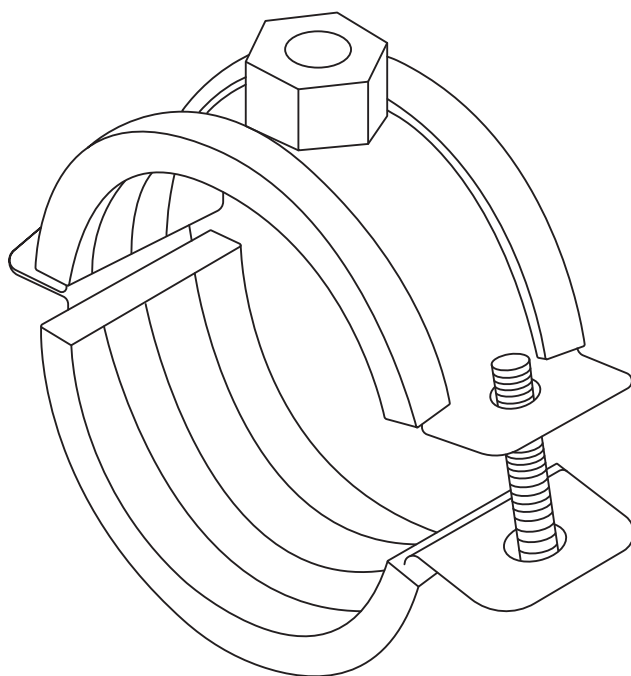


ПАСПОРТ

**Хомут сантехнический
с резиновым уплотнением**



1. Наименование

Хомут сантехнический с резиновым уплотнением.

2. Производитель

ООО «Производственное предприятие ТАЭН», Россия, 624055, Свердловская область, г.о. Белоярский, п. Прохладный, ул. Индустриальная, стр. 5/2.

3. Назначение и область применения

Сфера применения: крепление трубопроводов круглого сечения из различных материалов к строительным конструкциям. Монтаж систем водоснабжения и отопления. Установка сантехнического оборудования, гибких и жестких воздухопроводов различного сечения.

4. Технические характеристики

Таблица 4

Характеристика	Значение	Обоснование
Номинальные диаметры D, дюйм	3/8" — 4"	
Номинальные диаметры D, мм	16-115	
Временное сопротивление стали, кгс/мм²	≥ 30	ГОСТ 24140-80
Относительное удлинение стали, %	≥ 15	ГОСТ 24140-80
Виброизоляция, Дб	до 15	DIN 4109
Огнестойкость	Класс В2	DIN 4102
Температура предельной рабочей среды, °С	-40 — +95	ГОСТ 30778-2001
Влажность окружающей среды, %	до 75	ГОСТ 15150-69

Защита от коррозии: цинковое гальваническое покрытие 7-9 мкм.
 Поверхность хомутов без заусенцев, трещин.
 Отсутствие вмятин и заусенцев на поверхности резьбы, препятствующих навинчиванию проходного калибра.

5. Конструкция и материалы

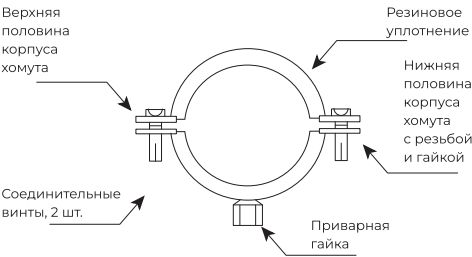


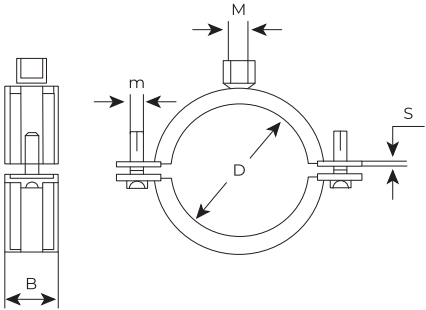
Таблица 5

Наименование элемента	Материал	Марка материала /стандарт	
		РФ	ЕС
Корпус (две скобы)	Оцинкованная сталь	08 кп/пс ГОСТ 19904-90	DIN St12
Приварная гайка	Сталь	ГОСТ 5915/5927	DIN 934
Уплотнение	Резина на основе ТЭП (SEBS)	УС 4.00.0316 ГОСТ 30778-2001	EPDM
Винты	Сталь	ГОСТ 17473-80	DIN 7985

