

Оболочка ОЭАА-ВЭЛ-ИВ



**ExdIIBU, Ex d IIB Gb U,
ExdIIBU+H2,
Ex d IIB+H2 Gb U,
Ex d IIC Gb U X, ExdIU,
Ex d I Mb U**



Назначение

Оболочки предназначены для размещения в них электрооборудования и его элементов, а также для защиты от прикосновения обслуживающего персонала к электрическим частям встроенных в оболочки элементов электрооборудования и для защиты этих частей от влияния окружающей среды и механических воздействий.

Оболочки выполняются с маркировками взрывозащиты ExdIIBU; Ex d IIB Gb U; ExdIIBU+H2; Ex d IIB+H2 Gb U; Ex d IIC Gb U X; ExdIU; Ex d I Mb U.

Оболочки предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах согласно «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), главы 7.3 «Электроустановки во взрывоопасных зонах» и другим нормативным документам, определяющим применимость электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Особенности

- Наличие внешних кронштейнов для удобства монтажа.
- 16 типоразмеров оболочек.
- Возможность изготовления с кабельными вводами.
- Предварительно установленная в оболочке монтажная панель позволяет размещать в ней любое необходимое оборудование.
- Оболочки имеют высокую степень защиты от механических повреждений и выдерживают энергию удара 20 Дж.
- Возможность изготовления со смотровым окном.
- Возможность окраски оболочки в любой цвет.
- Возможность изготовления оболочек с обогревом.
- Оболочки до 5-го габарита включительно не имеют внутренней теплоизоляции, а комплектуются термочехлом.
- Оболочки с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U X запрещается использовать во взрывоопасных зонах, где возможно образование взрывоопасных смесей на основе ацетилена.

Конструкция

Оболочка состоит из отлитых корпуса и крышки. Крепеж крышки к корпусу невыпадающий, выполненный под внутренний шестигранник из нержавеющей стали. Внутри оболочки расположена монтажная панель. Предусмотрены внешние и внутренние болты заземления.

Комплектность поставки

В случае установки кабельных вводов или засверливания отверстий, последние комплектуются заглушками.

Структура условного обозначения

ОЭА Х1 - ВЭЛ Х2 - Х3 - Х4 - Х5

ОЭА-ВЭЛ – оболочка электротехнических аппаратов серии ВЭЛ.

Х1 – материал оболочек: А – алюминиевый сплав.

Х2 – типоразмер оболочки: 1, 2, 3, 4, 5.1, 5.2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.2.

Х3 – при наличии окна указывается индекс "0". При отсутствии окна - индекс не указывается.

Х4 – маркировка взрывозащиты: ExdIIBU - для оболочек из алюминиевого сплава с обогревом и без обогрева; ExdIU - для оболочек алюминиевого сплава без обогрева с указанием группы газов (IIB); ExdIIBU+H2 - для оболочек из алюминиевого сплава с обогревом и без обогрева; Ex d IIB Gb U - для оболочек из алюминиевого сплава с обогревом и без обогрева; Ex d IIB+H2 Gb U - для оболочек из алюминиевого сплава с обогревом и без обогрева; Ex d IIC Gb U X - для оболочек из алюминиевого сплава с обогревом и без обогрева; Ex d I Mb U - для оболочек алюминиевого сплава без обогрева с указанием группы газов (IIB).
Х5 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: В1,5; ОМ1.

Пример формулировки заказа:

