

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КОРОБКИ

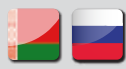
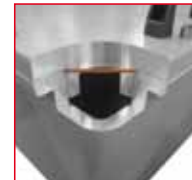
Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex

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

EJCTM



	*КЛЕММНАЯ КОРОБКА (клеммные колодки / силовые шины)				
	ATEX 94/9/EC	IEC Ex	INMETRO	ГОСТ-Р (РТР / РТН)/К	NEC 505
ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 G Ex db IIC T3...T6 ⊕ II 2 (1/2) G Ex db [ia/ib] IIC T6 ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T150°C ⊕ II 2 D Ex tb [ia/ib] IIIC T85°C	Ex db IIC T3...T6 Ex db [ia/ib] IIC T6 Ex tb IIIC T85°C...T150°C Ex tb [ia/ib] IIIC T85°C	Ex db IIC T3...T6 Ex db [ia/ib] IIC T6 Ex tb IIIC T85°C...T150°C Ex tb [ia/ib] IIIC T85°C	Ex d IIC T6...T3 Gb Ex tb IIIC T85°C...T150°C Db Ex d [ia/ib] IIC T6 Gb Ex tb [ia/ib] IIIC T85°C Db	USL: Класс 1, Зона 1, AEx db IIC Зона 21 AEx tb IIIC T85°C...T150°C CNL: Ex d IIC; Class II, группы E, F и G

	*БЛОКИ ПИТАНИЯ трансформаторы / источники питания / выпрямители				
	ATEX 94/9/EC	IEC Ex	INMETRO	ГОСТ-Р (РТР / РТН)/К	NEC 505
ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 G Ex db IIC T6...T3 ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...150°C	Ex db IIC T6...T3 Ex tb IIIC T85°C...150°C	Ex db IIC T6...T3 Ex tb IIIC T85°C...150°C	Ex d IIC T6...T3 Gb Ex tb IIIC T85°C...T150°C Db	USL: Класс 1, Зона 1, AEx db IIC Зона 21 AEx tb IIIC T85°C...T150°C CNL: Ex d IIC; Class II, группы E, F и G

	*УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ Щиты освещения и силовые разъемы / пускатели двигателей (прямой или треугольник-звезда) / щиты управления и контроля				
	ATEX 94/9/EC	IEC Ex	INMETRO	ГОСТ-Р (РТР / РТН)/К	NEC 505
ИСПОЛНЕНИЕ	⊕ II 2 G Ex db IIC T3...T6 ⊕ II 2 (1/2) G Ex db [ia/ib] IIC T6 ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T150°C ⊕ II 2 D Ex tb [ia/ib] IIIC T85°C	Ex db IIC T3...T6 Ex db [ia/ib] IIC T6 Ex tb IIIC T85°C...T150°C Ex tb [ia/ib] IIIC T85°C	Ex db IIC T3...T6 Ex db [ia/ib] IIC T6 Ex tb IIIC T85°C...T150°C Ex tb [ia/ib] IIIC T85°C	Ex d IIC T6...T3 Gb Ex tb IIIC T85°C...T150°C Db Ex d [ia/ib] IIC T6 Gb Ex tb [ia/ib] IIIC T85°C Db	USL: Класс 1, Зона 1, AEx db IIC Зона 21 AEx tb IIIC T85°C...T150°C CNL: Ex d IIC; Class II, группы E, F и G

* данные для всех трех исполнений

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-60°C ÷ +80°C	-60°C ÷ +80°C	-60°C ÷ +80°C	-60°C ÷ +80°C	-60°C ÷ +80°C
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
СЕРТИФИКАТЫ	INERIS 13ATEX0023X	IECEx BK1 11.0010	CEPEL 12.2137	POCC IT. ME92.B02924	-
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN 60079-0:2009; EN 60079-1:2007; EN 60079-11:2007; EN 60079-31:2009	IEC 60079-0:2007; IEC 60079-1:2007; IEC 60079-11:2006; IEC 60079-31:2008	ABNT NBR IEC 60079-0:2008; ABNT NBR IEC 60079-1:2009; ABNT NBR IEC 60529:2009	ГОСТ Р МЭК 60079-0:2011; ГОСТ Р МЭК 61241-0:2007; ГОСТ Р МЭК 61241-1:2004	UL 60079-0; UL 60079-1; ISA 60079-31; CAN/CSA C22.2 No. 60079-0:11; CAN/CSA C22.2 No. 60079-1:11;

