

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Гибкая подводка для воды**

**Тип: SHF**



# Оглавление

№	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1	Сведения об изделии	2
2	Назначение изделия	2
3	Технические характеристики и устройство	2-3
4	Номенклатура и габаритные размеры	4-5
5	Указания по монтажу	5-6
6	Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию	6
7	Условия хранения и транспортировки	6
8	Утилизация	6
9	Приемка и испытания	6
10	Гарантийные обязательства	7
11	Гарантийный талон	8

## 1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Гибкие подводки STOUT, тип SHF для систем водоснабжения.

### 1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Luxor Spa, via Madonnina, 94 - 25018 Montichiari (BS) Italia Luxor Spa, ул. Мадоннина 94 – 25018, Монтикьяри (Брешия) Италия.

**ПО ЗАКАЗУ** ООО «ТЕРЕМ» для бренда STOUT (Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ). Сайт: [www.stout.ru](http://www.stout.ru)

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

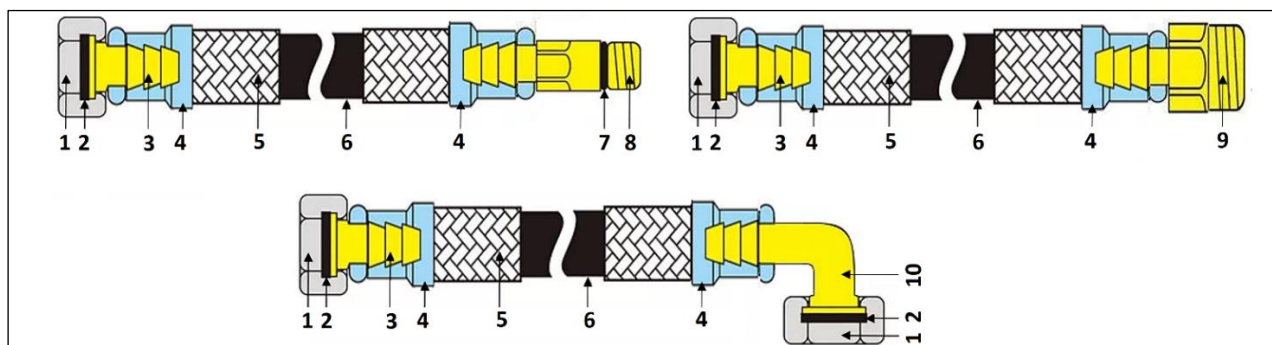
Гибкие подводки STOUT предназначены для присоединения санитарно-технического и бытового оборудования к транспортирующей воду трубопроводной сети. Подводки со штуцером M10 служат для непосредственного подключения к смесителям систем хозяйственно-питьевого водопровода.

**Внимание!** Использование гибких подводок вместо транзитных участков трубопроводов не допускается!

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСТРОЙСТВО

### 3.1. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ.

Гибкая подводка STOUT представляет собой шланг из нетоксичной резины в оплетке из нержавеющей стали для DN8, для DN18-32 оплетка выполнена из оцинкованной стали. По концам подводки напрессованы ниппели с наружной резьбой или с накидной гайкой, укомплектованной прокладкой. Подводки для подключения бытовых смесителей снабжены специальными штуцерами длиной 18 мм или 35 мм с наружной резьбой M10, герметизацию соединения штуцеров со смесителями обеспечивают уплотнительные резиновые кольца.



№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Накидная гайка	Латунь CW 617 N UNI-EN 12165:2016 (никелированная) Сталь оцинкованная (см. таблицу с номенклатурой, артикулы обозначены звездочкой*)
2	Прокладка	EPDM (входит в комплекте к подводке диаметром до 1")
3	Ниппель	Латунь CW 617 N UNI-EN 12165:2016 Сталь оцинкованная (см. таблицу с номенклатурой, артикулы обозначены звездочкой*)
4	Обжимная гильза	для DN8 сталь inox AISI 304, для DN18-32 алюминий
5	Оплетка	для DN8 сталь inox (нержавейка), для DN18-32 сталь оцинкованная
6	Шланг	EPDM (пищевой)
7	Уплотнительное кольцо	EPDM
8	Штуцер M10	Латунь CW 614 N – DW UNI EN 12164:2016
9	Штуцер с наружной резьбой	Латунь CW 617 N UNI-EN 12165:2016 Сталь оцинкованная (см. таблицу с номенклатурой, артикулы обозначены звездочкой*)
10	Штуцер угловой	Медь Cu (никелированная)

