



## Коробка зажимов КЗВВ



**1Ex e II T3 Gb, 2Ex e II T3 Gb, 2ExeII T3 (только для коробок до 2200 В), 1Ex e II T4 Gb, 2Ex e II T4 Gb, 2ExeII T4, 1Ex d IIB T4 Gb, 1ExdIIB T4, РП Ex e I Mc, РП Exel, РВ Ex d I Mb, РВ ExdI, Ex tb IIIC T85°C...T200°C**



### Назначение

Коробка зажимов взрывозащищенная высоковольтная типа КЗВВ предназначена для коммутации силовых кабелей типа КПБП 3x10 и КПБП 3x16 и прочих, питающих высоковольтное оборудование.

### Особенности

- Возможность подключения кабелей с напряжением до 10000 В и номинальным током до 400А.
- Изготовление из цинкового сплава, алюминиевого сплава, из нержавеющей и конструкционной стали, пластика, в зависимости от необходимой маркировки взрывозащиты и номинального напряжения.
- Коробки зажимов типа КЗВВ-П и КЗВВ-Н исполнения В1 предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.
- Возможна установка коробки на вертикальной стойке (трубе) при использовании хомутов с установкой их на задней стенке 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 кабельные вводы.

### Структура условного обозначения

**КЗВВ Х1 - Х2 - Х3 х Х4 (Х5) - Х6 - Х7**

**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 1Ex e II T3 Gb, 2Ex e II T3 Gb, 2ExeII T3, РП Exel Mc, РП Exel). Максимальное напряжение до 2200В.

**М** – модифицированный алюминиевый сплав (для маркировок взрывозащиты 1Ex e II T3 Gb, 2Ex e II T3 Gb, 2ExeII T3, РП Exel Mc, РП Exel). Максимальное напряжение до 2200В.

**А** – модифицированный алюминиевый сплав (для маркировок взрывозащиты 1Ex d IIB T4 Gb X, 1ExdIIB T4). Максимальное напряжение до 6000В.

**Ц** – цинковый сплав (для маркировок взрывозащиты РВ Exd I Mb, РВ ExdI). Максимальное напряжение до 6000В.

**Н** – нержавеющая сталь (для маркировок взрывозащиты 1Ex e II T3 Gb, 2Ex e II T3 Gb, 2ExeII T3 (только для коробок на 2200 В),

1Ex e II T4 Gb, 2Ex e II T4 Gb, 2ExeII T4, РП Exel Mc, РП Exel). Максимальное напряжение до 10 000В.

**С** – сталь с антикоррозионным покрытием (для маркировок взрывозащиты 1Ex e II T3 Gb, 2Ex e II T3 Gb, 2ExeII T3 (только для коробок на 2200 В), 1Ex e II T4 Gb, 2Ex e II T4 Gb, 2ExeII T4, РП Exel Mc, РП Exel). Максимальное напряжение до 10 000В.

**Х3** – тип кабельных вводов.

**Х4** – количество кабельных вводов.

**Х5** – сторона установки кабельных вводов (А, В, С, D).

**Х6** – маркировка взрывозащиты: 1Ex e II T3 Gb, 2Ex e II T3 Gb, 2ExeII T3 (только для коробок до 2200 В), 1Ex e II T4 Gb, 2Ex e II T4 Gb, 2ExeII T4, 1Ex d IIB T4 Gb, 1ExdIIB T4, РП Ex e I Mc, РП Exel, РВ Ex d I Mb, РВ ExdI.

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

*Примечание:*

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

2. Коробки КЗВВ2.2-М и КЗВВ2.2-П комплектуются двумя кабельными вводами ВК40 по стороне «D» для ввода силовых кабелей типа КПБП 3x10 и КПБП 3x16.

При заказе этих изделий стандартной комплектации вводы не указываются.

**Пример формулировки заказа:**

коробка, изготовленная из нержавеющей стали на номинальное напряжение 6000 В, с двумя кабельными вводами ВК-Н-ВЭЛ 1-М40, расположенными по сторонам В и D, с маркировкой взрывозащиты 1Ex e II T4 Gb, климатическим исполнением и категорией размещения УХЛ1: **КЗВВ6-Н-(Н-1-М40)х1(В)-(Н-1-М40)х1(D)-1Ex e II T4 Gb-УХЛ1 на базе оболочки ОЭАН-ВЭЛ-11.2**

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex e II T3 Gb, 2Ex e II T3 Gb, 2ExeII T3 (только для коробок до 2200 В), 1Ex e II T4 Gb, 2Ex e II T4 Gb, 2ExeII T4, 1Ex d IIB T4 Gb, 1ExdIIB T4, РП Ex e I Mc, РП Exel, РВ Ex d I Mb, РВ ExdI, Ex tb IIIC T85°C...T200°C
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Диаметр подводимых кабелей	от 22 до 112 мм
Номинальное напряжение	2200, 6000, 10 000 В
Номинальный ток: - для коробок на 2200В - для всех остальных	100А 400А

Температура окружающей среды:  
 - стандартное исполнение В1,5  
 - по спец. заказу исполнение В1,5

от -60°C до +50°C  
 от -70°C до +50°C

- исполнение УХЛ1  
 - исполнение Т1

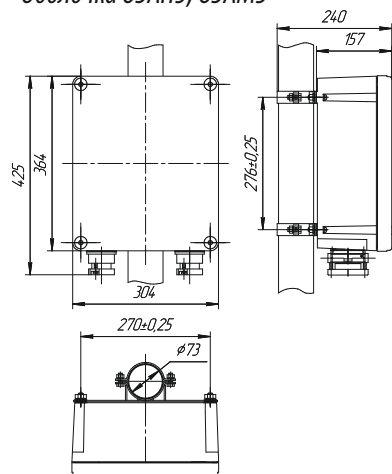
от -60°C до +40°C  
 от -10°C до +55°C

Номер технических условий

ПИНЮ.685564.001ТУ

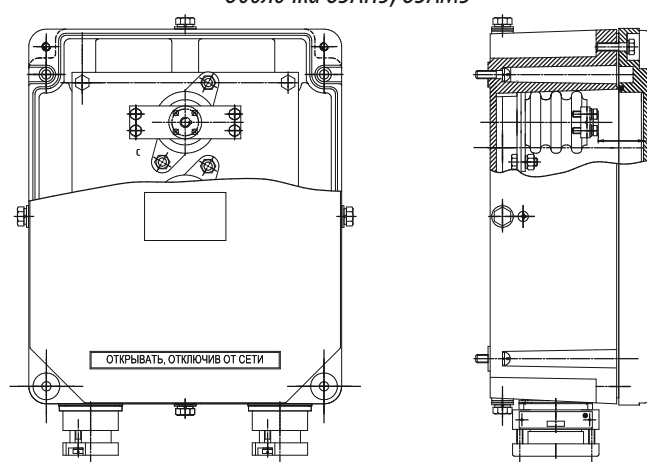
**Габаритные и присоединительные размеры**