	ATEX / IECEx / GOST					
	0	1	2	20	21	22
Зона						
	X	X		X	X	

	NEC 505 Зона I		
	0	1	2
Зона			
	X	X	

	NEC 500					
	Класс I		Класс II		Класс III	
Дивизион	1	2	1	2	1	2
	X	X	X	X	X	X

Механические характеристики

Корпус и крышка	морской алюминий без содержания меди
Болты	нержавеющая сталь
Монтажная пластина	оцинкованная сталь горячего погружения / алюминий
Крепление	лапки крепления из AL UNI EN 1706:1999
Рукоятка Крепление	изолирующий материал, закреплена посредством болтов из нержавеющей стали

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

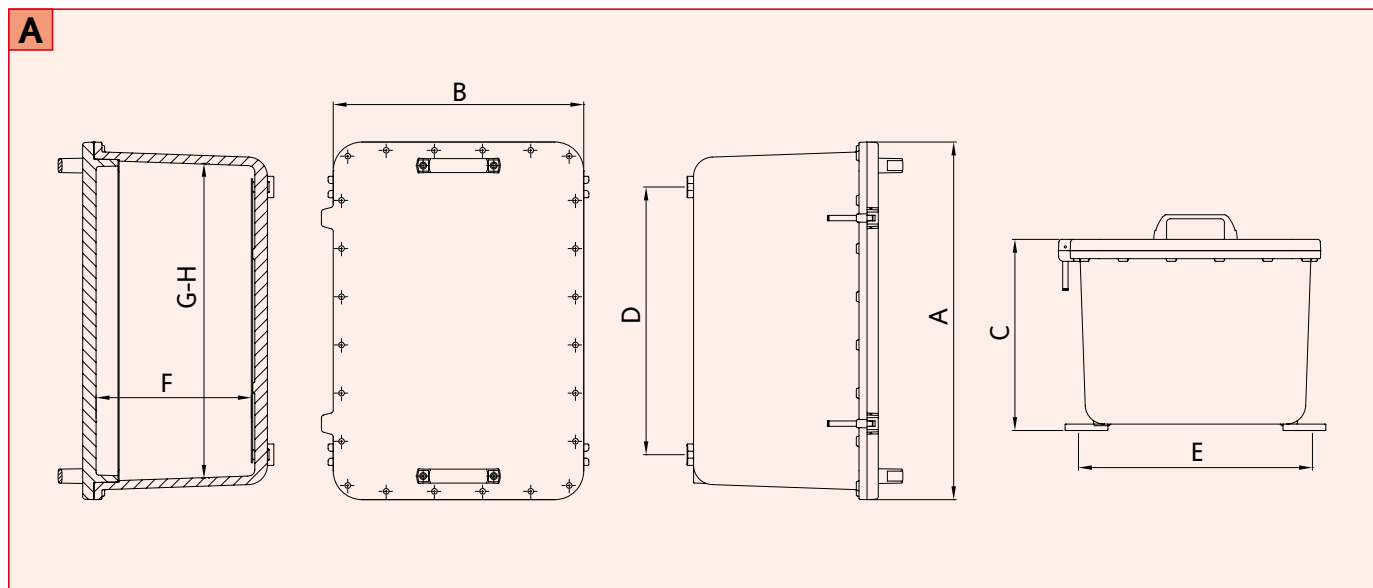
- внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- внутреннее антиконденсационное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004

- уплотнительное кольцо по периметру крышки коробки
- стеклянные окна на крышке
- Дренажный и вентиляционный клапан

