

ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ

ЛАТУННЫЕ НИКЕЛИРОВАННЫЕ, УГОЛЬНИКИ

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОД.9001-9006



EAC

 **Aquasfera**
СФЕРА КОНТРОЛЯ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фитинги резьбовые латунные никелированные (ГОСТ 32585)

Изготовитель:

Zhejiang Romway Machinery Manufacturing Co.,Ltd no.16, Dragon road, Huangze industrial zone, Shengzhou city, Zhejiang.

Импортер: Общество с ограниченной ответственностью «САНТЕХКОМПЛЕКТ»

142700, Московская область, г. Видное, Белокаменное ш., 1
тел.: +7 (495) 825-25-05; +7 (499) 825-25-05

2 СЕРТИФИКАЦИЯ/ СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Сертификат соответствия № РОСС.CN.HX37.H00259 от 25.12.2019, Гигиенический сертификат № KG.11.01.09.013.E.002718.11.16 от 16.11.2016г.

3 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Латунные резьбовые фитинги предназначены для создания разъемных соединений на трубопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения (ГВС, ХВС), отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалу корпуса и уплотнений изделия. Фитинги могут применяться на трубопроводах, выполненных из любого материала (сталь, медь, полимеры, металлополимеры).

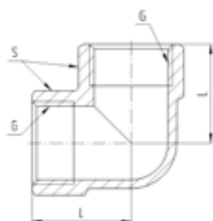
4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные параметры и технические характеристики

| Характеристика | Ед. изм. | Значение | Нормативный документ |
|---|----------|-------------------------|----------------------|
| Основной материал изделия | - | Латунь CW617N (ЛС 59-2) | EN 12165, ГОСТ15527 |
| Вид покрытия | - | Никель | ГОСТ 9.303 |
| Диапазон диаметров (DN) | мм | 15-50 | ГОСТ 28338 |
| Тип присоединительных резьб | - | Трубная цилиндрическая | ГОСТ 6357 |
| Температура рабочей среды | °С | -20 до +150 | ГОСТ Р 24856 |
| Давление номинальное (PN) в зависимости от диаметра условного прохода | бар | до 40 | ГОСТ 26349 |
| Рабочее давление | бар | до 16 | |
| Температура окружающей среды | °С | от -10 до +60 | ГОСТ 21345 |
| Установка на трубопроводе | - | Произвольно | |
| Срок службы средний | лет | 10 | |

5 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И НОМЕНКЛАТУРА

Таблица 2 - Угольник муфтовый модель 9001 Aquasfera



| Арт. | DN | G | L, мм | S, мм | PN, бар | Масса, г |
|---------|----|--------|-------|-------|---------|----------|
| 9001-01 | 15 | 1/2" | 25 | 24 | 40 | 67 |
| 9001-02 | 20 | 3/4" | 30 | 30 | 30 | 111 |
| 9001-03 | 25 | 1" | 35 | 37 | 25 | 183 |
| 9001-04 | 32 | 1 1/4" | 45 | 45,5 | 20 | 281 |
| 9001-05 | 40 | 1 1/2" | 50 | 52,5 | 16 | 419 |
| 9001-06 | 50 | 2" | 60 | 65 | 16 | 709 |

Рис.1

Таблица 3 - Угольник муфта-резьба модель 9002 Aquasfera

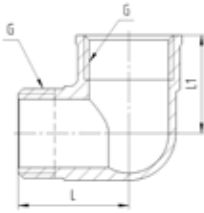


Рис.2

| Арт. | DN | G | L, мм | L1, мм | PN, бар | Масса, г |
|---------|----|--------|-------|--------|---------|----------|
| 9002-01 | 15 | 1/2" | 23,5 | 26,5 | 40 | 60 |
| 9002-02 | 20 | 3/4" | 27 | 34 | 30 | 120 |
| 9002-03 | 25 | 1" | 31 | 39 | 25 | 180 |
| 9002-04 | 32 | 1 1/4" | 42 | 46 | 20 | 240 |
| 9002-05 | 40 | 1 1/2" | 45 | 49 | 16 | 400 |
| 9002-06 | 50 | 2" | 56 | 60 | 16 | 595 |

