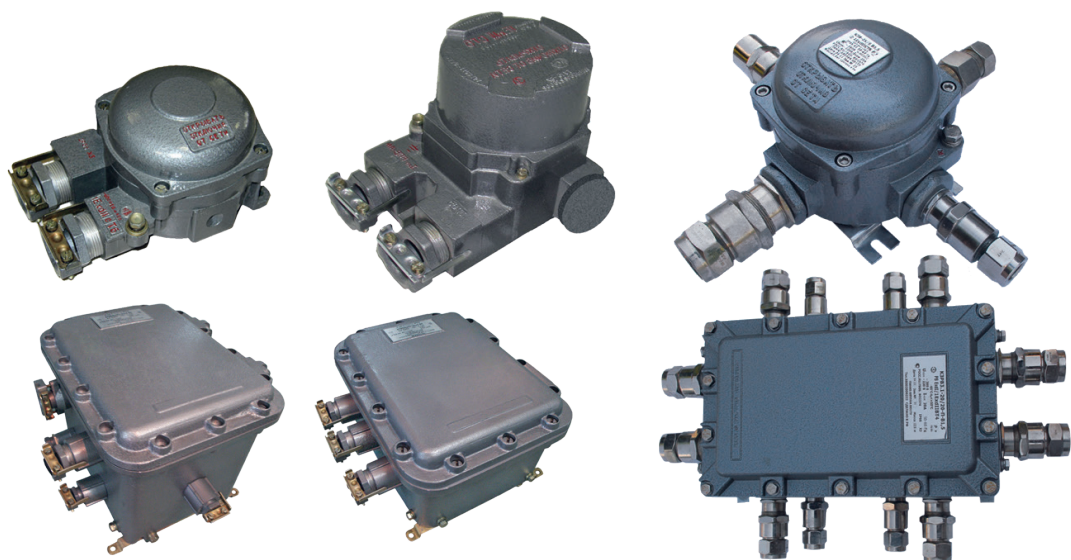


Оболочки электротехнических аппаратов серии ОЭАВ из модифицированного алюминиевого сплава, ExdIU/ExdIICU и ExdIU/ExdIIBU



9

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.
- Возможно изготовление оболочек с обогревом.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - ОЭАВ1, ОЭАВ2 - без обогрева - ОЭАВ3.X, ОЭАВ4.X - без обогрева - ОЭАВ3.X, ОЭАВ4.X - с обогревом	ExdIU/ExdIICU ExdIU/ExdIIBU ExdIIBU
Климатическое исполнение и категория размещения	B1,5
Температура эксплуатации	от минус 60°C до плюс 50°C
Уровень пылевлагозащиты	IP66

Конструкция

Оболочки состоят из корпуса и крышки, крепящихся друг с другом с помощью болтов. Конструкцией корпусов всех оболочек, кроме ОЭАВ4.X, предусмотрены отверстия под кабельные вводы, которые закрываются заглушками. В оболочках ОЭАВ4.X возможно свободное расположение вводов по всей площади сторон. Внутри оболочки ОЭАВ4.X дополнительно установлена монтажная панель. Снаружи и внутри всех оболочек имеются заземляющие зажимы.

ВЭЛАН

Комплектность

Оболочки поставляются с оговоренными в заказе кабельными вводами, заглушками и монтажной панелью.

Структура условного обозначения

ОЭАВХ1-Ох-Х2-В1,5, где:

ОЭАВ – Оболочка электротехнических аппаратов взрывонепроницаемая.

Х1 – типоразмер оболочки: 1, 2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4.1, 4.2

Ох - индекс, указывающий на типоразмер оболочки ОЭАВ4.1 и ОЭАВ4.2 со смотровым окном, при этом размеры окна: О1 – 226x146; О2-100x146; О3-100x146 (со смотровым окном О2 и 6 отверстиями М30x1,5).

Х2 – Маркировка взрывозащиты: ExdIU/ExdIICU - для типоразмеров 1 и 2; ExdIU/ExdIIBU - для типоразмеров 3.X и 4.X; ExdIIBU - для оболочек с обогревом.