### 3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ				
		1	2	3	4	5
1	Тип подводки <sup>1)</sup>	1	2	3	4	5
2	Размер резьбы штуцеров	См. номенклатуру				
3	Длина штуцера M10 для смесителя, мм	18	35	-	-	-
4	Диаметр Вн/Нар резинового рукава, мм	8,5/11 <sup>2)</sup>		19/25 <sup>3)</sup> ; 32/40 <sup>5)</sup>		25,5/32 <sup>4)</sup>
5	Внутренний диаметр ниппеля, мм	6,2 <sup>2)</sup>		15 <sup>3)</sup> ; 27 <sup>5)</sup>		21 <sup>4)</sup>
6	Длина подводки, мм	См. номенклатуру				
7	Перемещаемая среда	Вода				
8	Максимальное рабочее давление, бар	Для DN32 до 6, остальные до 10				
9	Давление разрыва, бар	20				
10	Температура перемещаемой среды Т, °С	Для DN 8 от 1 до 70, остальные до 110 (кратковременно)				
11	Расход среды через подводку на излив при давлении на входе P <sub>раб</sub> =3 бар, л/мин	28 <sup>2)</sup>		200 <sup>3)</sup> ; 490 <sup>5)</sup>		280 <sup>4)</sup>
	Минимальный радиус изгиба и расстояние от изгиба до ниппелей, мм	48 <sup>2)</sup>		104 <sup>3)</sup> ; 168 <sup>5)</sup>		132 <sup>4)</sup>
12	Срок службы, лет	10				
13	Температура транспортировки и хранения, °С	От -50 до + 50				

1) См. номенклатуру;



2) Для подводок с резьбой 3/8" и 1/2";



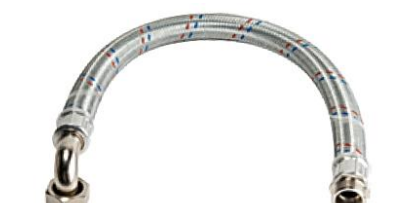
3) Для подводок с резьбой 3/4";

4) Для подводок с резьбой 1";

5) Для подводок с резьбой 1 1/4".

### 4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ ШТУЦЕРОВ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
<b>1. ПОДВОДКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЫТОВОГО СМЕСИТЕЛЯ СО ШТУЦЕРОМ M10 L=18 ММ И ВНУТРЕННЕЙ ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ (ВР)</b>				
	SHF-0015-181010	M 10 (18мм) x ВР 3/8"	400	0,075
	SHF-0016-181010	M 10 (18мм) x ВР 3/8"	500	0,087
	SHF-0025-181015	M 10 (18мм) x ВР 1/2"	400	0,081
	SHF-0026-181015	M 10 (18мм) x ВР 1/2"	500	0,093
<b>2. ПОДВОДКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЫТОВОГО СМЕСИТЕЛЯ СО ШТУЦЕРОМ M10 L=35 ММ И ВНУТРЕННЕЙ ТРУБНОЙ РЕЗЬБОЙ (ВР)</b>				
	SHF-0035-351010	M 10 (35мм) x ВР 3/8"	400	0,081
	SHF-0036-351010	M 10 (35мм) x ВР 3/8"	500	0,093
	SHF-0038-351015	M 10 (35мм) x ВР 3/8"	800	0,129
	SHF-0039-351015	M 10 (35мм) x ВР 3/8"	1000	0,152
	SHF-0040-351015	M 10 (35мм) x ВР 3/8"	1200	0,175
	SHF-0045-351015	M 10 (35мм) x ВР 1/2"	400	0,087
	SHF-0046-351015	M 10 (35мм) x ВР 1/2"	500	0,099
	SHF-0048-351015	M 10 (35мм) x ВР 1/2"	800	0,135
	SHF-0049-351015	M 10 (35мм) x ВР 1/2"	1000	0,158
	SHF-0050-351015	M 10 (35мм) x ВР 1/2"	1200	0,181

