

Оболочки ОЭАН-ВЭЛ-ПС и ОЭАС-ВЭЛ-ПС



Exd IIC U, Ex d IIC Gb 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 изготавливаются с маркировками взрывозащиты Exd IIC U или Ex d IIC Gb 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

- Выбор материала оболочки по желанию заказчика: нержавеющая сталь или сталь с антикоррозийным покрытием.
- Наличие внешних кронштейнов для удобства монтажа.
- 6 типоразмеров оболочек.
- Оболочки имеют высокую степень защиты от механических повреждений и выдерживают энергию удара 20Дж.
- Возможность изготовления с кабельными вводами.
- Возможность изготовления со смотровым окном.
- Возможность изготовления с обогревом.
- Оболочки до 3-го габарита включительно не имеют внутренней теплоизоляции, а комплектуются термочехлом.
- Оболочки типа ОЭАН-ВЭЛ исполнения В1 предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

Конструкция

Оболочка состоит из сварных корпуса и крышки. Крепеж крышки к корпусу выполнен под внутренний шестигранник из нержавеющей стали. Внутри оболочки расположена монтажная панель. Предусмотрены внешние и внутренние зажимы заземления. Конструкция оболочки сварная, поэтому при заказе необходимо указывать все необходимые резьбовые отверстия по сторонам, так как самостоятельное их выполнение заказчиком невозможно.

Комплектность поставки

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

Структура условного обозначения

ОЭАН1-ВЭЛХ2-Х3-Х4-Х5

ОЭА-ВЭЛ – оболочка электротехнических аппаратов взрывонепроницаемая.

X1 – материал оболочки: Н – нержавеющая сталь; С – сталь с антикоррозийным покрытием.

X2 – типоразмер оболочки: 1, 2, 3, 4, 5, 6.

X3 – при наличии окна указывается индекс «О». При отсутствии окна индекс не указывается.

X4 – маркировка взрывозащиты: Exd IIC U – для оболочек с обогревом и без обогрева; Ex d IIC Gb U – для оболочек с обогревом и без обогрева.

X5 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: В1,5, ОМ1.

Пример формулировки заказа:

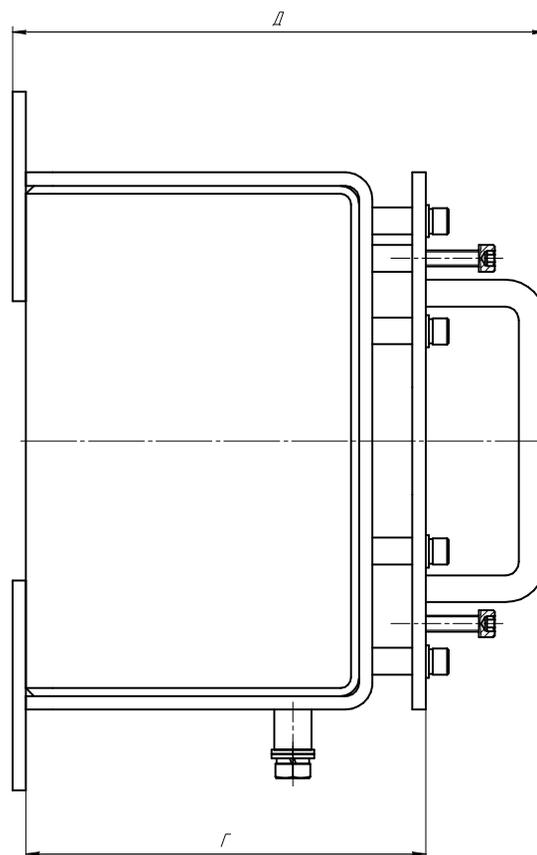
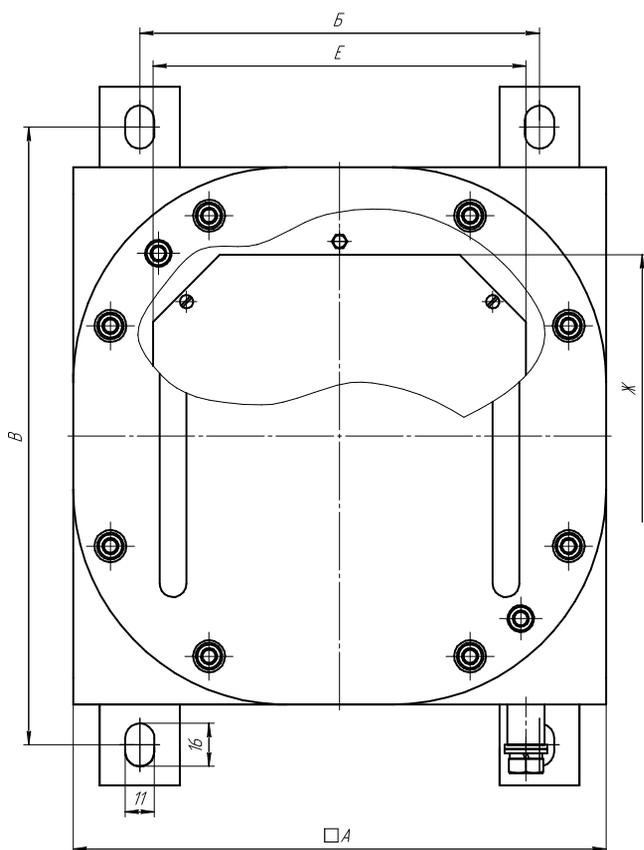
ОЭАН-ВЭЛ1-(3-Н-М20)х1(А)-(3-Н-М32)х1(В)-Ex d IIC Gb U-В1,5

что означает: оболочка электротехнических аппаратов из нержавеющей стали взрывобезопасная 1-го габарита, с резьбовыми отверстиями М20 – 1шт. по стороне «А», М32 – 1шт. по стороне «В», закрытыми заглушками из нержавеющей стали, и маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U, климатическим исполнением и категорией размещения В1,5.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	Exd IIC U, Ex d IIC Gb U
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления корпуса	нержавеющая сталь или сталь с антикоррозийным покрытием
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						
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
ОЭАН(С)-ВЭЛ1-ИИС	200	150	230	120	170	130	120
ОЭАН(С)-ВЭЛ2-ИИС	200	150	230	150	200	130	120
ОЭАН(С)-ВЭЛ3-ИИС	300	250	330	120	170	220	215
ОЭАН(С)-ВЭЛ4-ИИС	300	250	330	200	250	220	215
ОЭАН(С)-ВЭЛ5-ИИС	400	350	430	120	170	280	270
ОЭАН(С)-ВЭЛ6-ИИС	400	350	430	250	300	280	270