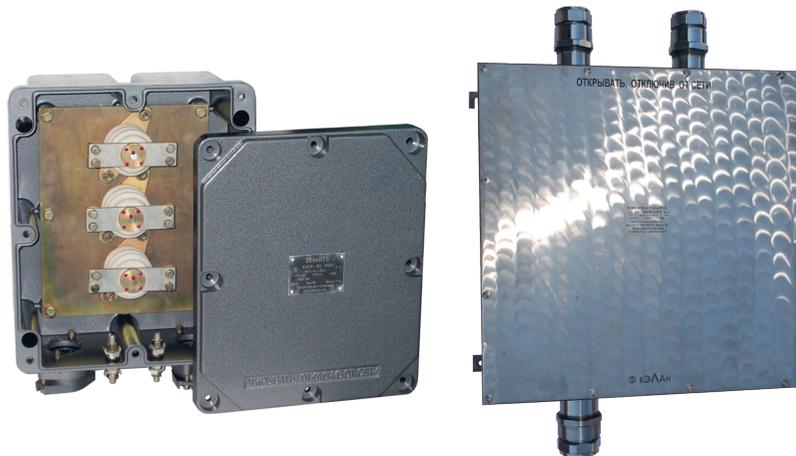


**КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СЕРИИ КЗВВ, ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  
НА 2,2кВ, 6кВ и 10кВ 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3 (только для коробок до 2.2кВ),  
1ExeIIТ4, 2ExeIIТ4, 1ExdIIВТ4, РП Exel, РВ ExdI**

**3**

**Коробки зажимов серии КЗВВ, высоковольтные на 2,2кВ, 6кВ и 10кВ 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3 (только для коробок до 2.2кВ), 1ExeIIТ4, 2ExeIIТ4, 1ExdIIВТ4, РП Exel, РВ ExdI**



**Назначение**

Коробка зажимов взрывозащищенная высоковольтная типа КЗВВ предназначена для коммутации (ручного подключения и отключения) силовых кабелей типа КПБП 3x10 и КПБП 3x16 и прочих, питающих погружные центробежные нефтенасосы при проведении технологических, регламентных или аварийных работ.

Преимущество наших коробок по отношению к аналогичным изделиям состоит в том, что они изготовлены из особо прочного химостойкого прессматериала, либо из алюминиевого сплава с эпоксиднополиэфирным покрытием, либо из нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок эксплуатации.

**Сфера применения**

- Нефтедобыча и транспортировка нефти и нефтепродуктов
- Нефтепереработка
- Нефтехимия
- Химия
- Промышленность

**Общие сведения**

Коробка может применяться во взрывоопасных зонах согласно главе 7.3. «Электроустановки во взрывоопасных зонах» «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), главе 4 НПА ОП 40.1-1.32-01 «Правила устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок» и другим нормативно-техническим документам, определяющим применимость электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Возможна установка коробки на вертикальной стойке (трубе) при использовании хомутов с установкой их на задней стенке коробки.

При заказе коробки с хомутом, в заказе после обозначения исполнения коробки вносится запись «спец. заказ»

**Технические характеристики**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Маркировка взрывозащиты    | 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3 (только для коробок до 2.2кВ), 1ExeIIТ4, 2ExeIIТ4, 1ExdIIВТ4, РП Exel, РВ ExdI |
| Материал корпуса           | пластик, алюминий, нержавеющая сталь, ЦАМ, сталь  |
| Степень пылевлагозащиты    | IP66  |
| Диаметр подводимых кабелей | от 22 до 66мм   |
| Номинальное напряжение     | 2200, 6000, 10 000 В  |



**КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СЕРИИ КЗВВ, ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  
НА 2,2кВ, 6кВ и 10кВ 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3 (только для коробок до 2.2кВ),  
1ExeIIТ4, 2ExeIIТ4, 1ExdIIВТ4, РП Exel, РВ Exdl**

**3**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Номинальный ток          | 100А для коробок на 2200В<br>400А для всех остальных            |
| Температура эксплуатации | от минус 60°С до плюс 55°С в зависимости от типоразмера коробки |

### Конструкция

Изделие состоит из корпуса, трех фарфоровых опорных изоляторов с контактными зажимами для подсоединения жил кабеля в наконечниках изоляторов, установленных на монтажной панели. На нижней стенке корпуса установлены накладные кабельных вводов.