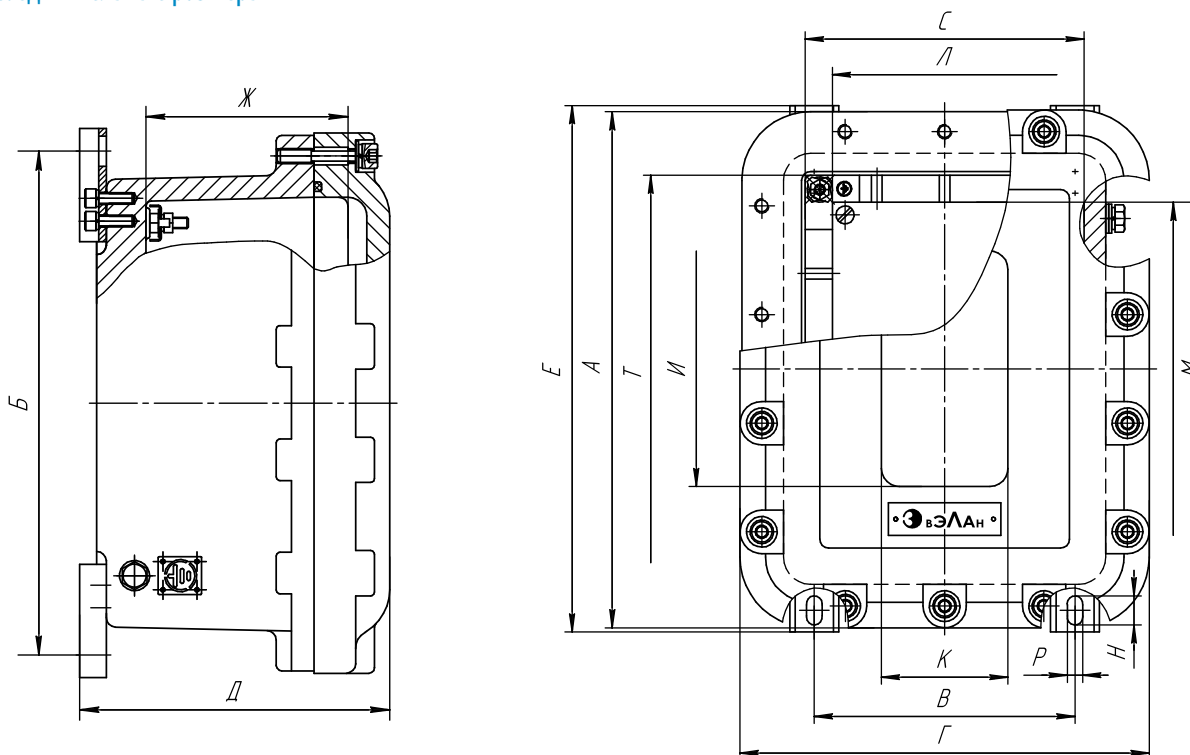
ОЭАА-ВЭЛ1-0-Ex d IIB Gb U-В1,5

Оболочка электротехнических аппаратов из алюминиевого сплава взрывобезопасная первого габарита, со смотровым окном, маркировкой взрывозащиты Ex d IIB Gb U климатического исполнения В, категории размещения 1,5.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	ExdIIBU; Ex d IIB Gb U; ExdIIBU+H2; Ex d IIB+H2 Gb U; Ex d IIC Gb U X; ExdIU; Ex d I Mb U
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления корпуса	модифицированный алюминиевый сплав
Температура окружающей среды	от - 60°C до + 50°C
Вид климатического исполнения	В1,5; ОМ1
Номер технических условий	ПИНЮ.301191.004 ТУ

Габаритные и присоединительные размеры



Наименование изделия	Размеры, мм																	Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	Ж СОКНОМ	И	К	Л	М	Н	Р	Т	С		
ОЭАА-ВЭЛ1-ІІВ	206	190	95	176	164	214	110	85	80	50	94	114	16	9	138	108	5,5	
ОЭАА-ВЭЛ2-ІІВ	290	270	144	230	164	294	110	85	130	70	114	174	16	9	218	158	9,2	
ОЭАА-ВЭЛ3-ІІВ	334	312	147	234	181	336	125	95	140	80	130	214	16	9	260	160	10,6	
ОЭАА-ВЭЛ4-ІІВ	392	372	226	342	193	410	110	100	140	120	160	200	24	13	310	260	21,5	
ОЭАА-ВЭЛ5.1-ІІВ	462	440	275	392	193	478	110	100	160	140	250	300	24	13	380	310	27,5	
ОЭАА-ВЭЛ5.2-ІІВ	462	440	275	392	293	478	210	200	160	140	250	300	24	13	380	310	32,2	
ОЭАА-ВЭЛ6-ІІВ	522	494	275	392	193	532	110	100	220	160	260	280	24	13	440	310	44,8	
ОЭАА-ВЭЛ7-ІІВ	522	494	275	392	293	532	210	200	220	160	260	280	24	13	440	310	36,6	
ОЭАА-ВЭЛ8-ІІВ	592	569	425	542	193	607	110	100	280	280	400	430	24	13	510	460	42,3	
ОЭАА-ВЭЛ9-ІІВ	592	554	415	542	293	592	210	200	280	280	300	330	24	13	510	460	52,4	
ОЭАА-ВЭЛ10-ІІВ	602	586	484	592	193	624	110	100	300	320	350	350	24	13	520	510	70,9	
ОЭАА-ВЭЛ11-ІІВ	602	586	484	592	293	624	210	200	300	320	350	350	24	13	520	510	82,9	
ОЭАА-ВЭЛ12-ІІВ	712	690	484	592	193	728	110	100	420	360	360	480	24	13	630	510	66	
ОЭАА-ВЭЛ13-ІІВ	720	690	484	600	293	728	210	200	420	360	450	550	24	13	630	510	86,2	
ОЭАА-ВЭЛ14.1-ІІВ	1000	954	420	550	293	992	205	190	350	200	340	760	24	13	920	470	104	
ОЭАА-ВЭЛ14.2-ІІВ	1000	954	420	550	460	992	375	358	350	200	340	760	24	13	920	470	127	