

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Производитель: «Богородский завод по обработке цветных и чёрных металлов»



### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ РЕЗЬБОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Артикулы

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
1144031	Ниппель 1/2"	1344411	Тройник ВР 1/2"
1155031	Ниппель 3/4"	1355511	Тройник ВР 3/4"
1166031	Ниппель 1"	1366611	Тройник ВР 1"
1144034	Ниппель R1/2"	1344461	Тройник с ограничителем 1/2" ВР/НР/НР
1144038	Ниппель усиленный 1/2"	1344451	Тройник с ограничителем 1/2" ВР/НР/ВР
1155038	Ниппель усиленный 3/4"	1344471	Тройник с ограничителем 1/2" НР/ВР/НР
1166037	Ниппель усиленный 1"	1444011	Уголок ВР 1/2"
1143031	Ниппель переходной 1/2"-3/8"	1455011	Уголок ВР 3/4"
1154031	Ниппель переходной 3/4"-1/2"	1466011	Уголок ВР 1"
1164031	Ниппель переходной 1"-1/2"	1444031	Уголок с ограничителями НР 1/2"
1165031	Ниппель переходной 1"-3/4"	1455031	Уголок с ограничителями НР 3/4"
1840031	Заглушка НР 1/2"	1466031	Уголок с ограничителями НР 1"
1850031	Заглушка НР 3/4"	1444021	Уголок с ограничителем НР/ВР 1/2"
1860031	Заглушка НР 1"	1455021	Уголок с ограничителем НР/ВР 3/4"
1840011	Заглушка ВР 1/2"	1466021	Уголок, с ограничителем НР/ВР 1"
1850011	Заглушка ВР 3/4"	1740021	Разъемное соединение ВР/НР 1/2"
1860011	Заглушка ВР 1"	1750021	Разъемное соединение ВР/НР 3/4"
1954021	Футорка НР/ВР 3/4"-1/2"	1760021	Разъемное соединение ВР/НР 1"
1964021	Футорка НР/ВР 1"-1/2"	4900401 <sup>1</sup>	Грязевой фильтр 1/2"
1965021	Футорка НР/ВР 1"-3/4"	4900501 <sup>1</sup>	Грязевой фильтр 3/4"
1976021	Футорка НР/ВР 1 1/4"-1"	4900601 <sup>1</sup>	Грязевой фильтр 1"
1654021	Переходник ВР/НР 3/4"-1/2"	5015000 <sup>2</sup>	Присоединительный комплект для водосчётчика без обратного клапана
1664021	Переходник ВР/НР 1"-1/2"	5015002 <sup>2</sup>	Присоединительный комплект для водосчётчика с обратным клапаном
1665021	Переходник ВР/НР 1"-3/4"	5912106	Переходник для резинового шланга НР1/4x10 мм
1244011	Муфта 1/2"	5912126	Переходник для резинового шланга НР1/4x12 мм
1255011	Муфта 3/4"	5912146	Переходник для резинового шланга НР1/4x14 мм
1266011	Муфта 1"	5914106	Переходник для резинового шланга НР1/2x10 мм
1254011	Муфта переходная 3/4"-1/2"	5914126	Переходник для резинового шланга НР1/2x12 мм
1264011	Муфта переходная 1"-1/2"	5914146	Переходник для резинового шланга НР1/2x14 мм
1265011	Муфта переходная 1"-3/4"	5914166	Переходник для резинового шланга НР1/2x16 мм
1344431	Тройник с ограничителем НР 1/2"	5914186	Переходник для резинового шланга НР1/2x18 мм
1355531	Тройник с ограничителем НР 3/4"	5914206	Переходник для резинового шланга НР1/2x20 мм
1366631	Тройник с ограничителем НР 1"	5915206	Переходник для резинового шланга НР 3/4x20 мм

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

5912101	Переходник для резиновых шлангов ВР 1/4x10 мм	5914141	Переходник для резиновых шлангов ВР 1/2x14 мм
5912121	Переходник для резиновых шлангов ВР 1/4x12 мм	5914161	Переходник для резиновых шлангов ВР 1/2x16 мм
5912141	Переходник для резиновых шлангов ВР 1/4x14 мм	5914181	Переходник для резиновых шлангов ВР 1/2x18 мм
5914101	Переходник для резиновых шлангов ВР 1/2x10 мм	5914201	Переходник для резиновых шлангов ВР 1/2x20 мм
5914121	Переходник для резиновых шлангов ВР 1/2x12 мм	5915201	Переходник для резиновых шлангов ВР 3/4x20 мм

Примечания:

- В собранном виде. Комплектация: корпус, фильтрующий элемент (сетка), уплотнительное кольцо и заглушка.
- Без прокладок.

