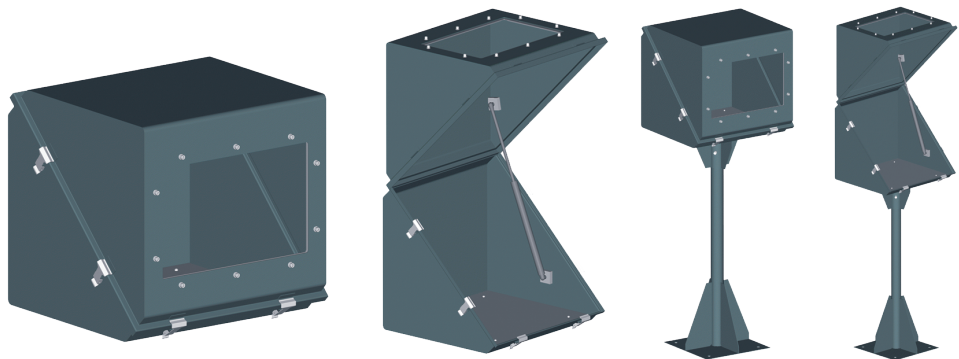


Коробки защитные взрывозащищённые диагональные серии КЗВД,
2ExemIIТ6...Т3 X/ExellU/ExemIIU



Назначение

Кожухи защитные КЗВД используются в различных отраслях промышленности и предназначены для:

- оснований для установки различного электрооборудования и контрольно-измерительной аппаратуры на открытых площадках и в помещениях;
- обеспечения коммутации электропитания;
- обеспечения безопасной разводки электрических сигналов, при выполнении измерений, в составе автоматических систем управления, пожарной сигнализации, освещения и т.п.;
- защиты от выпадения конденсата, замерзания, физических повреждений, агрессивных химических сред, осадков, грязи, пыли, песка, ультрафиолетового излучения;
- защиты от несанкционированного вскрытия;
- защиты от прикосновения обслуживающего персонала к электрическим частям встроенных в оболочки элементов электрооборудования.

Особенности

- Монтажная панель, позволяющая размещать внутри кожуха любое необходимое оборудование;
- Наличие стойки или внешних кронштейнов для удобства монтажа;
- Наличие смотрового окна;
- Наличие утеплителя с экранирующим покрытием;
- Наличие защёлок для фиксации в закрытом положении;
- Наличие пневматического фиксатора верхнего положения крышки;
- Наличие кабельных вводов согласно заявке заказчика

В зависимости от требования заказчика

- Для монтажа электрооборудования возможна установка передвижной и/или дополнительной стационарной монтажной панели, перфорированных профилей.
- Возможность изготовления с обогревом.

Материал корпуса коробки по выбору заказчика:

- сталь с антикоррозионным покрытием, - нержавеющая сталь.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ Р 51330.0-99:

- с опцией «ОБОГРЕВ» с применением сертифицированного обогревателя с маркировкой 2ExmIIТ6
- с опцией «ОБОГРЕВ» с применением сертифицированного обогревателя с маркировкой 2ExmIIТ5
- с опцией «ОБОГРЕВ» с применением сертифицированного обогревателя с маркировкой 2ExmIIТ4
- с опцией «ОБОГРЕВ» с применением сертифицированного обогревателя с маркировкой 2ExmIIТ3
- для применения в качестве Ex-компонента без обогрева
- для применения в качестве Ex-компонента с обогревом

2ExemIIТ6 или 2ExemIIТ6 X*

2ExemIIТ5 или 2ExemIIТ5 X*

2ExemIIТ4 или 2ExemIIТ4 X*

2ExemIIТ3 или 2ExemIIТ3 X*

ExellU

ExemIIU

КОРОБКИ ЗАЩИТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ДИАГОНАЛЬНЫЕ
СЕРИИ КЗВД, 2ExemIIT6...Т3/2ExemIIT6...Т3 X/ExeIIU/ExemIIU