ЕЈС™ Технические характеристики

КОД	А [мм]	В [мм]	С [мм]	Д [мм]	Е [мм]	F [мм]	G [мм]	Н [мм]	МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X-Y [мм]	ВЕС [кг]	ЧЕРТЕЖ
ЕЈС-21	285	245	170	170	220	118	265	215	180 x 140	11,00	А
ЕЈС-30	415	315	155	294	285	94	345	245	300 x 200	19,00	А
ЕЈС-31	415	315	238	294	285	176	345	245	300 x 200	21,00	А
ЕЈС-51	566	366	252	360	347	189	500	300	460 x 260	37,00	А
ЕЈС-61	670	470	356	500	445	290	590	390	560 x 350	58,00	А
ЕЈС-63	670	470	229	500	445	157	590	390	560 x 350	48,00	А

Конструктивные параметры

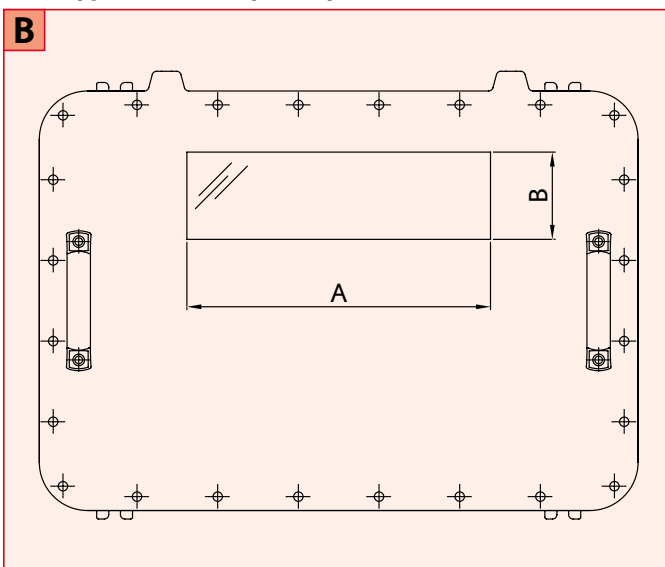


ЕЈС™ Стеклопанные окна на крышку корпуса

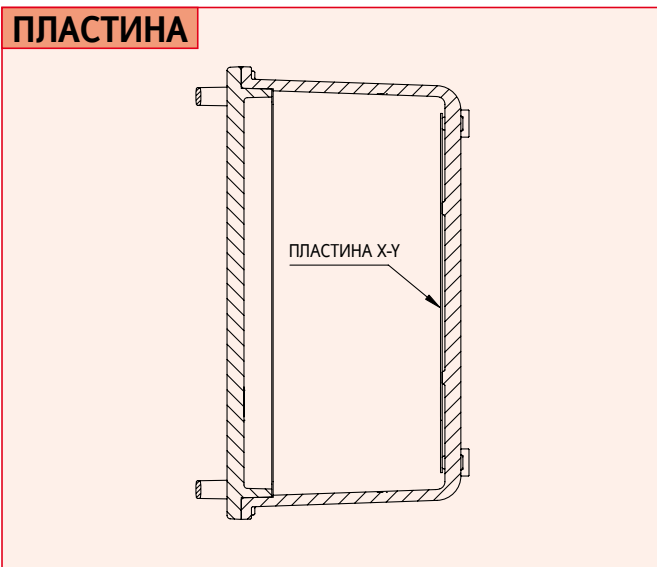
КОД ОКНА	КОД КОРОБКИ				РАЗМЕРЫ		ЧЕРТЕЖ
	ЕЈС-21	ЕЈС-30/31	ЕЈС-51	ЕЈС-61/63	А [мм]	В [мм]	
F1	X	X	X	X	60	60	В
F2	X	X	X	X	75	75	В
F3	X	X	X	X	110	75	В
F4	X	X	X	X	150	75	В
F5	-	X	X	X	150	150	В
F6	-	-	X	X	300	75	В
F7	-	-	X	X	300	150	В
F8	-	-	-	X	300	300	В
F9	-	-	-	X	450	300	В

