

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РУП «Минсктиппроект»

220123, г. Минск, ул. В. Хоружей, 13/61

тел./факс + 375 17 288-60-93, тел. + 375 17 335-26-70

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности импортируемых материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 07.0219.13

Дата регистрации	“ 19 ”	марта	2013	г.
Действительно до	“ 19 ”	марта	2018	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 и запорно-регулирующие из латуни на номинальное давление до PN40, номинальными диаметрами от 1/2 " до 4 " (от DN15 до DN100)

2. Назначение

Для систем водоснабжения и отопления с температурой теплоносителя до 110 °С.

3. Изготовитель

«General Fitting Srl», Республика Италия, Via Golgi 73/75, 25064-Gussago BS

4. Заявитель

«General Fitting Srl», Республика Италия, Via Golgi 73/75, 25064-Gussago BS

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

НИИЛ БиСМ БНТУ, аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0024, протокол испытаний от 12.03.2013 № 661.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Минсктиппроект» осуществляет инспекционный контроль производства продукции компании «General Fitting», Республика Италия.

7. Особые отметки

Пример маркировки на корпусе крана: товарный знак изготовителя, PN40, DN15, ½"-Т, Made in Itali; на ручке крана нанесено - «General Fitting».


Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений 1 и 2 недействительно.

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

Руководитель уполномоченного
органа


Ю.А.Чижик

„ 19 ” марта 2013 г.



№ 0002770

УП «Типография «Победа» АА, г. Минск, ул. 50 лет Победы, 111

ПРИЛОЖЕНИЕ

№1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 07.0219.13

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

кранов полнопроходных ручных запорных шарового типа PN40, DN15 (1/2"-Т) производства «General Fitting Srl», Италия,, для систем водоснабжения и отопления с температурой теплоносителя до 110 °С.

Таблица

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение
1.	Прочность и плотность материала деталей, поверхности которых находятся под давлением среды. Герметичность сальниковых уплотнений на штоке. Испытание пробным давлением воды.	ГОСТ 356-80 ГОСТ 10944-97, п.8.2 (продолжительность испытания – 300 с, $P_{пр} = 1,5PN =$ $= 6,0 \text{ МПа}$)	Механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены. Герметичность не нарушена. Просачивание воды нет.
2.	Герметичность крана в двух направлениях движения среды. Испытание давлением воды.	ГОСТ 9544-2005 ГОСТ 10944-97, п. 8.3 (продолжительность испытания – 180 с, $P_{исп} = 1,1PN =$ $= 4,4 \text{ МПа}$)	Во время испытаний видимые протечки отсутствовали, соединения и уплотнения герметичны
3.	Класс герметичности по ГОСТ 9544	ГОСТ 9544-2005	А
4.	Надежность. Нарботка на отказ «открыто-закрыто» в течение 10 циклов при одностороннем давлении воды, равном номинальному (условному) и в течение 1000 циклов при отсутствии давления воды.	ГОСТ 10944-97, п.8.7 ($P_{исп} = PN = 4,0 \text{ МПа}$)	Краны после испытаний работоспособны. Класс герметичности «А» сохранился

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученное значение краны шарового типа краны вентильного типа
5.	Отклонение от соосности, мм	ГОСТ 26433.1-89, п.6	0,1
6.	Крутящий момент на рукоятке крана, Н·м	ГОСТ 10944-97, п.8.6	1,0
7.	Диаметр резьбы, мм - наружный диаметр по верхней кромке резьбы - внутренний диаметр по верхней кромке резьбы	ГОСТ 10944-97, п.8.1	20,5 19,0
8.	Масса крана, кг	ГОСТ 29329-92	0,206

Ответственность за полноту номенклатуры показателей качества несет уполномоченный орган по подготовке технических свидетельств.

Руководитель уполномоченного органа



Ю.А. Чижик

№ 0003940

УП «Типографія «Победа». Зак. 5126-07.

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 07.0219.13

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на краны ручные запорные и запорно-регулирующие из латуни (далее - краны) производства «General Fitting Srl», Италия, для систем водоснабжения и отопления с температурой теплоносителя до 110 °С.

2. Краны ручные делятся на краны шарового типа запорные полнопроходные и с проходом стандарт для систем водоснабжения и отопления и клапаны запорно-регулирующие для систем отопления.

3. Корпус кранов изготовлен из латуни с никелированным покрытием, уплотнение рабочего органа выполняется из тефлона (рабочая температура до 250 °С) или нитрилуатдиен акрилонитрила (рабочая температура до 80 °С). Ручка кранов и имеет снаружи полимерное покрытие черного, синего (краны шарового типа) или белого цвета (клапаны). На рукоятках кранов черного цвета нанесен торговый знак предприятия.

4. Краны упакованы в картонную коробку. На упаковке наклеена этикетка, содержащая следующую информацию: рисунок крана, количество кранов в упаковке, номинальный диаметр, номинальное давление, наименование и логотип изготовителя, адрес и телефон изготовителя, знак СЕ, логотипы сертификатов, дата изготовления.

5. Краны монтируют на вертикальных, наклонных и горизонтальных участках трубопроводов и отопительных приборах при температуре окружающего воздуха не ниже минус 5 °С и не выше 40 °С. При монтаже следует соблюдать соосность труб, кранов и отопительных приборов.

6. Соединение кранов с трубопроводом и отопительными приборами должно быть выполнено без натяжения трубопровода. Установка их должна обеспечивать безопасное обслуживание, уход и демонтаж в случае ремонта или замены. Перед пуском в эксплуатацию необходимо проверить функциональность и управляемость кранов путем их полного открытия и закрытия. Во время эксплуатации кранов, необходимо периодически (не менее двух раз в год) производить полное их закрытие и открытие. Открытие и закрытие кранов следует производить плавно, без рывков.

Использование кранов шарового типа в качестве регулирующих устройств не допускается.

На клапанах для отопительных приборов могут устанавливаться регуляторы температуры в помещении.

7. Проектирование, производство, приемку работ и эксплуатацию систем отопления с применением кранов следует выполнять в соответствии проектной и технологической документацией и требованиями ТКП 45-4.01-52-2007 «Системы внутреннего водоснабжения зданий. Строительные нормы проектирования», ТКП 45-4.02-72-2007 «Системы холодного и горячего водоснабжения из полимерных труб. Правила проектирования и монтажа», ТКП 45-4.02-73-2007 «Системы отопления из металлополимерных труб. Правила проектирования и монтажа», СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», П1-3 к СНБ 4.02.01-03 «Проектирование и устройство систем отопления из полимерных труб», СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», других технических нормативных правовых актов, действующих на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства и рекомендаций по применению изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых изделий.

8. Краны должны храниться в упакованном виде в закрытых складских помещениях или под навесом, защищенные от воздействия влаги и химических веществ, способных вызвать их повреждение. Краны могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. Условия транспортирования и хранения по 7(Ж1) по ГОСТ 15150.

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

Руководитель уполномоченного органа



Ю.А. Чижик

№ 0003941

УП «Тіпаграфія «Победа». Зак. 5126-07.