

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ AS 9001-9024.9030 ПС

## ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НИКЕЛИРОВАННЫЕ

АПТ. 9001-9024.9030



### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фитинги резьбовые латунные никелированные (ГОСТ 32585).  
Страна производитель - Китай.

### 2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

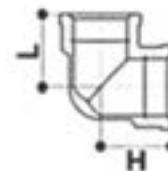
Латунные резьбовые фитинги предназначены для создания разъемных соединений на трубопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения (ГВС, ХВС), отопления, сжатого воздуха, технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалу корпуса и уплотнений изделия. Фитинги могут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

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Основной материал изделия	-	латунь CW617N (ЛС 59-2) в соответствии с EN 12165, ГОСТ 15527
Температура рабочей среды	°С	до +150
Рабочее давление	бар	до 40
Диапазон диаметров	мм	8-50
Уплотнительные материалы (для артикулов 9012-9015, 9030).	-	этилен-пропиленовый каучук EPDM
Тип резьбы	-	цилиндрическая в соответствии с ГОСТ 6357
Тип покрытия	-	никель

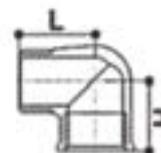
### 4 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И НОМЕНКЛАТУРА

#### Угольник муфтовый, 9001 Aquasfera



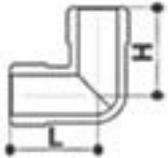
н/н	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Вес, г
9001-01	15	23	23	40	59
9001-02	20	28	28	30	110
9001-03	25	35	35	25	170
9001-04	32	42,5	42,5	20	220
9001-05	40	47	47	16	380
9001-06	50	57	57	16	558

#### Угольник муфта-резьба, 9002 Aquasfera



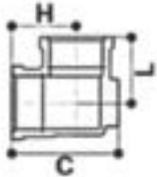
н/н	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Вес, г
9002-01	15	23,5	26,5	40	60
9002-02	20	27	34	30	120
9002-03	25	31	39	25	180
9002-04	32	42	46	20	240
9002-05	40	45	49	16	400
9002-06	50	56	60	16	595

**Угольник резьба-резьба, 9003 Aquasfera**



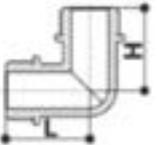
н/н	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Вес, г
9003-01	15	29	29	40	75
9003-02	20	33	33	30	120
9003-03	25	46	46	25	180

**Угольник муфтовый с креплением, 9004 Aquasfera**



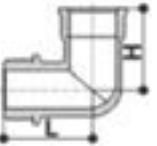
н/н	DN	L, мм	H, мм	C, мм	PN, бар	Вес, г
9004-01	15	24,5	24,5	40	40	85

**Угольник резьба-резьба с ребордой, 9005 Aquasfera**



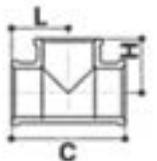
н/н	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Вес, г
9005-01	15	33	33	40	75

**Угольник муфта-резьба с ребордой, 9006 Aquasfera**



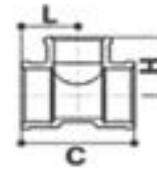
н/н	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Вес, г
9006-01	15	33	24,5	40	80
9006-02	20	36	34	30	120
9006-03	25	45	42	25	190

**Тройник муфтовый, 9007 Aquasfera**



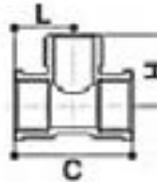
н/н	DN	L, мм	H, мм	C, мм	PN, бар	Вес, г
9007-01	15	21,5	22,5	43,5	40	70
9007-02	20	26	27	52	30	115
9007-03	25	31,5	31	62,5	25	170
9007-04	32	39,5	39,5	79	20	260
9007-05	40	43,5	43	87	16	430
9007-06	50	53	53,5	106	16	810

**Тройник муфтовый переходной, 9008 Aquasfera**



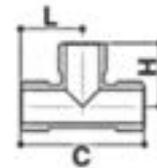
н/н	DN	L, мм	H, мм	C, мм	PN, бар	Вес, г
9008-01	20x15x20	22	27	44	40	90
9008-02	25x15x25	25	27	50	30	130
9008-03	25x20x25	27,5	28,5	55	25	150
9008-04	32x15x32	29,5	31,5	59	20	208
9008-05	32x20x32	29,5	32,5	59	16	210
9008-06	32x25x32	29,5	34	59	16	215

