

6. Гарантийные обязательства

- 6.1. **Гарантийный срок 60 месяцев** исчисляется с даты продажи конечному потребителю, при условии соблюдения потребителем требований к монтажу и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.
- 6.2. **Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или в результате нарушения правил установки и эксплуатации, особенно указанных в пунктах 4.2, 4.4, 4.5, 5.2, 5.3 данного паспорта.**
- 6.3. **Для предоставления гарантийных условий обязательно наличие:**
- паспорта с гарантийным талоном с указанием даты продажи,
 - подписи и штампа торгующей организации,
 - накладной или товарного чека.
- 6.4. На комплектующие и составные части изделия, замененные продавцом (уполномоченным сервисным центром) при его ремонте, устанавливается гарантийный срок равный оставшейся части гарантийного срока на данное изделие. При этом на само изделие продолжается прежний гарантийный срок.

Гарантийный талон к накладной № _____ от «___» _____ г.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НИКЕЛИРОВАННЫЕ

N	Артикул	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1			
2			

Дата продажи
Продавец
Штамп магазина

С паспортом и гарантийными обязательствами ознакомлен _____



ПАСПОРТ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ФИТИНГИ РЕЗЬБОВЫЕ ЛАТУННЫЕ НИКЕЛИРОВАННЫЕ

Производитель: STANDART VALVE Co., Ltd
(Стэндарт Вэлв КО., Лтд)

Адрес: Longxi Valve Industrial District, Yuhuan, Zhejiang, P.R.C.

(промышленная зона Лонгкси, район Юхуань, г. Тайчжоу, провинция Жейанг, Китай)
Производство фирмы STANDART VALVE Co., Ltd основано в 1984 году, поддерживает стандарты качества по нормам ISO 9001:2000. Арматура фирмы соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ Р 53672-2009, СанПиН 2.1.4.1074-01 сертифицирована органами ГОССТАНДАРТА РФ (сертификат соответствия номер С-CN.AB55.B.00307) и застрахована СК «Профи».



1. Артикулы:

ST3012- Муфта переходная латунная никелированная

ST3013- Ниппель переходной латунный никелированный

ST3014- Ниппель латунный никелированный

ST3015- Муфта латунная никелированная

ST3017- Заглушка латунная никелированная

ST3018- Футорка латунная никелированная

ST3019- Пробка латунная никелированная

ST3021- Угольник латунный никелированный

ST3022- Контргайка без риборды латунная никелированная

ST3024- Угольник латунный В-Н никелированный

ST3026- Тройник с наружной резьбой латунный никелированный

ST3031- Угольник латунный с наружной резьбой никелированный

ST3033- Крестовина латунная никелированная

ST3037-Бочонок латунный хромированный

ST3038-Сгон угловой с накидной гайкой латунный никелированный

ST3040-Штуцер присоединения шланга латунный никелированный

ST3046-Сгон прямой с накидной гайкой латунный никелированный

ST3047-Тройник переходной латунный никелированный

ST3049-Водорозетка латунная никелированная

ST3050-Переходник В-Н латунный никелированный

ST3051-Тройник В-Н-В латунный никелированный

ST3059-Сгон прямой с накидной гайкой Н-Н латунный никелированный

ST3076- Контргайка латунная никелированная

ST3094-Эксцентрик смесителя с декоративной чашечкой

ST3095-Сгон латунный хромированный

ST3265-Муфта разъемная с накидной гайкой латунная никелированная

ST3271-Удлинитель В-Н латунный никелированный

ST3272-Тройник переходной В-Н-Н латунный никелированный

ST3036-Обойма - тройник ремонтная латунная

2. Назначение и область применения.

Соединительные детали трубопроводов – фитинги резьбовые латунные никелированные, применяются в качестве соединительных деталей металлических частей трубопроводов отопления, холодного питьевого и горячего водоснабжения, транспортировки сжатого воздуха и других технологических сред, неагрессивных к материалу их изготовления в пределах допустимых значений температуры и давления.

Соединение поверхностей трубной цилиндрической резьбой по ГОСТ 6357 (класс точности «В») соответствует ISO 228/2, EN 10226.