Таблица 4 - Угольник резьба-резьба модель 9003 Aquasfera

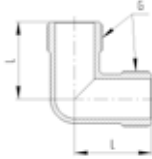


Рис.3

| Арт. | DN | G | L, мм | PN, бар | Масса, г |
|---------|----|------|-------|---------|----------|
| 9003-01 | 15 | 1/2" | 27 | 40 | 75 |
| 9003-02 | 20 | 3/4" | 31,7 | 30 | 120 |
| 9003-03 | 25 | 1" | 38 | 25 | 180 |

Таблица 5 - Угольник муфтовый с креплением модель 9004 Aquasfera

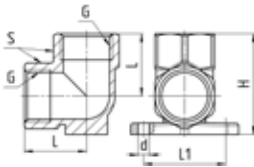


Рис.4

| Арт. | DN | G | L, мм | S, мм | A, мм | d, мм | H, мм | PN, бар | Масса, г |
|---------|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------|
| 9004-01 | 15 | 1/2" | 25 | 24 | 33 | 5 | 41 | 40 | 87 |

Таблица 6 - Угольник резьбовой с ребровой модель 9005 Aquasfera

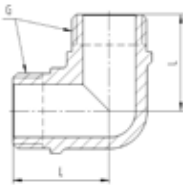


Рис.5

| Арт. | DN | G | L, мм | PN, бар | Масса, г |
|---------|----|------|-------|---------|----------|
| 9005-01 | 15 | 1/2" | 27 | 40 | 74 |
| 9005-02 | 20 | 3/4" | 31,7 | 30 | 127 |
| 9005-03 | 25 | 1" | 38 | 25 | 215 |

Таблица 7-Угольник муфта-резьба с ребровой модель 9006 Aquasfera

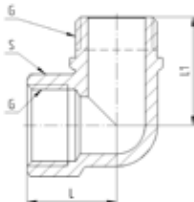


Рис.6

| Арт. | DN | G | L, мм | L1, мм | S, мм | PN, бар | Масса, г |
|---------|----|--------|-------|--------|-------|---------|----------|
| 9006-01 | 15 | 1/2" | 23 | 28 | 24 | 40 | 73 |
| 9006-02 | 20 | 3/4" | 28 | 34 | 30 | 30 | 126 |
| 9006-03 | 25 | 1" | 35 | 39 | 27 | 25 | 214 |
| 9006-04 | 32 | 1 1/4" | 44 | 46 | 45,5 | 20 | 322 |
| 9006-05 | 40 | 1 1/2" | 49 | 52 | 52,5 | 16 | 438 |
| 9006-06 | 50 | 2" | 62 | 63 | 65 | 16 | 727 |

6 УПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ

6.1.Фитинги поставляются в собранном виде.

6.2.При отгрузке товара потребителю каждое тарное место укомплектовывается эксплуатационной документацией (по ГОСТ 2.601), содержащей паспорт, объединённый с руководством по эксплуатации и описанием работы изделия.

7 МАРКИРОВКА

7.1. Маркировка на поверхности фитинга выполнена методом штамповки и содержит следующую информацию:

- товарный знак;
- обозначение номинального давления;
- обозначение номинального диаметра;
- материал корпуса крана (марка латуни ЛС59-2);
- артикул крана;
- месяц и год изготовления;

7.2. К каждому фитингу прикреплен ярлык (бирка) со следующей информацией:

- товарный знак;
- наименование изделия, номинальный диаметр, характеристики присоединительных концов (исполнение, размеры)
- гарантийный срок;
- штрихкод
- рабочие параметры;
- наименование и адрес изготовителя и страна происхождения;
- адрес сайта уполномоченного изготовителем лица (УИЛ): www.aquasfera.ru;
- единый знак обращения на рынке ЕАЭС; знак обращения на рынке Российской Федерации.

8 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать фитинги при параметрах и условиях, не соответствующих паспортным значениям;
- производить монтажные, демонтажные, профилактические работы при наличии давления в системе.

8.2. В процессе эксплуатации, при указанных в паспорте параметрах, фитинги не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

9 МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Фитинги должны эксплуатироваться строго в соответствии с техническими характеристиками, указанными в настоящем паспорте.

9.2. Монтаж латунных фитингов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330 «Внутренние санитарно-технические системы», отклонения соосности собранных узлов не должны превышать плюс/минус 3 мм при длине до 1 м и плюс/минус 1 мм на каждый последующий метр.