3

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP65 или IP66**
Номинальное рабочее напряжение постоянного или переменного тока обогревателей, В	12, 24, 36, 110, 220
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С: - для климатического исполнения У1 - для климатического исполнения УХЛ1 - для климатического исполнения В1	-40...+55 -60...+55 -60...+55
Угол открытия, max	100°
Габаритные размеры, см	50x50x50***

*Для коробок, изготавливаемых со смотровым окном.
**В зависимости от заказа, также могут поставляться по отдельному заказу с IP54 и IP55.
*** Возможно изготовление с габаритами по индивидуальному заказу.

Конструкция

Кожухи защитные КЗВД с диагональным открытием позволяют производить удобный доступ к оборудованию на открытых пространствах или в помещениях особенно там, где нет возможности установить шкафы с двусторонним обслуживанием, а также в стесненных условиях или когда необходимо произвести монтаж вплотную к стене.

Кожух имеет смотровое окно для визуального контроля состояния оборудования и показания приборов без открывания крышки.

Основными конструктивными элементами кожуха являются корпус и крышка.

Корпус и крышка выполнены из стального листа толщиной 1,5 мм. С внутренней стороны кожух оснащен утеплителем с экранирующим покрытием толщиной 10...25 мм. Конструкция снабжена быстросъемными защелками и пневматическим фиксатором верхнего положения крышки.

Варианты крепления

- Крепление на стойке напольное;
- Крепление навесное на скобах к стене;
- Крепление кронштейном на трубу.

Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

- Кожух защитный КЗВД -1 шт.
- Руководство по эксплуатации -1 шт.
- Паспорт -1 шт.

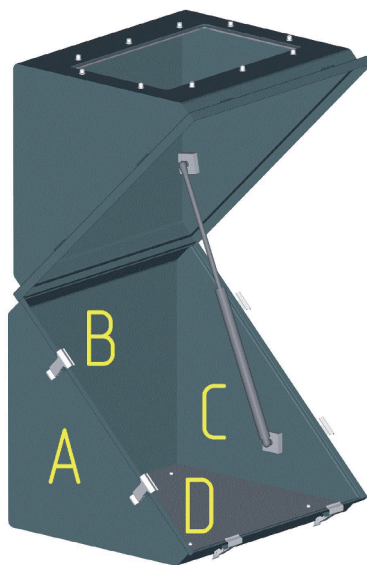
Все кабельные вводы комплектуются заглушками.

Структура условного обозначения

КЗВД –Х1 -Х2 х Х3 Х4 - Х5– Х6-Х7 «ОБОГРЕВ» Х8
КЗВД - Коробка защитная взрывозащищённая диагональная
Х1 – материал коробки: С - сталь с покрытием; Н – нержавеющая сталь.
Х2 – Ширина, см.
Х3 – Высота, см.
Х4 – Глубина, см.
Х5 – Вариант крепления: С – на стойке напольное, Н – навесное к стене, К – кронштейном на трубу.
Х6 – Указание наличия кабельных вводов: DхN(F), где «D» - обозначение кабельного ввода, «N» - количество кабельных вводов, «F» - поверхность расположения кабельного ввода согласно схеме (А, В, С, D). При отсутствии вводов, индекс не указывается.
Х7 - Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: У1, УХЛ1 или В1. **«ОБОГРЕВ»** - индекс, указывающий на наличие обогревателя. При отсутствии обогревателя индекс не указывается.
Х8 – маркировка взрывозащиты согласно таблицы.
Пример условного обозначения: Кожух стальной с габаритами 50x50x50 см, с креплением навесным к стене, с одним кабельным вводом ВК-Л-ВЭЛ3-М20-Ехе по стороне «С» и двумя кабельными вводами ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М25-Ехе по стороне «D», климатического исполнения В1, с обогревом: КЗВД-С-50-50-50-Н-(ВК-Л-ВЭЛ3-М20)х1(С)-(ВК-Л-ВЭЛ 1БМ-М25)х2(D)-В1 «ОБОГРЕВ» 2ExemIIT4