Номенклатура изделий насчитывает 29 наименования и обеспечивает широкие возможности соединения различных металлических сегментов трубопроводов.

Назначение большинства изделий достаточно широко, исключения: артикул ST3040 – присоединение к трубопроводам и водоразборной арматуре поливочных шлангов, артикул ST3094 – присоединение к трубопроводам бытовых водоразборных смесителей, артикулы ST3022 и ST3076 – контргайки универсальные вспомогательные детали для фиксации резьбовых соединений.

3. Технические данные.

Все фитинги выполнены из никелированной горячепрессованной латуни марки CW 617N по стандарту EN 12165 (соответствует марке ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004). Уплотнительные кольца в разъемных составных изделиях артикулов ST3038, ST3046, ST3059, ST3265, ST3036 выполнены из этилен-пропилен-диен каучука EPDM (соответствует ГОСТ 9833), что ограничивает их диапазон применения температурой рабочей среды от -20°C до +120°C и давлением не более 25 бар, (ST3036 – оснащена манжетой из NBR – рабочее давление не более 10 бар, температура среды до +90°C).


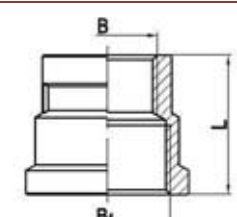
Таблица 1. Избыточные давления для деталей трубопроводов из латуни, в соответствии с ГОСТ 15527-2004

Резьба, дюйм.	Условное давление, бар	Испытательное Давление, бар	Максимальное рабочее давление, бар, при температуре		
			120 °С	200 °С	250 °С
1/2"	40	60	40	32	27
3/4"	40	60	40	32	27
1"	40	60	40	32	27
1 1/4"	25	38	25	20	17
1 1/2"	25	38	25	20	17
2"	25	38	25	20	17


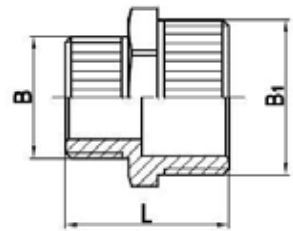
Таблица 2. Параметры резьбы, в соответствии с ГОСТ 6357

Резьба, дюйм.	Наружный диаметр резьбы в мм	Шаг резьбы, мм	Число витков резьбы на 1"
1/2"	20,96	1,814	14
3/4"	26,442	1,814	14
1"	33,250	2,309	11
1 1/4"	41,913	2,309	11
1 1/2"	47,805	2,309	11
2"	59,616	2,309	11


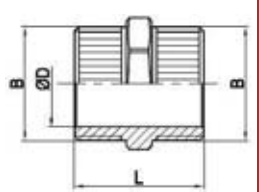
Таблица 3. Габаритные размеры резьбовых фитингов. ST3012- Муфта переходная латунная никелированная

		В1xВ, дюймы	Л, мм	Вес, г
		В1xВ, дюймы	Л, мм	Вес, г
		3/4" x 1/2"	29	64
		1" x 1/2"	31	87
		1" x 3/4"	36	104
		1 1/4" x 3/4"	37.6	216
		1 1/4" x 1"	36.6	171
		1 1/4" x 1/2"	32	145


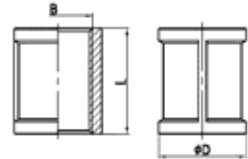
ST3013-Ниппель переходной латунный никелированный

		В1xВ, дюймы	L, мм	Вес, г
		3/4"x 1/2"	28	46
		1"x 1/2"	28.7	66
		1"x 3/4"	32	68
		1 1/4"x 1"	32	130
		1 1/2" x 1 1/4"	32	134


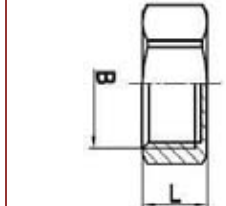
ST3014-Ниппель латунный никелированный

		В, дюймы	D, мм	L, мм	Вес, г
		1/2"	16	24,5	25
		3/4"	20	30	52
		1"	27	34	70
		1 1/4"	33,9	46	170
		1 1/2"	39,5	39	172
		2"	51	41	256


