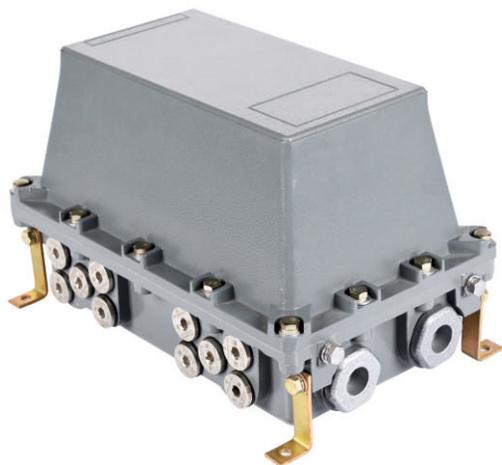


Оболочка ОЭВ



ExdIU/ExdIICU, ExdIU/ExdIIBU, ExdIIBU, Ex d IIC Gb U, Ex d IIB Gb U, Ex d IIB+H2 Gb U, Ex d IIC Gb U X, 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. Область применения оболочек - поверхностные и подземные помещения угольных шахт, а также взрывоопасные зоны промышленных предприятий, складов.

Особенности

- Оболочки могут комплектоваться кабельными вводами, монтажной панелью и проч. по желанию заказчика.
- Тип кабельных вводов и их количество ограничено только размерами оболочки.
- Возможность изготовления оболочек с обогревом.
- Оболочки с обогревом не имеют внутренней теплоизоляции, а комплектуются термочехлом.
- Оболочки 3.1 и 3.3, а так же 3.2 и 3.4 отличаются количеством и размерами отверстий, выполненных на длинных сторонах оболочки.
- Оболочки с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U X запрещается использовать во взрывоопасных зонах, где возможно образование взрывоопасных смесей на основе ацетилена.

Конструкция

Оболочки состоят из корпуса и крышки, крепящихся друг с другом с помощью болтов. Конструкцией корпусов всех оболочек, кроме ОЭВ4.X, предусмотрены отверстия под кабельные вводы, которые закрываются заглушками. В оболочках ОЭВ4.X возможно свободное расположение вводов по всей площади сторон. Внутри оболочки ОЭВ4.X дополнительно установлена монтажная панель. Снаружи и внутри всех оболочек имеются заземляющие зажимы.

Комплектность поставки

Оболочки поставляются с оговоренными в заказе кабельными вводами, заглушками и монтажной панелью (только оболочки ОЭВ4.X).

Структура условного обозначения

ОЭВ X1 - Oх - X2 - X3

ОЭВ – оболочка электротехнических аппаратов взрывонепроницаемая.

X1 – типоразмер оболочки: 1, 2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2.

Oх – индекс, указывающий на типоразмер оболочки ОЭВ4.1 и ОЭВ4.2 со смотровым окном, при этом размеры окна: 01 - 226x146; 02-100x146; 03-100x146 (со смотровым окном 02 и 6 отверстиями М30x1,5)

X2 – маркировка взрывозащиты:

ExdIU/ExdIICU - для исполнений – 1 и 2 без обогрева;

ExdIU/ExdIIBU - для исполнений - 3.X, 4.X без обогрева;

ExdIIBU - для оболочек с обогревом;

Ex d IIC Gb U - для исполнений – 1 и 2 без обогрева;

Ex d IIB Gb U - для исполнений - 3.X, 4.X без обогрева и с обогревом;

Ex d IIB+H2 Gb U - для исполнений - 4.X без обогрева и с обогревом;

Ex d IIC Gb U X - для исполнений - 4.X без обогрева и с обогревом;

Ex d I Mb U - для оболочек без обогрева.

X3 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: В1,5; ОМ1.