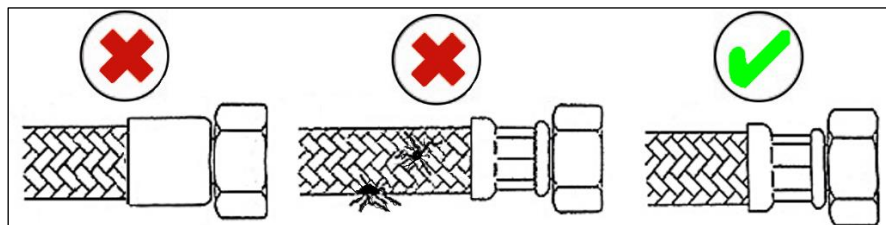
ЭСКИЗ	АРТИКУЛ	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ ШТУЦЕРОВ	ДЛИНА, ММ	МАССА, КГ
<b>3. ПОДВОДКА С НАРУЖНОЙ (НР) И ВНУТРЕННЕЙ (ВР) РЕЗЬБОЙ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И БЫТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>				
	SHF-0055-081010	НР 3/8" x ВР 3/8"	400	0,082
	SHF-0057-081010	НР 3/8" x ВР 3/8"	600	0,105
	SHF-0065-081015	НР 3/8" x ВР 1/2"	400	0,088
	SHF-0067-081015	НР 3/8" x ВР 1/2"	600	0,111
	SHF-0075-081510	НР 1/2" x ВР 3/8"	400	0,085
	SHF-0077-081510	НР 1/2" x ВР 3/8"	600	0,109
	SHF-0085-081515	НР 1/2" x ВР 1/2"	400	0,091
	SHF-0086-081515	НР 1/2" x ВР 1/2"	500	0,103
	SHF-0087-081515	НР 1/2" x ВР 1/2"	600	0,115
	SHF-0088-081515	НР 1/2" x ВР 1/2"	800	0,138
	SHF-0089-081515	НР 1/2" x ВР 1/2"	1000	0,162
	SHF-0091-081515	НР 1/2 x ВР 1/2	1500	0,221
	SHF-0092-081515	НР 1/2 x ВР 1/2	2000	0,279
	SHF-0093-081515	НР 1/2 x ВР 1/2	2500	0,337
	SHF-0203-182020*	НР 3/4" x ВР 3/4"	300	0,254
	SHF-0204-182020*	НР 3/4" x ВР 3/4"	400	0,303
	SHF-0205-182020*	НР 3/4" x ВР 3/4"	500	0,353
	SHF-0206-182020*	НР 3/4" x ВР 3/4"	600	0,402
	SHF-0208-182020*	НР 3/4" x ВР 3/4"	800	0,501
	SHF-0210-182020*	НР 3/4" x ВР 3/4"	1000	0,599
SHF-0215-182020*	НР 3/4 x ВР 3/4	1500	0,846	
SHF-0220-182020*	НР 3/4 x ВР 3/4	2000	1,092	
SHF-0126-181515	НР 1" x ВР 1"	800	0,579	
SHF-0127-181515	НР 1" x ВР 1"	1000	0,677	
SHF-0136-323232	НР 1 1/4" x ВР 1 1/4"	800	1,228	
SHF-0137-323232	НР 1 1/4" x ВР 1 1/4"	1000	1,444	
<b>4. ПОДВОДКА С ВНУТРЕННЕЙ (ВР) И ВНУТРЕННЕЙ (ВР) РЕЗЬБОЙ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И БЫТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>				
	SHF-0095-081010	ВР 3/8" x ВР 3/8"	400	0,082
	SHF-0096-081010	ВР 3/8" x ВР 3/8"	600	0,106
	SHF-0105-081010	ВР 1/2" x ВР 3/8"	400	0,088
	SHF-0106-081010	ВР 1/2" x ВР 3/8"	600	0,112
	SHF-0115-081515	ВР 1/2" x ВР 1/2"	400	0,095
	SHF-0116-081515	ВР 1/2" x ВР 1/2"	500	0,106
	SHF-0117-081515	ВР 1/2" x ВР 1/2"	600	0,118
	SHF-0118-081515	ВР 1/2" x ВР 1/2"	800	0,141
	SHF-0119-081515	ВР 1/2" x ВР 1/2"	1000	0,165
	SHF-0121-081515	ВР 1/2 x ВР 1/2	1500	0,224
	SHF-0122-081515	ВР 1/2 x ВР 1/2	2000	0,282
	SHF-0123-081515	ВР 1/2 x ВР 1/2	2500	0,341
	SHF-0303-182020*	ВР 3/4" x ВР 3/4"	300	0,267
	SHF-0304-182020*	ВР 3/4" x ВР 3/4"	400	0,316
	SHF-0305-182020*	ВР 3/4" x ВР 3/4"	500	0,365
	SHF-0306-182020*	ВР 3/4" x ВР 3/4"	600	0,414
	SHF-0308-182020*	ВР 3/4" x ВР 3/4"	800	0,513
	SHF-0310-182020*	ВР 3/4" x ВР 3/4"	1000	0,612
	SHF-0315-182020*	ВР 3/4 x ВР 3/4	1500	0,858
	SHF-0320-182020*	ВР 3/4 x ВР 3/4	2000	1,105
SHF-0146-182525	ВР 1" x ВР 1"	800	0,587	
SHF-0147-182525	ВР 1" x ВР 1"	1000	0,686	
SHF-0156-323232	ВР 1 1/4" x ВР 1 1/4"	800	1,233	
SHF-0157-323232	ВР 1 1/4" x ВР 1 1/4"	1000	1,449	
<b>5. ПОДВОДКА УГЛОВАЯ С НАРУЖНОЙ (НР) И ВНУТРЕННЕЙ (ВР) РЕЗЬБОЙ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И БЫТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>				
	SHF-0166-252525	НР 1" x ВР 1"	600	0,618
	SHF-0167-252525	НР 1" x ВР 1"	800	0,760
	SHF-0168-252525	НР 1" x ВР 1"	1000	0,880