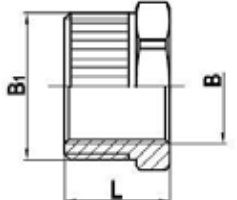
ST3015-Муфта латунная никелированная

		В, дюймы	D, мм	L, мм	Вес, г
		1/2"	26.5	32	46
		3/4"	34	33	74
		1"	41,5	37	130
		1 1/4"	50,5	46	191
		1 1/2"	56	55	275
		2"	69.5	63	425



ST3017- Заглушка латунная никелированная

		В, дюймы	L, мм	Вес, г
		1/2"	10.5	15
		3/4"	11.5	32
		1"	13.5	56
		1 1/4"	15	106
		1 1/2"	18	173
		2"	19	262


ST3018- Футорка латунная никелированная

		В1xВ, дюймы	L, мм	Вес, г
		3/4"x 1/2"	15.5	27
		1"x 1/2"	20	68
		1"x 3/4"	22	69
		1 1/4"x 1"	21.5	97


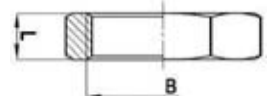
ST3019-Пробка латунная никелированная

		В, дюймы	D, мм	L, мм	Вес, г
		1/2"	15.5	13	18
		3/4"	20	15	36
		1"	26	16.5	57
		1 1/4"	34,5	17	150
		1 1/2"	39	20.5	163
		2"	50	25	288


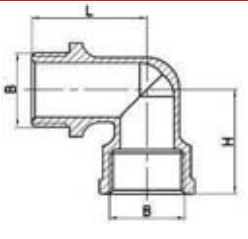
ST3021- Угольник латунный никелированный

		В, дюймы	L, мм	H, мм	Вес, г
		1/2"	22.8	22.8	64
		3/4"	29.3	29.3	108
		1"	33.3	33.3	174
		1 1/4"	45	45	365
		1 1/2"	50	50	480
		2"	58	58	880


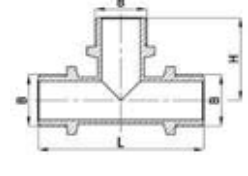
ST3022- Контргайка без риборды латунная никелированная

		В, дюймы	L, мм	Вес, г
		1/2"	6	11
		3/4"	7	18
		1"	7	20
		1 1/4"	5.5	32


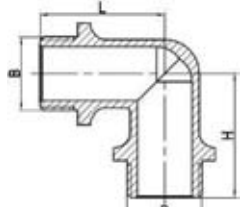
ST3024- Угольник латунный В-Н никелированный

		В, дюймы	L, мм	H, мм	Вес, г
		1/2"	32	29	71
		3/4"	40.1	37	130
		1"	46	47	240
		1 1/4"	65	53	450
		1 1/2"	80	58	560
		2"	95	70	945


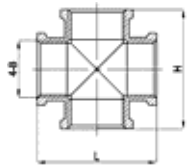
ST3026-Тройник с наружной резьбой латунный никелированный

		В, дюймы	L, мм	H, мм	Вес, г
		1/2"	66	33	101


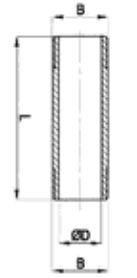
ST3031-Угольник латунный с наружной резьбой никелированный

		В, дюймы	L, мм	H, мм	Вес, г
		1/2"	34.2	34.2	86
		3/4"	42	42	122
		1"	46.1	46.1	205


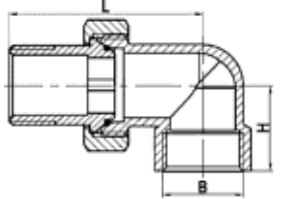
ST3033- Крестовина латунная никелированная

		В, дюймы	L, мм	H, мм	Вес, г
		1/2"	49	49	116
		3/4"	56.5	56.5	167


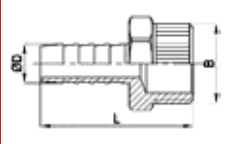
ST3037-Бочонок латунный хромированный

		В, дюймы	L, мм	D, мм	Вес, г
		1/2"x 60 мм	60	15.5	74
		1/2"x 80 мм	80	15.5	100
		1/2"x 100 мм	100	15.5	130
		1/2"x 150 мм	150	15.5	198
		1/2"x 200 мм	200	15.5	257
1/2"x 250 мм	250	5.5	325		


