

ОАО «НИИсантехники»
Испытательный центр "Сантехоборудование"

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21MX07
зарегистрирован в Госреестре системы
сертификации ГОСТ Р 23.07.2009.
Адрес: 127238, г. Москва, Локомотивный пр. 21

ПРОТОКОЛ
определяющих испытаний
№ 1219 - MX07- 11 от 13 декабря 2011 г.

На испытания представлены: краны шаровые, полнопроходные, размер 1/2" условный проход 15 мм, максимальное давление PN 6,4 МПа, 3 шт.

(наименование образца)

Краны шаровые предназначены для монтажа систем холодного и горячего водоснабжения торговой марки «JERROY»

(краткое описание продукции)

Изготовитель: Компания KRUTWERH GmbH.
Адрес: 29 Rodingsmarkt, Hamburg, 20459 Germany, Германия.

Заявитель: ООО «Мирмекс Столица»
Адрес: 117638, Москва, ул. Электролитный проезд, 9, корп. 2.

(наименование и адрес заявителя)

Образцы испытывались на соответствие требованиям ГОСТ 21345-2005 «Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия». Испытания проводились на стенде для испытаний кранов шаровых, конусных и цилиндрических на циклический ресурс и «Установке для гидравлических испытаний. Модель УГИ-450».

(НД, обязательные требования, на соответствие которым проводится испытание)

Дата начала испытаний – 09.11.11.
Дата окончания испытаний – 12.12.11.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по НД	НД на технические требования и методы испытаний	Результаты испытаний
1	2	3	4
1 Прочность и плотность материала деталей и сварных швов, работающих под давлением среды	Материал деталей и сварных швов, работающих под давлением среды, должен быть прочным и плотным	ГОСТ 21345-2005 пп. 5.1.4.2; 8.7	Материал деталей и сварных швов прочный. При визуальном контроле не обнаружено механических разрушений либо остаточных деформаций. Материал деталей и сварных швов плотный. При испытании водой не обнаружено течей или "потений"
2 Направление закрытия арматуры	Запорные краны должны закрываться поворотом шпинделя в направлении по часовой стрелке, если нет специальных указаний об обратном в КД.	ГОСТ 21345-2005 п. 5.1.5.1	Запорные краны закрываются поворотом шпинделя в направлении по часовой стрелке
3 Наличие ограничителей поворота пробки	В конструкции крана в крайних положениях должны быть предусмотрены ограничители поворота пробки	ГОСТ 21345-2005 п. 5.1.5.2	Краны шаровые имеют упор, ограничивающий поворот пробки от полного открывания до полного закрывания крана в пределах 90 °
4 Соответствие направления рукоятки крана направлению проходного канала пробки	Расположение рукоятки проходного крана должно соответствовать направлению проходного канала пробки	ГОСТ 21345-2005 п. 5.1.5.3	Направление рукоятки крана соответствует направлению проходного канала пробки
5 Наличие маркировки и отличительной окраски кранов	Маркировка и отличительная окраска кранов – по ГОСТ 4666-75	ГОСТ 21345-2005 п. 5.4.1	Маркировка кранов шаровых включает: товарный знак предприятия-изготовителя, наименование модели, размер, номинальное давление, условный проход. Цвет рукоятки кранов коричневый

Продолжение таблицы

1	2	3	4
6 Качество резьбы	<p>На поверхности резьбы не допускаются вмятины и заусенцы, препятствующие навинчиванию проходного калибра.</p> <p>Для метрических резьб, выполняемых с полем допуска 8g и 7H, и трубных резьб, выполняемых по классу точности В, не допускаются рванины и выкрашивания на поверхности резьб, выходящие по глубине за пределы среднего диаметра резьбы, имеющие общую протяженность по длине более половины витка.</p> <p>На металлических резьбах, выполненных с полем допуска 6g и 6H, трубных резьбах, выполненных по классу точности А, и на резьбах деталей из коррозионно-стойких и жаростойких сталей, независимо от класса точности и поля допуска резьбы, вмятины, заусенцы и выкрашивания не допускаются.</p> <p>На резьбах деталей, заготовки которых изготавливаются литьем, не допускается более трех раковин размером и глубиной до 3 мм.</p>	ГОСТ 21345-2005 пп. 5.1.4.10; 8.6.1	Вмятин и заусенцев, рванин и выкрашивания на поверхности резьбы не обнаружено
7 Герметичность затворов арматуры при пробном давлении 1,1 РН *	Для класса герметичности «А» видимые протечки не допускаются	ГОСТ 9544-93 п.п. 2; 6	Нет видимых протечек (на всех образцах)

* Герметичность дополнительно проверялась при давлении 9,6 МПа в течение 1 часа. Нарушения герметичности нет.

** Нарботка на отказ (технический ресурс) составила 150 тыс. циклов («открыто»-«закрыто»). Замечаний нет.

Вывод. Представленные образцы шаровых кранов торговой марки «JERROY» соответствуют требованиям ГОСТ 21345-20005

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.
 2. Настоящий протокол содержит 4 страницы.
 3. Частичное воспроизведение протокола без согласования с ИЦ "Сантехоборудование" не допускается.



Руководитель испытательного
центра «Сантехоборудование»

В.С. Кляцкин

Ведущий инженер

Ю.В. Вихров