### Структура условного обозначения

**КЗВВХ1-Х2-Х3хХ4(Х5)-Х6-Х7, где:**

**КЗВВ** - коробка зажимов взрывозащищенная высоковольтная

**Х1** – номинальное напряжение, на которое рассчитана коробка

2.2– для коробок на 2200В

6 – для коробок на 6000В

10 – для коробок на 10 000В

**Х2** – материал оболочки

П – пластик (для маркировок взрывозащиты 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3 или РП Exel). Только для коробок до 2200В.

М – модифицированный алюминиевый сплав (для маркировок взрывозащиты 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3, РП Exel). Только для коробок до 2200В.

А – модифицированный алюминиевый сплав (для маркировок взрывозащиты 1ExdIIВТ4). Максимальное напряжение до 6000В.

Ц – цинково-алюминиевый сплав ЦАМ (для маркировок взрывозащиты РВ Exdl). Максимальное напряжение до 6000В.

Н – нержавеющая сталь (для маркировок взрывозащиты 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3, РП Exel). Максимальное напряжение до 10000В.

С – сталь с антикоррозионным покрытием (для маркировок взрывозащиты 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3, РП Exel). Максимальное напряжение до 10000В.

**Х3** - тип кабельных вводов;

**Х4** - количество кабельных вводов;

**Х5** - сторона установки;

**Х6** – маркировка взрывозащиты: 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3 (только для коробок до 2.2кВ), 1ExeIIТ4,

2ExeIIТ4, 1ExdIIВТ4, РП Exel, РВ Exdl

**Х7** - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: В1.5, УХЛ1 или Т1

При заказе коробка может иметь установочные хомуты, салазки или подвесы в заказе после обозначения исполнения коробки вносится запись «спец. заказ».

Для коробок типа КЗВВ2.2-М и КЗВВ2.2-П количество и тип кабельных вводов можно не указывать.

**Пример формулировки заказа:**  
КЗВВ6-А-(Л-2БМ-М63)х2(D)-1ExdIIВТ4-УХЛ1

Что соответствует:

Коробка, изготовленная из алюминиевого сплава на номинальное напряжение 6000В, с двумя кабельными вводами для бронированного кабеля типа ВК-Л-ВЭЛ 2БМ-М63-Exd-В1,5, расположенными по стороне "D" с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIВТ4, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1

### Пример формулировки заказа

Пример записи условного обозначения коробки, изготовленной из нержавеющей стали на номинальное напряжение 6000В, с двумя кабельными вводами (ВК-Н-ВЭЛ2-М40) по сторонам В и D, с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТ4, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 при заказе:

- для внутрироссийских поставок: «Коробка КЗВВ6 – Н – (Н-2-М40)х1(В) - (Н-2-М40)х1(D)-2ExeIIТ4 - УХЛ1» на базе оболочки ОЭАН-ВЭЛ-11.2

- для поставок на экспорт: «Коробка КЗВВ6 – Н - (Н-2-М40)х1(В)-( Н-2-М40)х1(D) - 2ExeIIТ4 - УХЛ1. Экспорт ПИНЮ. 685564.001 ТУ» на базе оболочки ОЭАН-ВЭЛ-11.2

**ВЭЛАН**

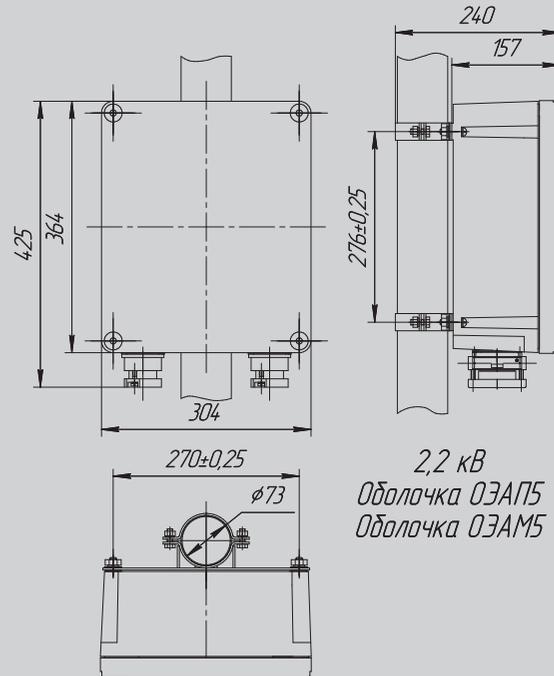
КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СЕРИИ КЗВВ, ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  
НА 2,2кВ, 6кВ и 10кВ 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3 (только для коробок до 2.2кВ),  
1ExeIIТ4, 2ExeIIТ4, 1ExdIIВТ4, РП ExeI, РВ ExdI

3

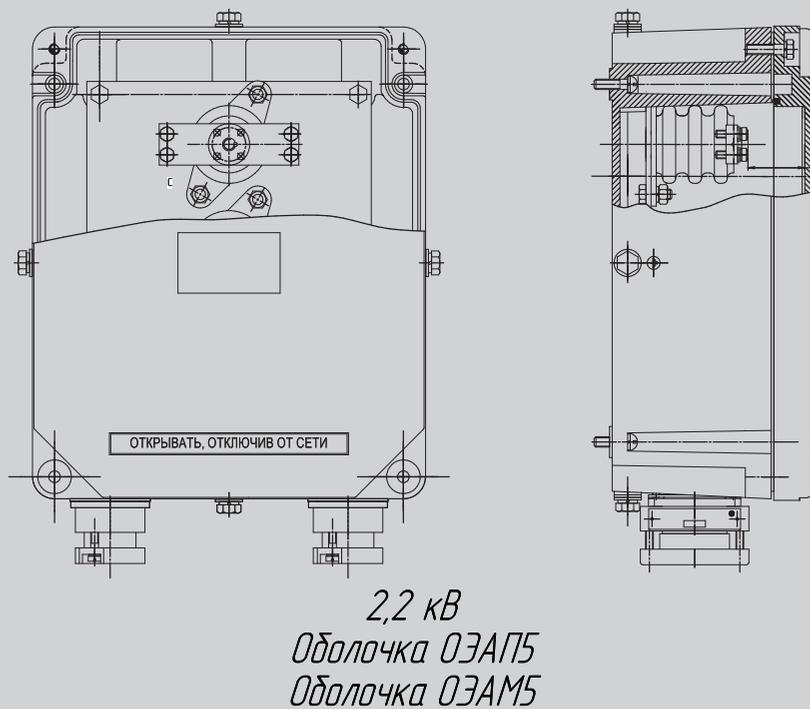
Чертеж

*КЗВВ2,2-П*  
*КЗВВ2,2-М*

*Крепление на трубу*



*КЗВВ2,2-П*  
*КЗВВ2,2-М*



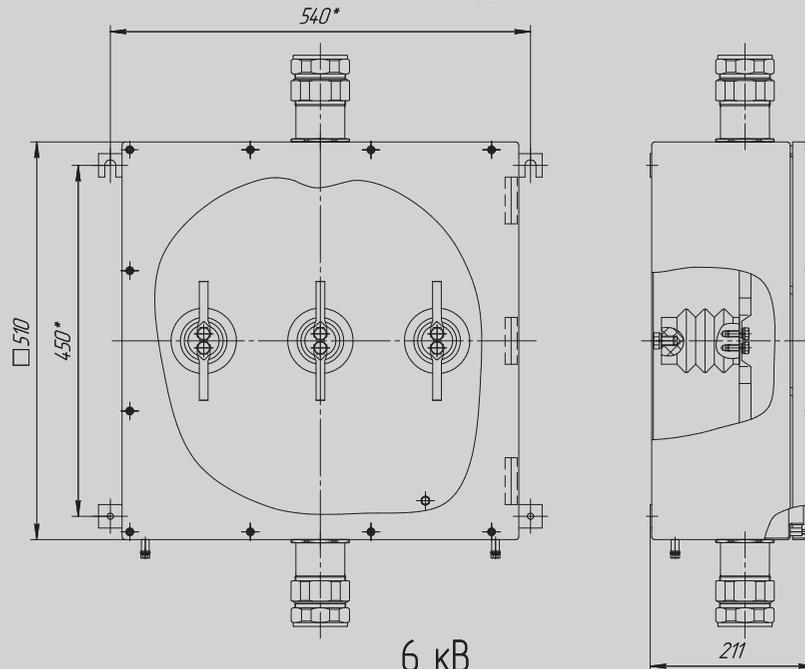
ВЕЛАН

КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СЕРИИ КЗВВ, ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  
НА 2,2кВ, 6кВ и 10кВ 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3 (только для коробок до 2.2кВ),  
1ExeIIТ4, 2ExeIIТ4, 1ExdIIВТ4, РП Exel, РВ ExdI

3

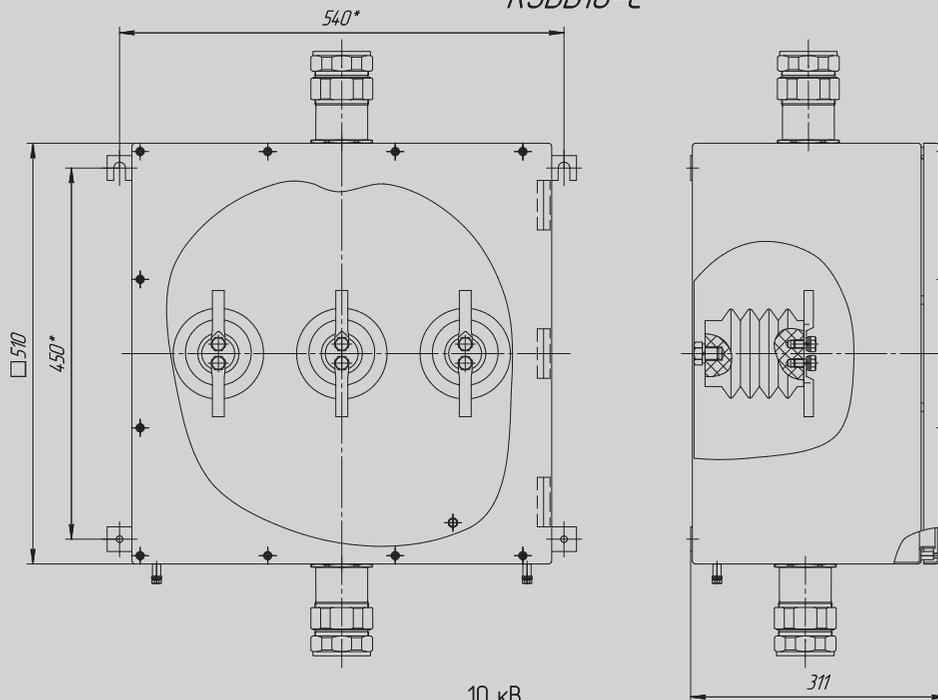
Чертеж

*КЗВВ6-Н*  
*КЗВВ6-С*



6 кВ  
Оболочка ОЗАН-ВЭ/11.2  
Оболочка ОЗАС-ВЭ/11.2

*КЗВВ10-Н*  
*КЗВВ10-С*



10 кВ  
Оболочка ОЗАН-ВЭ/11.3  
Оболочка ОЗАС-ВЭ/11.3

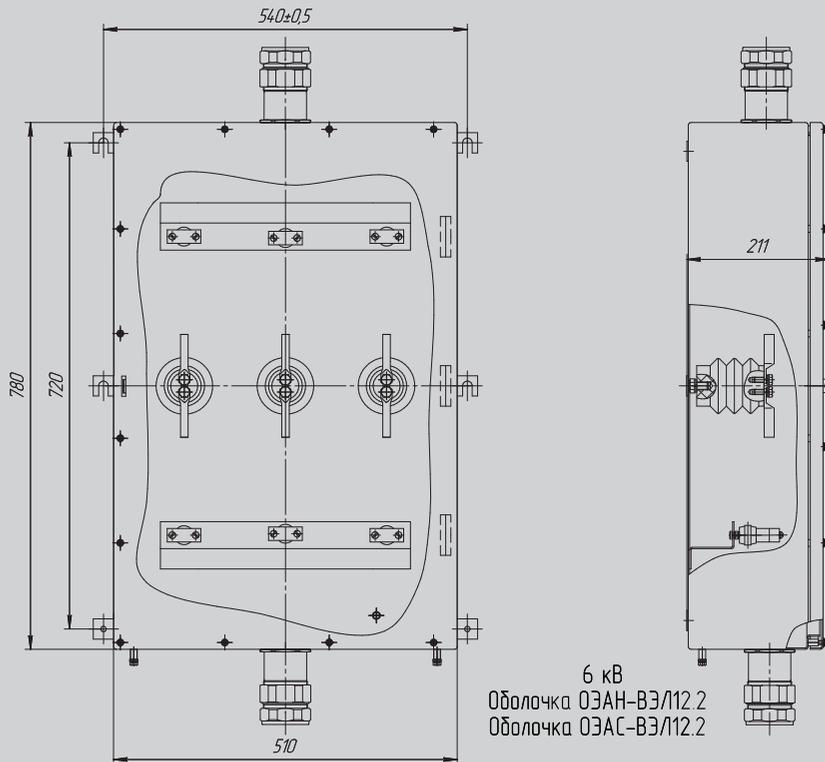
ВЕЛАН

КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СЕРИИ КЗВВ, ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  
НА 2,2кВ, 6кВ и 10кВ 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3 (только для коробок до 2.2кВ),  
1ExeIIТ4, 2ExeIIТ4, 1ExdIIВТ4, РП ExeI, РВ ExdI

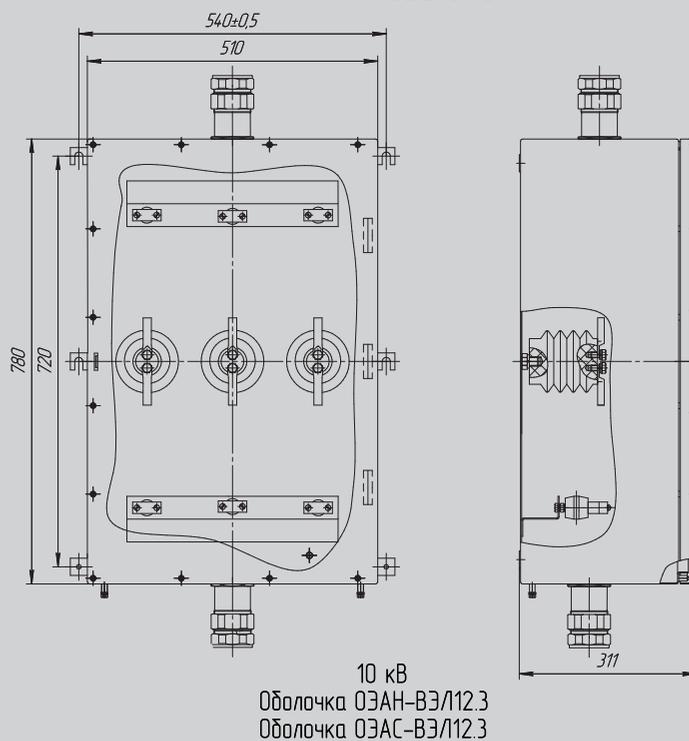
3

Чертеж

*КЗВВ6-Н*  
*КЗВВ6-С*



*КЗВВ10-Н*  
*КЗВВ10-С*

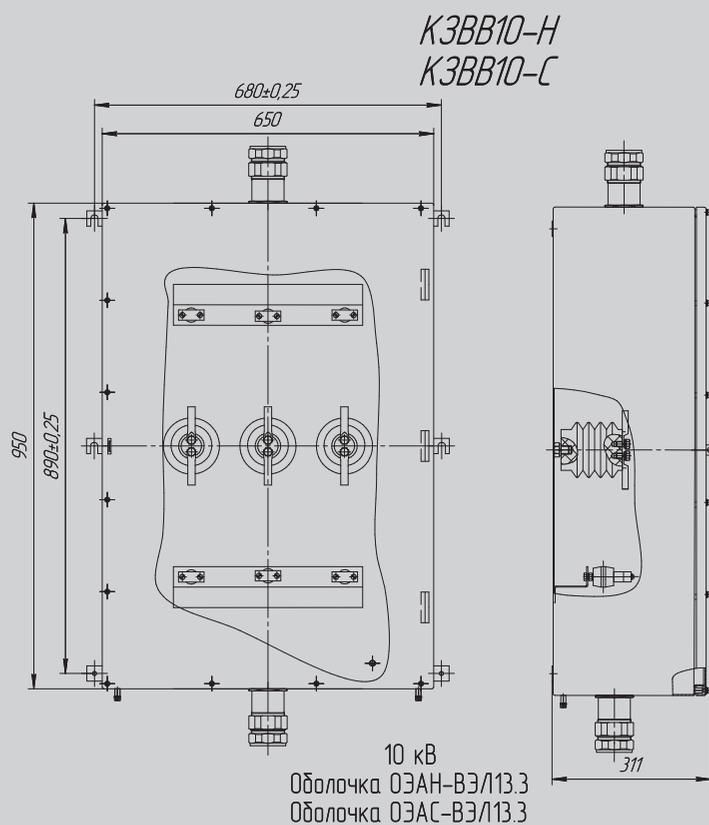
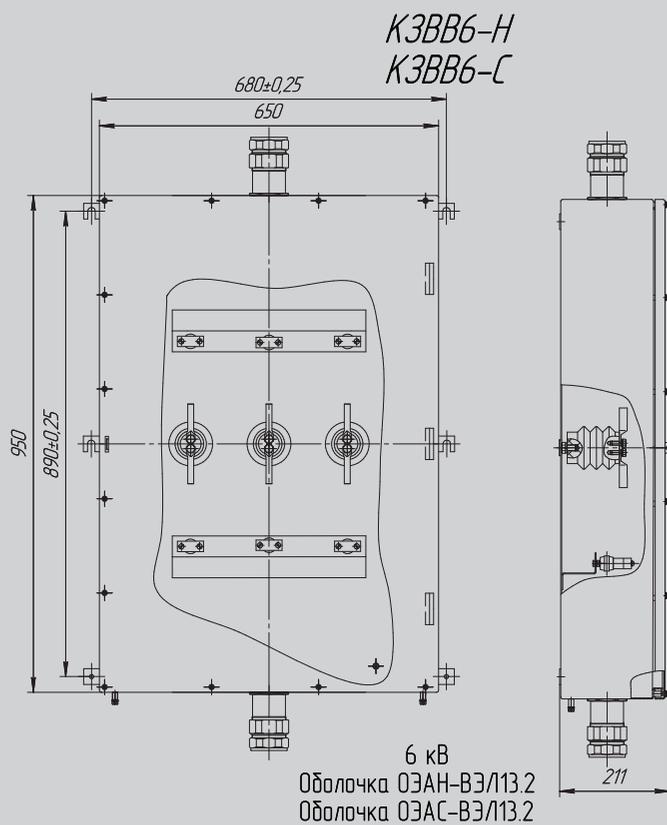


ВЭЛАН

КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СЕРИИ КЗВВ, ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  
НА 2,2кВ, 6кВ и 10кВ 1ExeIIТ3, 2ExeIIТ3 (только для коробок до 2.2кВ),  
1ExeIIТ4, 2ExeIIТ4, 1ExdIIВТ4, РП Exel, РВ ExdI

3

Чертеж

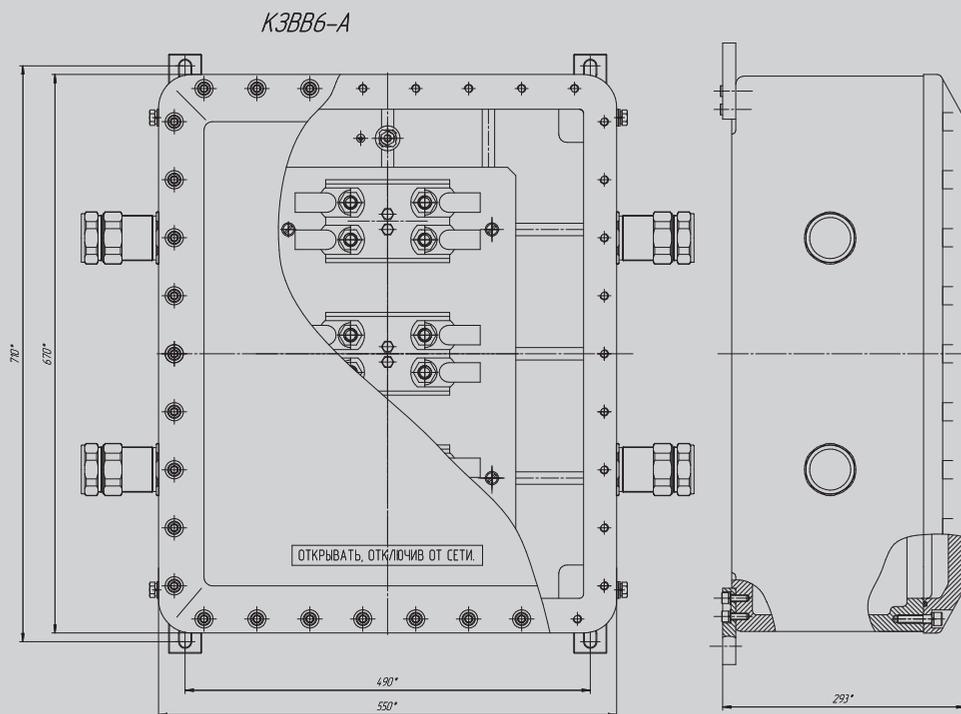


ВЕЛАН

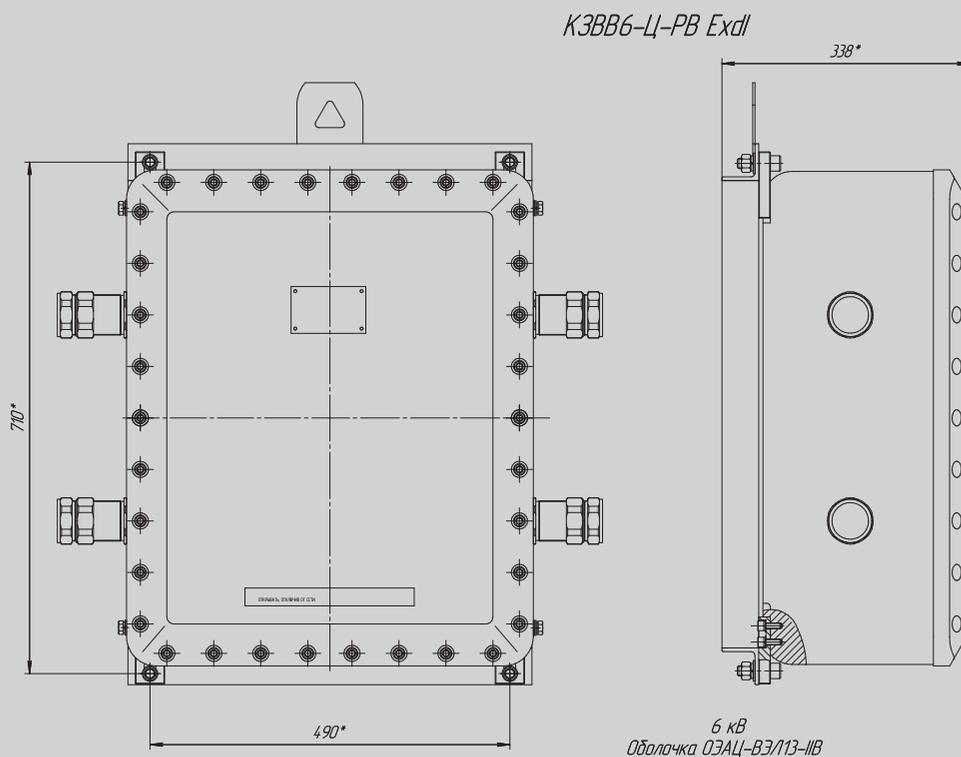
КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СЕРИИ КЗВВ, ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  
НА 2,2кВ, 6кВ и 10кВ 1ExeIIТЗ, 2ExeIIТЗ (только для коробок до 2.2кВ),  
1ExeIIТ4, 2ExeIIТ4, 1ExdIIВТ4, РП ExeI, РВ ExdI

3

Чертеж



6 кВ  
Оболочка ОЭАА-ВЭ/113-ИВ



6 кВ  
Оболочка ОЭАЦ-ВЭ/113-ИВ

ВЕЛАН