Пример формулировки заказа:

ОЭВ1-Ex d IIC Gb U-B1,5

Оболочка взрывонепроницаемая типоразмера 1 - 135x205x115 мм (ширина х длина х высота), климатического исполнения и категории размещения В1,5 с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты:

- ОЭВ1, ОЭВ2

- ОЭВ3.X, ОЭВ4.X

- ОЭВ3.X, ОЭВ4.X с обогревом

ExdIU/ExdIICU, Ex d IIC Gb U,
Ex d I Mb U

ExdIU/ExdIIBU, Ex d IIB Gb U,
Ex d IIB +H2 Gb U, Ex d IIC Gb U X,
Ex d I Mb U

ExdIIBU, Ex d IIB Gb U,
Ex d IIB+H2 Gb U, Ex d IIC Gb U X

Степень защиты от внешних воздействий

IP66

Материал изготовления корпуса

модифицированный
алюминиевый сплав

Температура окружающей среды

от - 60°C до + 50°C

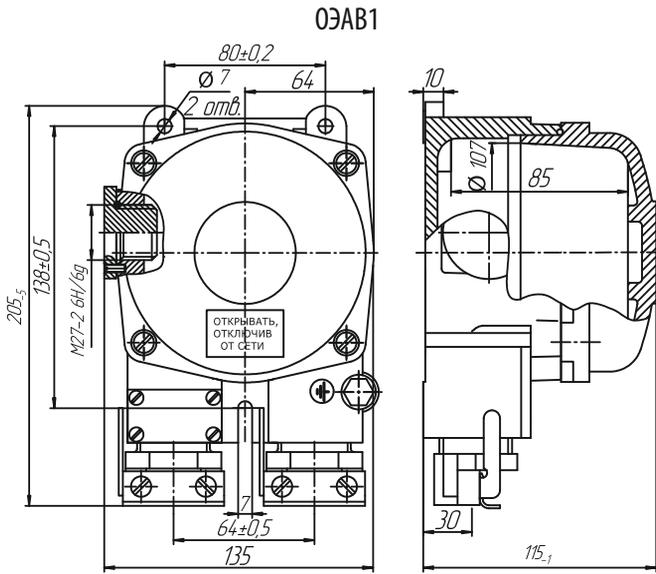
Вид климатического исполнения

В1,5; ОМ1

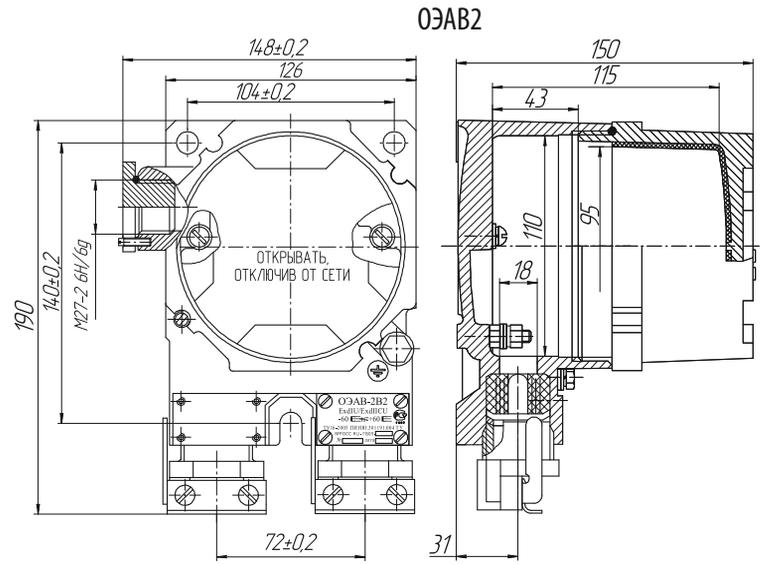
Номер технических условий

ПИНЮ.301191.004 ТУ

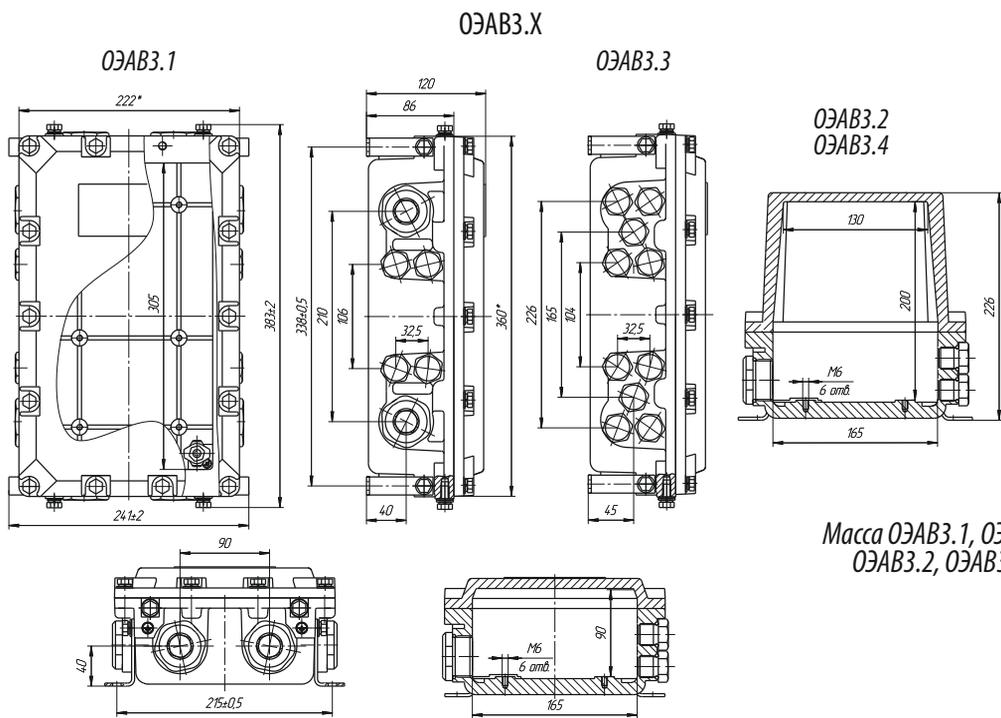
Габаритные и присоединительные размеры



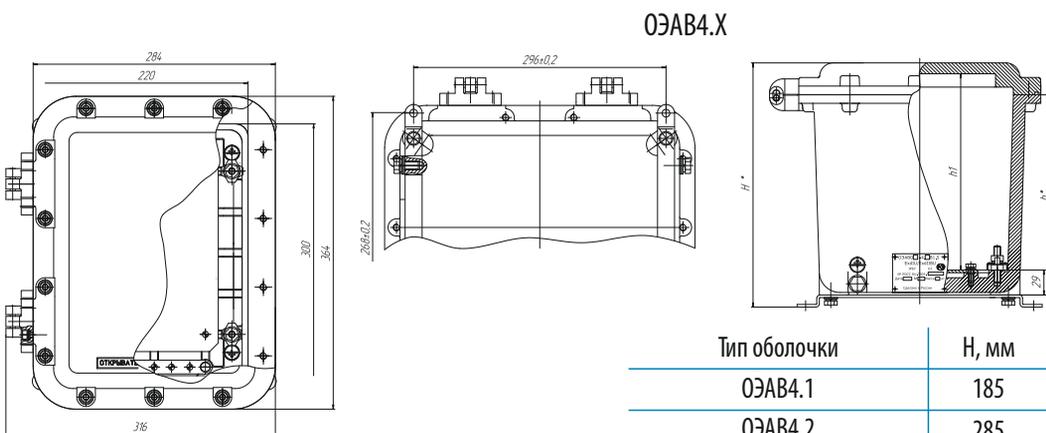
Масса 2,6 кг



Масса 2,8 кг



Масса OЭВ3.1, OЭВ3.3 - 7,5 кг;
OЭВ3.2, OЭВ3.4 - 10,5 кг



Тип оболочки	H, мм	h, мм	h ₁ , мм	Масса, кг
OЭВ4.1	185	135	125	15
OЭВ4.2	285	235	225	20