

## Оболочка ОЭАА-ВЭЛ-ИС



**ExdIIICU, Ex d IIC Gb U,  
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 ExdIIICU; Ex d IIC Gb U; 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.
- 8 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 до 20 Дж.
- Возможность изготовления со смотровым окном.
- Возможность окраски оболочки в любой цвет.
- Возможность изготовления оболочек с обогревом.
- Оболочки до 4-го габарита включительно не имеют внутренней теплоизоляции, а комплектуются термочехлом.

### Конструкция

Оболочка состоит из отлитых корпуса и крышки. Соединение крышки с корпусом осуществляется резьбовым соединением. Внутри оболочки расположена монтажная панель. Предусмотрены внешние и внутренние зажимы 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, 6.1, 6.2.

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

**Х4** – маркировка взрывозащиты: ExdIIICU – для оболочек из алюминиевого сплава с обогревом и без обогрева; ExdIU – для оболочек из алюминиевого сплава без обогрева с указанием группы газов (IIC); Ex d IIC Gb U – для оболочек из алюминиевого сплава с обогревом и без обогрева; Ex d I Mb U – для оболочек из алюминиевого сплава без обогрева с указанием группы газов (IIC).

**Х5** – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: В1,5; ОМ1.

### Пример формулировки заказа:

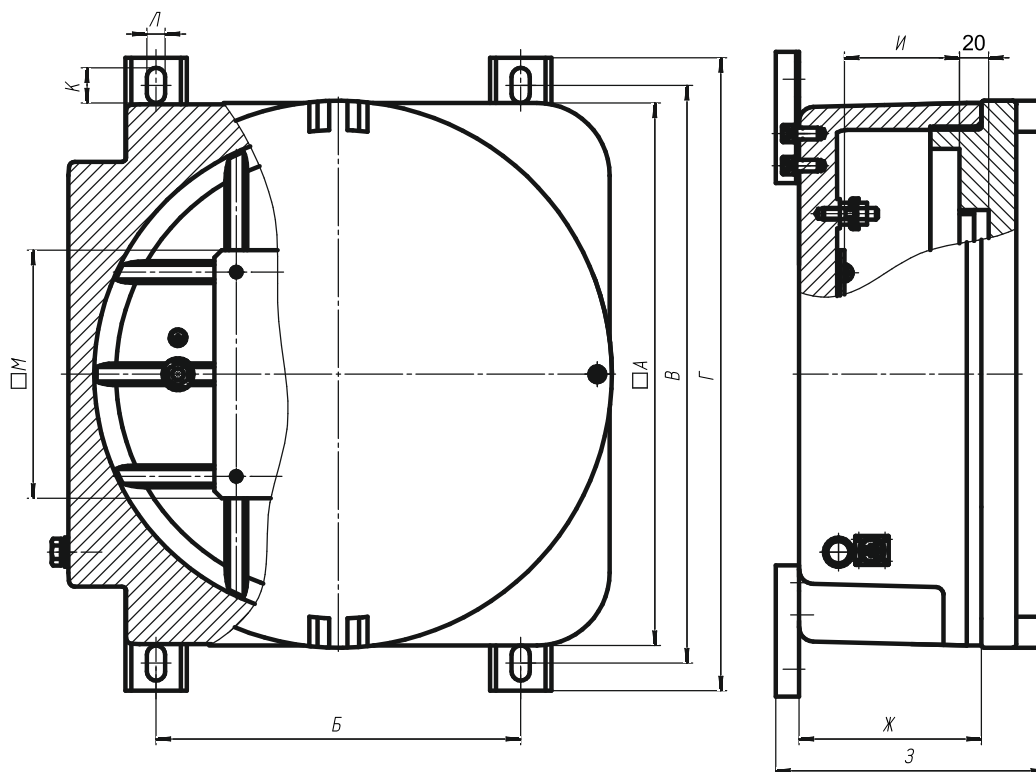
**ОЭАА-ВЭЛ3-0-Ex d IIC Gb U-В1,5**

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

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	ExdIIICU; Ex d IIC Gb U; ExdIU; Ex d I Mb U
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления корпуса	модифицированный алюминиевый сплав
Температура окружающей среды	от - 60°С до + 50°С
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	Ж	З	И	К	Л	М	
ОЭАА-ВЭЛ1-ПС	200	112	212	236	96	154	57	16	9	90	6,5
ОЭАА-ВЭЛ2-ПС	243	144	258	282	100	159	62	16	9	120	10,0
ОЭАА-ВЭЛ3-ПС	295	182	320	358	125	186	78	24	13	142	16,9
ОЭАА-ВЭЛ4-ПС	372	250	396	434	125	186	78	24	13	170	28,0
ОЭАА-ВЭЛ5.1-ПС	405	260	425	463	125	186	78	24	13	220	29,7
ОЭАА-ВЭЛ5.2-ПС	405	200	413	451	350	404	303	24	13	220	54,5
ОЭАА-ВЭЛ6.1-ПС	460	320	478,5	516,5	150	204	102	24	13	260	43,8
ОЭАА-ВЭЛ6.2-ПС	460	264	478,5	516,5	350	404	302	24	13	260	73,3