

Оболочки электротехнических аппаратов ОЭАА-ВЭЛ с маркировкой взрывозащиты ExdIIBU и ОЭАЦ-ВЭЛ с маркировкой взрывозащиты ExdIU



9

ВЭЛАН

#### 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 или ExdIU.

Оболочки предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах согласно «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), главы 7.3 «Электроустановки во взрывоопасных зонах», ГОСТ Р 51330.9 и другим нормативным документам, определяющим применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Оболочки с маркировками взрывозащиты ExdIIBU выполнены из алюминиевых сплавов. Оболочки с маркировками взрывозащиты ExdIU выполнены из ЦАМ.

## Особенности

- Выбор материала оболочки по желанию Заказчика: алюминиевый сплав или ЦАМ.
- Наличие внешних кронштейнов для удобства монтажа.
- 14 типоразмеров оболочек.

## Технические характеристики

Оболочки предназначены для работы в следующих условиях:

- а) номинальные значения климатических факторов – по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1;
- б) температура окружающего воздуха - от минус 60оС до плюс 50оС;
- в) верхнее значение относительной влажности воздуха (98±2)%(с конденсацией влаги) при температуре (35±2)°С с конденсацией влаги;
- г) наибольшая высота над уровнем моря 4300 м;

Оболочки имеют высокую степень защиты от механических повреждений и выдерживают энергию удара 20Дж;

Конструкция оболочек обеспечивает степень защиты от внешних воздействий IP66 по ГОСТ 14254.

## Конструкция

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

## Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

Оболочка	-1 шт.
Руководство по эксплуатации	-1 экз.
Паспорт	-1 экз.

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

## Структура условного обозначения

**ОЭАХ1-ВЭЛХ2-Х3-Х4-В1,5**, где:

**ОЭА-ВЭЛ** - Оболочка электротехнических аппаратов серии ВЭЛ

**Х1** – Материал оболочек

**А** -алюминиевый сплав;

**Ц** - ЦАМ;

**Х2** – типоразмер оболочки: для алюминиевого сплава и ЦАМ с взрывозащитой группы IIВ: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.2

(Габарит 14.1, 14.2 только для коробок типа ОЭАА-ВЭЛ)

