

Взрывозащищенные коробки для искробезопасных цепей – КСРВ-і

- предназначены для выполнения соединений (разветвлений) сигнальных **искробезопасных электрических цепей** во взрывоопасных зонах класса 0 и ниже (по ГОСТ Р 51330.9) кабелями круглого сечения диаметром от 4 мм до 8 мм.

Область применения – искробезопасные цепи систем пожаро-охранной сигнализации и автоматики.

Коробки имеют маркировку взрывозащиты «**0ExiaПВТ6**» и соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ 51330.10.

Коробки имеют варианты исполнения на **1, 2, 3, 4** кабельных ввода и комплектуются быстрозажимными клеммными колодками **WAGO** в следующем сочетании количества групп и контактов:

Варианты исполнения взрывозащищенных коробок КСРВ-і:

Обозначение	Количество кабельных вводов	Количество групп контактов клеммных колодок
КСРВ-і-1	1	4гр. x 2конт.
КСРВ-і-2, КСРВ-і-2У	2	4гр. x 2конт.
КСРВ-і-3	3	4гр. x 4конт.
КСРВ-і-4	4	4гр. x 4конт.
КСРВ-і-2Т	2	4гр. x 2конт.+ 2гр. x 4конт.
КСРВ-і-4Т	4	4гр. x 2конт.+ 2гр. x 4конт.

Коробки с индексом «У» имеют два ввода, расположенных под углом 90° .

Коробки с индексом «Т» предназначены для монтажа термокабеля и отличаются расположенными на противоположных сторонах штуцерами и исполнением клеммных колодок.

Используемые клеммные колодки позволяют подключать к каждому контакту провод общим сечением **0,08...2,5 мм²**

Коробки КСРВ-і применяются в частности для выполнения соединений и разветвлений в цепях шлейфов сигнализации искробезопасных приемно-контрольных приборов серии «**Яхонт-И**», соединения термокабеля и размещения защитных и оконечных резисторов в шлейфах искробезопасных модулей «**МИП-Ех**» и прочих соединений.

Система обозначения коробок: «Коробка **КСРВ-і-Х**», где **Х** – количество кабельных вводов коробки;

Пример обозначения для коробки с тремя кабельными вводами:

«Коробка КСРВ-і-3 СПР.687227.001 ТУ».

Примечание: для коробки с двумя кабельными вводами расположенными под 90° в обозначение вводится буква «У»: «Коробка КСРВ-і-2У СПР.687227.001 ТУ»;

Особенности:

- искробезопасное исполнение для взрывоопасных зон класса 0
- быстрозажимные клеммы WAGO
- использование кабелей круглого сечения диаметром 4...8 мм
- работа в жестких климатических условиях.

Основные технические данные и характеристики взрывозащищенных коробок КСРВ-і

Маркировка взрывозащиты	0ExiaIIBT6
Количество кабельных вводов	1, 2, 3, 4
Наружный диаметр кабеля, мм	4...8
Максимальное напряжение и ток соединяемых (разветвляемых) искробезопасных цепей	U _i : 36В I _i : 1А.
Диапазон допустимых сечений провода, мм ²	0,08...2,5
Степень защиты оболочки корпуса	IP65
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С,	-55...+70
Габаритные размеры коробки КСРВ-і-4, мм, не более	128x126x55
Габаритные размеры коробки КСРВ-і-1, мм, не более	105x80x55
Масса, кг, не более	0,5