ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Современные технологии и изоляционные материалы» (ООО «СТИМ»)
630534, Новосибирская обл, Новосибирский муниципальный район, сельское поселение Мочищенский сельсовет, Мочище дп, Советская ул, дом 4
ИНН/КПП 5408014337/540201001
тел: (383) 378-77-13

Техническое описание изделий для герметизации вводов коммуникаций

ТУ 22.19.73-008-06979841-2023

г. Новосибирск - 2023

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Гермовтулки «СИБПАЙП» состоят из двух стальных фланцев с силиконовым уплотнительным кольцом между ними. Фланцы соединены друг с другом болтами, при закручивании которых расстояние между фланцев уменьшается и происходит сдавливание силиконового уплотнителя, который в свою очередь расширяется в направлении внутренней и внешней окружности изделия, чем создает герметичное уплотнение между входным пространством и вводимой коммуникацией.

Температура окружающего воздуха при эксплуатации – от минус 60 до плюс 250 °С, относительная влажность – 100%.

Допускается эксплуатировать изделия при контакте со слабыми кислотами и щелочами, сточными водами, а также при контакте с питьевой водой.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Изделия применяются для герметизации вводов коммуникаций:

- через бетонные стены, перекрытия строящихся зданий и сооружений. Например, подземные части зданий, фундамент зданий и сооружений, технические резервуары, бассейны и др.
- через бетонные стены, перекрытия ремонтируемых зданий и сооружений или в ходе ремонта коммуникаций, непосредственно существующих гильз и отверстий;
- через бетонные стены, перекрытия в качественно временной герметизации существующих проходов.

Изделия применяются в области промышленного и гражданского строительства.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Основные технические характеристики изделий при эксплуатации должны соответствовать следующим требованиям, представленным в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики гермовтулок «СИБПАЙП»

Наименование показателя	Значение
Масса изделий	Согласно технической документации
Материал фланцев	AISI 430/AISI 304/ Ст3
Материал метизов	AISI 304 / Ст3
Материал уплотнителя	Платиновый силикон
Температура эксплуатации	От -60°С до +250°С
Прочность на разрыв, кг/см, не менее	13
Прочность на растяжение, МПа, не менее	6
Стойкость к вибрации, мм/сек, не более	0,45
Высота водяного столба при эксплуатации, м, не более	50

Гермовтулки «СИБПАЙП» производятся по типовым размерам, которые представлены в таблице 2. Гермовтулки «СИБПАЙП» могут производится и по другим типоразмерам, по чертежам заказчика.

Таблица 2 – Типовые размеры гермовтулок «СИБПАЙП»

Наименования изделия	$D_{наруж}$ коммуникации	$D_{внутр}$ гильзы	Масса изделия
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 63/100	63	100	0,65
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 59/125	59	125	1,31
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 108/150	108	150	1,17
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 114/150	114		1,03
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 133/200	133	200	2,41
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 137/200	137		2,29
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 145/200	145		2,05
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 159/200	159		1,59
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 159/250	159	250	4,02
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 200/300	200	300	5,4
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 219/300	219		4,54
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 225/300	225		4,25
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 273/350	273	350	5,18
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 280/350	280		4,76
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 315/400	315	400	6,56
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 325/400	325		5,87
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 400/500	400	500	9,75
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 426/500	426		7,4
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 450/600	450	600	17,01
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 500/600	500		11,88
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 530/600	530		8,54
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 530/800	530	800	38,77
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 630/800	630		26,25
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 630/1000	630	1000	62,15
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 800/1000	800		38,87
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 800/1200	800	1200	86,38
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 820/1200	820		82,88
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 1000/1200	1000		47,51
Гермовтулка проходная "СИБПАЙП" ГП 1020/1200	1020		43,14

4. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

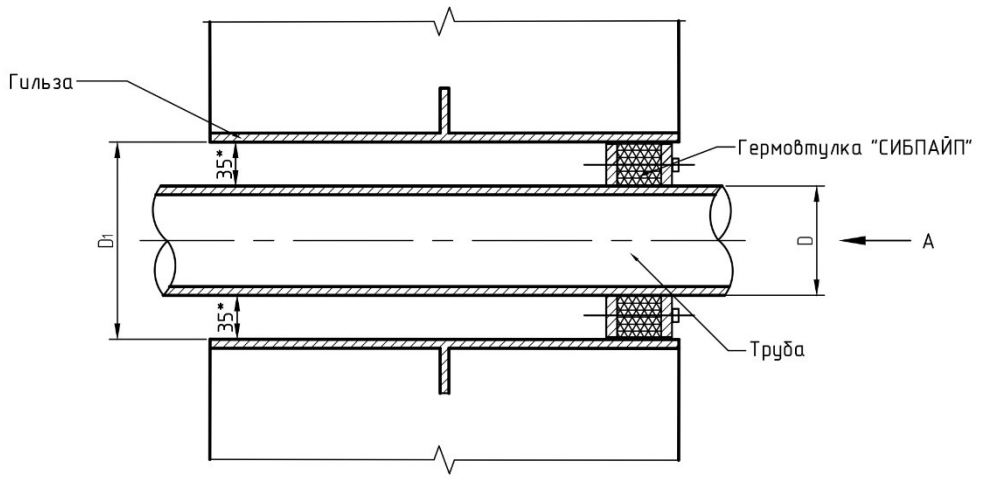
Гермовтулки «СИБПАЙП» транспортируются любым видом транспорта при температуре от -50 ℃ до +50 ℃ в соответствии с правилами перевозки грузов.

Хранение гермовтулок «СИБПАЙП» должно осуществляться в сухом закрытом помещении, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. При хранении изделия не должны подвергаться воздействию солнечных лучей и агрессивных продуктов. Допускается хранение на открытом воздухе при соблюдении мер, защищающих изделия от внешних воздействий.

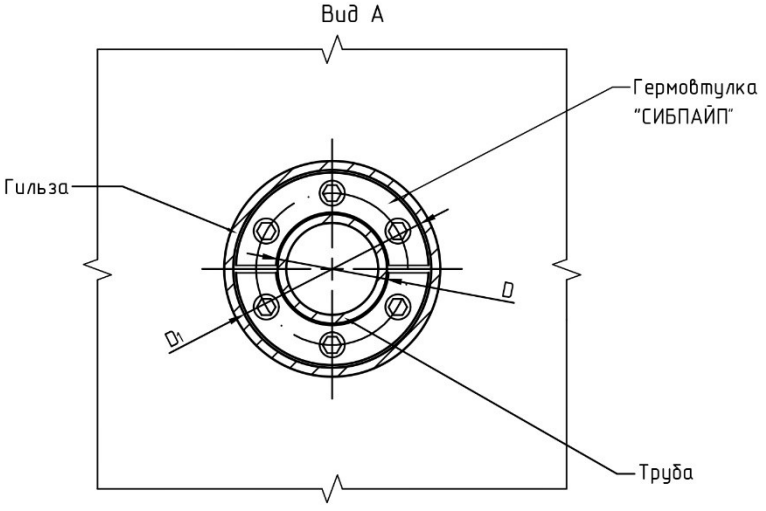
5. ЭСКИЗ И УЗЕЛ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТРУБЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕРМОВТУЛКИ «СИБПАЙП»

ООО "СТИМ"

Типовая схема установки гермовтулки проходной "СИБПАЙП"



Вид А



Примечание:

1. D_1 – внутренний диаметр гильзы.
2. D – наружный диаметр трубы.
3. Гермовтулка "СИБПАЙП" не является опорной конструкцией. Перед началом монтажа коммуникации необходимо отцентрировать по оси трубы.
4. * – минимально рекомендуемый зазор между гильзой и коммуникацией. Минимальный зазор – 20 мм.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Узел герметизации ввода коммуникации с применением гермовтулки СИБПАЙП	Лист

Перв. примен. | Справ. N | Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Копировал Формат А4

3D – модель гермовтулки «СИБПАЙП» для герметизации вводов коммуникаций представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Гермовтулка «СИБПАЙП» для герметизации вводов коммуникаций