

# ESA Взрывозащищенные соединительные коробки

**Установка:** опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)  
**Классификация:** Группа II - Категория 2G 2D

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex



ESA

www.feam-ex.com



## НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

**Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)**

ИСПОЛНЕНИЕ	Ⓢ II 2 G Ex e IIB or IIC T6 ÷ T3 Gb Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T85°C ÷ T200°C Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-18; EN/IEC 60079-31
ЕС сертификат проверки типа	INERIS 02 ATEX 0067X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +60°C
ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	Component: INERIS 13 ATEX 9028U IECEx: IECEx INE11.0016 INMETRO: CEPEL 12.2159 EAC: TC RU C-IT.ГБ08.B.01499 RINA: ELE18111CS_011 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 NEC 505: UL 20141112-E465037 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X Kc (Korean certification): 2014-024207-02

## Механические характеристики

Корпус	морской алюминий без содержания меди
Крышка	морской алюминий без содержания меди
Болты	нержавеющая сталь
Монтажная пластина	алюминий
Прокладка	силиконовая резина

## АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

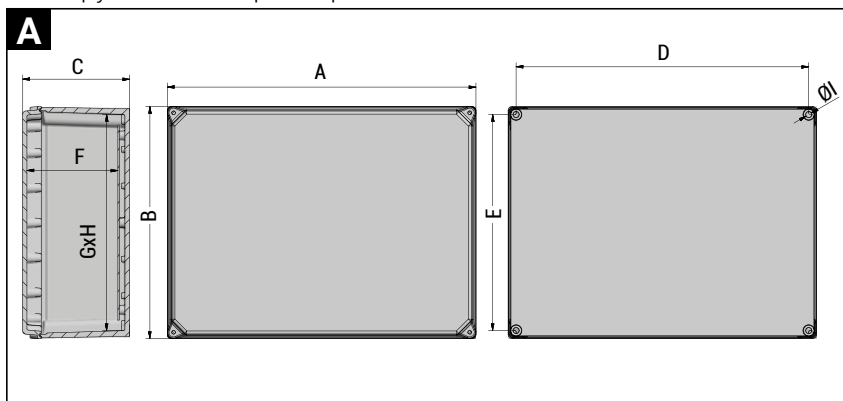
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Дренажный и вентиляционный клапан



# ESA Технические характеристики

КОД	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	I [мм]	МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X - Y [мм]	ВЕС [кг]	ЧЕРТЕЖ
ESA1313	130	130	87	115	115	70	112	112	6	110 - 70	1,20	A
ESA1717	170	170	97	155	155	81	151	151	6	150 - 150	1,50	A
ESA2216	220	160	96	205	145	80	141	201	6	200 - 100	3,80	A
ESA2222	220	220	112	205	205	95	201	201	6	200 - 200	4,40	A
ESA3322	330	220	123	310	200	103	201	311	8	294 - 154	6,40	A
ESA3333	330	330	131	310	310	111	311	311	8	290 - 290	8,80	A
ESA4433	440	330	154	420	310	131	311	421	8	400 - 290	11,40	A
ESA5242	520	420	183	496	394	159	398	499	8	460 - 370	20,20	A
ESA6348	630	480	181	615	465	156	459	609	8	550 - 400	21,30	A

Конструктивные параметры



Конструктивные параметры



## ESA Максимальное количество отверстий на стенках корпуса

КОРПУС	ОБЛАСТЬ СВЕРЛЕНИЯ A-B [мм]	МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ								ОБЛАСТЬ СВЕРЛЕНИЯ C-D [мм]	МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ							
		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
ESA1313	88 x 55	2	1	1	1	/	/	/	/	88 x 55	2	1	1	1	/	/	/	/
ESA1717	150 x 70	5	3	2	2	2	1	/	/	150 x 70	5	3	2	2	2	1	/	/
ESA2216	200 x 70	6	3	3	3	2	2	/	/	120 x 70	4	2	2	2	1	1	/	/
ESA2222	200 x 85	9	5	3	3	3	2	2	/	200 x 85	8	5	3	3	3	2	2	/
ESA3322	285 x 90	12	7	6	5	4	3	3	/	200 x 90	8	5	4	4	3	2	2	/
ESA3333	275 x 90	12	7	6	5	4	3	2	/	275 x 90	12	7	6	5	4	3	2	/
ESA4433	370 x 110	20	14	12	12	6	5	3	/	265 x 110	14	10	8	8	4	3	2	/
ESA5242	420 x 145	30	18	16	12	12	8	4	2	360 x 145	28	18	14	11	10	7	4	3
ESA6348	500 x 140	36	24	18	16	12	10	6	4	400 x 140	30	21	15	12	10	8	4	3

## ESA Ориентировочное количество клемм

КОД	СЕКЦИЯ 2,5 [мм2]	СЕКЦИЯ 6,0 [мм2]	СЕКЦИЯ 10,0 [мм2]	СЕКЦИЯ 16,0 [мм2]	СЕКЦИЯ 35,0 [мм2]	СЕКЦИЯ 50,0 [мм2]	СЕКЦИЯ 70,0 [мм2]	СЕКЦИЯ 240,0 [мм2]	МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X - Y [мм]
ESA1313	10 x 1	5 x 1	4 x 1	4 x 1	3 x 1	2 x 1	1 x 1	/	112 - 70
ESA1717	20 x 1	10 x 1	8 x 1	8 x 1	6 x 1	3 x 1	2 x 1	1 x 1	150 - 150
ESA2216	30 x 1	18 x 1	14 x 1	10 x 1	8 x 1	3 x 1	2 x 1	1 x 1	200 - 100
ESA2222	30 x 1	18 x 1	14 x 1	10 x 1	8 x 1	4 x 1	2 x 1	2 x 1	200 - 200
ESA3322	46 x 1	26 x 1	22 x 1	18 x 1	14 x 1	10 x 1	6 x 1	2 x 1	294 - 154
ESA3333	46 x 2	24 x 2	22 x 2	16 x 2	14 x 2	10 x 1	8 x 1	3 x 1	290 - 290
ESA4433	70 x 2	40 x 2	32 x 2	26 x 2	20 x 2	14 x 2	10 x 1	4 x 1	400 - 290
ESA5242	70 x 3	44 x 3	34 x 3	30 x 3	22 x 3	18 x 2	14 x 1	6 x 1	460 - 370
ESA6348	90 x 3	56 x 3	44 x 3	40 x 3	28 x 3	24 x 2	20 x 1	10 x 1	550 - 400

ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ УЧЕТА НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ И ТЕХНОЛОГИЙ, ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ВЕРНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАШЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.