### 2. Назначение и область применения

2.1. Латунные резьбовые соединительные детали используются для создания разъемных резьбовых соединений на трубопроводах холодного питьевого, хозяйственного и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха и на технологических трубопроводах, транспортирующих газы и жидкости, неагрессивные к материалу соединителей. Соединители могут применяться на трубопроводах, выполненных из любого материала (сталь, медь, латунь, пластик, металлополимер, полипропилен и т.п.).

2.2. Соединения выполняются на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ6357 (ISO 228, EN 10226). Допускается соединение внутренней трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357 с наружной конической трубной резьбой по ГОСТ 6211 (ISO R7).

2.3. Основное назначение присоединительного комплекта(ПК)5015000и 5015002 - присоединение квартирных водосчётчиков. Использование ПК обеспечивает требуемую длину прямых участков до и после счетчика.

### 3. Технические характеристики

3.1. Избыточные давления для деталей трубопроводов из латуни, обрабатываемой давлением в соответствии с ГОСТ 15527

G	Номинальное давление PN, МПа	Пробное давление МПа	Максимальное рабочее давление, Pp, МПа при температуре среды*, °C		
			120	200	250
1/4	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
3/8	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1/2	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
3/4	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1	4,0	6,0	4,0	3,2	2,7
1 1/4	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7
1 1/2	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7
2	2,5	3,8	2,5	2,0	1,7

\*Для соединителей с резиновыми уплотнителями (1740021; 1750021; 1760021; 4900501; 4900601) максимальная рабочая температура 120°C. Для присоединительного комплекта со встроенным обратным клапаном (5015002) – максимальная температура 90°C.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 3.2. Параметры резьбы по ГОСТ6357

Обозначение резьбы в дюймах	Наружный диаметр резьбы, мм	Шаг резьбы, мм	Число витков резьбы на 1"
1/4	13,158	1,337	19
3/8	16,663	1,337	19
1/2	20,956	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

### 4. Материалы

4.1. Соединители выполнены из горячепрессованной латуни марки CW617N по стандарту EN 12165 (соответствует марке LC59-2 по ГОСТ 15527) и марки LC59-1.

4.2. Уплотнительные кольца в разъемных соединениях ВР/НР(1740021;1750021;1760021) выполнены из бутадиен-нитрильного каучука NBRпо стандарту ISO 3601 Часть 3.

4.3. Плоская прокладка в грязевом фильтре 1/2" (4900401) изготовлена из арамидно-нитрил-бутадиенового неасбестового паронита.

4.4. Встроенный обратный клапан в присоединительном комплекте(5015002)выполнен из полипропилена с золотником из EPDM и пружиной из нержавеющей стали AISI 304.

### 5. Указания по монтажу

5.1. Монтаж соединителей следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

5.2. При монтаже разъемных соединений ВР/НР (1740021; 1750021; 1760021) должен использоваться специальный сгонный ключ.

5.5. При монтаже фитингов запрещается прикладывать к ним крутящие моменты, превышающие значения, указанные в таблице:

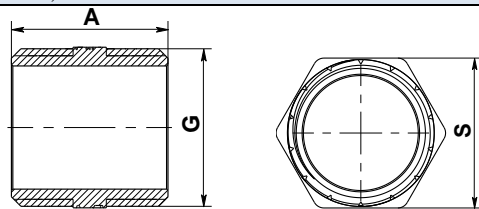
Резьба, дюймы	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Предельный крутящий момент (резьба), Нм	30	40	60	80	120	150
Предельный крутящий момент (накидная гайка), Нм	25	28	30	40	50	60

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

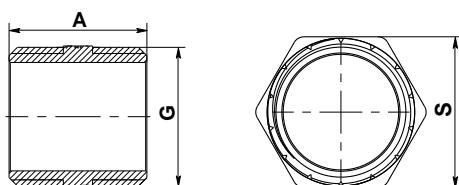
### 6. Номенклатура и габаритные размеры соединителей

Ниппель. Артикул - 1144031; 1144034; 1155031; 1166031.