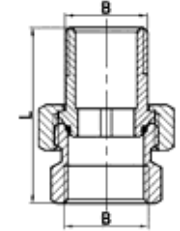
ST3038-Сгон угловой с накидной гайкой латунный никелированный

		В, дюймы	L, мм	H, мм	Вес, г
		1/2"	50.3	22	123
		3/4"	53.3	29.8	190
		1"	61	34	342
		1 1/4"	79.1	39.1	560
		1 1/2"	90.1	40.3	895
		2"	115.2	66	1670

ST3040-Штуцер присоединения шланга латунный никелированный

		В, дюймы	L, мм	D, мм	Вес, г
		1/2"x 14 мм	39.5	14	37
		1/2"x 16 мм	39.5	16	40
		1/2"x 18 мм	39.5	18	46
		1/2"x 20 мм	39.5	20	46
3/4"x 20 мм	41.5	20	61		


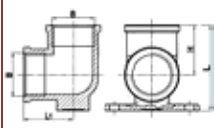
ST3046-Сгон прямой с накидной гайкой латунный никелированный

		В, дюймы	L, мм	Вес, г
		1/2"	44.3	96
		3/4"	51.1	160
		1"	58.8	270
		1 1/4"	68.3	384
		1 1/2"	75.7	619
		2"	90.2	1326

ST3047-Тройник переходной латунный никелированный

		В, дюймы	B1, дюймы	L, мм	H, мм	Вес, г
		3/4"	1/2"	50	26	114
		1"	1/2"	67	31	226
		1"	3/4"	67	32.5	212
		1 1/4"	3/4"	82	37	310
1 1/4"	1"	85	40	342		


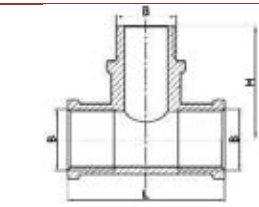
ST3049-Водорозетка латунная никелированная

		В, дюймы	L, мм	L1, мм	H, мм	Вес, г
		1/2"	41.5	24	24	86


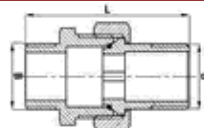
ST3050-Переходник В-Н латунный никелированный

		В, дюймы	B1, дюймы	L, мм	Вес, г
		3/4"	1/2"	25	44
		1"	1/2"	25	64
		1"	3/4"	32.5	94
		1 1/4"	3/4"	31	158
		1 1/4"	1"	32.5	171


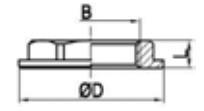
ST3051-Тройник В-Н-В латунный никелированный

		В, дюймы	L, мм	H, мм	Вес, г
		1/2"	54	39	130


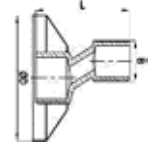
ST3059-Сгон прямой с накидной гайкой Н-Н латунный никелированный

		В, дюймы	L, мм	Вес, г
		1/2"	47	87
		3/4"	52	141


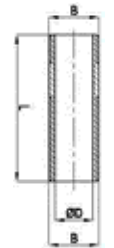
ST3076- Контргайка латунная никелированная

		В, дюймы	L, мм	D, мм	Вес, г
		1/2"	6	29.5	11
		3/4"	6.5	36	20


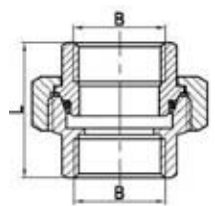
ST3094-Эксцентрик смесителя с декоративной чашечкой

		В, дюймы	L, мм	D, мм	Вес, г
		1/2"	47	63	62


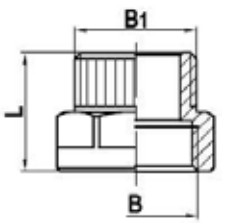
ST3095-Сгон латунный хромированный

		В, дюймы	L, мм	D, мм	Вес, г
		1/2"x 80 мм	80	15.5	95
		1/2"x 100 мм	100	15.5	112
		1/2"x 150 мм	150	15.5	172
		1/2"x 200 мм	200	15.5	237
		1/2"x 250 мм	250	15.5	277