*Крепление на трубу 2.2 кВ  
 Оболочка ОЭАП5, ОЭАМ5*



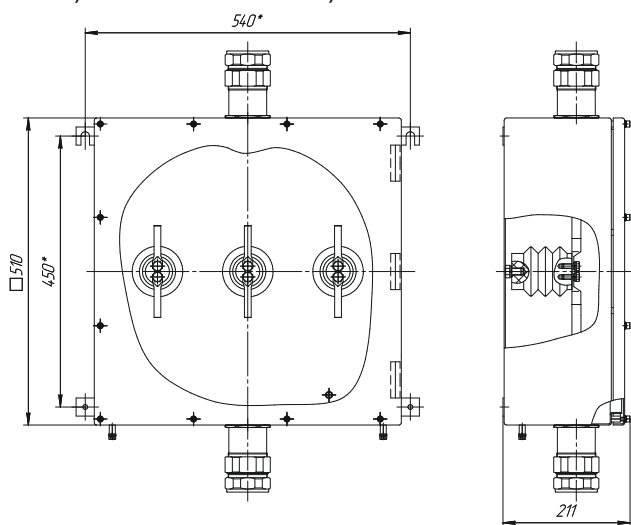
**КЗВВ2.2-П, КЗВВ2.2-М**

*2.2 кВ  
 Оболочка ОЭАП5, ОЭАМ5*



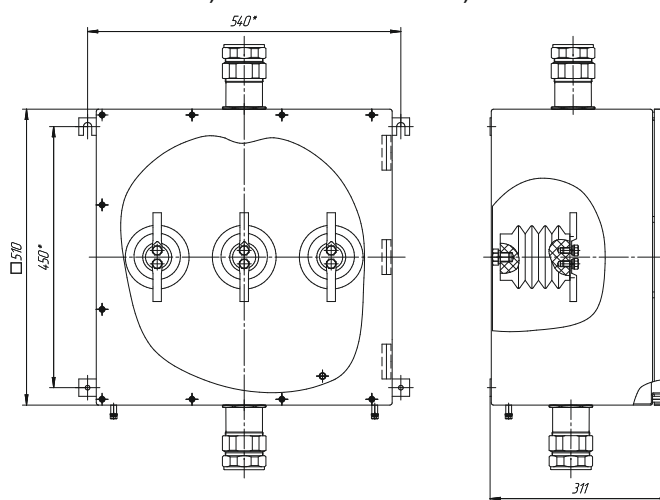
**КЗВВ6-Н, КЗВВ6-С**

*6 кВ, оболочка ОЭАН-ВЭЛ11.2, ОЭАС-ВЭЛ11.2*



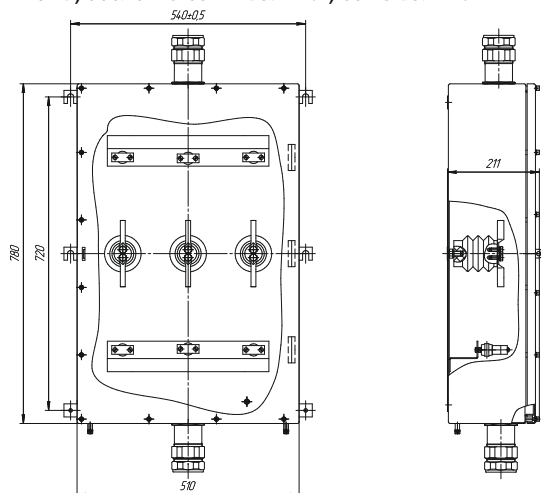
**КЗВВ10-Н, КЗВВ10-С**

*10 кВ, оболочка ОЭАН-ВЭЛ11.3, ОЭАС-ВЭЛ11.3*



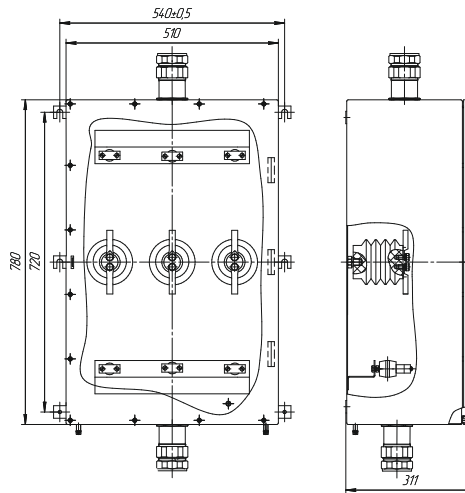
**КЗВВ6-Н, КЗВВ6-С**

*6 кВ, оболочка ОЭАН-ВЭЛ12.2, ОЭАС-ВЭЛ12.2*



