



КЛЮЧЕВОЙ
КОМПОНЕНТ

Хомут уравнивания потенциалов
для взрывоопасных зон

K2X Ex
РБНМ.301532.006ТУ



В конструкции хомута
предусмотрена
система компенсации
теплового расширения

Хомут соответствует требованиям:

- ТР ТС 012/2011
«О безопасности оборудования для
работы во взрывоопасных средах»;
- ГОСТ 31610.0-2019
(IEC 60079-0:2017)
«Взрывоопасные среды. Часть 0.
Оборудование. Общие требования»;
- ГОСТ 31610.7-2017
(IEC 60079-7:2015)
«Взрывоопасные среды. Часть 7.
Повышенная защита вида "е" ».

Маркировка
взрывозащиты

1Ex eb IIC T6 Gb X

Серия

K2X Ex 90Л
K2X Ex 300Л
K2X Ex 500Л

Хомут K2X Ex предназначен для отведения заряда статического электричества и наведённых токов с металлических трубопроводов (газопроводов и т.д.) при включении их в систему уравнивания потенциалов согласно ГОСТ 30852.13-2002 во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (газ, испарения, туман), а также класса 21 и 22 (пыль).

Применяется во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и Руководства по эксплуатации.



Производитель АО «Хакель»

Тел/факс 8 (812) 207-47-05, 8 (800) 333-28-29
info@hakil.ru www.hakil.ru www.k2el.ru

Ключевой Компонент®

является зарегистрированным товарным знаком АО «Хакель»



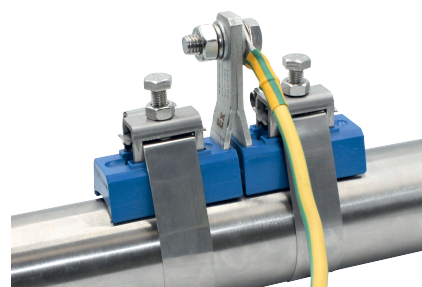
Основные технические данные и характеристики

Параметр	Ед. изм.	Значение		
		K2X Ex 90Л	K2X Ex 300Л	K2X Ex 500Л
Артикул	-	M405001	M405002	M405003
Допустимый импульсный ток (10/350 мкс) ¹	кА	50 (25)		
Диапазон диаметров труб	мм	∅ 27-90	∅ 90-300	∅ 300-500
Маркировка взрывобезопасности	-	1Ex eb IIC T6 Gb X		
Материал фиксирующего крепежа	-	Сталь нержавеющая		
Материал корпуса	-	Полиамид		
Материал контактной группы	-	Электротехническая медь с гальваническим покрытием Sn-Bi		
Класс и группа контактного соединения (ГОСТ 10343-82)	-	2, Б		
Диэлектрическая прочность изолированного корпуса	В	500		
Сечение подключаемого проводника	мм ²	16-50		
Группа механического исполнения (ГОСТ 17516.1-90)	-	M2		
Тип атмосферы (ГОСТ 15150-69)	-	I, II		
Климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69)	-	УХЛ1		
Способ крепления проводника	-	Болтовое соединение, M10		
Переходное сопротивление между хомутом и трубой (ГОСТ Р МЭК 62561.1-2014) ²	МОм	≤1 (≤2,5)		
Вес	г	503	566	766
Срок службы	лет	10		

Примечания

1. Отсутствие искрообразования при прохождении импульсного тока класса N (согласно классификации по ГОСТ Р МЭК 62561.1-2014) для труб из стали, стали с оцинкованным покрытием, меди – 50 кА. Для труб из нержавеющей стали – 25 кА.

2. Переходное сопротивление между хомутом и трубой из стали, стали с оцинкованным покрытием, меди - ≤1 МОм. Для трубы из нержавеющей стали – ≤2,5 МОм.



Сведения о сертификации

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» № ЕАЭС RU С-RU.ВН02.В.00871/23 Серия RU № 0422647, выдан органом по сертификации взрывозащищённых средств измерений, контроля и элементов автоматики ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»).