6. Номенклатура и габаритные размеры

Таблица 6

Раз- мер	Характеристика					
	D, мм	SxB, мм	m, мм	M, мм	Масса, гр.	
3/8"	16-20	0,9x20	m5x16	M8	29,64	
1/2"	20-25				33,77	
3/4"	26-30				36,45	
1"	32-36				41,44	
1 1/4"	38-43				44,17	
1 1/2"	47-51				50,80	
2"	60-64	1,0x20	m6x20	M8	64,58	
2 1/2"	75-80				72,82	
3"	87-92	1,2x20			M10	91,39
4"	107-115					112,98
4" M10	107-115					117,58



7. Указания по монтажу

Монтаж трубопроводов начинают с разметки точек будущего крепления. В выбранных местах устанавливают шпильки с метрической резьбой. Полукольцо хомута с приваренной гайкой закрепляют на шпильке, затем устанавливают трубу и при помощи винтов фиксируют вторым полукольцом хомута.

При монтаже следует учитывать значения нагрузки на хомут сантехнический.

Предельно-допустимые нагрузки при монтаже

Таблица 7.1

Размер	Рекомендованная нагрузка, кН	Разрушающая нагрузка, кН
3/8" — 1"	1,3	3,9
1 1/4" — 2"	1,6	4,8
2 1/2" — 3"	2,3	6,9
4"	2,6	7,8

Минимальное расстояние между точками крепежа должно обеспечивать надежность крепления установленных труб.

Рекомендуемые расстояния между средствами крепления трубопроводов на горизонтальных участках

Таблица 7.2

Диаметр условного прохода трубы, мм	Труба полипропиленовая, м		Труба армированная полипропиленовая, м		Труба канализационная ПВХ, м
	ХВС	ГВС	ХВС	ГВС	
15	0,5	0,5	1	1	
20	0,6	0,6	1,2	0,9	
25	0,7	0,6	1,3	1	
32	0,9	0,7	1,5	1,2	
40	1	0,8	1,7	1,4	
50	1,2	0,95	1,9	1,6	0,5
70, 80	1,4	1,05	2,1	1,8	0,6
100	1,5	1,15	2,2	1,9	0,75
125	1,6	1,25	2,3	2	
150	1,8	1,4	2,5	2	1,1

Средства крепления вертикальных трубопроводов в жилых и общественных зданиях при высоте этажа до 3 м устанавливаются на усмотрение проектировщика, а при высоте этажа более 3 м средства крепления устанавливаются на половине высоты этажа. Средства крепления стояков в производственных зданиях следует устанавливать через 3 м либо чаще на усмотрение проектировщика.

8. Указания по эксплуатации и обслуживанию

Хомут сантехнический должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

9. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны транспортироваться и храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения ЖЗ, ГОСТ 15150.

Хранение должно осуществляться в закрытом, хорошо проветриваемом помещении, исключающим совместное нахождение с химически активными веществами.

10. Утилизация

10.1 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законом РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

10.2 Содержание благородных металлов: нет

11. Гарантийные обязательства

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

11.2 Гарантийный срок – 2 года.

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

11.4 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.

11.5 Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

12. Условия гарантийного обслуживания

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

12.2 Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются на новые бесплатно.

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

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

ТАЛОН: УСТАНОВКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	
Дата проведения технического обслуживания:	
Название организации	Подпись
ФИО специалиста	Печать
Должность	
Контактный телефон	
В ходе технического обслуживания, произведены работы:	
В ходе технического обслуживания, проверена работоспособность оборудования:	
В ходе технического обслуживания, выданы рекомендации:	

