

Оболочка ОЭАЦ-ВЭЛ-ПС



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

Особенности

- Наличие внешних кронштейнов для удобства монтажа.
- Возможность изготовления со смотровым окном.
- 8 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 20 Дж.
- Возможность окраски оболочки в любой цвет.

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: Ц - ЦАМ.

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: ExdIU - для оболочек из ЦАМа без обогрева с указанием группы газов (IIC); Ex d I Mb U - для оболочек из ЦАМа без обогрева с указанием группы газов (IIC).

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

Пример формулировки заказа:

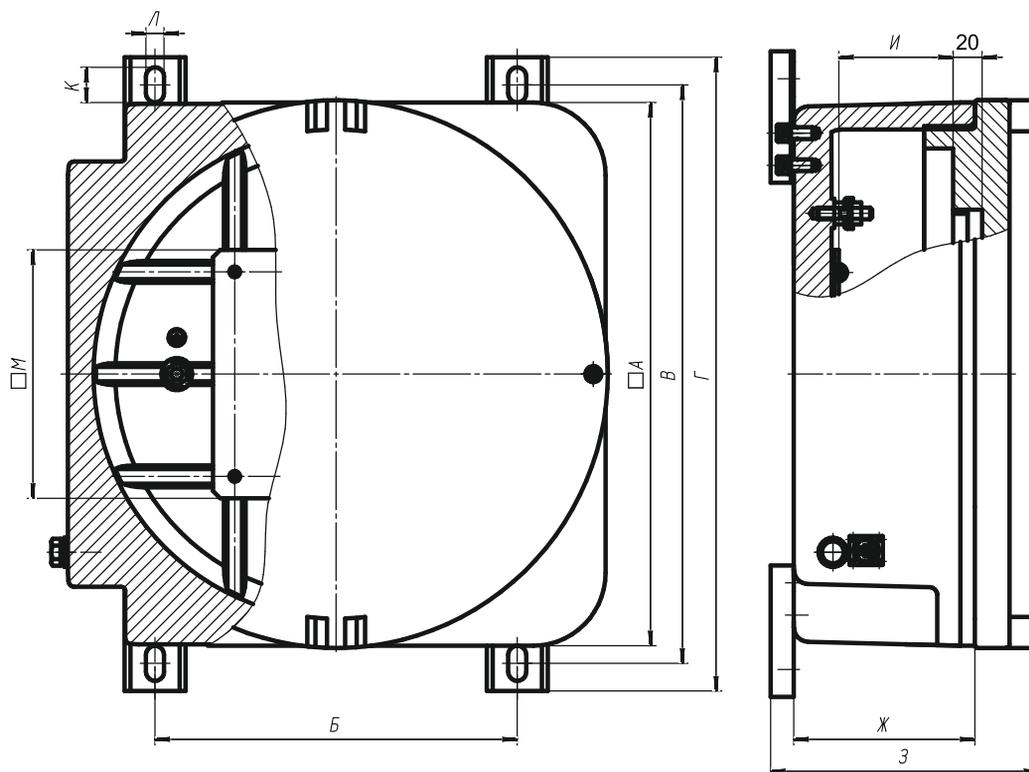
ОЭАЦ-ВЭЛ3-Ex d I Mb U-В1,5 (IIC)

Оболочка электротехнических аппаратов из ЦАМа взрывобезопасная третьего габарита, с маркировкой взрывозащиты Ex d I Mb U, климатического исполнения В, категории размещения 1,5.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	ExdIU, Ex d I Mb U
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления корпуса	ЦАМ
Температура окружающей среды	от - 60°С до + 50°С
Вид климатического исполнения	В1,5; ОМ1
Номер технических условий	ПИНО.301191.004 ТУ

Габаритные и присоединительные размеры



Наименование изделия	Размеры, мм										Масса, кг
	А	Б	В	Г	Ж	З	И	К	Л	М	
ОЭАЦ-ВЭЛ1-ИИС	200	112	212	236	96	154	57	16	9	90	15,7
ОЭАЦ-ВЭЛ2-ИИС	243	144	258	282	100	159	62	16	9	120	24,4
ОЭАЦ-ВЭЛ3-ИИС	295	182	320	358	125	186	78	24	13	142	41,4
ОЭАЦ-ВЭЛ4-ИИС	372	250	396	434	125	186	78	24	13	170	69,1
ОЭАЦ-ВЭЛ5.1-ИИС	405	260	425	463	125	186	78	24	13	220	73,4
ОЭАЦ-ВЭЛ5.2-ИИС	405	200	413	451	350	404	303	24	13	220	135,2
ОЭАЦ-ВЭЛ6.1-ИИС	460	320	478,5	516,5	150	204	102	24	13	260	108,3
ОЭАЦ-ВЭЛ6.2-ИИС	460	264	478,5	516,5	350	404	302	24	13	260	181,8