**Х3** - при наличии окна указывается индекс "О". При отсутствии окна - индекс не указывается.

**Х4** – Индекс указывающий на маркировку взрывозащиты:

**IIВ** - для ExdII BU оболочек с обогревом и без обогрева (при заказе указывается наличие обогрева);

**IIВ+Н2** - для ExdII BU+Н2 оболочек с обогревом и без обогрева (при заказе указывается наличие обогрева);

**РВ** - для ExdIU оболочек без обогрева для материала ЦАМ

**В1,5** – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

**Пример формулировки заказа.**

ОЭАА-ВЭЛ1-О-ExdII BU-В1,5

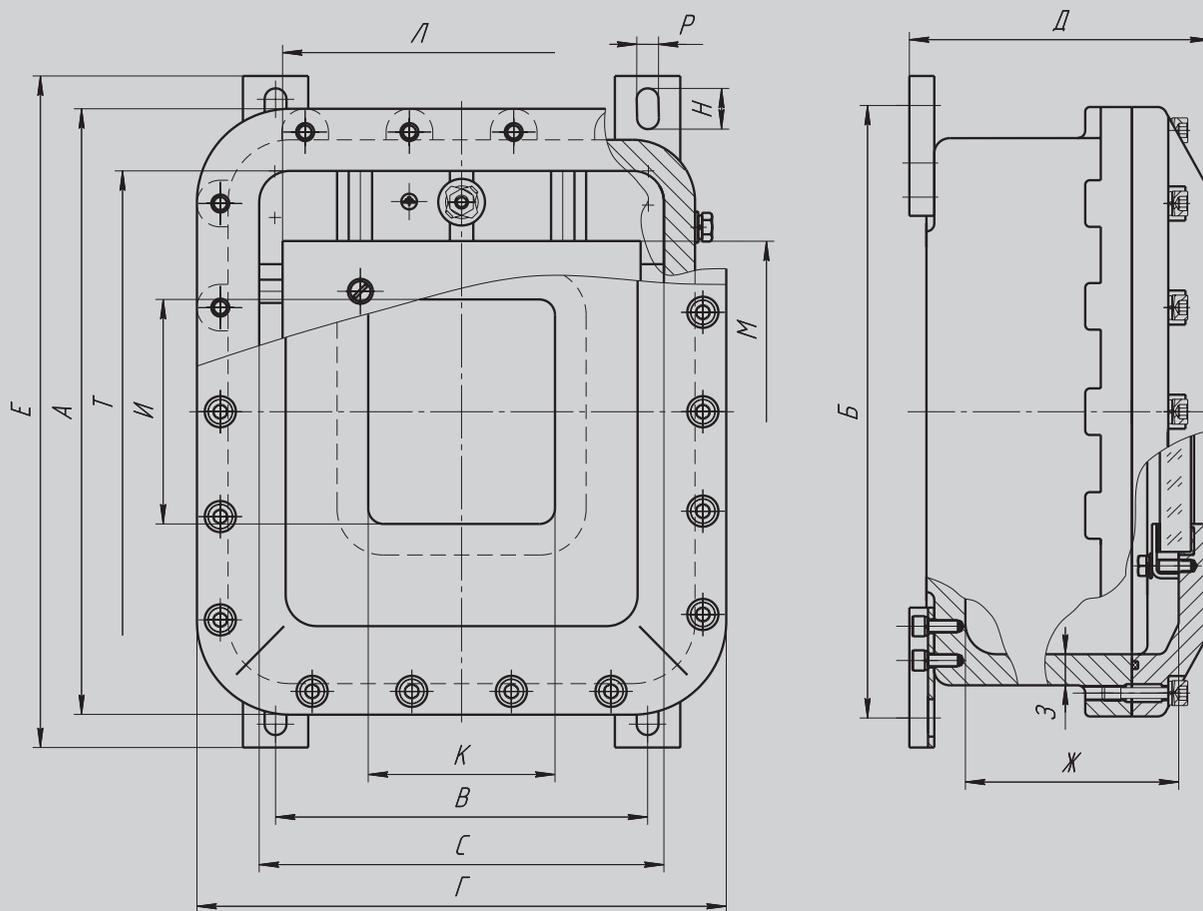
Что соответствует:

Оболочка электротехнических аппаратов из алюминиевого сплава взрывобезопасная первого габарита, со смотровым окном, маркировкой взрывозащиты ExdII BU климатического исполнения В, категории размещения 1,5.



Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса

Габариты с 1 по 14.2



9

ВЕЛАН

**ОБОЛОЧКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ОЭАА-ВЭЛ С МАРКИРОВКОЙ  
ВЗРЫВОЗАЩИТЫ ExdIIВU и ОЭАЦ-ВЭЛ С МАРКИРОВКОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ ExdIU**

Наименование изделия	Размеры, мм														
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М	Н	Р	Т	С
ОЭАА-ВЭЛ1-ИВ	206	190	95	176	164	211	117	80	50	80	95	16	10	138	108
ОЭАА-ВЭЛ2-ИВ	290	270	144	230	164	290	117	130	70	100	130	16	10	218	158
ОЭАА-ВЭЛ3-ИВ	334	312	147	234	181	342	132	140	80	140	170	16	10	260	160
ОЭАА-ВЭЛ4-ИВ	390	370	226	340	193	432	130	140	120	160	200	24	14	310	260
ОЭАА-ВЭЛ5-ИВ	460	450	285	390	193	502	130	160	140	260	260	24	14	380	310
ОЭАА-ВЭЛ6-ИВ	520	493	270	390	193	562	130	195	160	260	280	24	14	440	310
ОЭАА-ВЭЛ7-ИВ	520	493	270	390	293	562	230	195	160	260	280	24	14	440	310
ОЭАА-ВЭЛ8-ИВ	590	563	425	540	193	631	130	280	280	300	330	24	14	510	460
ОЭАА-ВЭЛ9-ИВ	590	563	425	540	293	631	230	280	280	300	330	24	14	510	460
ОЭАА-ВЭЛ10-ИВ	600	592	490	590	193	640	130	300	320	350	350	24	14	520	510
ОЭАА-ВЭЛ11-ИВ	600	592	490	590	293	640	230	300	320	350	350	24	14	520	510
ОЭАА-ВЭЛ12-ИВ	710	690	475	590	193	750	130	420	360	360	480	24	14	630	510
ОЭАА-ВЭЛ13-ИВ	710	690	475	590	293	750	230	420	360	360	480	24	14	630	510
ОЭАА-ВЭЛ14 .1-ИВ	1000	965	425	550	293	1036	224	350	200	360	760	24	14	920	470
ОЭАА-ВЭЛ14 .2-ИВ	1000	965	425	550	460	1036	398	350	200	360	760	24	14	920	470

9

