

# Коробки соединительные КП-6В с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIВТ4

## Назначение

Коробки соединительные типа КП относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы I и II по ГОСТ Р 51330.0-99 и предназначены для соединения и разветвления небронированных кабелей с медными жилами в электрических цепях постоянного и переменного тока электроустановок.

## Исполнение

- с клеммниками и без них;
- с вводами и без них;
- с отверстиями под вводы и без них.

## Область применения

- взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 1 и 2 согласно ГОСТ Р 51330.13-99;
- для установки на насосное оборудование, станки и другое промышленное оборудование.

## Технические характеристики

Комплект КП-6В (корпус + крышка, отлитые из алюминиевого сплава АК12), в состав которого входит: корпус коробки с отверстиями под вводы или без отверстий под вводы (по желанию заказчика), крышка, прокладка и крепежные изделия. Коробки имеют внутренний и наружный заземляющий зажим.

## Габаритные и присоединительные размеры

### Общие сведения

1. Температура эксплуатации	от -60 до +50 °С
2. Максимальное напряжение	380 В
3. Максимальная сила тока	25 А
4. Сечение проводов (жил), мм <sup>2</sup>	от 0,75 до 6,0

На боковых поверхностях корпуса коробки КП-6В размещены вводы от 2 до 4шт, в корпусе находится клеммник с клеммами типа WAGO или клеммник с клеммами с винтовыми зажимами. Количество клемм типа WAGO для коробки КП-6В от 2 до 12 штук, количество клемм с винтовыми зажимами - 6 штук.

Коробки поставляются как в сборе (с кабельными вводами и клеммниками), так и комплектом для дальнейшей доработки лицензированным заказчиком по конкретным техническим требованиям на изделия, в состав которого она входит.

Пример условного обозначения коробки КП-6В, с клеммами WAGO в количестве 6 штук, месторасположением вводов А, Б, В, Г типом и размером резьбы G3/4, исполнением ввода «06» (ввод - под металлорукав см. таблицу 2), исполнением ниппеля «-02», диаметром кабеля 14 мм.

Коробка соединительная взрывозащищенная  
**КП-6В-00-(1)-12-00-АБВГ-G3/4-05-02-14 ТУ 3424-003-75666544-2007**

### Коробка без клеммников и вводов (пустая): параметры

Тип коробок	Материал	Маркировка взрывозащиты	Габаритные размеры корпуса, мм		Масса, кг
			без вводов	с вводами	
КП-6В	Алюм. сплав АК-12	1ExdIIВХ **	125x125x90	125x125x90	1,16

\*\* - 1ExdIIВТ4:

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (защита от воды и пыли) - IP 67.

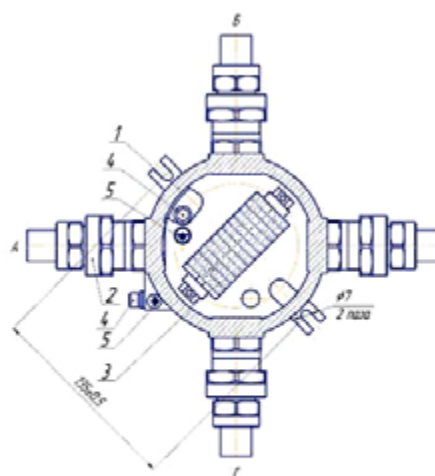
Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2 согласно ГОСТ Р 51330.13-99.

### Количество клеммников и вводов в коробке

Наименование вида сборки	Примечание				
	Количество клемм WAGO(264-120), шт. (по заказу)	Количество клемм с винтовыми зажимами, шт. (по заказу)	Количество вводов (по заказу)		
			G1/2, шт.	G3/4, шт.	G1, шт.
Сборка КП-6В с клеммниками	до 12	-	-	-	-
Сборка КП-6В с клеммниками и вводами кабельными	до 12	-	до 4	до 4	-



КП-6В-00-(1)-12-00-АБВГ-G3/4-05-02-14



1-корпус 2-ввод кабельный 3-клемник  
 4-зажим заземления 5- знак заземления

Рисунок - Коробка соединительная  
 КП-6В-00-(1)-12-00-АБВГ-G3/4-05-02-14