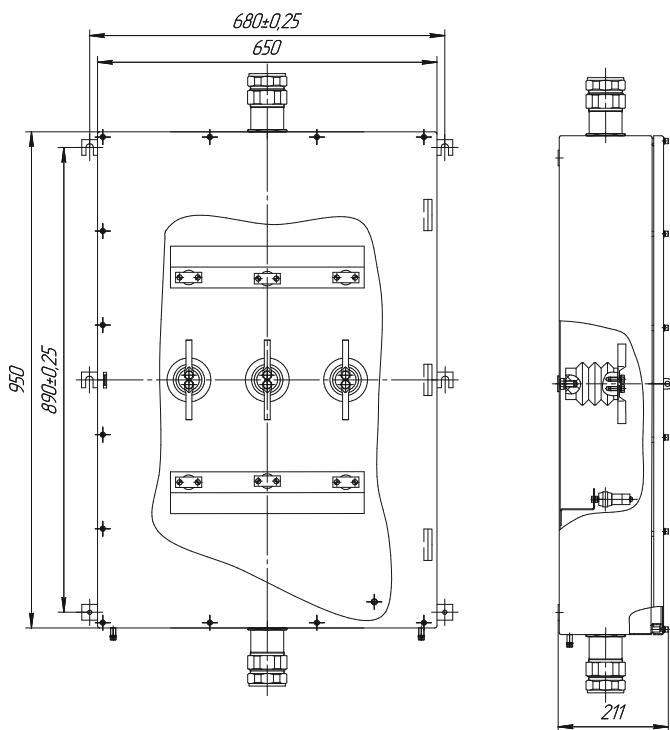
**КЗВВ10-Н, КЗВВ10-С**

*10 кВ, оболочка ОЭАН-ВЭЛ12.3, ОЭАС-ВЭЛ12.3*



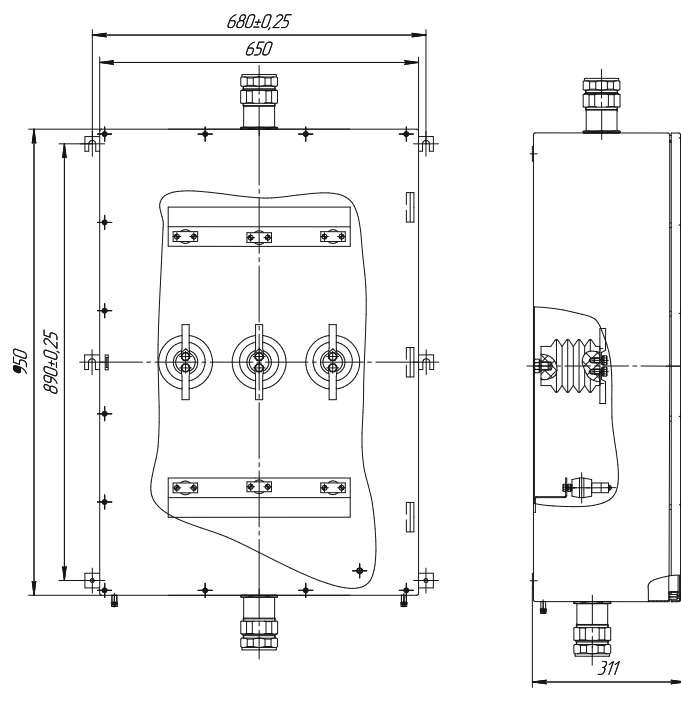
### КЗВВ6-Н, КЗВВ6-С

6 кВ, оболочка ОЭАН-ВЭЛ13.2, ОЭАС-ВЭЛ13.2



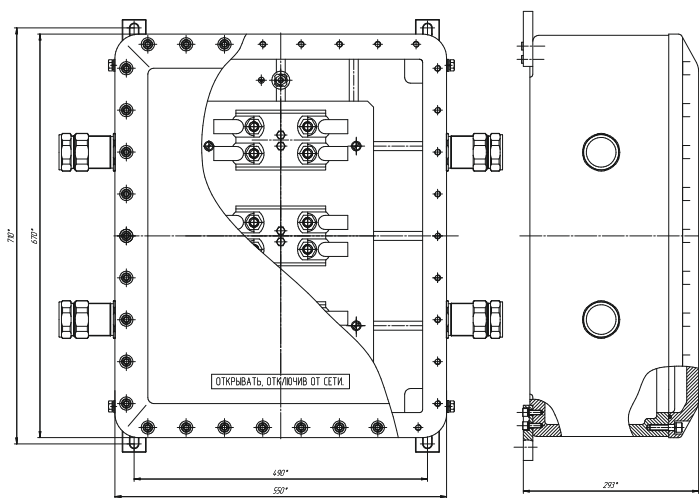
### КЗВВ10-Н, КЗВВ10-С

10 кВ, оболочка ОЭАН-ВЭЛ13.3, ОЭАС-ВЭЛ13.3



### КЗВВ6-А

6 кВ, оболочка ОЭАА-ВЭЛ13-ІІВ



### КЗВВ6-Ц-РВ ExdI

6 кВ, оболочка ОЭАЦ-ВЭЛ13-ІІВ