\*Концевые элементы подводки: штуцеры, nipples и накидные гайки выполнены из оцинкованной стали.

## 5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж гибких подводок должен производиться квалифицированными специалистами, имеющими лицензию на производство соответствующих работ.

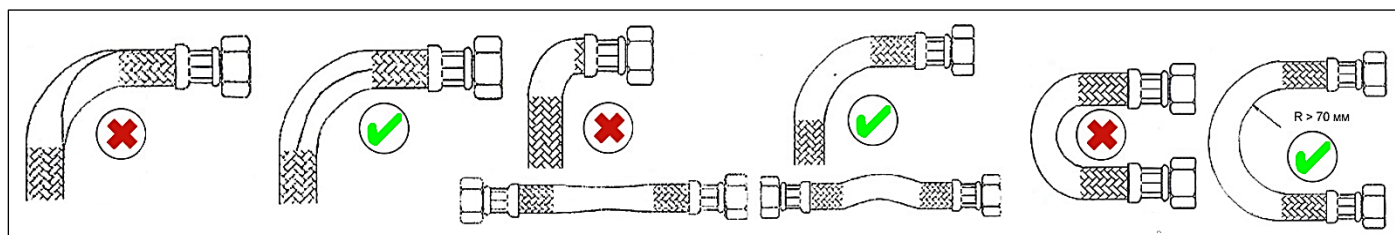
Перед монтажом подводки следует визуально проверить качество обжима гильзы, целостность оплетки, наличие прокладок, отсутствие повреждений резьбы на штуцерах и присоединяемом оборудовании. Использование подводок с дефектами недопустимо.



