

Монтажные изделия для температурных датчиков.



НПТ-2 в МГ Комплект для монтажа



Комплект предназначен для самостоятельной установки нормирующего преобразователя НПТ-2 в увеличенные («Луцкие») металлические головки датчиков температуры ДТСхх5Л и ДТПХхх5Л.

Все датчики температуры ОВЕН ДТСхх5Л и ДТПХхх5Л с металлическими головками комплектуются клеммником с винтовыми клеммами. Он уже штатно установлен в головке.

В то же время для преобразования сигнала сенсора в унифицированный сигнал 4...20 мА часто используется нормирующий преобразователь НПТ-2 (исполнение «таблетка»). При этом его необходимо смонтировать внутрь головки датчика. Для этого и служит «Комплект для монтажа НПТ-2 в МГ»

Состав комплекта:

1. Керамическое основание со шпильками.
2. Гайки М4.
3. Шайбы.



Датчики температуры ОВЕН ДТСхх5Л и ДТПХхх5Л



Нормирующий преобразователь НПТ-2



Комплект для монтажа НПТ-2 в металлические головки датчиков

При монтаже, штатный клеммник вынимается из головки, а на его место монтируется керамическое основание из комплекта. Гайки и шайбы служат для закрепления выводов чувствительного элемента и кабеля линии связи «датчик-прибор».

Инструкция по установке прилагается.



Монтаж НПТ-2 в металлическую головку датчика

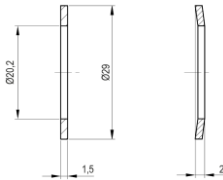
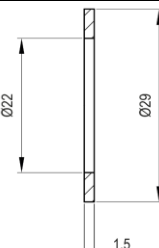
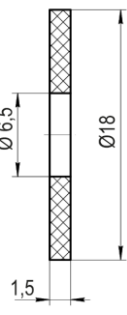

Технические характеристики

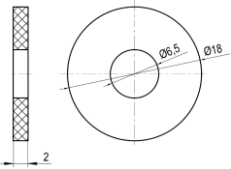
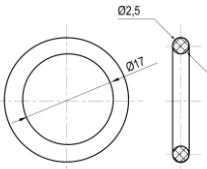
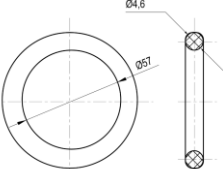
- Материал основания: керамика.
- Резьба на гайках и шпильках: М4.

Уплотнительные прокладки и кольца

Прокладки и кольца предназначены для уплотнения и герметизации места соединения между бобышкой и датчиком. Уплотнительные прокладки продаются в количестве 1, 10 или 50 шт. в зависимости от модификации (количество штук в упаковке указано в таблице с техническими характеристиками напротив каждого наименования).

Технические характеристики

С чем применяются	Конструктивное исполнение	Модель, обозначение при заказе	Материал изготовления	Применяемость			
				Рабочая среда	Максимально допустимые		
					давление, МПа (кгс/см ²)	температура, °С	
Для уплотнения между бобышкой Б.Х.1.20×1,5 с датчиками температуры с приварным штуцером или гильзой защитной		ПРОКЛАДКА АД1 29Х20,2Х1,5 (Количество в упаковке, 50 шт.)	Лист из алюминиевого сплава ГОСТ 21631-76	Жидкость	до 34,0 (340)		
Для уплотнения между бобышкой Б.Х.1.G1/2 с датчиками температуры с приварным штуцером или гильзой защитной		ПРОКЛАДКА АД1 29Х22Х1,5 (Количество в упаковке, 10 шт.)		Пар и воздух	до 19,0 (190)		
Для уплотнения между бобышкой Б.П.4 и устройствами с манометрическим типом штуцера резьбой М20×1,5 или G1/2 ПД100 (200) моделей х1х и х7х, БВ-113 и 211		ПРОКЛАДКА ПАРОНИТОВАЯ 18Х6,5Х1,5 (Количество в упаковке, 10 шт.)	Паронит ПОН-Б ГОСТ 481-80	Пресная перегретая вода, насыщенный и перегретый пар, сухие нейтральные и инертные газы	6,4 (64)	-50...+450	
				Воздух	1,0 (10)		-50...+100
				Водные растворы солей, жидкий и газообразный аммиак, спирты	2,5 (25)	-40...+200	
				Жидкий кислород и азот	0,25 (2,5)		-182
				Тяжелые и легкие нефтепродукты	2,5 (25)		200
		ПРОКЛАДКА МБС 18Х6,5Х2	Резина по ГОСТ 7338-90	Воздух, инертные газы	0,4 (4)	-30...+80	