Схема расположения поверхностей для выполнения кабельных вводов



Габаритные, монтажные, присоединительные размеры и масса

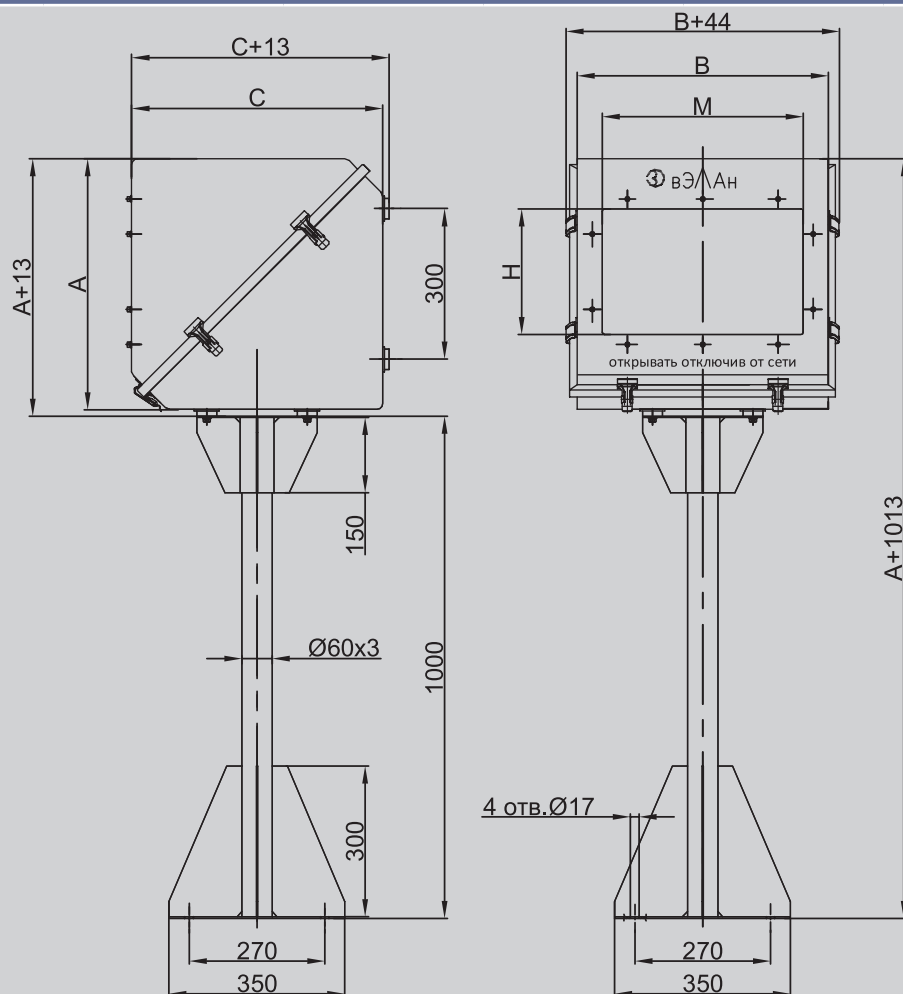


Рис.1 - Крепление на стойке напольное

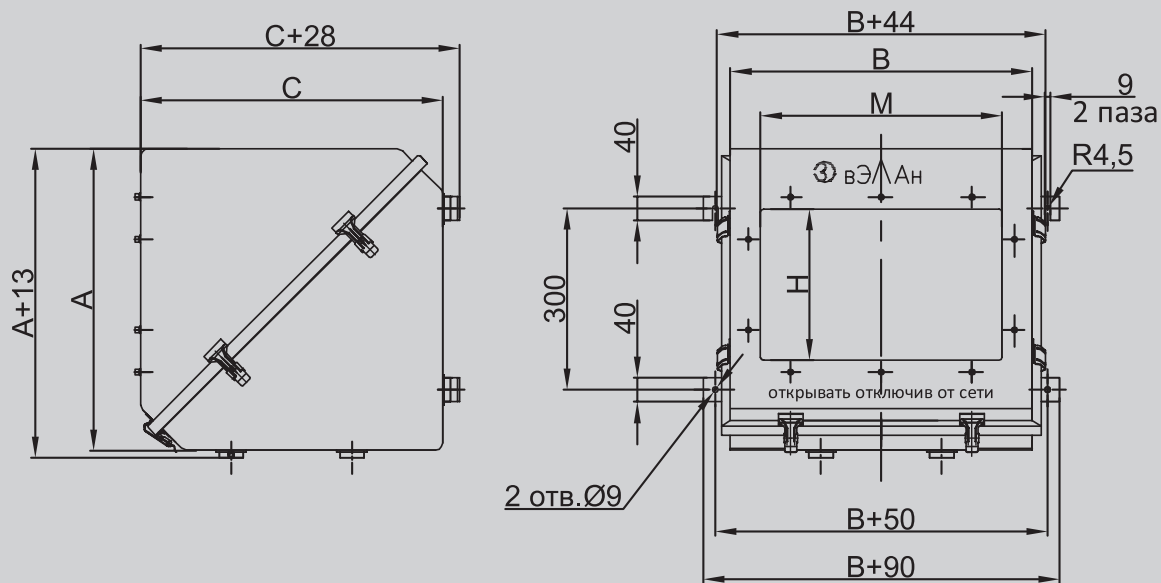