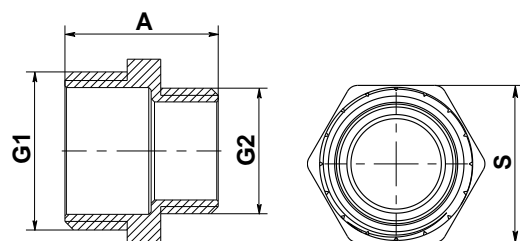
G	A, мм	S, мм	Вес, г.
1/2	31	21	37
R1/2	37	22	53
3/4	31	27	54
1	33	34	82

Ниппель усиленный. Артикул - 1144038, 1155038; 1166037.



G	A, мм	S, мм	Вес, г.
1/2	31	21	40
3/4	32	27	61
1	36	34	106

Ниппель переходной. Артикул - 1143031; 1154031; 1164031; 1165031.

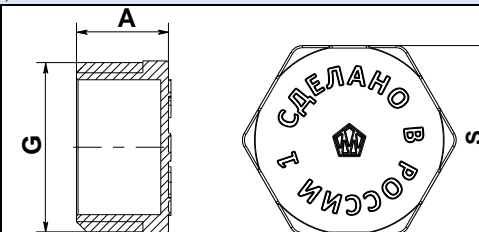


Обозначение	G1	G2	A, мм	S, мм	Вес, г.
1/2" - 3/8"	1/2	3/8	27	21	29
3/4" - 1/2"	3/4	1/2	30	27	47
1" - 1/2"	1	1/2	31,5	34	69
1" - 3/4"	1	3/4	32	34	73

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

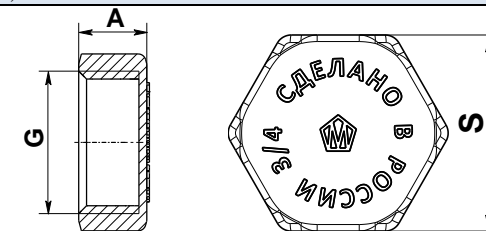
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Заглушка НР. Артикул - 1840031; 1850031; 1860031.



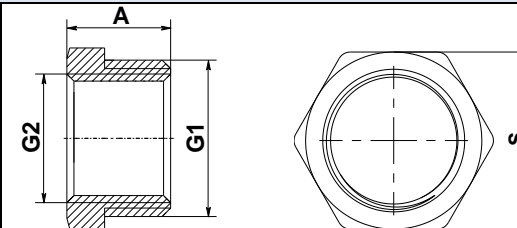
G	A, мм	S, мм	Вес, г.
1/2	14	22	22
3/4	17	27	37
1	18	34	52

Заглушка ВР. Артикул - 1840011; 1850011; 1860011.



G	A, мм	S, мм	Вес, г.
1/2	12,5	24	24
3/4	13	30	35
1	15	36	54

Футорка НР/ВР. Артикул - 1954021; 1964021; 1965021; 1976021.

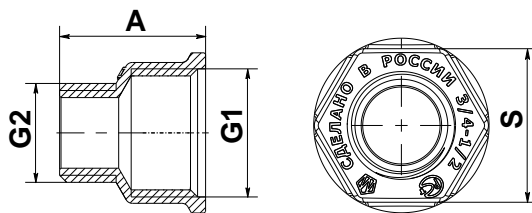


Обозначение	G1	G2	A, мм	S, мм	Вес, г.
3/4" - 1/2"	3/4	1/2	20	27	40
1" - 1/2"	1	1/2	22	34	82
1" - 3/4"	1	3/4	22	34	66
1 1/4" - 1"	1 1/4	1	23,5	43	114

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

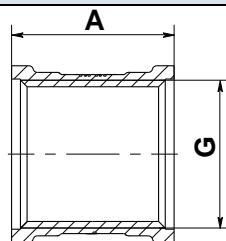
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Переходник ВР/НР. Артикул - 1654021; 1664021; 1665021.



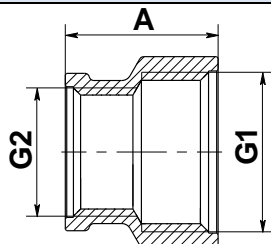
Обозначение	G1	G2	A, мм	S, мм	Вес, г.
3/4" -1/2"	3/4	1/2	31	30	60
1"-1/2"	1	1/2	33	36	76
1"-3/4"	1	3/4	33	36	81

Муфта ВР. Артикул - 1244011; 1255011; 1266011.



