5x113	5x96	5x78	5x62	5x52	5x39	4x33	4x30	3x19	3x16	15
CCFE-6B	5x113	4x100	5x78	5x62	5x52	5x39	4x33	4x30	3x19	3x16	15
CCFE-01	30	26	21	17	14	10	-	-	-	-	-
AQS-1	4x54	4x51	4x40	4x32	4x26	3x20	3x18	3x16	2x10	2x8	4

* Значения в таблице аналогичны значениям для корпусов CCFE с окном и CCFE/SS

Обозначения:

CCFE-XX (XX - XX - ...) - XX(V) - XX(V) - ... - X ... X - [...] - 3400-005-72453807-07 ТУ

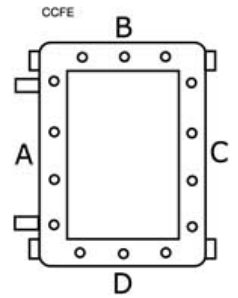




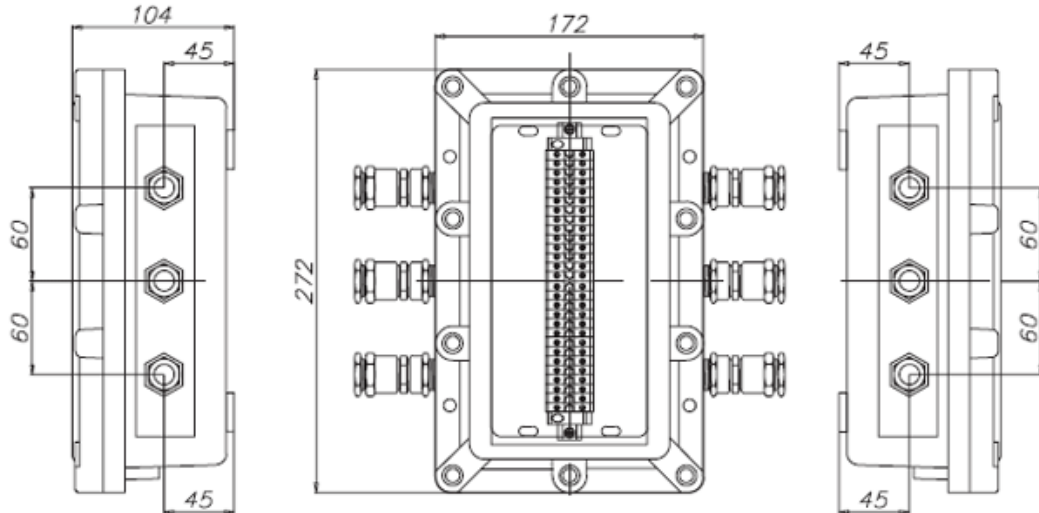
Пример заказа:

CCFE-3В (40С2 - 10С16) - 5FL1(В) - 2FL4(Д)- 3400-005-72453807-07 ТУ - коробка распределительная, укомплектованная:

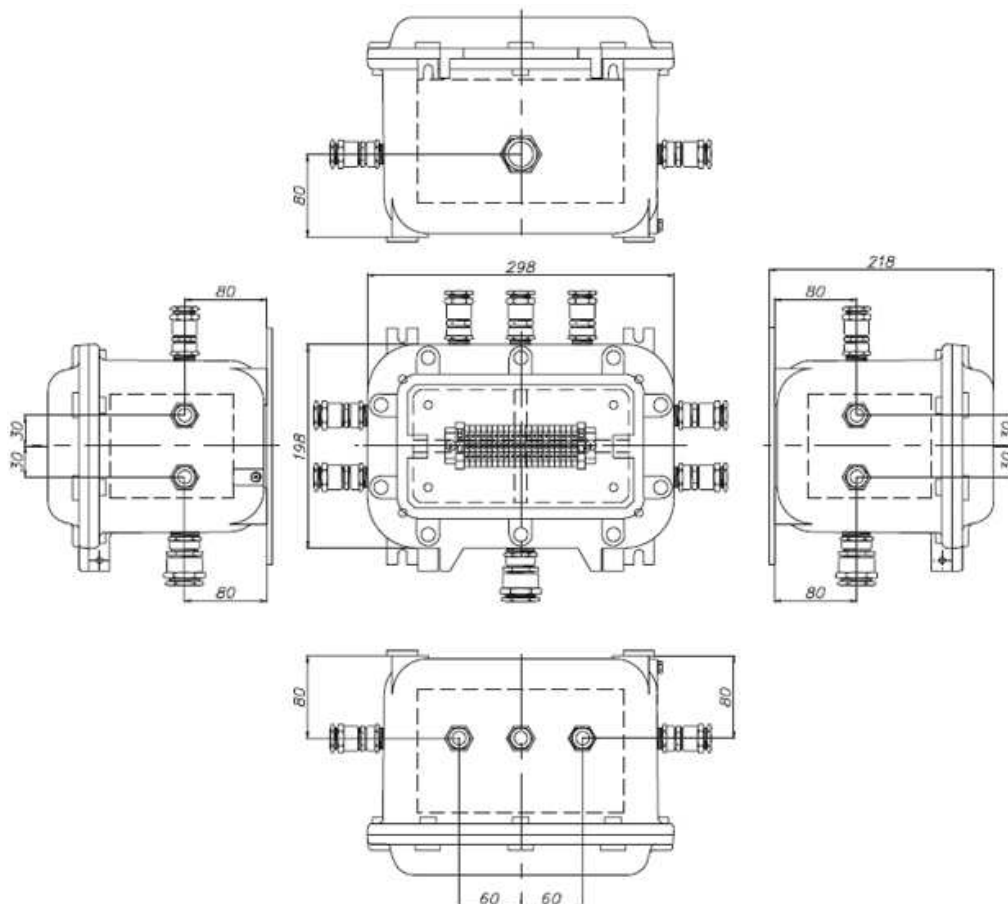
- 40 кл. зажимами сеч. 2,5 мм. кв.
- 10 кл. зажимами сеч. 16 мм. кв.
- 5 каб. вводами типа FL1 на стороне В
- 2 каб. вводами типа FL4 на стороне D



Комплектация коробок CCFE



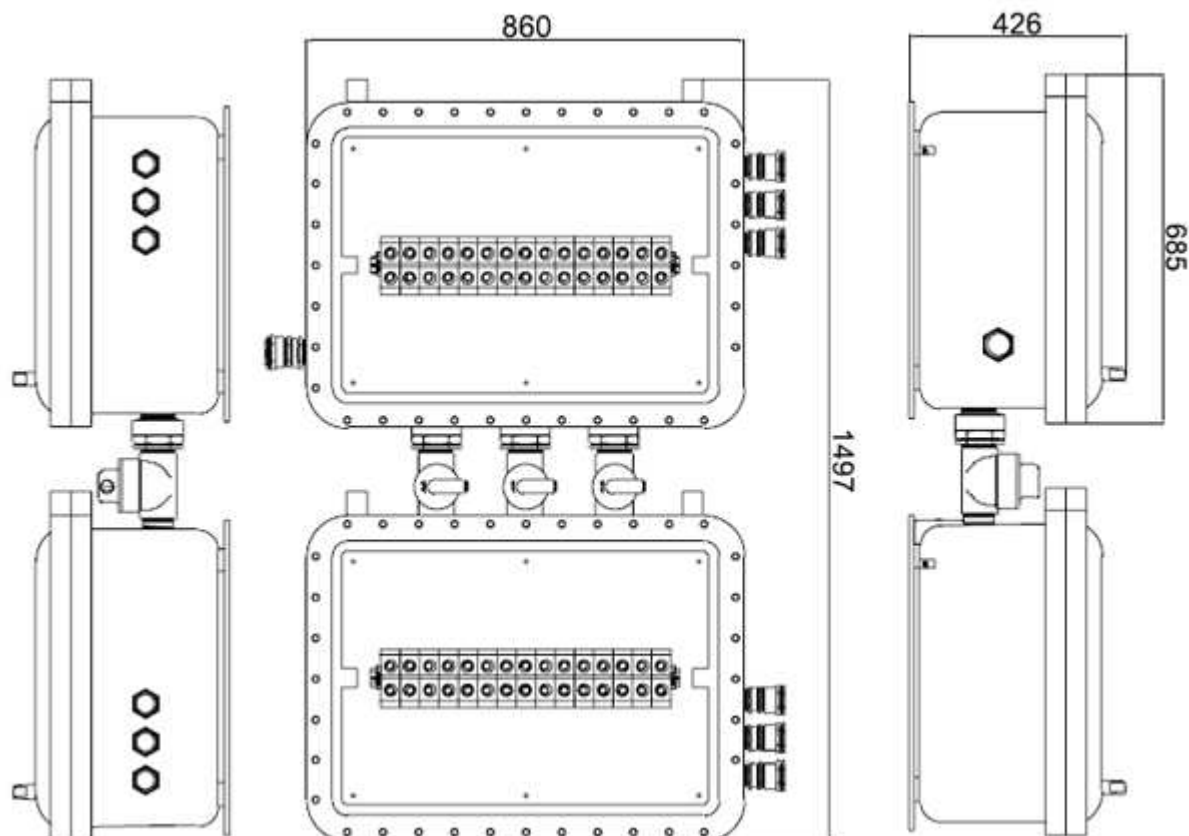
CCFE-01(28RP4)-3FALD1(A)-3FALD1(C)



