

ОКП 421718



**Барьеры искрозащиты
БИЗ-9712-2к**

**Паспорт
КПЛШ.425622.002-01 ПС**

1 Основные сведения об изделии

Пассивный барьер БИЗ 9712–2к предназначен для искрозащиты термометров сопротивления по двух- и четырехпроводным схемам, термопар с изолированным холодным спаем, датчиков с выходным напряжением до 0,7 В; датчиков с сигналами (0-5) мА, (0-20) мА, (4-20) мА; электропозиционеров и электропневматических преобразователей, установленных во взрывоопасной зоне.

БИЗ является связанным электрооборудованием с выходными искробезопасными цепями уровня «ia» и соответствует требованиям ТР ТС 012/2011 и ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ 30852.10-2002.

БИЗ должен помещаться в шкаф, оснащенный запорным устройством, или должен быть опломбирован в соответствии с п.6.3.1.6 ГОСТ 30852.10-2002.

БИЗ предназначен для работы при температуре окружающей среды от минус 20 °С до + 60 °С.

БИЗ предназначен для установки вне взрывоопасной зоны.

2 Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Количество каналов преобразования	2*
Максимальное проходное сопротивление ветви, Ом	110/275**
Номинальный ток предохранителя, мА	40
Максимальное значение выходного напряжения искроопасной цепи, Um, В	250
Погрешность преобразования сигнала (в % от диапазона), не более	± 0,1
Маркировка взрывозащиты	[Exia] IIC, [Exia] IIB
Макс. выходное напряжение U _o , не более, В	15,8/28,4 **
Максимальный выходной ток I _o , не более, мА	158/110**
Внешняя емкость C _o , не более, мкФ: - для группы IIB - для группы IIC	2,63/0,632** 0,45/0,079**
Внешняя индуктивность L _o , не более, мГн: - для группы IIB - для группы IIC	16/14** 3,8/3,4**

Примечания: * - При подключении термометров сопротивления по четырехпроводной схеме используются оба канала.

** - При U_o = 15,8 В / при U_o = 28,4 В

3 Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Кол., шт.	Примечание
БИЗ 9712-2к	КПЛШ.425622.002-01	1	
Паспорт	КПЛШ.425622.002-01 ПС	1	На каждые 10шт в один адрес
Руководство по эксплуатации	КПЛШ.425622.002-01 РЭ	1	
Копия сертификата соответствия ТС по взрывозащ		1	То же

5 Гарантии изготовителя

5.1 Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев со дня изготовления.

Если БИЗ отгружен со склада предприятия-изготовителя в срок более двух недель после даты изготовления, то гарантийный срок исчисляется со дня отгрузки со склада предприятия-изготовителя.

5.2 Претензии к качеству БИЗ в период гарантийных обязательств, принимаются к рассмотрению и производству гарантийного ремонта при условии отсутствия внешних повреждений, сохранности клейм и наличия паспорта БИЗ, а также рекламационного акта, составленного потребителем.

5.3 Действие гарантийных обязательств прекращается по истечении гарантийного срока.

Гарантийный срок продлевается на период от подачи рекламации до отправки прибора заказчику после гарантийного ремонта.

5.4 По вопросам качества и эксплуатации обращаться на предприятие-изготовитель:

Почтовый адрес:

620026, г.Екатеринбург, а/я 784, НПФ "Сенсорика".

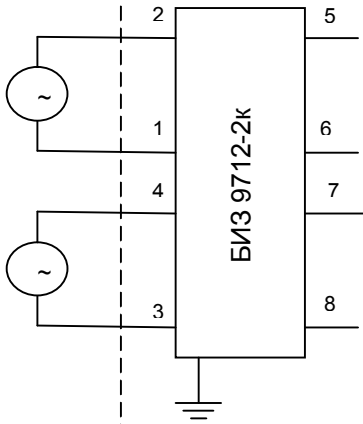
Факс: (343) 2-63-74-24

Телефон: (343) 3-65-82-20, 3-10-19-07

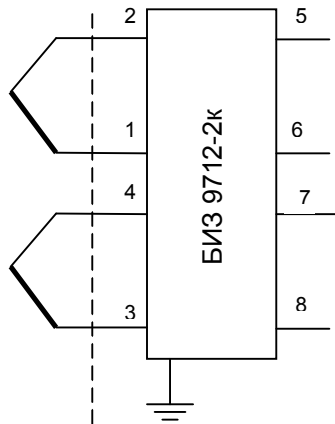
E-mail: mail@sensorika.ru

<http://www.sensorika.ru>

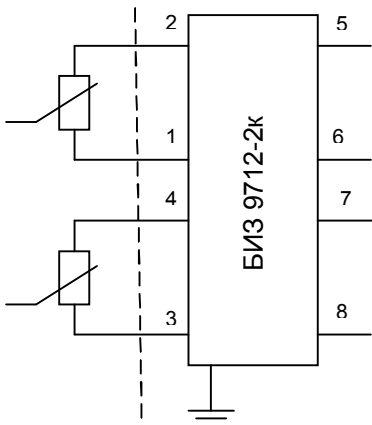
Схемы внешних электрических соединений БИЗ 9712-2к



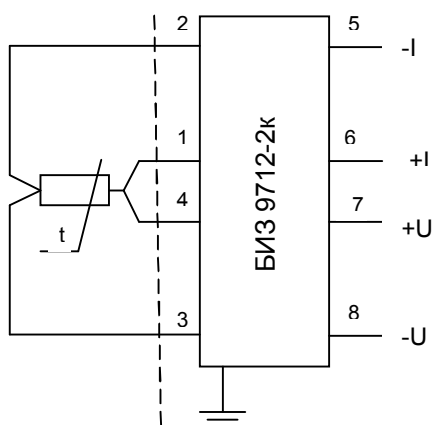
Взрыво-
опасная зона | Взрывобезопас-
ная зона



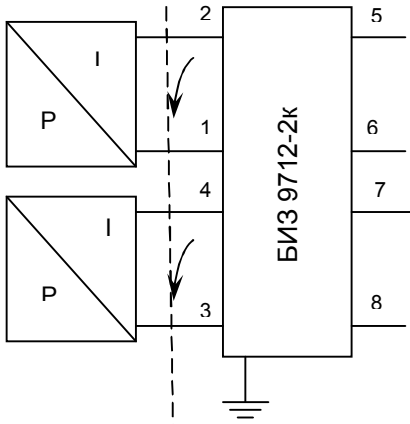
Взрыво-
опасная зона | Взрывобезопас-
ная зона



Взрыво-
опасная зона | Взрывобезопас-
ная зона

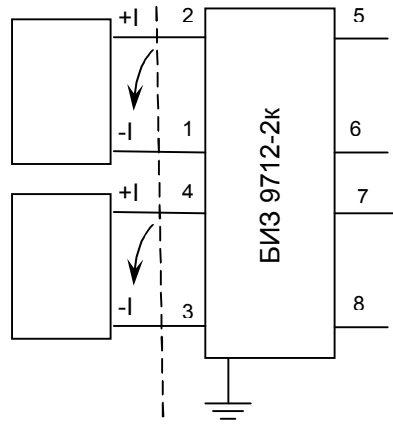


Взрыво-
опасная зона | Взрывобезопас-
ная зона



Взрыво-
опасная
зона

Взрывобезопас-
ная зона



Взрыво-
опасная
зона

Взрывобезопас-
ная зона