ЕЈС™ Стекланные окна на крышку корпуса

Конструктивные параметры



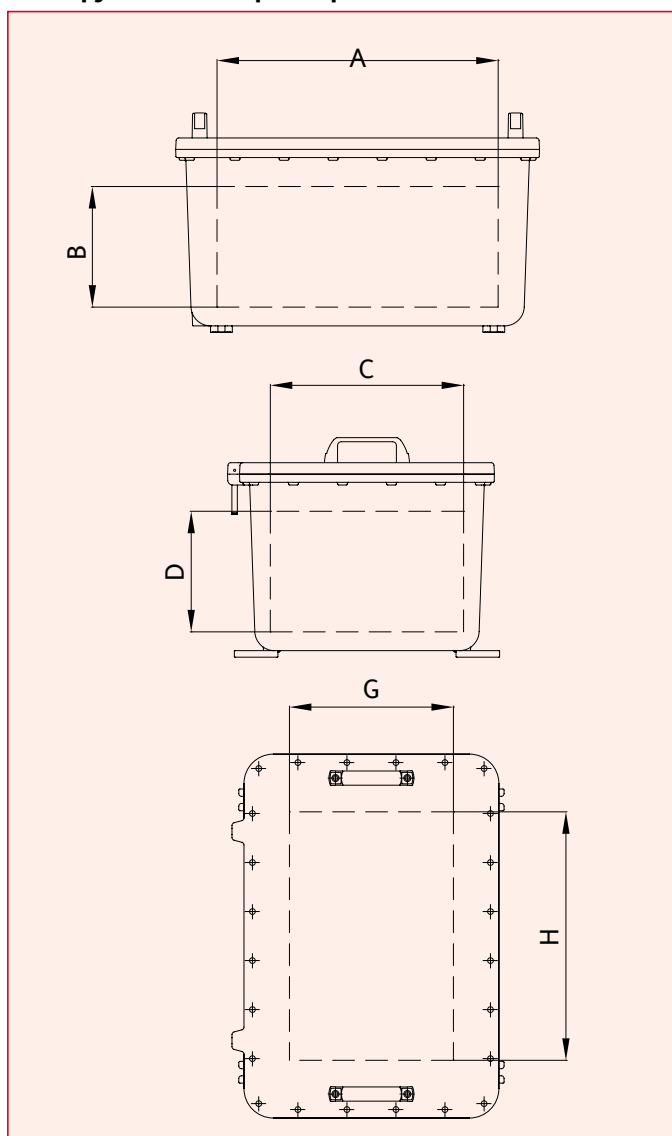
Конструктивные параметры



ЕЈС™

ЕЈС™ Максимальное количество отверстий на корпусе и крышке

Конструктивные параметры



КОРОБКА	ОБЛАСТЬ ОТВЕРТИЙ НА СТОРОНАХ А-В [мм]	МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЕЈС-21	200 x 75	8	4	3	3	2	2	2	/
ЕЈС-30	320 x 50	7	6	5	5	/	/	/	/
ЕЈС-31	320 x 145	21	18	14	11	8	6	3	2
ЕЈС-51	460 x 140	33	26	16	14	12	7	4	3
ЕЈС-61	550 x 230	60	40	27	24	14	14	10	8
ЕЈС-63	550 x 110	35	20	18	15	10	7	5	4

КОРОБКА	ОБЛАСТЬ ОТВЕРТИЙ НА СТОРОНАХ С-D [мм]	МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ЕЈС-21	160 x 75	6	3	3	2	2	1	1	/
ЕЈС-30	225 x 50	5	4	4	3	/	/	/	/
ЕЈС-31	225 x 145	15	12	9	8	6	4	2	1
ЕЈС-51	255 x 140	18	14	8	8	6	4	2	2
ЕЈС-61	350 x 230	40	24	18	15	8	8	6	6
ЕЈС-63	350 x 110	23	12	12	9	6	4	3	3

КОРОБКА	МЕСТО ОТВЕРТИЙ G-H [мм]	МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕННОЕ ЧИСЛО ОПЕРАТОРОВ
ЕЈС-21	200 x 155	12
ЕЈС-30	305 x 205	30
ЕЈС-31	305 x 205	30
ЕЈС-51	460 x 260	54
ЕЈС-61	540 x 360	56
ЕЈС-63	540 x 360	56

