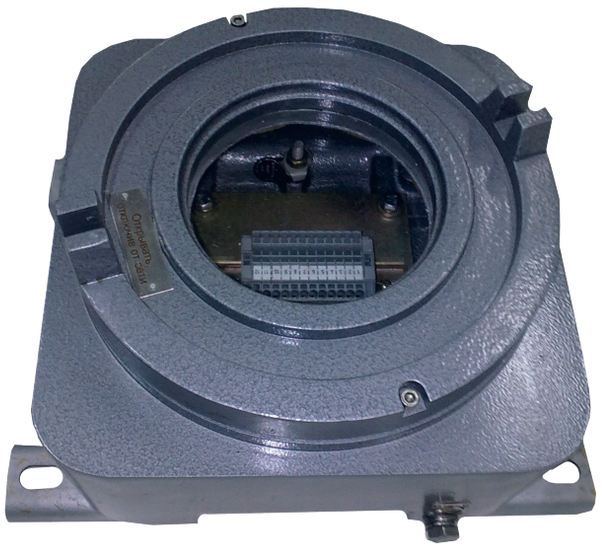
Оболочки электротехнических аппаратов серии ОЭАА-ВЭЛ из модифицированного алюминиевого сплава и ОЭАЦ-ВЭЛ из цинкового сплава, ExdIICU, ExdIU



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 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.

Особенности

- Наличие внешних кронштейнов для удобства монтажа.
- Возможность изготовления со смотровым окном.
- Шесть типоразмеров оболочек.
- Возможность изготовления с кабельными вводами, при этом их количество ограничивается только размерами стенок оболочек.
- Предварительно установленная монтажная панель в оболочке, позволяет размещать в последней любой необходимое оборудование.
- Оболочки имеют высокую степень защиты от механических повреждений и выдерживают энергию удара 20Дж.
- Возможность окраски оболочки в любой цвет.
- Возможность изготовления оболочек с обогревом.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	ExdIU, ExdIICU
Климатическое исполнение и категория размещения	В1,5
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 50°С
Уровень пылевлагозащиты	IP66

Конструкция

Оболочка состоит из отлитых корпуса и крышки. Крепеж крышки с корпусом осуществляется с помощью резьбы. Внутри оболочки расположена монтажная панель. Предусмотрены внешние и внутренние зажимы заземления.
Оболочки с маркировками взрывозащиты ExdIICU выполнены из алюминиевых сплавов. Оболочки с маркировками взрывозащиты ExdIU выполнены из ЦАМ.

Комплектность поставки

В комплект поставки входят:
- Оболочка -1 шт.
- Руководство по эксплуатации -1 экз.
- Паспорт -1 экз.

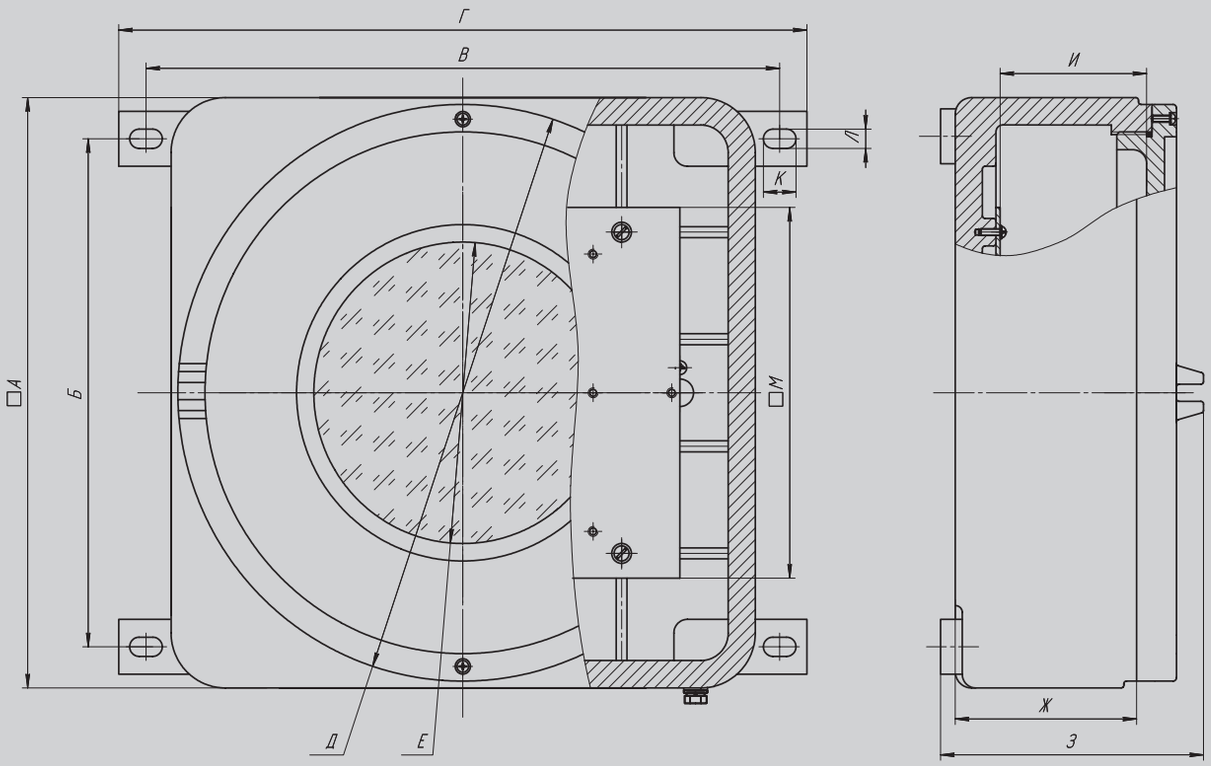
В случае установки кабельных вводов или засверливания отверстий, последние комплектуются заглушками.

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 IIC: 1, 2, 3, 4, 5, 6
Х3 - при наличии окна указывается индекс "О". При отсутствии окна - индекс не указывается.
Х4 – Индекс указывающий на маркировку взрывозащиты:
IIC - для ExdIICU 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-ВЭЛ3-О-ExdIICU-В1,5
Что соответствует:
Оболочка электротехнических аппаратов из алюминиевого сплава взрывобезопасная третьего габарита, маркировкой взрывозащиты ExdIICU, со смотровым окном, климатического исполнения В, категории размещения 1,5.

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса

Габариты с 1 по 6



Наименование изделия	Размеры, мм												Масса кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	
ОЭАА-ВЭЛ1-IIC	154	120	180	204	154	76	95	156	65	16	10	90	9
ОЭАА-ВЭЛ2-IIC	215	181	241	265	204	109	95	156	65	16	10	120	12
ОЭАА-ВЭЛ3-IIC	266	206	302	342	244	125	115	188	90	24	14	142	15
ОЭАА-ВЭЛ4-IIC	312	252	348	388	295	147	125	188	90	24	14	170	20
ОЭАА-ВЭЛ5-IIC	396	336	432	472	375	175	125	196	90	24	14	220	32
ОЭАА-ВЭЛ6-IIC	430	370	466	507	420	240	145	207	110	24	14	260	40