



ООО «ТСК ИНЖПРОМСНАБ»

**КРАН ШАРОВОЙ ЧУГУННЫЙ  
ПОЛНОПРОХОДНЫЙ,  
СЕРИЯ TL 41**

**П А С П О Р Т**

**TL.41.008.ПС**



Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного Союза  
Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CN.РА01.В.59821/25 до 30.01.2030г.

## **Раздел 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

- 1.1. Перед началом эксплуатации оборудования необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию.
- 1.2. Данный паспорт должен постоянно находиться с оборудованием.
- 1.3. При записи в паспорте не допускаются записи карандашом.
- 1.4. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом написана новая, которую заверяет ответственное за эксплуатацию оборудования лицо, с указанием его фамилии и должности.
- 1.5. При передаче оборудования на другое предприятие или другому владельцу итоговые суммирующие записи по его наработке заверяют печатью предприятия, передающего оборудование.

## **Раздел 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

2.1. Краны шаровые чугунные применяются в качестве запорной арматуры в системах отопления, охлаждения, горячего и холодного водоснабжения. Краны шаровые чугунные фланцевые применяются в качестве запорных устройств в положении полностью открыт или полностью закрыт. Не допускается использование в качестве регулирующего устройства.

## **Раздел 3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

- 3.1. К монтажу шаровых кранов допускаются специалисты прошедшие проверку знаний техники безопасности, согласно действующих норм, правил и изучившие руководство по монтажу и эксплуатации данного изделия.
- 3.2. Перед установкой необходимо произвести осмотр крана, убедиться в целостности корпусных элементов, проверить внутреннюю полость на предмет попадания посторонних предметов. Произвести пробное открытие и закрытие крана.
- 3.3. Монтаж крана необходимо производить в полностью открытом состоянии. При установке крана на трубопровод необходимо, чтобы ответные фланцы трубопровода были соосны.
- 3.4. Кран шаровой может устанавливаться на трубопроводе в любом положении и направлении потока среды.
- 3.5. В процессе эксплуатации необходимо производить осмотры задвижки в сроки, установленные правилами и нормами организации но не реже одного раза в 6 месяцев

**Раздел 4. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Наименование изделия            | Кран шаровой чугунный полнопроходный,<br>серия TL 41              |
| Обозначение изделия (артикул)   | КШЧ-001TL41<br>КШЧ-002TL41<br>КШЧ-003TL41                         |
| Изготовитель (поставщик), адрес | ООО «ТСК ИНЖПРОМСНАБ»,<br>г. Москва, улица Люблинская, дом 151    |
| Заводской номер изделия         | -                                                                 |
| Дата изготовления (поставки)    | -                                                                 |
| Назначение                      | Для установки в качестве запорного устройства на<br>трубопроводах |

| Декларация о соответствии ТР ТС |                                                                                                                                    |                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Сведения о декларации           | Номер документа                                                                                                                    | ЕАЭС N RU Д-CN.PA01.B.59821/25 |
|                                 | Срок действия                                                                                                                      | до 30.01.2030г.                |
|                                 | Орган, выдавший декларацию                                                                                                         | -                              |
|                                 | Обозначение документов (международных правил) на соответствие которым производилась сертификация (выдача разрешений на применение) | ТР ТС 010/2011                 |

## Раздел 5. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 5.1 Технические характеристики

| Наименование параметра                                                                                                  |                                                               | Значение                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Рабочая среда                                                                                                           |                                                               | Вода, раствор гликоля до 50%   |
| Номинальный диаметр*, DN, мм                                                                                            |                                                               | 50-200                         |
| Номинальное давление, PN                                                                                                |                                                               | 16                             |
| Тип присоединения к трубопроводу                                                                                        |                                                               | Фланцевое                      |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015                                                                                   |                                                               | A                              |
| Способ управления                                                                                                       |                                                               | Ручной                         |
| Температура рабочей среды t, °C                                                                                         |                                                               | От минус 20 до плюс 150        |
| Климатическое исполнение (параметры окружающей среды: температура t, °C и относительная влажность воздуха, %, не более) |                                                               | От минус 15 до плюс 70;<br>80% |
| Показатели надежности                                                                                                   | Средний полный срок службы (до списания), лет, не менее       | 10                             |
|                                                                                                                         | Средний полный ресурс (до списания), циклов (часов), не менее | -                              |
| Показатели безопасности (назначенные показатели)                                                                        | Назначенный срок службы, лет                                  | 10                             |
|                                                                                                                         | Назначенный ресурс, циклов                                    | 6000                           |

\*Номинальный диаметр клапана, в зависимости от модификации, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – номинальный диаметр и условная пропускная способность