9.3. Монтаж фитингов необходимо производить на резьбовые элементы трубопроводов с трубной цилиндрической резьбой в соответствии с ГОСТ 6357.

9.4. Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус фитинга (газовые ключи).

9.5. Предельное значение крутящего момента при монтаже, см. Табл. 8

Таблица 8 - Предельное значение крутящего момента при монтаже

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|--|----|----|----|----|-----|-----|
| Крутящий момент (резьбовое соединение), Нм | 30 | 40 | 60 | 80 | 120 | 150 |
| Крутящий момент (нак. гайка), Нм | 25 | 28 | 30 | 40 | 50 | 60 |

9.6. В качестве уплотнения на резьбовой части фитинга должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная прядь, герметики.

9.7. Фитинг не нуждается в дополнительном обслуживании в течение всего срока эксплуатации трубопровода.

9.8. Фитинги должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице 1 раздела №4. Технические характеристики.

9.9. Не рекомендуется установка фитингов на среды, содержащие абразивные компоненты.

9.10. После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054, ГОСТ 25136.

10 УТИЛИЗАЦИЯ

10.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 11.06.2021г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 14.07.2022г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 26.03.2022г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

11 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

11.1. При отгрузке потребителю латунные фитинги не подвергаются консервации, так как материалы, применяемые при их изготовлении, атмосферостойкие или имеют защитные покрытия.

11.2. Транспортирование фитингов проводят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта.

11.3. Условия транспортирования - 5 по ГОСТ 15150. Фитинги допускается перевозить всеми видами наземного, водного и воздушного транспорта в закрытых, защищённых от внешних факторов транспортных ёмкостях (контейнер, крытый фургон, крытый кузов и прочее) с соблюдением требований манипуляционных знаков, размещённых на коробках при температурах окружающей среды от -50 до +50°C в заводской гофротаре при относительной влажности до 80%, без заводской тары при относительной влажности до 100%. При транспортировке фитинги и тара не должны испытывать: нагрев от прямых солнечных лучей, влияние мокрых осадков, ударов, изгибов, деформации. Методы транспортирования должны обеспечивать сохранность фитингов и заводской тары в состоянии, выпущенном с завода-изготовителя.

11.4. Условия хранения - 3 по ГОСТ 15150, тип атмосферы II ГОСТ 15150, если иное не указано в КД и ЭД. Фитинги допускается хранить в закрытых, защищённых от внешних факторов помещениях, навесах, палатках и прочих, без отопления, кондиционирования, теплоизоляции при температурах окружающей среды от -50 до +50°C в заводской гофротаре при относительной влажности до 80%, без заводской тары при относительной влажности до 100%. При хранении фитингов и тара не должны испытывать: нагрев от прямых солнечных лучей, влияние мокрых осадков, ударов, изгибов, деформации. Методы хранения должны обеспечивать сохранность фитингов и заводской тары в состоянии, выпущенном с завода-изготовителя.

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие фитингов требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.

12.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

12.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:

- нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- нарушение условий транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

12.4. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики, заявленные в настоящем паспорте.

12.5. Гарантийный срок указан в гарантийном талоне.

13 УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

13.1. Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

13.2. Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.

13.3. Решение о замене или ремонте изделия принимает экспертный центр.

13.4. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность экспертного центра.

13.5. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

13.6. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

13.7. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

14 ОТМЕТКА О ПРИЕМКЕ

Фитинг арт. _____ изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 32585 и технической спецификацией и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления указана на корпусе крана.

Отметка службы качества завода – изготовителя:

Дата приемки: « » 20 г.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

(наименование товара)

| <u>№</u> | <u>н/н</u> | <u>Кол-во, шт.</u> | <u>Примечание</u> |
|----------|------------|--------------------|-------------------|
| <u>1</u> | | | |
| <u>2</u> | | | |
| <u>3</u> | | | |
| <u>4</u> | | | |
| <u>5</u> | | | |

НАЗВАНИЕ И АДРЕС ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ:

Дата продажи:

ФИО/Подпись продавца

Подпись покупателя:

Штамп или печать
торгующей организации

Гарантийный срок – 10 лет с даты продажи конечному потребителю.

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются в форме письменного заявления.

WWW.AQUASFERA.RU