В1,5 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Пример формулировки заказа:

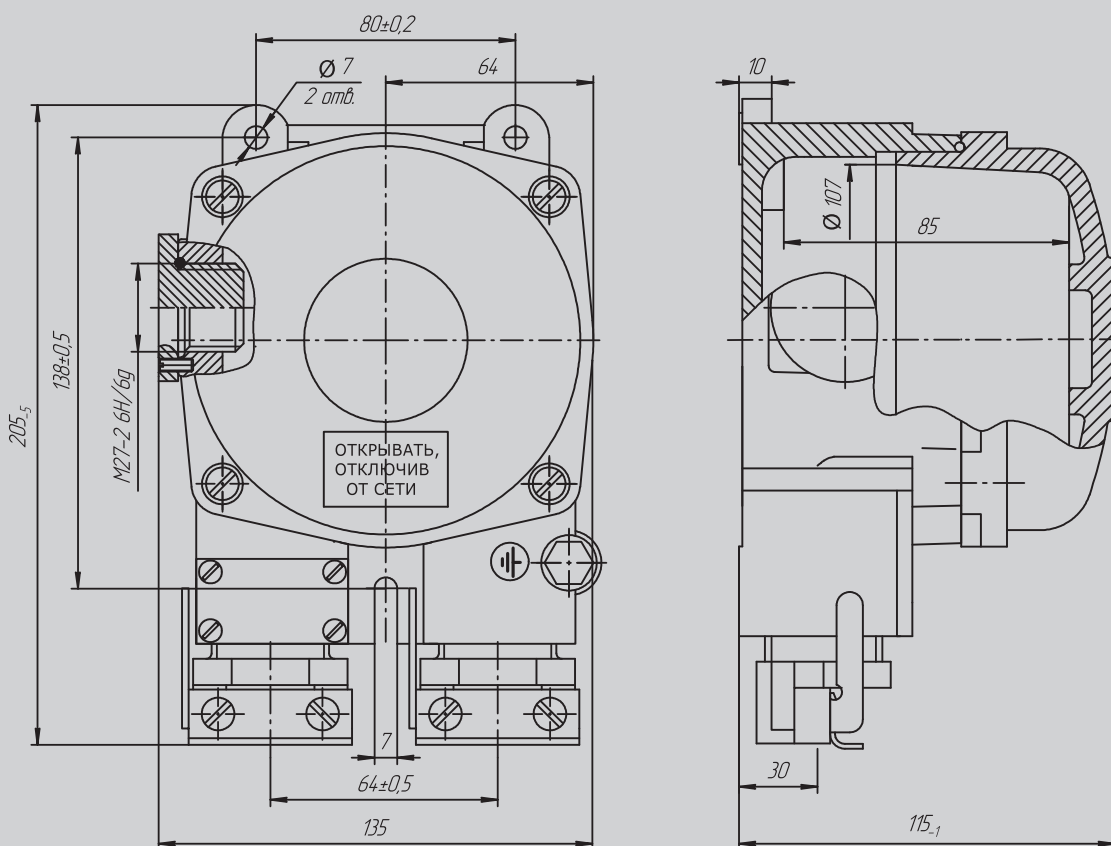
ОЭАВ1-ExdIU/ExdIICU-В1,5

Что соответствует:

Оболочка взрывонепроницаемая типоразмера 1 - (135x205x115)мм, (ширина x длина x высота), климатического исполнения и категории размещения В1,5 с маркировкой взрывозащиты ExdIU/ExdIICU

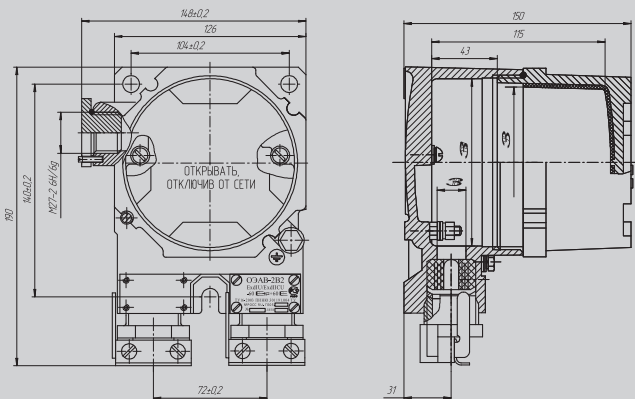
Габаритные, монтажные и установочные размеры