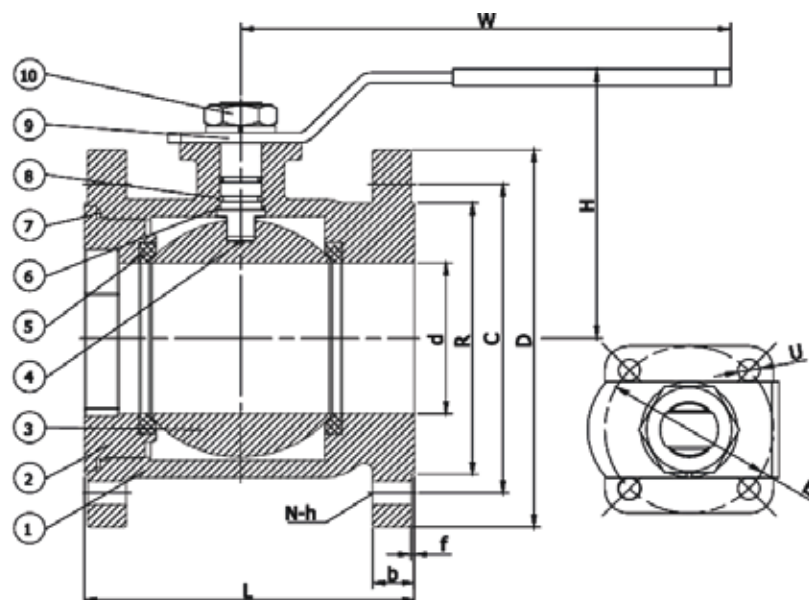
| Артикул     | Наименование                                                      | DN |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|----|
| КШЧ-001TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 15 | 15 |
| КШЧ-002TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 20 | 20 |
| КШЧ-003TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 25 | 25 |
| КШЧ-004TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 32 | 32 |
| КШЧ-005TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 40 | 40 |
| КШЧ-006TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 50 | 50 |
| КШЧ-007TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 65 | 65 |

| Артикул     | Наименование                                                          | DN  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| КШЧ-008TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной<br>TAFLINE TL 41 PN16 DN 80  | 80  |
| КШЧ-009TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной<br>TAFLINE TL 41 PN16 DN 100 | 100 |
| КШЧ-010TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной<br>TAFLINE TL 41 PN16 DN 125 | 125 |
| КШЧ-011TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной<br>TAFLINE TL 41 PN16 DN 150 | 150 |
| КШЧ-012TL41 | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной<br>TAFLINE TL 41 PN16 DN 200 | 200 |

## 5.2 Материальное исполнение DN15 – DN25

### 5.2.1 Материалы арматуры:

| №  | Деталь                | Марка материала/аналог материала   |
|----|-----------------------|------------------------------------|
| 1  | Корпус                | GGG40 (Чугун ВЧ40)                 |
| 2  | Крышка                | GGG40 (Чугун ВЧ40)                 |
| 3  | Шар                   | SS304 (Нержавеющий сплав 08X18H10) |
| 4  | Шток                  | Жаропрочная сталь 2Cr13            |
| 5  | Седло                 | Композитный материал PTFE          |
| 6  | Шайба                 | Композитный материал PTFE          |
| 7  | Прокладка             | Композитный материал PTFE          |
| 8  | Уплотнительное кольцо | синтетический каучук VITON         |
| 9  | Ручка                 | Сталь                              |
| 10 | Гайка                 | Сталь                              |