G	A, мм	Вес, г.
1/2	31	48
3/4	35	64
1	37	94

Муфта переходная ВР. Артикул - 1254011; 1264011; 1265011.

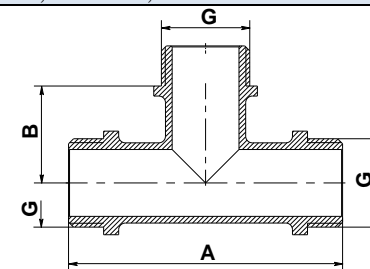


Обозначение	G 1	G 2	A, мм	Вес, г.
3/4" -1/2"	3/4	1/2	30	64
1"-1/2"	1	1/2	32	96
1"-3/4"	1	3/4	32	101

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

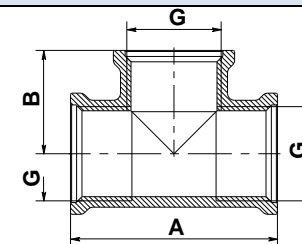
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Тройник с ограничителем НР. Артикул - 1344431; 1355531; 1366631.



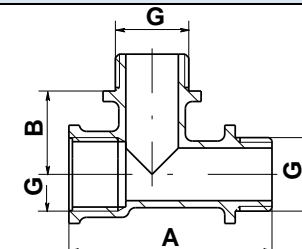
G	A, мм	B, мм	Вес, г.
1/2	69	24	115
3/4	82	29	170
1	91	31,5	260

Тройник ВР. Артикул - 1344411; 1355511; 1366611.



G	A, мм	B, мм	Вес, г.
1/2	48	24	88
3/4	58	29	134
1	63	31,5	199

Тройник с ограничителем ВР/НР/НР. Артикул - 1344461.

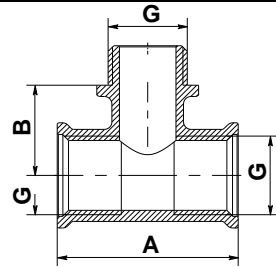


G	A, мм	B, мм	Вес, г.
1/2	58,5	24	103
3/4		В разработке	
1		В разработке	

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

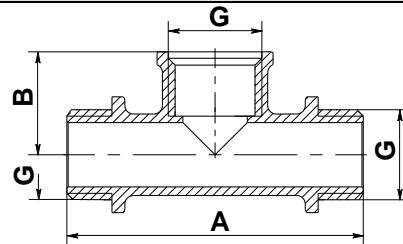
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Тройник с ограничителем ВР/НР/ВР. Артикул - 1344451.



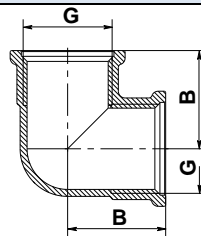
G	A, мм	B, мм	Вес, г.
1/2	48	24	97
3/4	В разработке		
1	В разработке		

Тройник с ограничителем НР/ВР/НР. Артикул - 1344471.



G	A, мм	B, мм	Вес, г.
1/2	69	24	113
3/4	В разработке		
1	В разработке		

Уголок ВР. Артикул - 1444011; 1455011; 1466011.

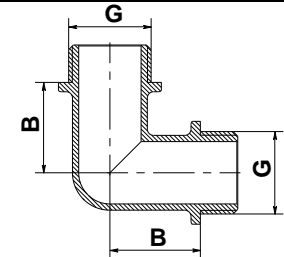


G	B, мм	Вес, г.
1/2	24	60
3/4	29	89
1	31,5	158

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

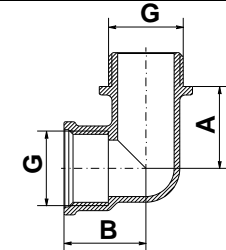
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Уголок с ограничителями НР. Артикул - 1444031; 1455031; 1466031.



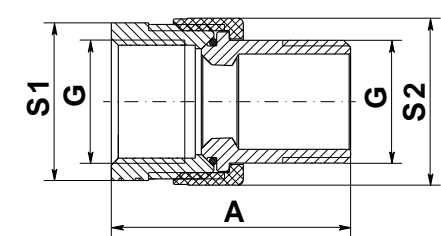
G	B, мм	Вес, г.
1/2	24	88
3/4	29	122
1	31,5	188

Уголок с ограничителями НР/ВР. Артикул - 1444021; 1455021; 1466021.



