

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Стройтехнорм», 220002, г. Минск, ул. Кропоткина, 89
тел./факс + 375 17 288-61-21, тел. + 375 17 283-23-86

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 01.3792.19

Дата регистрации * 20 * августа 2019 г.

Действительно до * 20 * августа 2024 г.

Продлено до * * г.

Продлено до * * г.

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Краны ручные запорные шарового типа торговой марки «VALFEX»
т/ф 11Б27фт1М, т/ф 11Б27фтМ из латуни на номинальное давление PN16 и PN25
номинальным диаметром от DN15 до DN50 (размером присоединительной
резьбы от 1/2" до 2").

2. Назначение

Для полного перекрытия трубопроводов внутренних систем отопления,
холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 150 °С
(т/ф 11Б27фт1М), а также внутренних систем газоснабжения с температурой
рабочей среды до 50 °С (т/ф 11Б27фтМ).

3. Изготовитель

ООО «Теплосеть-Импорт», Российская Федерация, 601443, Владимирская обл.,
г. Вязники, ул. Ленина, 34.

4. Заявитель

ООО «Теплосеть-Импорт», Российская Федерация, 600007, Владимирская обл.,
г. Владимир, ул. 16 лет Октября, этаж 4, офис 43.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0494) от 06.08.2019 № 13(3)-336/19;
отчета о проверке системы производственного контроля от 15.08.2019 г.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Стройтехнорм» осуществляет инспекционный контроль производства продукции ООО «Теплосеть-Импорт», Российская Федерация.

7. Особые отметки

Пример маркировки корпуса: торговый знак предприятия-изготовителя, номинальный диаметр (15), номинальное давление (PN16), обозначение материала корпуса (ЛС).

На рукоятке каждого крана нанесена торговая марка «VALFEX».

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений не действительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

* 20 * августа 2019 г.

№ 0011340



ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 01.3792.19

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

кранов ручных запорных шарового типа торговой марки «VALFEX» т/ф 11Б27фт1М из латуни на номинальное давление PN16 номинальным диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы ½") производства ООО «Теплосеть-Импорт», Российская Федерация, для полного перекрытия трубопроводов внутренних систем отопления, холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 150 °С.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Внешний вид, качество поверхности. Дефекты внешнего вида. Качество резьбы. Размер резьбы, дюймы	ГОСТ 10944	Краны шарового типа состоят из двухчастевого корпуса, запорного органа в виде шара и прямой рукоятки красного цвета. На поверхности крана пузыри, раковины, трещины не обнаружены. Резьба полного профиля без сорванных и недооформленных ниток. Размер присоединительной резьбы G½-B.
2.	Прочность и плотность материала деталей, поверхности которых находятся под давлением рабочей среды. Испытание пробным давлением воды	ГОСТ 356 ГОСТ 10944 P _{пр} = 1,5PN = = 2,4 МПа, продолжительность испытания – 300 с	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали, «потения» не было. Механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены
3.	Герметичность затвора в двух направлениях, мест соединений и уплотнений. Испытание давлением воды	ГОСТ 9544 ГОСТ 10944 (P _{исп} = 1,1PN = = 1,76 МПа, продолжительность испытания – 180 с)	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали

Окончание таблицы.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
4.	Класс герметичности по ГОСТ 9544	ГОСТ 9544	A
5.	Надежность. Нарботка на отказ «открыто-закрыто» не менее 1000 циклов при одностороннем давлении воды, равном номинальному	ГОСТ 10944 $P_{исп} = PN = 1,6 \text{ МПа}$	Краны после испытаний работоспособны. Класс герметичности «А» по ГОСТ 9544 сохранился
6.	Крутящий момент на рукоятке крана, Н·м	ГОСТ 10944	2,4
7.	Масса крана, кг	Статическое взвешивание весами по ГОСТ 29329	0,184

Руководитель уполномоченного органа



И.Л. Лишай

№ 0028474

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.3792.19

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на краны ручные запорные шарового типа торговой марки «VALFEX» т/ф 11Б27фт1М, т/ф 11Б27фтМ из латуни (далее – краны) на номинальное давление PN16 и PN25 номинальным диаметром от DN15 до DN50 (размером присоединительной резьбы от ½" до 2") производства ООО «Теплосеть-Импорт», Российская Федерация, для полного перекрытия трубопроводов внутренних систем отопления, холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 150 °С (т/ф 11Б27фт1М), а также внутренних систем газоснабжения с температурой рабочей среды до 50 °С (т/ф 11Б27фтМ).

