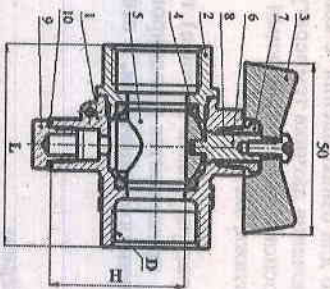


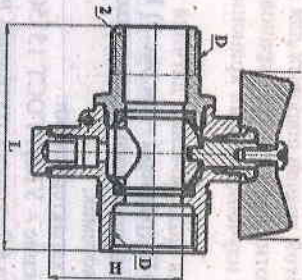
ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ			
	Кран			
Диаметр номинальный, DN	DN15	DN15, М-Ч	DN20	DN20, М-Ч
Давление номинальное, PN, МПа	15			20
Габарита фитур		1,6		1,6
Рабочая среда	Вода, пар, масло и др. среды, нейтральные к материалам деталей крана			
Температура рабочей среды, °С	от минус 60 до плюс 150			
Материал основных деталей:	Сплав на основе алюминия			
- корпус, пробка, крышка уплотн., шпиндель	Латунь ЛЦ40С ГОСТ 17711-93			
- втулка, седло	Фторопласт Ф-4 ГОСТ 10007-80			
Масса, кг, не более	0,230	0,240	0,305	0,315
Строительная длина, L, мм, не более	50	58	59	57
Резьба муфт (папки), D, дюйм	G1/2 - В		G3/4 - В	
Глубина погружения датчика, H, мм, не более				39,5

1.3.3 Конструкция кранов приведена на рисунке 1.

Кран муфтовый



Кран муфтово-папковый



- 1 - корпус;
- 2 - крышка
- 3 - ручка;
- 4 - седло;
- 5 - пробка;
- 6 - шпиндель;
- 7 - гайка салыника;
- 8 - втулка;
- 9 - заглушка;
- 10 - прокладка.

Рисунок 1. Краны шаровые для подключения датчика температуры.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не влияющие на заявленные технические характеристики кранов.

1.3.4 Размеры присоединения датчика на корпусе крана указаны на рис.2

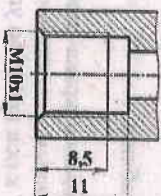


Рисунок 2.

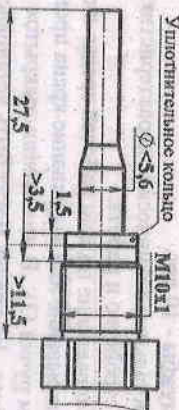


Рисунок 3.

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 (ЛС);
 - 1.5 Упаковка
- 1.5.1 Краны упакованы в тарные ящики из гофрированного картона.

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 ВНИМАНИЕ: Монтаж и ремонт крана должен выполняться специализированной организацией.

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

Если кран в результате монтажа оказался в неудобном положении, его следует снять и установить повторно.

ОСТОРОЖНО! Любые попытки повернуть кран по часовой стрелке могут привести к его поломке.

2.2 Подготовка 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 «открыто».

2.2.2 При навинчивании крана на трубопровод обязательно следует брать гаечным ключом за ту муфту (шестигранник), которая навинчивается на трубу. В целях предотвращения образования трещин на муфтовых концах и деформации корпуса крана обязательно применение только гаечных ключей соответствующих размеру шестигранника. Кран навинчивать на трубопровод не более чем на 3 - 4 оборота.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать кран с помощью трубных ключей, во избежание повреждения корпуса

2.2.3 В качестве уплотнительного материала применять ленту ФУМ или льняную прядь, пропитанную железным или свинцовым суриком или белыми, замешанными на натуральной олифе. Лента ФУМ и льняная прядь должны наклеиваться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленные нормы. Не допускаются различные некачественных видов уплотнительного материала одновременно.

2.2.4 Для резьбового соединения трубы или других элементов с краном применять только цилиндрическую трубную резьбу согласно ГОСТ6357.

2.3 Использование крана

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

2.3.2 В случае потери герметичности крана в салыниковом уплотнении, необходимо закрыть кран, снять ручку (3) и подтянуть гайку салыника (7). Если после подтяжки гайки салыника герметичность не восстановлена, необходимо заменить фторопластовую втулку (8).

3 Меры безопасности

- 3.1 Требования безопасности при монтаже и эксплуатации кранов согласно ГОСТ 12.2.063-2015 раздел 9, 10.
- 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 Гарантии изготовителя

- 5.1 Гарантийный срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления.
- 5.2 Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи.
- 5.3 Ресурс с учетом замены уплотняющей втулки сальника не менее 11000 циклов «открыто - закрыто».

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). Пробки кранов в положении «открыто».
- 6.2 Условия транспортирования и хранения - 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

7 Свидетельство о приемке

- 7.1 Кран испытан воздухом на прочность и плотность материала давлением 2,4МПа.
- 7.2 Кран шаровой DN 20, PN 1,6 МПа, 11Б27п 13, _____ изготовлен и принят согласно ТУ РБ 03973239.011-99 и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

ОТК 29 ФИЯКО МИ
МЕСЯЦ ГОДА ИЗГОТ. 08. 2023
НОМЕР ПАРТИИ 0108023
КОЛ-ВО В ПАРТИИ 10000

8 Сведения об утилизации

- 8.1 Краны не имеют химических, механических, радиационных, электромагнитных, биологических и термических воздействий на окружающую среду.
- 8.2 По истечению срока службы краны не наносят вреда здоровью людей и окружающей среды.
- 8.3 Утилизация кранов в соответствии с правилами, действующими в эксплуатирующей организации.

Адрес изготовителя: Унитарное предприятие «Цетлит», 230005, г. Гродно, ул.Дзержинского, 94. Тел./факс (+375152) 56-98-39. e-mail: sbyt-zwelit@mail.ru

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

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК! Продукцию предприятия приобретайте у официальных представителей указанных на нашем сайте, либо у предприятия-изготовителя. Подлинность продукции сверяйте по товарному знаку изготовителя на изделии.

Мы рады, что Вы выбрали продукцию нашего предприятия.



ОКП РБ 28.14.13.730



Краны шаровые для подключения датчика температуры

Руководство по эксплуатации

Паспорт

БФИП 491812.020 РЭ

Декларация о соответствии ЕАЭС № ВУ/112 11.01. ТР010 007.02 01879 с сертификатом на тип № ЕАЭС ВУ/112 003.045. Срок действия до 23.05.2027 г.

Декларация о соответствии ВУ/112 11.01. ТР013 022.01. 04253 Срок действия до 12.07.2027г. Сертификат соответствия № ВУ/112 03.12. 003.02 01053. Срок действия до 06.09.2026 г.

Краны шаровые для подключения датчика температуры соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299. (Протокол № 5957/1-11 от 09.11.2020г.)

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

1 Описание и работа

1.1 Краны предназначены для подключения датчика температуры (далее датчика) типа DS по ГОСТ Р EN 1434-2-2011 (размеры - см.рис.3) Краны применяются в водопроводных системах бытового, промышленного и сельскохозяйственного назначения, в отопительных и сантехнических системах.

1.2 Основные технические характеристики:

1.2.1 Климатическое исполнение - УХЛ1 ГОСТ 15150-69.

1.2.2 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 цапка с наружной резьбой (муфто-цапковый - м-ц).

1.2.3 Класс герметичности затвора - А по ГОСТ 9544-2015. Пробное вещество-«воздух».

1.2.4 Ресурс крана с учетом замены уплотняющей втулки сальника не менее 11000 циклов «открыто - закрыто»; наработка до отказа не менее 3700 циклов.

Срок службы - 10 лет.

1.2.5 Остальные технические характеристики кранов приведены в таблице 1.

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.