G 1	A, мм	B, мм	Вес, г.
1/2	24	31,5	104
3/4	29	29	107
1	31,5	31,5	186

Разъемное соединение ВР/НР. Артикул - 1740021; 1750021; 1760021.



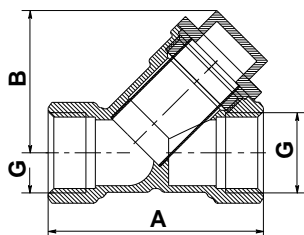
G	A, мм	S1, мм	S2, мм	Вес, г.
1/2	46	27	30	104
3/4	51	34	36	166
1	54	43	46	281

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601



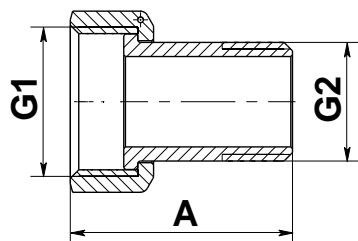
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Грязевой фильтр. Артикул - 4900401; 4900501; 4900601.



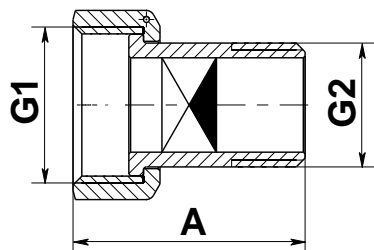
G	A	B, мм	Вес, г.
1/2	57	37	130
3/4		В разработке	
1		В разработке	

Присоединительный комплект для водосчётчика без обратного клапана. Арт. - 5015000



G1	G2	A, мм	Вес, г.
3/4	1/2	39,5	116

Присоединительный комплект для водосчётчика с обратным клапаном. Арт. - 5015002

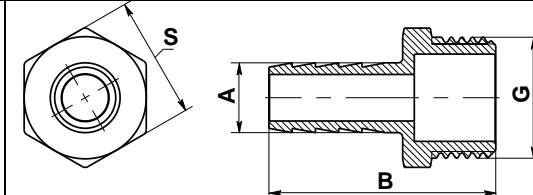


G1	G2	A, мм	Вес, г.
3/4	1/2	39,5	124

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

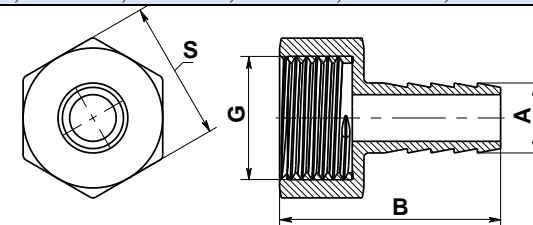
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Переходник для резиновых шлангов НР. Артикул - 5912106; 5912126; 5912146; 5914106; 5914126; 5914146; 5914166; 5914186; 5914206; 5915206.



G	A, мм	B, мм	S, мм	Вес, г.
1/4	10	38	14	18
	12			20
	14			22
1/2	10	39	21	31
	12			33
	14			34
	16			36
	18			40
	20			44
3/4	20	39	27	54

Переходник для резиновых шлангов ВР. Артикул - 5912101; 5912121; 5912141; 5914101; 5914121; 5914141; 5914161; 5914181; 5914201; 5915201.



G	A, мм	B, мм	S, мм	Вес, г.
1/4	10	38	17	23
	12			26
	14			28
1/2	10	38	24	36
	12			37
	14			39
	16			40
	18			44
	20			48
3/4	20	39	31	68

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

7.1 Изделия должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

### 8. Условия хранения и транспортировки

8.1 Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ15150.

8.2 Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

### 9. Утилизация

9.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96 - ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### 10. Гарантийные обязательства

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

10.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

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

10.4 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

### 11. Условия гарантийного обслуживания

11.1 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

11.2 Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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

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

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

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

*Наименование товара*

### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ РЕЗЬБОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ

№	Наименование	Артикул	Количество
1			
2			
3			
4			
5			

Название и адрес торгующей организации: \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*Штамп или печать  
торгующей организации*

*Штамп о приемке*

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Восемьдесят четыре месяца с даты продажи  
конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу Московская область, г. Ногинск, ул. Индустриальная, д. 40Е телефон/факс: (495) 540-56-81

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601