

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 01.4222.21

Дата регистрации « 13 » января 2021 г.
Действительно до « 13 » января 2026 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 водоразборные настенные КрН 15 из латуни номинальным диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы 1/2").

2. Назначение

Для устройства систем холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 75 °С и рабочим давлением от 0,05 до 0,63 МПа.

3. Изготовитель

Производственное унитарное предприятие «Цветлит», Общественного объединения «Белорусское общество глухих» Республика Беларусь, 230005, г. Гродно, ул. Дзержинского, 94.

4. Заявитель

Производственное унитарное предприятие «Цветлит», Общественного объединения «Белорусское общество глухих» Республика Беларусь, 230005, г. Гродно, ул. Дзержинского, 94.

5. Техническое свидетельство выдано на основании:

протокола испытаний ЦИСП РУП «Стройтехнорм» (аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0494) от 14.12.2020 № 13(3)-478/20;
сертификата соответствия СМК требованиям СТБ ISO 9001-2015 от 23.05.2019 № ВУ/112 05.01. 003 08565.

6. Техническое свидетельство действует на

серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Стройтехнорм» осуществляет инспекционный контроль производства продукции Унитарного предприятия «Цветлит», Республика Беларусь.

7. Особые отметки

Пример маркировочной этикетки упаковки: товарный знак предприятия-изготовителя, наименование и адрес предприятия-изготовителя (Унитарное предприятие «Цветлит», 230005, г. Гродно, ул. Дзержинского, 94, Республика Беларусь), знак соответствия (ЕАС), название изделия (Кран водоразборный настенный КрН 15), обозначение ТНПА в соответствии с требованиями которого выпускаются изделия (ТУ РБ 03973239-003-95), количество изделий в упаковке (80 шт.), масса (брутто) изделий (17,7 кг), дата изготовления (08.2020), штрих-код, отметка мастера.

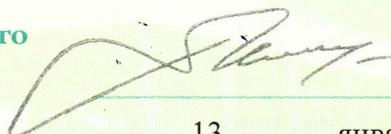
Приложение 1. Показатели качества

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



Д.А. Ковширко

13 » января 2021 г.

№ 0014530



МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.4222.21

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

кранов водоразборных настенных КрН15 из латуни номинальным диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы $\frac{1}{2}$ ") производства Унитарного предприятия «Цветлит», Республика Беларусь, для устройства систем холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 75 °С и рабочим давлением от 0,05 до 0,63 МПа.

Таблица.

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия)	Фактически полученные значения
1.	Внешний вид, качество поверхности. Дефекты внешнего вида	ГОСТ 10944	Краны состоят из цельного (неразъемного) корпуса из металла, запорного органа, выполненного в виде вентильной головки и пластиковой рукоятки в виде колпачка. На поверхностях крана пузыри, раковины, трещины не обнаружены
2.	Качество резьбы. Размер резьбы, дюймы	ГОСТ 10944	Резьба полного профиля без сорванных и недооформленных ниток. Размер присоединительной резьбы G $\frac{1}{2}$ " – В
3.	Прочность и плотность материала деталей, поверхности которых находятся под давлением рабочей среды. Испытание пробным давлением воды	ГОСТ 356 ГОСТ 10944 ($P_{пр} = 1,5PN = 0,95$ МПа, Продолжительность испытания – 300 с)	Во время испытаний видимые утечки отсутствовали, «потения» не было. Механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены
4.	Герметичность затвора в направлении движения потока рабочей среды, мест соединений и уплотнений. Испытание давлением воды	ГОСТ 9544 ГОСТ 10944 ($P_{исп} = 1,1PN = 0,7$ 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
5.	Класс герметичности по ГОСТ 9544	ГОСТ 9544	А
6.	Надежность. Нарботка на отказ «открыто-закрыто» не менее 1000 циклов при одностороннем давлении воды, равном номинальному (PN), с последующей проверкой герметичности затвора	ГОСТ 10944 $P_{исп} = PN = 0,63 \text{ МПа}$	Краны после испытаний работоспособны. Класс герметичности «А» по ГОСТ 9544 сохранился
7.	Крутящий момент на рукоятке крана, Н·м	ГОСТ 10944	1,1
8.	Масса крана, кг	Статическое взвешивание весами по ГОСТ 29329	0,217

Руководитель уполномоченного органа



Д.А. Ковширко

№ 0036514

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1

Листов 1

ТС 01.4222.21

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Настоящее техническое свидетельство распространяется на краны водоразборные настенные КрН 15 из латуни номинальным диаметром DN15 (размером присоединительной резьбы 1/2") производства Унитарного предприятия «Цветлит», Республика Беларусь, для устройства систем холодного и горячего водоснабжения с температурой рабочей среды до 75 °С и рабочим давлением от 0,05 до 0,63 МПа.

2. Краны водоразборные настенные КрН 15 из латуни (далее – краны) изготавливаются в соответствии с ТУ РБ 03973239-003-95 «Кран водоразборный настенный КрН15. Технические условия». Краны применяются для подачи холодной и горячей воды, поступающей из централизованных или местных систем холодного и горячего водоснабжения. Тип присоединения к трубопроводу – резьбовой (наружная резьба размером 1/2").

3. Перед монтажом кранов следует очистить места присоединения от возможных загрязнений.

4. Соединение кранов с трубопроводом должно быть выполнено без натяжения трубопровода. Установка их должна обеспечивать безопасное обслуживание, уход и демонтаж в случае ремонта или замены. При монтаже кранов следует использовать гаечные ключи. Запрещается устанавливать краны с помощью трубных ключей. Уплотнение соединений кранов с трубопроводом следует выполнять при помощи материалов, используемых в данных системах: тефлоновая лента, силиконовый герметик и т.п. 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.

Использование кранов в качестве опорных устройств не допускается.

5. На корпусе кранов нанесена следующая информация: товарный знак предприятия-изготовителя.

6. Краны упаковывают в ящики из гофрокартона по ГОСТ 9142. На каждую коробку наклеен ярлык, который содержит следующую информацию: товарный знак предприятия-изготовителя, наименование и адрес предприятия-изготовителя, знак соответствия (ЕАС), штрих-код, название изделия (Кран водоразборный настенный КрН 15), обозначение ТНПА в соответствии с требованиями которого выпускаются изделия (ТУ РБ 03973239-003-95), количество изделий в упаковке, масса (брутто) изделий, дата изготовления, отметка мастера.

7. Проектирование, производство и приемку работ, а также эксплуатацию внутренних систем холодного и горячего водоснабжения с применением кранов следует выполнять в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, на основании технологической документации, а также с учетом настоящего технического свидетельства и руководства по эксплуатации предприятия-изготовителя, которыми должна сопровождаться каждая партия поставляемых кранов.

8. Краны могут транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Условия хранения – группа С ГОСТ 15150. Краны следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении и обеспечить их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

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

Руководитель уполномоченного
органа



Д.А. Ковширко

№ 0036515