

КОРОБКИ ЗАЖИМОВ КЗРВ4.Х

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробки зажимов КЗРВ4.Х с маркировкой взрывозащиты РВ ExdI/1ExdIIBT4 согласно ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.1, ГОСТ Р 51330.20 предназначены для эксплуатации в поверхностных и подземных помещениях угольных шахт, опасных по газу и пыли, согласно действующих «Правил безопасности в угольных шахтах» РД-05-94-95, определяющим применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах, а также «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), главы 7.3 «Электроустановки во взрывоопасных зонах», ГОСТ Р 51330.9.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КЗРВ4.Х	Х3	Х4	Х5/Х6	Хn * Хm	В1,5
1	2	3	4	5	6

1. Наименование: Коробка зажимов взрывозащищенная с уровнем взрывозащиты «взрывобезопасное электрооборудование» с маркировкой взрывозащиты РВ ExdI/1ExdIIBT4
2. Номинальный ток зажимов и блоков зажимов, А: 16, 25, 63
3. Количество зажимов на указанный номинальный ток
4. Номинальный ток и количество применяемых вспомогательных зажимов и индекс «П» при применении пружинных зажимов
5. Условный диаметр проходного отверстия кабельных вводов из ряда: 12, 25, 30мм и количество кабельных вводов каждого типоразмера с указанием сторон А,В,С или D
6. Вид климатического исполнения коробок В1,5 по ГОСТ 15150

ПИНЮ.685564.001ТУ – обозначение технических условий на коробки зажимов

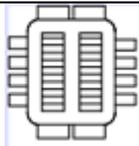
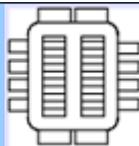
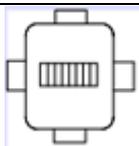
КОНСТРУКЦИЯ

В коробках используются следующие Ex-компоненты: оболочки электротехнических аппаратов ОЭВ4.Х, выполненные по техническим условиям ПИНЮ.301191.004 ТУ; вводы кабельные ВК (Ex–кабельные вводы) выполненные по техническим условиям ПИНЮ.687153.002ТУ; зажимы наборные и блоки зажимов контактные (Ex–компоненты), выполненные по техническим условиям ПИНЮ.680220.001ТУ. Вид климатического исполнения коробок В1,5 по ГОСТ 15150. Нижнее и верхнее значение температуры окружающего воздуха от минус 60° до плюс 50°С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты оболочек от пыли и влаги – IP 65 по ГОСТ 14254-96. Коробки изготавливают на номинальный ток 16, 25, 63А. По согласованию с предприятием-изготовителем коробки могут поставляться: с трубными вводами с размерами резьбы: G1/2 - для ВК12 - резьба наружная, G3/4 - для ВК25, - резьба внутренняя, G1 - для ВК30 - резьба внутренняя. Применение коробок с трубными вводами возможно во взрывоопасных средах, кроме подземных выработок шахт и рудников и их наземных строений; с другим набором кабельных вводов и зажимов и блоков зажимов контактных, при этом максимальное количество вводов и зажимов должно соответствовать количеству, указанному в таблицах в зависимости от размера корпуса коробки.

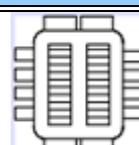
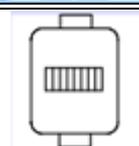
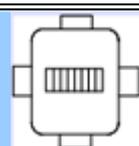
Основные параметры коробок

Обозначение коробки	Ном. ток/кол. Зажимов А/п Ном. напр.	Схема размещения зажимов и вводов	Условный диаметр проходного отверстия (Dy) и количество кабельных вводов (n), размещенных на боковых сторонах коробки, (Dy×n)			
			A	B	C	D
КЗРВ4.1-16/60-12×24	16/60 ~380В - 220В		12×7	12×5	12×7	12×5
КЗРВ4.1-16/60-12х14-25х4			12×7	25×2	12×7	25×2
КЗРВ4.1-25/40-25×6-12х10	25/40 ~380В - 220В		25×3	12×5	25×3	12×5
КЗРВ4.2-25/40-25х10-30х6			25×5	30×3	25×5	30×3
КЗРВ4.1-63/10-25×2-30×2	63/10 ~380В - 220В		25×1	30×1	25×1	30×1
КЗРВ4.2-63/10-25х2-30х2			25×1	30×1	25×1	30×1

Количество зажимов/проводов, располагаемое в корпусах коробок

Обозначение зажима, блока зажимов		ЗНП- 22В2	ЗНП- 33В2	ЗНП- 45В2
Номинальный ток		16А	25А	63А
Сечение проводников, мм ²	min	1	2.5	8
	max	2.5	6	16
Количество зажимов КЗРВ4.X, шт.		16/60	25/40	63/10

Основные параметры коробок с клеммами WAGO

Обозначение коробки	Ном. ток/кол. Зажимов А/п Ном. напр.	Схема размещения зажимов и вводов	Условный диаметр проходного отверстия (Dy) и количество кабельных вводов (n), размещенных на боковых сторонах коробки, (Dy×n)			
			A	B	C	D
КЗРВ4.1-20/45-П-12×24	20/45 ~800В		12×7	12×5	12×7	12×5
КЗРВ4.1-20/45-П-12х14-25х4			12×7	25×2	12×7	25×2
КЗРВ4.1-50/20-П-25×6-12х10	50/20 ~800В		25×3	12×5	25×3	12×5
КЗРВ4.2-50/20-П-25х10-30х6			25×5	30×3	25×5	30×3
КЗРВ4.2-85/5-П-30×2	85/5 ~800В			30×1		30×1
КЗРВ4.2-85/5-П-25х2				25×1		25×1
КЗРВ4.2-85/5-П-25х2-30х2	85/5 ~800В		25×1	25×1	30×1	30×1

Количество зажимов/проводов, располагаемое в корпусах коробок

Обозначение зажима, блока зажимов		WAGO 2002-1201	WAGO 2006-1201	WAGO 2016-1201
Номинальный ток		20А	50А	85А
Сечение проводников, мм ²	min	0,25	0,5	0,5
	max	4	10	16
Количество зажимов КЗРВ4.Х, шт.		20/45	50/20	85/5