Рис.2 - Крепление навесное на скобах к стене

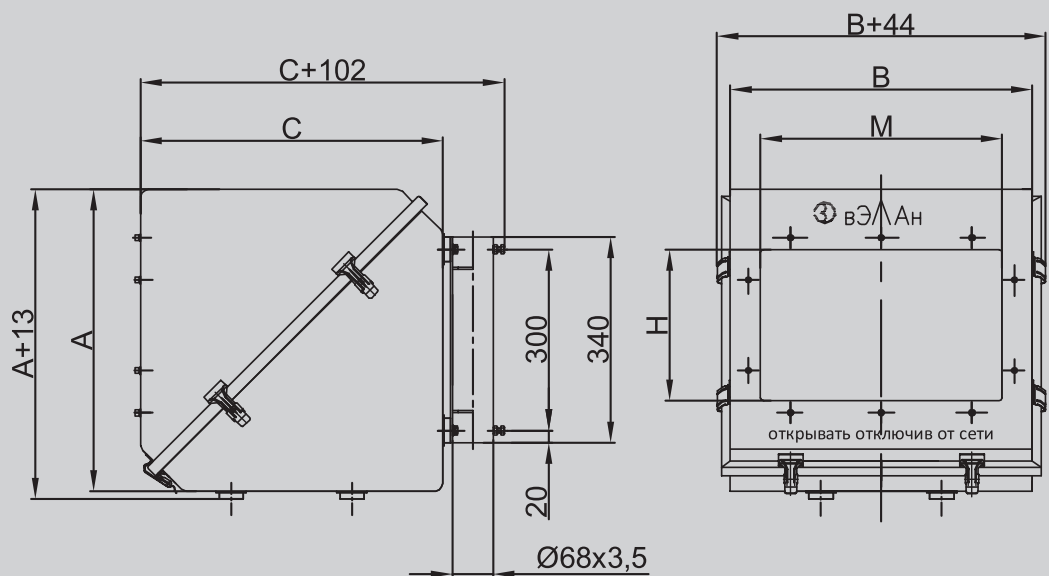


Рис.3 - Крепление кронштейном на трубу



Типоразмер	Размеры, мм			Размер смотро- вого окна МхН, мм	Масса, кг*
	А	В	С		
КЗВД-50-50-50	500	500	500	400x250	22

*-масса указана без учёта варианта крепления