



ОКН РБ 29.13.13.730
ОКП 37 1222



Краны шаровые для подключения датчика температуры
Руководство по эксплуатации

Паспорт
БФНП 491812.020 РЭ

Декларация о соответствии ТС ВУ/12 11.01 ТР010 007 00809.
Срок действия до 05.11.2018 г.
Декларация о соответствии ВУ/12 11.01 ТР013 022 03877.
Срок действия до 20.07.2017 г.

Краны шаровые для подключения датчика температуры соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Республикой Беларусь таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. (Протокол испытаний № 0115/914606 02 от 05.10.2011 г.)

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) является объединенным эксплуатационным документом, включающим паспорт и предназначено для ознакомления с конструкцией, устройством и работой крана шаровых для подключения датчика температуры (терморезистивный компонент) (далее кранов), их основным техническими характеристиками, а также для изучения правил хранения, монтажа, эксплуатации.

1 Описание и работа

1.1 Краны предназначены для подключения датчика температуры (далее датчика) и применяются в электропроводных системах бытового, промышленного и сельскохозяйственного назначения, в отопительных и сантехнических системах.

1.2 Основные технические характеристики

1.2.1 Краны изготавливаются в 2-х конструктивных исполнениях:

- внутренняя резьба присоединительных муфт с двух сторон (муфтовый);
- с одной стороны муфта с внутренней резьбой, с другой стороны шпилька с наружной резьбой (муфтово-шпильковый - м-ш).

1.2.2 Основные технические характеристики кранов приведены в таблице 1.

1.2.3 Класс термостойкости затвора - А по ГОСТ 9544-2005.

Пробное вещество - воздух.

1.3 Устройство и работа.

1.3.1 Направление подачи рабочей среды - любое; установочное положение крана - любое.

1.3.2 Открывание или закрывание крана производится вручную, плавным медленным поворотом ручки (3). В положении «закрыто» ручка повернута на 90° к оси крана до упора на корпус. На кранах могут быть установлены ручки - рычаги.

3 Меры безопасности
3.1 Требования безопасности при монтаже и эксплуатации кранов согласно ГОСТ 12.2.063-81 раздел 3.

3.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить любые работы по техническому обслуживанию или ремонту кранов при наличии давления среды в системе.

4 Комплектность

4.1 В комплект поставки входит паспорт - 1 экз. на каждую упаковочную единицу.

5 Гарантийные обязательства

5.1 Гарантийный срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продаж.

5.3 Распре с учетом замены уплотняющей втулки сальника не менее 1.000 циклов открытия - закрытия.

5.4 Гарантийные обязательства на краны распространяются только при безусловном выполнении требований к монтажу, эксплуатации и хранению, указанных в п. 2, 3, 6 настоящего РЭ.

6 Транспортирование и хранение

6.1 Хранение кранов производится в упаковке изготовителя на складах (в закрытых помещениях). Пробой кранов в положении «открыто».

6.2 Условия транспортирования и хранения - 5 (СЖ3) по ГОСТ 15150-69.

7 Свидетельство о приемке

7.1 Кран испытан воздухом на прочность и плотность материала завальцов 2,4 МПа.

7.2 Кран шаровой DN 15, PN 1,6 МПа, 11623113, изготовлен и принят согласно ТУ РБ 03973239.011-99 и признан годным для эксплуатации.

МП.

Генеральный директор, отн. за приемку:

Владимир

Александр

Бел. завод

Адрес изготовителя: Унитарное предприятие «Павлит»,
230005, г. Гродно, ул. Дзержинского, 94,
факс: (01 52) 77 04 88, e-mail: zwt@zwt.by

Более подробную информацию Вы можете получить на нашем официальном сайте: <http://www.zwt.by>

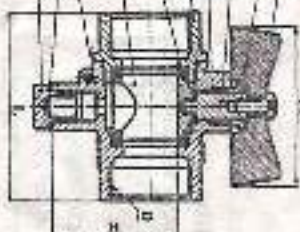
ОСНОВНЫЕ ПОДДЕЛКИ: Производство предприятия «Павлит» - у официальных представителей, указанных на нашем сайте, либо у производителя-изготовителя. Деятельность предприятия «Павлит» по товарному знаку изготовителя не подлежит.

Мы рады, что Вы выбрали продукцию нашего предприятия.

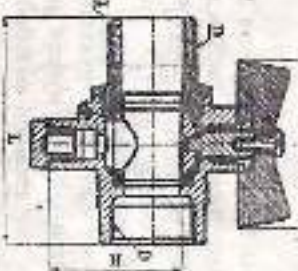
Таблица 1

ПАРАМЕТР	ЭЛЕМЕНТЫ			
	Кран			
Диаметр номинальный, DN, мм	DN15	DN15, ж.п.	DN20	DN20, м-п.
Давление номинальное, PN, МПа	15			20
Таблица фигур		1/6		
Исполнение	1/627/13			
Температура рабочей среды, °С	Вода, пар, масло и др. среды, нефтяные и газомоторные датчики ТС от минус 50 до плюс 150			
Материал корпуса датчика:	Сталь на основе алюминия			
- ручка	Датчик ДИМОС, ГОСТ 17711-93			
- корпус, пробка, крышка датчика, шлицевая втулка, седло	Формат Ф 4 ГОСТ 10077-80			
Масса, кг, не более	0,220	0,215	0,305	0,315
Стандартная длина, L, мм, не более	50	58	59	67
Разброс для присоединения датчика	G1/2-B		G3/4-B	
Разброс для присоединения датчика	М10х1		М10х1	
Габариты порожней длины, П, мм	39,8			

1.3.3 Конструкция кранов приведена на рисунке 1.



Кран металлический



Кран металло-керамический

- 1 - корпус;
- 2 - крышка уплотнительная;
- 3 - ручка;
- 4 - седло;
- 5 - пробка;
- 6 - шпилька;
- 7 - гайка шпильки;
- 8 - втулка;
- 9 - шайба;
- 10 - прокладка.

Рисунок 1. Краев шаровые для подключения датчика температуры.

1.4 Маркировка

1.4.1 На корпусе крана нанесена маркировка:

- товарный знак изготовителя;
- номинальный диаметр (15 или 20);
- номинальное давление (PN16);
- марка материала корпуса (ДС).

1.5 Упаковка

1.5.1 Краев упакованы в тарные пакеты из гофрированного картона.

2 Использование по назначению

2.1 Использование для ограничения

2.1.1 **ИЗМЕНЕНИЕ:** Монтаж и ремонт крана должен выполняться специализированной организацией.

Кран используется для присоединения датчика температуры (далее ТУ) с нижесказанной гайкой ТС.

Использовать

Не использовать



2.1.2 При монтаже положение крана должно быть таким, чтобы обеспечить удобное подключение датчика температуры, в также необходимо предусмотреть место для удобного поворота ручки.

Если край в результате монтажа оказался в неудобном положении, это следует считать **ОСТОРОЖИЕ!** Любые попытки повернуть край по часовой стрелке могут привести к его поломке.

2.2 Подключение к использованию

2.2.1 Перед установкой крана на трубопровод необходимо убедиться, что он не имеет повреждений в виде вмятин, трещин и других видимых дефектов, а пробка крана должна находиться в положении закрытого.

2.2.2 При наворачивании крана на трубопровод обязательно следует брать гайки ключом за ту муфту (шестигранник), которая вывинчивается на трубу. В целях предотвращения образования трещин на муфтовых концах и деформации корпуса крана обязательно применение только качественных ключей соответствующих размеру шестигранника.

Край вывинчивать на трубопровод не более чем на 3-4 оборота.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ углублять край с помощью трубчатых ключей, во избежание повреждения корпуса.

2.2.3 В качестве уплотнительного материала применить ленту ФУМ или ленту из пряди, пропитанную жидким или вязким силиконом или белилами, за исключением на штурманской опилке. Лента ФУМ и лентка прядь должны наклеиваться ровным слоем по ходу резьбы и во впадине пряди. Между прядью и коническим уплотнительным материалом не должно присутствовать установочные нормы. Не допускаются различные несовершенные виды уплотнительного материала, опровержения.

2.2.4 Для резьбового соединения трубы или других элементов с краем применять только трубную резьбу согласно ГОСТ 6357-81, ГОСТ 16211-81.

2.3 Использование крана

2.3.1 Для установки датчика температуры необходимо закрыть край, выкрутить заглушку (9) и установить датчик температуры. Затем вновь закрыть край.

2.3.2 В случае потери герметичности крана в стандартном уплотнении, необходимо закрыть край, снять ручку (3) и подкрутить гайку шпильки (7).

Если после подтяжки гайки шпильки герметичность не восстановлена, необходимо заменить фторопластовую втулку (8).