Оболочка ОЭАВ-1В1,5



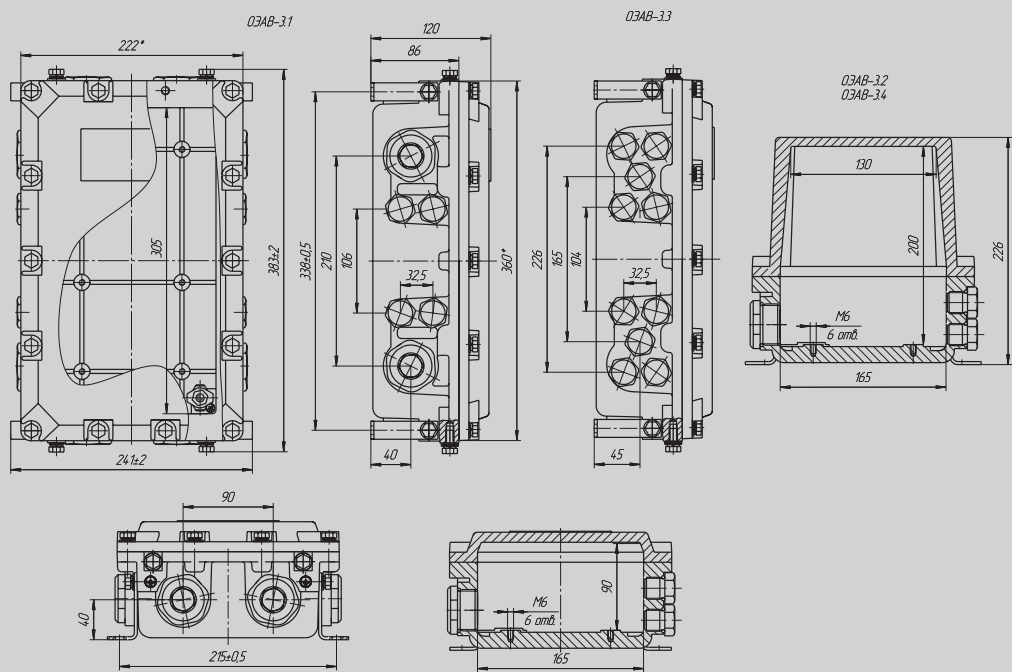
Масса ОЭАВ1-ExdIU/ExdIICU-В1,5 не более 2,6кг

Оболочка ОЭАВ-2В1,5



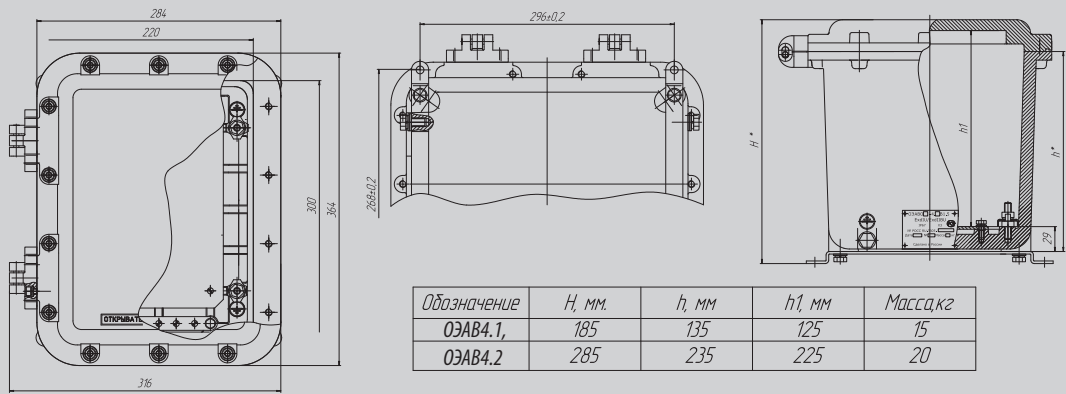
Масса ОЭАВ2-ExdIU/ExdIICU-В1,5 не более 2,8кг

Оболочки ОЭАВ-3.ХВ1,5



Масса: ОЭАВ3.1, ОЭАВ3.3 не более 7,5кг, ОЭАВ3.2, ОЭАВ3.4 не более 10,5кг

Оболочки ОЭАВ-4.ХВ1,5



Обозначение	H, мм	h, мм	h1, мм	Масса, кг
ОЭАВ4.1,	185	135	125	15
ОЭАВ4.2	285	235	225	20