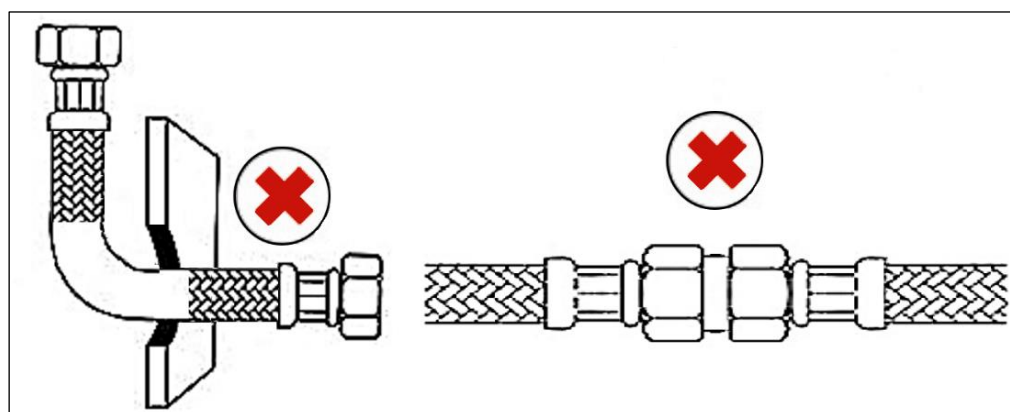
Доступ к месту присоединения подводки должен быть свободным для монтажа и осмотра при эксплуатации.

Для обеспечения удобства монтажа подводки при присоединении смесителей рекомендуется приобретать пары с разной длиной штуцеров (18 и 35 мм).

При монтаже не допускается перекручивать подводки и прикладывать к ним растягивающие усилия, устанавливать подводку с радиусом изгиба не менее 70 мм.



**Внимание!** Необходимо использовать подводку достаточной длины. Не допускается наращивание длины гибкой подводки с помощью другой подводки, а также пропускать через отверстия, края которых могут повредить оплетку.



Минимальное расстояние от ниппелей до начала изгиба подводки и минимальный радиус изгиба должен быть не менее значений, указанных в таблице с техническими характеристиками.

Штуцеры подводок с резьбой M10 закручиваются в смесители вручную, без применения уплотнительных материалов. Для герметизации ниппелей используется льняная прядь или ФУМ – лента, а для накидных гаек – штатные резиновые прокладки.

Накидные гайки и ниппели необходимо затягивать гаечным ключом с открытым зевом соответствующего размера. Момент затяжки не должен превышать 3,5 Нм.



**Внимание!** Использование рычажного трубного ключа для монтажа гибкой подводки – категорически запрещено.

После установки подводки следует выдержать ее под рабочим давлением в течение 30 минут. В случае обнаружении протечек осторожно подтянуть соединительные элементы ключом на 1/4 оборота.

## **6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**

Подводка должна эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

В процессе эксплуатации не допускать воздействия на подводку минеральных масел, растворителей, жидких углеводородов и прочих жидкостей, агрессивных к материалам подводки.

Во избежание преждевременного старения резины, не следует эксплуатировать подводку под воздействием прямых солнечных лучей.

Запрещается эксплуатировать подводку при отрицательных температурах и в непосредственной близости от предметов с температурой поверхности более 200°C и открытого огня.

В процессе эксплуатации следует оберегать гибкую подводку от трения и механических повреждений.

Качество затяжки соединений гибкой подводки следует проверять не реже, чем 1 раз в 6 месяцев.

Запрещается производить отключение сантехнического оборудования и демонтаж гибкой подводки при наличии давления в сети.

При переустановке гибкой подводки, следует проверить целостность резиновых прокладок. В случае их значительного износа или повреждения, прокладки необходимо заменить.

## **7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Гибкая подводка STOUT должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Гибкую подводку STOUT транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Гибкую подводку STOUT при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а ее поверхность от нанесения царапин.

Гибкую подводку STOUT хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

## **8. УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **9. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ**

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие гибкой подводки STOUT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом.

Срок службы гибкой подводки STOUT при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

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

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

Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта [www.stout.ru](http://www.stout.ru) технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном. Продавец вносит в гарантийный талон сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию гибкой подводки STOUT изменения, не ухудшающие качество изделий.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Гарантийный талон

к накладной № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Наименование товара:

№	Артикул	Количество	Примечание

**Гарантийный срок 24 месяца с даты продажи.**

Претензии по качеству товара принимаются по адресу: 117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский пр-т, 47, офис 1522.

Тел.: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25

E-mail: [info@stout.ru](mailto:info@stout.ru)

**С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:**

Покупатель: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец: \_\_\_\_\_  
(подпись)

Штамп или печать  
торгующей организации

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