2. Краны изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 28.14.13.130-001-21079000-2018 «КРАНЫ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ на номинальное давление PN 1,6 (16 кгс/см²) и 2,5 МПа (25 кгс/см²) т.м. «VALFEX». Технические условия» и предназначены для установки в качестве запорной арматуры (полное перекрытие потока рабочей среды) на трубопроводы внутренних систем отопления, холодного и горячего водоснабжения, а также газоснабжения.

3. Краны состоят из корпуса, изготовленного из латуни марки ЛС-59-1 ГОСТ 15527, с последующим покрытием слоем никеля или без покрытия, запорного органа, выполненного в виде сферического тела из латуни ЛС 59-1 ГОСТ 15527 с хромовым покрытием. Уплотнение запирающего элемента выполнено из фторопласта (Ф-4). Управление кранов осуществляется при помощи рукоятки, выполненной в виде «рычага» или «бабочки». По конструкции краны выпускаются прямые. Тип присоединения к трубопроводу – резьбовой (внутренняя/наружная, внутренняя/внутренняя, наружная/наружная резьба размером от ½" до 2").

Полная номенклатура выпускаемых кранов представлена в ТУ 28.14.13.130-001-21079000-2018 и технических паспортах.

4. Краны монтируют в открытом состоянии (шар открыт) на вертикальных, горизонтальных и наклонных участках трубопроводов. Соединение кранов с трубопроводом должно быть выполнено без натяжения трубопровода. Установка их должна обеспечивать безопасное обслуживание, уход и демонтаж в случае ремонта или замены. Уплотнение соединений кранов с отопительными приборами и трубопроводом следует выполнять при помощи материалов, используемых в данных системах: фторопластовая лента, анаэробный герметик и т.п. Использование лакокрасочных материалов для уплотнения резьбовых соединений не допускается. Перед пуском в эксплуатацию необходимо проверить функциональность и управляемость кранов путем их полного открытия и закрытия. Во время эксплуатации кранов необходимо периодически (не менее одного раза в год) производить полное их закрытие и открытие. Открытие и закрытие кранов следует производить плавно, без рывков.

Перед монтажом кранов следует очистить места присоединения от возможных загрязнений.

Использование кранов в качестве опорных и регулирующих устройств не допускается.

5. На корпусе кранов при штамповке нанесена следующая информация: торговый знак предприятия-изготовителя, номинальный диаметр, номинальное давление, обозначения материала корпуса (ЛС). На рукоятке каждого крана нанесена торговая марка «VALFEX».

6. Проектирование, производство, приемку работ и эксплуатацию трубопроводов отопления, холодного и горячего водоснабжения, а также газоснабжения с применением кранов следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, в том числе ТКП 45-1.03-85-2007 «Внутренние инженерные системы зданий и сооружений. Правила монтажа», ТКП 45-4.01-72-2007 «Системы холодного и горячего водоснабжения из металлополимерных труб. Правила проектирования и монтажа», ТКП 45-4.02-73-2007 «Системы отопления из металлополимерных труб. Правила проектирования и монтажа», ТКП 45-4.02-74-2007 «Системы отопления и вентиляции усадебных жилых домов. Правила проектирования», ТКП 45-4.03-267-2012 «Газоснабжение и газопотребление. Строительные нормы проектирования», ТКП 45-4.01-319-2018 «Системы внутреннего водоснабжения и канализации зданий. Строительные нормы проектирования», СНиП 3.05.02-88 «Газоснабжение», СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СНБ 4.03.01-98 «Газоснабжение», СТБ 2001-2009 «Строительство. Монтаж систем внутреннего водоснабжения зданий и сооружений. Контроль качества работ», СТБ 2038-2010 «Строительство. Монтаж систем отопления зданий и сооружений. Контроль качества работ», СТБ 2039-2010 «Строительство. Монтаж систем внутреннего газоснабжения зданий и сооружений. Контроль качества работ», на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и технического паспорта предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых кранов.

7. Краны могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования и хранения – в соответствии с условиями группы 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150. Краны следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом и обеспечить их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

8. Ответственность за соответствие поставляемых изделий настоящему техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик и подрядчик.

Руководитель уполномоченного
органа



И.Л. Лишай

№ 0028475