		(Количество в упаковке, 10 шт.)		Масла и топлива на нефтяной основе	10,0 (100)	
		ПРОКЛАДКА ФТОРОПЛАСТ-4 18X6,5X2 (Количество в упаковке, 10 шт.)	Фторопласт-4 ГОСТ 10007-80	Кислоты и щелочи, масла, сточные воды, соли, керосин, нефть и разные виды топлива.	20,0 (200)	до +260
Для уплотнения по торцу между бобышкой Б.П.5.G1/2 с датчиком давления ПД100И модели 121		КОЛЬЦО СИЛИКОНОВОЕ 017X021X25 (Количество в упаковке, 1 шт.)	Силиконовая резиновая смесь	Минеральные масла, озон, морской воды, пресной воды, спиртов, слабых растворов кислот, щелочей, перекиси водорода, радиации, УФ излучений.	8,0 (80)	-60...+210
Для уплотнения между бобышкой Б.П.7.G2 с датчиком уровня ПДУ-И		КОЛЬЦО 057X065X46 ГОСТ 9833-73 (Количество в упаковке, 1 шт.)	Резина по ГОСТ 18829-73	Минеральные масла, жидкое топливо, эмульсия, смазка, пресная и морская вода	50,0 (500)	-50...+130
				Сжатый воздух	40,0 (400)	

Разъемы для преобразователей термоэлектрических



Термопарные разъемы применяются для протяженных и разветвленных измерительных линий. Контакты разъемов производятся из соответствующих термопарных (компенсационных) сплавов, что позволяет избежать дополнительных температурных погрешностей. На разъемы нанесена полярность контактов, благодаря чему обеспечивается правильное подключение.

Максимально допустимая температура на разьеме – 200 °С.

Применение термопарных разъемов позволяет оперативно заменять/добавлять

датчики в АСУ ТП.

Термопарные разъемы поставляются как отдельно, так и в составе ДТПХхх4 на основе КТМС. Соответствуют европейскому стандарту NEN-EN 50212 (аналогичен стандартам ASTM E1129 и ASTM E1684).

Конструктивные исполнения вилок термопарных разъемов

Конструктивное исполнение	Макс. диаметр подключаемого кабеля, мм	Макс. сечение подключаемых проводов, кв. мм	Модель (обозначение при заказе)	Цвет розетки	НСХ
	8	1,6	Вилка стандарт, тип К	Зеленый	Хромель-алюмель (К)
			Вилка стандарт, тип N	Розовый	Нихросил-нисил (N)
			Вилка стандарт, тип J	Черный	Железо-константан (J)
			Вилка стандарт, тип S	Оранжевый	Платина – 10 % родий/платина (S)

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

	Розетка стандарт, тип К	Зеленый	Хромель-алюмель (К)
	Розетка стандарт, тип N	Розовый	Нихросил-нисил (N)
	Розетка стандарт, тип J	Черный	Железо-константан (J)
	Розетка стандарт, тип S	Оранжевый	Платина – 10 % родий/платина (S)

Конструктивные исполнения мини вилок и розеток термопарных разъемов

Конструктивное исполнение	Макс. диаметр подключаемого кабеля, мм	Макс. сечение подключаемых проводов, кв. мм	Модель (обозначение при заказе)	Цвет розетки	НСХ
	4,5	0,6	Вилка мини, тип К	Зеленый	Хромель-алюмель (К)
			Вилка мини, тип N	Розовый	Нихросил-нисил (N)
			Вилка мини, тип J	Черный	Железо-константан (J)
			Вилка мини, тип S	Оранжевый	Платина – 10 % родий/платина (S)
	4,5	0,6	Розетка мини, тип К	Зеленый	Хромель-алюмель (К)
			Розетка мини, тип N	Розовый	Нихросил-нисил (N)
			Розетка мини, тип J	Черный	Железо-константан (J)
			Розетка мини, тип S	Оранжевый	Платина – 10 % родий/платина (S)