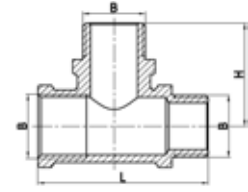
ST3265-Муфта разъемная с накидной гайкой латунная никелированная

		В, дюймы	L, мм	Вес, г
		1/2"	31.3	115
		3/4"	35.3	205
		1"	42.2	280


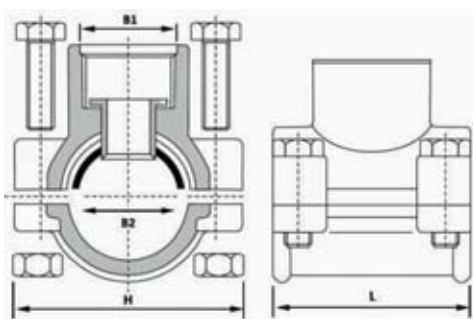
ST3271-Удлинитель В-Н латунный никелированный

		В, дюймы	В1, дюймы	L, мм	Вес, г
		1/2"x 10 мм	1/2"	20	29
		1/2"x 15 мм	1/2"	25	38
		1/2"x 20 мм	1/2"	30	47
		1/2"x 30 мм	1/2"	40	56
		1/2"x 40 мм	1/2"	50	65
		1/2"x 50 мм	1/2"	60	74

ST3272-Тройник переходной В-Н-Н латунный никелированный

		В, дюймы	L, мм	H, мм	Вес, г
		1/2"	56	34	123

EU. ST3036 – Обойма - тройник ремонтная

		В1xВ2, дюймы	H, мм	L, мм	Вес, г
		1/2"x1/2"	43	46	183
		1/2"x3/4"	52	46	225

4. Указания по монтажу и эксплуатации.

- 4.1. Фитинги полностью готовы к монтажу и не требуют дополнительной сборки. Перед установкой фитингов трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей/СНиП 03.05.01/.
- 4.2. Фитинги не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). **При монтаже составных соединителей с накидной гайкой артикулов ST3038, ST3046, ST3059, ST3265 должен использоваться специальный сгонный ключ. Накидную гайку с уплотнителями из EPDM следует во избежание повреждения закручивать с приложением усилия не более 3кгс*м. При монтаже неразъемных фитингов запрещается прикладывать к ним усилия, превышающие для диаметров от 1/2" до 1" 15кгс* м, для диаметров от 1" до 2" 25кгс* м.**
Присоединение поливочных шлангов к штуцерам артикула ST3040 производят только с использованием обжимных плоских хомутов, запрещается использовать самодельные проволочные хомуты и скрутки.
- 4.3. Фитинги необходимо надежно закреплять на трубопроводе с присоединением на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Для герметизации соединений в качестве уплотнительных материалов следует использовать льняные пряди. Можно использовать ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал). Допустимо использовать специальную полимеризующуюся смолу.
- 4.4. Основным рекомендуемым инструментом для монтажа и демонтажа фитингов на трубопроводы является «Ключ трубный рычажный» КТР, номеров от 0 до 5 (описание в ГОСТ 18981), также допускается использовать рожковые ключи и накидные головки, не превышая усилия. **Во избежание деформации и повреждения изделия, категорически запрещается использовать ненадлежащий инструмент и монтажное оборудование.**
- 4.5. Фитинги должны эксплуатироваться в пределах допустимых значений давления и температуры, согласно своих технических характеристик.

5. Техническое обслуживание, хранение, транспортировка и утилизация изделий.

- 5.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- 5.2. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать изделия во избежание механических повреждений резьбовых элементов. **Механическое повреждение фитингов при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.**
- 5.3. **Установка и демонтаж изделий, а также любые операции по ослаблению соединений должны производиться при отсутствии давления в системе.**
- 5.4. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов.