

4.14. Механическое воздействие на краны во время монтажа и эксплуатации в виде ударов или др. нагрузок не допускается.

4.15. В целях безопасности запрещается снимать кран с трубопровода и производить работу по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

4.16. В случае потери герметичности крана:

- в сальниковом уплотнении: необходимо закрыть кран, снять ручку и подтянуть гайку сальника;
- в соединении корпус – стон: необходимо подтянуть гайку накидную.

4.17. Хранение кранов производится в упаковке изготовителя на складах (в закрытых помещениях). Условия транспортирования и хранения – 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

5. Свидетельство о приемке

5.1 Кран испытан воздухом на прочность и плотность материала давлением 2,4 МПа.

5.2 Кран шаровой DN 32, PN 1,6 МПа, 11Б27п 9 изготовлен и принят согласно ТУ РБ 03973239.011-99 и признан годным для эксплуатации.

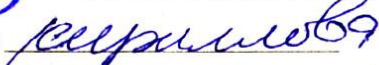
М. П.


(подпись лица, ответственного за приемку)

07 2016

(месяц, год)

Упаковщик



6. Сведения об утилизации

6.1 Краны не имеют химических, механических, радиационных, электромагнитных, биологических и термических воздействий на окружающую среду.

6.2 По истечению срока службы краны не наносят вреда здоровью людей и окружающей среды.

6.3 Утилизация кранов в соответствии с правилами, действующими в эксплуатирующей организации.

Адрес изготовителя: Унитарное предприятие «Цветлит»,
230005, г. Гродно, ул. Дзержинского, 94,
факс (0152) 77-04-88, e-mail: sbyt-zwetlit@mail.ru

Более подробную информацию Вы можете получить на нашем официальном сайте: <http://www.zwetlit-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 29.13.13.730
ОКП 37 1222



КРАНЫ ШАРОВЫЕ на PN 1,6 МПа (со сгоном) РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ БФИП 491812.014 РЭ

Декларация о соответствии ТС ВУ/112 11.01 ТР010 007 02605.

Срок действия до 27.11.2019 г.

совместно с сертификатом на тип № ТС ВУ/112 003.002

Декларация о соответствии ВУ/112 11.01 ТР013 022 13504.

Срок действия до 20.07.2017г.

Краны шаровые соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010г. №299. (Протокол испытаний №7635/745-752 от 12.12.2014г.).

Краны шаровые со сгоном (далее краны) относятся к промышленной арматуре и предназначены для применения в различных отраслях народного хозяйства в качестве запорных устройств на трубопроводах воды, в том числе и питьевой, а также других сред, нейтральных к материалам деталей кранов.

1. Основные технические данные

1.1. Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ	ПОКАЗАТЕЛЬ			
	КРАНЫ			
	DN15	DN20	DN25	DN32
Диаметры: - номинальный, мм - эффективный, мм	15 12,5	20 17,5	25 24	32 30
Обозначение по таблице фигур:	11Б27п9			
Температура рабочей среды, °С	от минус 40 до плюс 100			
Давление номинальное, PN, МПа	1,6			
Резьба присоединительная: дюйм - муфты сгона, D: - цапки корпуса-гайки накидной, D1	G 1/2-B G 3/4-B	G 3/4-B G 1-B	G 1-B G 1 1/4-B	G 1 1/4-B G 1 1/2-B
Материал основных деталей	Латунь ЛЦ 40Сд или ЛЦ40С ГОСТ 17711-93 Фторопласт Ф-4 ГОСТ 10007-80 Кольцо резиновое 8 группы ГОСТ 18829-73			
Масса, кг, не более	0,270	0,380	0,750	1,02
Строительная длина, L, мм, не более	73	82	99	110
Размер "под ключ", S (S1), мм	27 (30)	32 (38)	41 (48)	48 (55)

1.2. Класс герметичности затвора – “А” по ГОСТ 9544-2005. Пробное вещество – “воздух”.

1.3. Ресурс крана с учетом замены уплотняющей втулки сальника не менее 11000 циклов “открыто – закрыто”.

2. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи.

При эксплуатации крана с температурой рабочей среды выше 50°C гарантийный срок эксплуатации не более 1 года.

Гарантийные обязательства на краны распространяются только при безусловном выполнении требований к монтажу и эксплуатации.

3. Сведения об упаковке

Краны упакованы в тарные ящики из гофрированного картона.

4. Техническое описание, требования к монтажу и эксплуатации

4.1. Устройство крана приведено на рис. 1

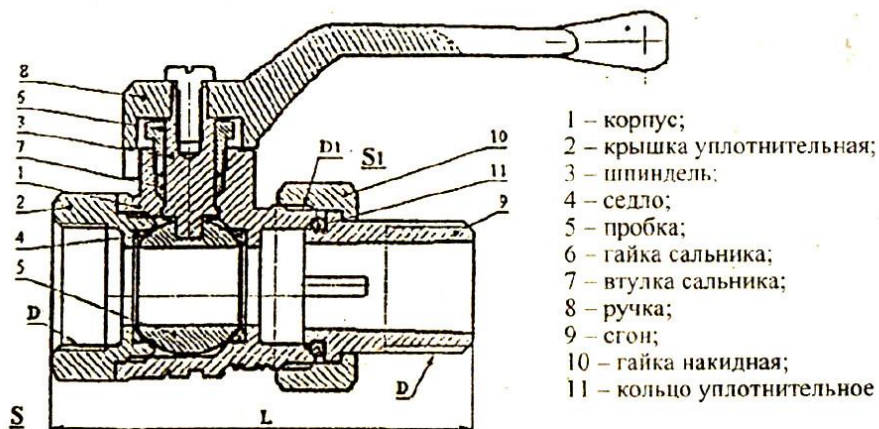


Рисунок 1 – Кран шаровой со сгоном

Допускается замена ручки-рычага (поз. 8) на ручку-бабочку по согласованию с заказчиком.

4.2. Направление подачи рабочей среды – любое; установочное положение крана – любое.

4.3. Полное открывание или закрывание крана производится вручную, плавным медленным поворотом ручки на 90°.

Во время эксплуатации крана пробка должна находиться в положении «закрыто» или «открыто», при нахождении пробки в промежуточном положении гарантия на кран не распространяется.

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

4.5. **ВНИМАНИЕ!** Монтаж крана на трубопровод должен выполняться специализированной организацией согласно проекту системы водо-, тепло-, газоснабжения. Проект должен быть разработан организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности. При использовании кранов при монтаже индивидуальных приборов учета расхода воды работы по установке производить согласно ОТПиК-01-2007 “Типовые проектные решения”.

4.6. Перед установкой крана на трубопровод необходимо убедиться, что он не имеет повреждений в виде вмятин, трещин и других видимых дефектов.

4.7. Перед установкой крана на трубопровод пробка крана должна находиться в положении “открыто”.

4.8. При установке крана необходимо предусмотреть место для удобного поворота ручки. Если кран в результате монтажа оказался в неудобном положении, его следует снять и установить повторно. Доворачивание (затяжка) крана в удобное положение запрещается.

4.9. При навинчивании крана на трубопровод обязательно следует брать гаечным ключом за муфту (шестигранник) корпуса. В целях предотвращения образования трещин на муфтовом конце и деформации корпуса крана обязательно применение только гаечных (рожковых) ключей соответствующих размеру шестигранника. Кран навинчивать на трубопровод не более чем на 3-4 оборота.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ монтировать краны с помощью трубных (газовых) ключей и использовать при монтаже шестигранник накидной гайки.

4.10. В качестве уплотнительного материала применять ленту ФУМ или льняную пряжу, пропитанную железным или свинцовым суриком или белилами, замешанными на натуральной олифе. Лента ФУМ и льняная пряжа должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленные нормы. Не допускается применение нескольких видов уплотнительного материала одновременно.

4.11. Для резьбового соединения с кранами на сопрягаемых резьбовых элементах применять только трубную резьбу согласно ГОСТ 6357, ГОСТ 6211.

4.12. Краны после монтажа и в процессе эксплуатации не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода. Несоосность трубопроводов в месте соединения крана не более 1 мм. Установка кранов на конце консоли трубопровода без дополнительного крепления запрещается.

4.13. Краны или узлы, в состав которых входят краны, установленные с применением в системе полимерных, металлополимерных или гибких трубопроводов должны иметь собственное жесткое крепление к строительным конструкциям, чтобы на них не передавались усилия от массы элементов арматуры и трубопроводов, а также нагрузок возникающих в сети от скачков давления, в процессе эксплуатации. Запрещается установка кранов без жесткого крепления трубопроводов к строительным конструкциям на тех участках, которые являются поворотами или компенсаторами температурных изменений длины.

Несоосность трубопроводов в месте соединения крана не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СниП 3.05.01 п.2.8).