**Тройник муфта-резьба-муфта, 9009 Aquasfera**



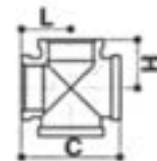
н/н	DN	L, мм	H, мм	C, мм	PN, бар	Вес, г
9009-01	15	21,5	26,5	43	40	75

**Тройник резьбовой, 9010 Aquasfera**



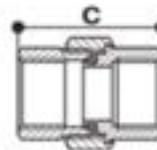
н/н	DN	L, мм	H, мм	C, мм	PN, бар	Вес, г
9010-01	15	28,5	28	57	40	75
9010-02	20	30	30	60	30	125
9010-03	25	34,5	34,5	69	25	185

**Крест прямой, 9011 Aquasfera**



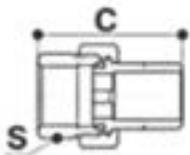
н/н	DN	L, мм	H, мм	C, мм	PN, бар	Вес, г
9011-01	15	21	21	42	40	83
9011-02	20	27,5	27,5	55	30	140
9011-03	25	33	33	66	25	250

**Соединитель муфтовый (американка), 9012 Aquasfera**



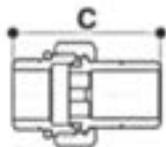
н/н	DN	C, мм	PN, бар	Вес, г
9012-01	15	34	40	102
9012-02	20	38,5	30	170
9012-03	25	44	25	280
9012-04	32	48	20	400
9012-05	40	51	16	490
9012-06	50	58	16	690

**Соединитель муфта-резьба (американка), 9013 Aquasfera**



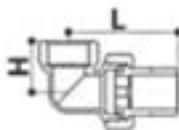
н/н	DN	С, мм	S, мм	PN, бар	Вес, г
9013-01	15	46	24,5	40	100
9013-02	20	48,5	31	30	145
9013-03	25	58	37	25	260
9013-04	32	64	46	20	360
9013-05	40	67	53	16	450
9013-06	50	67	65	16	620

**Соединитель резьба-резьба (американка), 9014 Aquasfera**



н/н	DN	С, мм	PN, бар	Вес, г
9014-01	15	48	40	90
9014-02	20	53	30	145
9014-03	25	61	25	250

**Соединитель муфта-резьба угловой (американка), 9015 Aquasfera**



н/н	DN	L, мм	H, мм	PN, бар	Вес, г
9015-01	15	48	21	40	115
9015-02	20	54	26	30	180
9015-03	25	64	32	25	315
9015-04	32	78	35,5	20	450

**Заглушка с внутренней резьбой, 9016 Aquasfera**



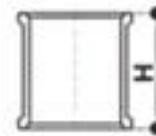
н/н	DN	С, мм	S, мм	PN, бар	Вес, г
9016-01	15	14	24	40	26
9016-02	20	14	30	30	40
9016-03	25	17,5	37	25	71
9016-04	32	17	46	20	97
9016-05	40	18	53,5	16	145
9016-06	50	18	64	16	170

**Заглушка с наружной резьбой, 9017 Aquasfera**



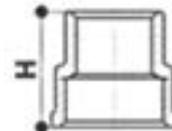
н/н	DN	H, мм	S, мм	PN, бар	Вес, г
9017-01	15	17	24	40	27
9017-02	20	17	30	30	40
9017-03	25	20	35	25	60
9017-04	32	21	45,5	20	90
9017-05	40	21	50	16	115
9017-06	50	22	62	16	160

**Муфта соединительная, 9018 Aquasfera**



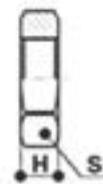
н/н	DN	H, мм	PN, бар	Вес, г
9018-01	15	26	40	38
9018-02	20	27	30	44
9018-03	25	29	25	72
9018-04	32	35,5	20	108
9018-05	40	37,5	16	140
9018-06	50	38	16	236

**Муфта соединительная переходная, 9019 Aquasfera**



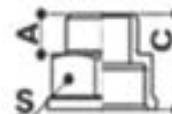
н/н	DN	H, мм	PN, бар	Вес, г
9019-01	20x15	28	40	45
9019-02	25x15	34,5	30	75
9019-03	25x20	36	25	80
9019-04	32x15	32,5	20	113
9019-05	32x20	35	16	135
9019-06	32x25	35	16	140
9019-07	40x25	35	16	165
9019-08	40x32	35,5	16	185

**Контргайка, 9020 Aquasfera**



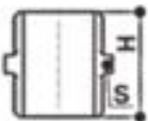
н/н	DN	H, мм	S, мм	PN, бар	Вес, г
9020-01	15	9	25	40	18
9020-02	20	10	31	30	27
9020-03	25	11	37	25	35
9020-04	32	11	46	20	48
9020-05	40	11	53,5	16	69
9020-06	50	15	64	16	100

**Переходник резьба-муфта, 9021 Aquasfera**



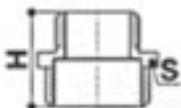
н/н	DN	С, мм	S, мм	A, мм	PN, бар	Вес, г
9021-01	15x20	27	29,3	12,5	40	45
9021-02	15x25	31	35,8	13,5	30	75
9021-03	20x25	31	36	14	25	89
9021-04	15x32	37	45	16	20	120
9021-05	20x32	37	45	16	16	130
9021-06	25x32	37,5	45	16	16	140
9021-07	20x40	37	52	15	16	180
9021-08	25x40	38	52	15	16	200
9021-09	32x40	39	52	16	16	230

### Ниппель прямой, 9022 Aquasfera



н/н	DN	H, мм	S, мм	PN, бар	Вес, г
9022-01	15	28	21,5	40	27
9022-02	20	31	27,5	30	45
9022-03	25	38,5	33,5	25	80
9022-04	32	37	42,5	20	94
9022-05	40	38	48	16	126
9022-06	50	38,5	60	16	175

### Ниппель переходной, 9023 Aquasfera



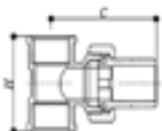
н/н	DN	H, мм	S, мм	PN, бар	Вес, г
9023-01	15x8	24	21,5	40	14
9023-02	15x10	24	21,5	40	22
9023-03	20x15	29	27	30	42
9023-04	25x15	32,5	33	25	70
9023-05	25x20	34,5	33	25	81
9023-06	32x15	34	42	20	91
9023-07	32x20	35	42	20	97
9023-08	32x25	38	42,5	20	112
9023-09	40x20	35	50	16	125
9023-10	40x25	37,5	50	16	130

### Футорка, 9024 Aquasfera



н/н	DN	C, мм	S, мм	PN, бар	Вес, г
9024-01	15x10	15,5	22,5	40	18
9024-02	15x20	19,5	26	30	35
9024-03	15x25	18,5	34	25	74
9024-04	15x32	21,5	42	20	140
9024-05	20x25	18,5	34	25	50
9024-06	20x32	21	42	20	112
9024-07	25x32	21,5	42	20	100
9024-08	20x40	26	50	16	230
9024-09	25x40	26	50	16	210

### Тройник муфта-муфта-резьба (американка), 9030 Aquasfera



н/н	DN	C, мм	H, мм	PN, бар	Вес, г
9030-01	15	51	43	40	133

## 5 МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Фитинги должны эксплуатироваться строго в соответствии с техническими характеристиками, указанными в настоящем паспорте.
- Монтаж латунных фитингов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330 "Внутренние санитарно-технические системы".
- Монтаж фитингов необходимо производить на резьбовые элементы трубопроводов с трубной цилиндрической резьбой в соответствии с ГОСТ 6357.
- Запрещено применение инструмента, оказывающего сжимающее воздействие на корпус фитинга (газовые ключи).
- 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

- В соответствии с п. 5.1.8 СП 73.13330.2012, отклонения соосности собранных узлов не должны превышать  $\pm 3$  мм при длине до 1 м и  $\pm 1$  мм на каждый последующий метр.
- Для исключения выгорания уплотнительных деталей необходимо проводить сварочные работы с обеспечением мер, исключающих нагрев фитинга.
- В качестве уплотнения между фитингом и трубопроводом должны применяться материалы, выдерживающие технические параметры системы, такие как фторопластовые материалы (ФУМ), льняная пряжа, герметики.
- После осуществления монтажа оборудования должны быть проведены испытания на герметичность соединений в соответствии с ГОСТ 24054, ГОСТ 25136.

## 6 УТИЛИЗАЦИЯ

- 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 01.01.2015г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Транспортировка осуществляется в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 5).
- Хранение должно осуществляться в заводской упаковке в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 3).

## 8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель гарантирует соответствие фитингов требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:**
  - нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - нарушение условий при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах;
  - 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.

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

## 9 УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 9.1. Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 9.2. Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.
- 9.3. Решение о замене или ремонте изделия принимает экспертный центр.
- 9.4. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность экспертного центра.
- 9.5. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.
- 9.6. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 9.7. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

**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 – 5 лет с даты продажи  
конечному потребителю.**

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

[www.aquasfera.ru](http://www.aquasfera.ru)