CCFE-1(20C2)-FAL2(A)-2FAL1(B)-3FAL1(C)-2FAL1(D)



Комплектация из двух коробок CCFE



Коробки можно соединять между собой фитингами с заливкой герметизирующим компаундом CRV по ГОСТ Р 511330.1-99

Основные типы клеммных зажимов, используемых в Exd корпусах*

ТИП	ОПИСАНИЕ
RN1	Клеммник винтовой 0,2-2,5 мм кв. I=15A V=600V
CBD2	Клеммник винтовой 0,5-4 мм кв. I=24A V=800V (сокращенная маркировка C)
RN2	Клеммник винтовой 0,2-4 мм кв. I=24A V=400V
CBD4	Клеммник винтовой 0,5-6 мм кв. I=32A V=800V (сокращенная маркировка C)
RN4	Клеммник винтовой 0,2-6 мм кв. I=32A V=275V
CBD6	Клеммник винтовой 0,5-10 мм кв. I=41A V=800V (сокращенная маркировка C)
CBD10	Клеммник винтовой 0,5-16 мм кв. I=57A V=800V (сокращенная маркировка C)
CBD16	Клеммник винтовой 0,5-25 мм кв. I=76A V=800V (сокращенная маркировка C)
CBD35	Клеммник винтовой 0,5-35/50 мм

Основные типы автоматических выключателей, используемых в Exd корпусах**

ТИП	ОПИСАНИЕ
A1/6	Автоматический выключатель 1 полюс I=6A
A1/10	Автоматический выключатель 1 полюс I=10A
A1/16	Автоматический выключатель 1 полюс I=16A
A1/20	Автоматический выключатель 1 полюс I=20A
A1/25	Автоматический выключатель 1 полюс I=25A
A1/32	Автоматический выключатель 1 полюс I=32A
A1/40	Автоматический выключатель 1 полюс I=40A
A1/63	Автоматический выключатель 1 полюс I=63A
A1/80	Автоматический выключатель 1 полюс I=80A
A1/100	Автоматический выключатель 1 полюс I=100A
A1/125	Автоматический выключатель 1 полюс I=125A
A1/150	Автоматический выключатель 1 полюс



	кв. I=125A V=800V (сокращенная маркировка C)	I=150A
CBD50	Клеммник винтовой 1,5-50/70 мм кв. I=150A V=800V (сокращенная маркировка C)	A1/250 Автоматический выключатель 1 полюс I=250A
		A1/400 Автоматический выключатель 1 полюс I=400A
		A2/6 Автоматический выключатель 2 полюса I=6A
CBD70	Клеммник винтовой 1,5-95 мм кв. I=192A V=800V (сокращенная маркировка C)	A2/10 Автоматический выключатель 2 полюс I=10A
		A2/16 Автоматический выключатель 2 полюс I=16A
CDA120	Клеммник винтовой 4-150/185 мм кв. I=269A V=800V (сокращенная маркировка C)	A2/20 Автоматический выключатель 2 полюс I=20A
		A2/25 Автоматический выключатель 2 полюс I=25A
CDA185	Клеммник винтовой 4-240 мм кв. I=353A V=800V (сокращенная маркировка C)	A2/32 Автоматический выключатель 2 полюс I=32A
		A2/40 Автоматический выключатель 2 полюс I=40A
GPM95BB	Клеммник винтовой шина+шина до 22 мм ширины (болт M8) I=232A V=1000V	A2/63 Автоматический выключатель 2 полюс I=63A
		A2/80 Автоматический выключатель 2 полюс I=80A
GPM150BB	Клеммник винтовой шина+шина до 32 мм ширины (болт M10) I=309A V=1000V	A2/100 Автоматический выключатель 2 полюс I=100A
		A2/125 Автоматический выключатель 2 полюс I=125A
GPM240BB	Клеммник винтовой шина+шина до 40 мм ширины (болт M12) I=415A V=1000V	A2/150 Автоматический выключатель 2 полюс I=150A
		A2/250 Автоматический выключатель 2 полюс I=250A
GPM95BC	Клеммник винтовой шина (до 22 мм ширины, болт M8) + провод 25-120 мм кв. I=232A V=1000V	A2/400 Автоматический выключатель 2 полюс I=400A
		A3/6 Автоматический выключатель 3 полюса I=6A
GPM150BC	Клеммник винтовой шина (до 32 мм ширины, болт M10) + провод 35-185 мм кв. I=309A V=1000V	A3/10 Автоматический выключатель 3 полюс I=10A
		A3/16 Автоматический выключатель 3 полюс I=16A
		A3/20 Автоматический выключатель 3 полюс I=20A
GPM240BC	Клеммник винтовой шина (до 40 мм ширины, болт M12) + провод 50-300 мм кв. I=415A V=1000V	A3/25 Автоматический выключатель 3 полюс I=25A
		A3/32 Автоматический выключатель 3 полюс I=32A
GPM95CC	Клеммник винтовой провод+провод 25-120 мм кв. I=232A V=1000V	A3/40 Автоматический выключатель 3 полюс I=40A
		A3/63 Автоматический выключатель 3 полюс I=63A
GPM150CC	Клеммник винтовой провод+провод 35-185 мм кв. I=309A V=1000V	A3/80 Автоматический выключатель 3 полюс I=80A
		A3/100 Автоматический выключатель 3 полюс I=100A
GPM240CC	Клеммник винтовой провод+провод 50-300 мм кв. I=415A V=1000V	A3/125 Автоматический выключатель 3 полюс I=125A
UT2	Клеммник винтовой 0,5-4 мм кв.	



	I=28A V=750V	A3/150	Автоматический выключатель 3 полюс I=150A
UT4	Клеммник винтовой 0,5-6 мм кв. I=38A V=750V	A3/250	Автоматический выключатель 3 полюс I=250A
UT6	Клеммник винтовой 0,5-10 мм кв. I=50A V=750V	A3/400	Автоматический выключатель 3 полюс I=400A
UT10	Клеммник винтовой 0,5-16 мм кв. I=69A V=750V	A4/6	Автоматический выключатель 4 полюса I=6A
HMM1	Клеммник пружинный 0,2-2,5мм кв. I=17,5A V=500V	A4/10	Автоматический выключатель 4 полюс I=10A
HMM2	Клеммник пружинный 0,2-4мм кв. I=24A V=800V	A4/16	Автоматический выключатель 4 полюс I=16A
HMM4	Клеммник пружинный 0,2-6мм кв. I=32A V=800V	A4/20	Автоматический выключатель 4 полюс I=20A
HMM6	Клеммник пружинный 0,2-10мм кв. I=41A V=800V	A4/25	Автоматический выключатель 4 полюс I=25A
TE2	Клеммник винтовой 0,5-4 мм кв. земля	A4/32	Автоматический выключатель 4 полюс I=32A
TE4	Клеммник винтовой 0,5-6 мм кв. земля	A4/40	Автоматический выключатель 4 полюс I=40A
TE6	Клеммник винтовой 0,5-10 мм кв. земля	A4/63	Автоматический выключатель 4 полюс I=63A
TE10	Клеммник винтовой 0,5-16 мм кв. земля	A4/80	Автоматический выключатель 4 полюс I=80A
TE16	Клеммник винтовой 0,5-25 мм кв. земля	A4/100	Автоматический выключатель 4 полюс I=100A
TE50	Клеммник винтовой 1,5-50/70 мм кв. земля	A4/125	Автоматический выключатель 4 полюс I=125A
TE70	Клеммник винтовой 1,5-95 мм кв. земля	A4/150	Автоматический выключатель 4 полюс I=150A
		A4/250	Автоматический выключатель 4 полюс I=250A
		A4/400	Автоматический выключатель 4 полюс I=400A

*Возможно применение винтовых и пружинных клеммных зажимов:

CBD, DAS, HMM, TE, RN, RP, TR, CDA, SV, PCE, DT, QTC, MZB, EDM, ST, UT, WDU, WDK, ZDU, ZDK, WPE, SAK, AKZ, BPL, TPL, SK, UKN

и элементов заземления А, а так же других типов клеммных зажимов и шин по требованию заказчика.

**В Ехd корпусах возможна установка других элементов систем автоматики.



Основные типы кабельных вводов, используемых в Eхd корпусах из коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава "KSi13"*

Тип ввода		Резьба iso 7/1 r	Габариты, мм н или l	Внутренний диаметр кабеля, мм	Внешний диаметр ка- беля или размер/резьба металлорукава, мм
7Дж для поверхности	Рудничный 20Дж				
из никелированной латуни для всех типов брони/оплетки кабеля(с одножильной проволочной броней, с оплеткой, с ленточной броней, с проволочной броней); температура окружающей среды, °С -60... +110, 40 бар					
FAL01	MAL01	3/8"	85	4:6	8:12
FALS01	MALS01	3/8"	99	6:12	8:17
FAL1	MAL1	1/2"	85	6:12	8:17
FALS1	MALS1	1/2"	100	12:15	17:25
FAL2	MAL2	3/4"	85	12:17	17:25
FALS2	MALS2	3/4"	114	14:20	21:32
FAL3	MAL3	1"	100	14:23	21:32
FALS3	MALS3	1"	134	21:27	29:39
FAL4	MAL4	1 1/4"	115	21:29	29:39
FALS4	MALS4	1 1/4"	134	29:33,5	36:46
FAL5	MAL5	1 1/2"	115	29:36	36:46
FALS5	MALS5	1 1/2"	134	33:43,5	42:60
FAL6	MAL6	2"	115	33:46	42:60
FAL7	MAL7	2 1/2"	175	46:55	54:78
FALS7	MALS7	2 1/2"	175	55:62	54:78
FAL8	MAL8	3"	175	62:70	64:90
FALS8	MALS8	3"	175	70:78	64:90
FAL10	MAL10	4"	185	76:84	88:104
FALS10	MALS10	4"	185	84:92	88:104
из оцинкованной стали для подключения трубы и взрывозащищенного металлорукава; температура окр. среды, °С -60... +110					
FGF1G	-	1/2"	70	6:12	1/2" ISO 7/1 R
FGF2G	-	3/4"	70	11:17	3/4" ISO 7/1 R
FGF3G	-	1"	85	17:23	1" ISO 7/1 R
FGF4G	-	1 1/4"	89	23:29	1 1/4"ISO 7/1 R
FGF5G	-	1 1/2"	96	29:36	1 1/2" ISO 7/1 R
FGF6G	-	2"	96	36:46	2" ISO 7/1 R
FGF7G	-	2 1/2"	108	44:60	2 1/2" ISO 7/1 R
FGF8G	-	3"	108	59:71	3" ISO 7/1 R

Эксплуатационные характеристики Eхd-оболочек с поверхностью «Взрыв» из различных материалов

		Чугун/сталь	Пластик	Нерж. Сталь AISI 316	Нерж. Сталь AISI 316L (монель) CORTEM	Алюминиевый сплав (содержание медь>0,1% железо>0,7% магний>0,1%)	Коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав (содержание медь≤0,1% железо≤0,7% магний≤0,1%) CORTEM
Средний срок службы корпуса, года		20	4	30	30	5	25
Ср. Срок службы	Наружная установка	3	-	15	30	2	20



"взрыв", год	установка						
Возможность восстановления (шлифовки) поверхности "взрыв"		+	-	-	-	-	-
Себестоимость производства корпусов		Низкая	Средняя	Высокая	Высокая	Низкая	Средняя
Себестоимость установки ex-компонентов		Высокая	Низкая	Очень высокая	Очень высокая	Средняя	Низкая
Возможные размеры корпусов		Большие	Малые	Большие	Большие	Средние	Большие
Масса корпусов		Большие	Малая	Большая	Большая	Средняя	Малая
Рассеиваемая мощность		Высокая	Низкая	Средняя	Средняя	Максимальная	Максимальная
Применение в морских условиях		-	-	+	+	-	+

Срок службы поверхности «Взрыв» определяет длительность применения Exd-оболочек во взрывоопасной зоне.