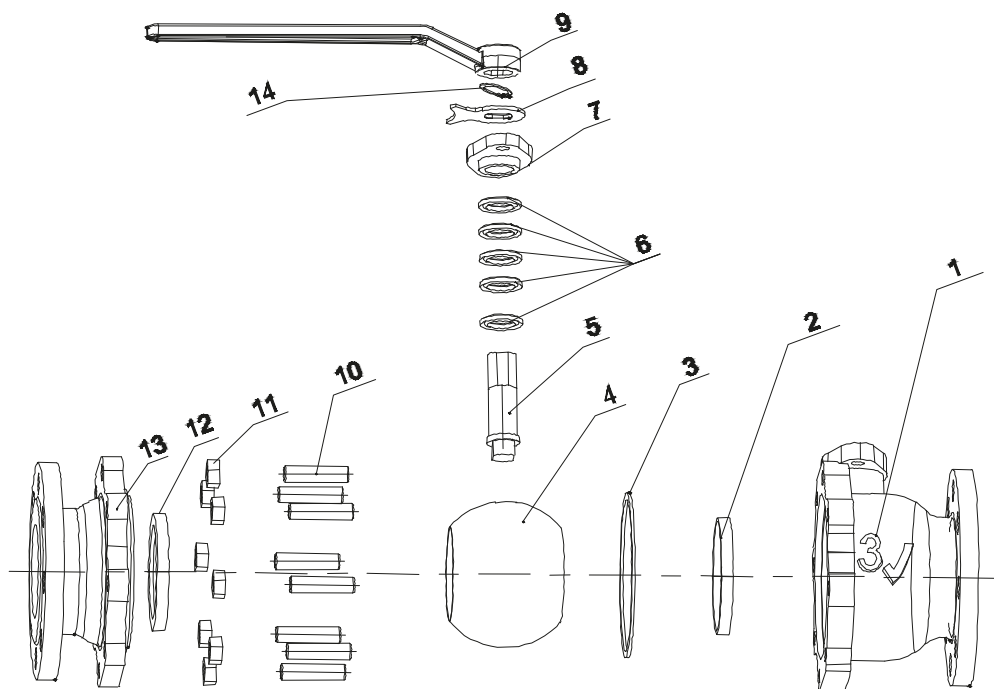
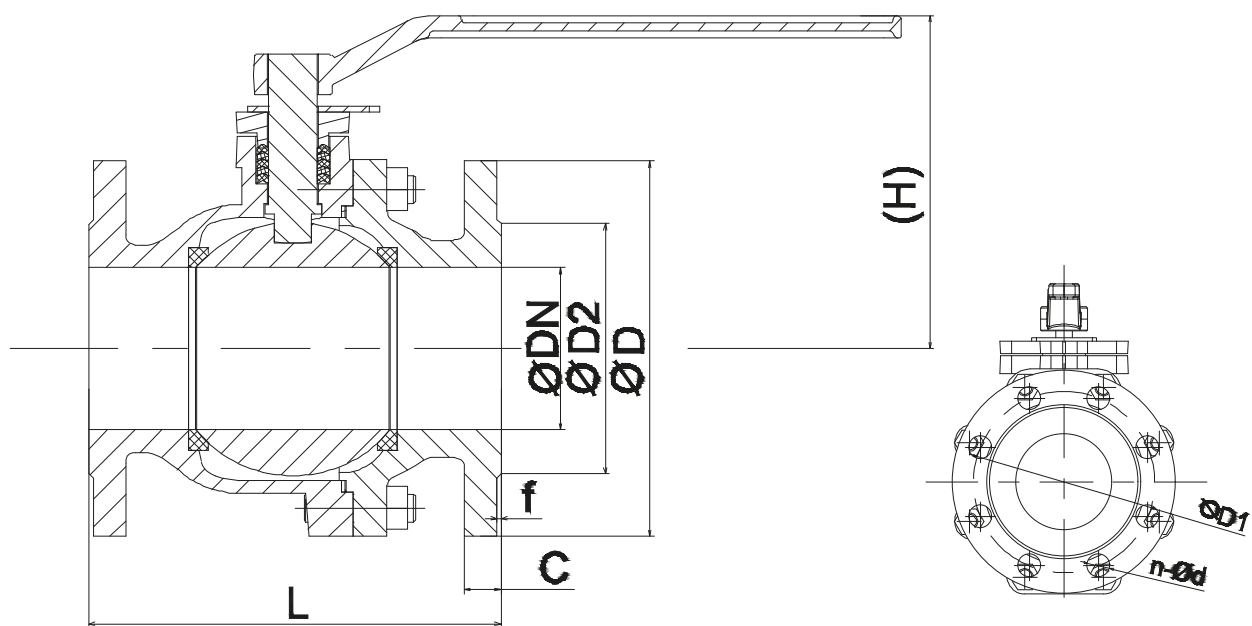
### 5.2.2 Габаритные размеры DN15 – DN25

| Диаметр | d  | L   | D   | C  | R  | b  | f | N | h  | E  | U | W   | H  |
|---------|----|-----|-----|----|----|----|---|---|----|----|---|-----|----|
| DN15    | 15 | 115 | 95  | 65 | 46 | 14 | 2 | 4 | 14 | 42 | 6 | 150 | 82 |
| DN20    | 20 | 120 | 105 | 75 | 56 | 16 | 2 | 4 | 14 | 42 | 6 | 150 | 84 |
| DN25    | 25 | 125 | 115 | 85 | 65 | 16 | 3 | 4 | 14 | 42 | 6 | 150 | 84 |

### 5.3 Материальное исполнение DN32 – DN200

#### 5.3.1 Материалы арматуры:

| №  | Деталь                | Марка материала/аналог материала   |
|----|-----------------------|------------------------------------|
| 1  | Корпус                | GGG40 (Чугун ВЧ40)                 |
| 2  | Уплотнительное кольцо | Композитный материал PTFE          |
| 3  | Уплотнение шара       | Композитный материал PTFE          |
| 4  | Шар                   | SS304 (Нержавеющий сплав 08X18H10) |
| 5  | Шток                  | SS410 нержавеющий сплав 12X13      |
| 6  | Уплотнение штока      | Композитный материал PTFE          |
| 7  | Шайба                 | GGG40 (Чугун ВЧ40)                 |
| 8  | Уплотнительное кольцо | SS410 нержавеющий сплав 12X13      |
| 9  | Ручка                 | Сталь                              |
| 10 | Крепежный болт        | Сталь                              |
| 11 | Втулка                | Сталь                              |
| 12 | Уплотнительное кольцо | Композитный материал PTFE          |
| 13 | Корпус                | GGG40 (Чугун ВЧ40)                 |
| 14 | Прижимная втулка      | SS304 (Нержавеющий сплав 08X18H10) |



### 5.3.2 Габаритные размеры DN32 – DN200

| Диаметр | L   | H   | D   | D1  | D2  | n-d  | C  | f |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|---|
| DN32    | 130 | 100 | 140 | 100 | 77  | 4-19 | 18 | 2 |
| DN40    | 140 | 110 | 150 | 110 | 87  | 4-19 | 19 | 2 |
| DN50    | 150 | 120 | 165 | 125 | 102 | 4-19 | 19 | 2 |
| DN65    | 170 | 140 | 185 | 145 | 127 | 4-19 | 19 | 2 |
| DN80    | 180 | 165 | 200 | 160 | 142 | 8-19 | 19 | 2 |

| Диаметр | L   | H   | D   | D1  | D2  | n-d   | C  | f   |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----|
| DN100   | 190 | 186 | 220 | 180 | 162 | 8-19  | 19 | 2   |
| DN125   | 200 | 210 | 250 | 210 | 183 | 8-23  | 19 | 2   |
| DN150   | 210 | 252 | 285 | 240 | 213 | 8-23  | 19 | 2   |
| DN200   | 400 | 300 | 340 | 295 | 268 | 12-23 | 20 | 2.5 |

## Раздел 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

### 6.1. В комплект поставки входят:

Кран шаровой чугунный полнопроходный, серия TL 41

(наименование изделия)

- Паспор TL.41.008.ПС;
- Руководство по эксплуатации;
- Декларация о соответствии.

## Раздел 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

7.1.ООО «ТСК ИНЖПРОМСНАБ» гарантирует, что кран шаровой чугунный полнопроходный будет работать в соответствии с проектными показателями при условии соблюдения заказчиком требований эксплуатационной документации.

7.2.Гарантийный срок службы 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки.

7.3.Указанные параметры действительны при соблюдении правил эксплуатации.

7.4.Гарантийный срок на кран шаровой чугунный полнопроходный, находившейся в гарантийном ремонте, увеличивается на срок ремонта. Срок ремонта исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков оборудования, до дня выдачи его по окончании ремонта.

7.5.Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных, предусмотренных законом требований, необходимо иметь полностью заполненный гарантийный талон или сервисный протокол, в том случае, если оборудование уже подвергалось ремонту.

## Раздел 8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1.Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.



Раздел 9. КОНСЕРВАЦИЯ

| Дата | Наименование работы | Срок действия, месяц | Должность, фамилия и подпись |
|------|---------------------|----------------------|------------------------------|
|      |                     |                      |                              |
|      |                     |                      |                              |
|      |                     |                      |                              |
|      |                     |                      |                              |
|      |                     |                      |                              |
|      |                     |                      |                              |
|      |                     |                      |                              |

Раздел 10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

10.1.Транспортировка и хранение должны производиться в температуре от –20°С до +65°С. Краны должны предохраняться от повреждения покрасочного слоя. Покраска защищает краны от коррозии во время транспортировки и хранения. Краны должны храниться в помещениях, которые будут защищать их от действия атмосферных сил и загрязнений. В помещениях с влажностью нужно применить осушающие средства, чтобы предотвратить появление конденсата. Краны необходимо транспортировать так, чтобы не повредить ручку, служащую для закрытия крана и шток.

Раздел 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кран шаровой чугунный полнопроходный, серия TL 41

(наименование изделия)

No.

(обозначение)

(заводской номер)

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации на указанные в настоящем паспорте параметры.

М.П.

Начальник ОТК

(должность)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(наименование товара)

| №  | Н/Н | Кол-во. шт | Примечание |
|----|-----|------------|------------|
| 1. |     |            |            |
| 2. |     |            |            |
| 3. |     |            |            |
| 4. |     |            |            |
| 5. |     |            |            |

\_\_\_\_\_  
НАЗВАНИЕ И АДРЕС ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Дата продажи:

ФИО/Подпись продавца:

Штамп или печать  
торгующей организации

Подпись покупателя:

Гарантийный срок службы 12 месяцев со дня ввода в эксплуата-  
цию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки.