****

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**ТРАП РЕГУЛИРУЕМЫЙ**

**С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫПУСКОМ 75/110**

**ТП-5100-3000**

(ТУ 4947-001-95431139-2007)



**Производитель ООО ТПК «Татполимер»,**

Российская Федерация, Республика Татарстан, 422982, г. Чистополь, ул. Мира, д. 44 «В», тел./факс (84342) 5-84-13, 5-84-25,

**www.tatpolimer.ru**

2022

**Назначение изделия**

Трапы предназначены для приема и отведения в канализационную сеть сточных вод с поверхности пола, устанавливаемые в жилых, общественных и производственных зданиях, а так же на балконах и террасах. Благодаря наличию затвора трап надежно защищает помещение от неприятных запахов из канализации.

1. **Технические характеристики**
* сырье для решетки – нержавеющая сталь/чугун;
* сырье для корпуса – полипропилен;
* сырье для надставного элемента – ABS-пластик;
* выходной диаметр – 75/110 мм;
* пропускная способность, не менее – 0,7 л/с;
* температура окружающей среды – от -50 °С до +90 °С;
* температура отводящей жидкости, не более – +85 °С\*;
* максимальная разрешенная нагрузка со стальной решеткой, не более – 300 кг;
* максимальная разрешенная нагрузка с чугунной решеткой, не более – 1500 кг;
* срок службы, не менее – 50 лет.

\* Трапы производства ООО ТПК «Татполимер» позволяют отводить в канализацию жидкости с температурой до 100 °С при условии, что её воздействие будет кратковременное (100 – 200 литров с температурой не более 100 °С). Повышение температуры отводящих жидкостей до 100 °С не влияет на пропускную способность трапов и их работоспособность). В этом случае снижается только максимально допустимая нагрузка на трап (т.к. корпус трапа выполняет роль несущего силового элемента) – она не должна превышать 150 кг.

Основные размеры приведены на рис. 1.

Трап может поставляться в разных модификациях по требованию заказчика:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Артикул | Материал решетки | Запахозапирающее устройство | Максимальная нагрузка, кг |
| ТП-5100Hs-3000 | Нержавеющая сталь | Гидрозатвор | 300 |
| ТП-5100Ms-3000 | Механический «сухой» затвор |
| ТП-5100Ds-3000 | Поплавковый «сухой» затвор |
| ТП-5100 (Hs+Ms) -3000 | Двойной затвор (Гидрозатвор + Механический затвор) |
| ТП-5100N-3000 | Незамерзающее запахозапирающее устройство |

1. **Состав изделия и комплектность**

Настоящий трап состоит из следующих деталей (см. рис. 1):

1. Решетка из нержавеющей стали;
2. Надставной элемент;
3. Корпус трапа;
4. Затвор;
5. Уплотнительное кольцо.



 Рис. 1 ТП-5100N-3000 Трап с незамерзающим запахозапирающим устройством

Партия трапов, поставляемая в один адрес, комплектуется паспортом и объединенным техническим описанием в соответствии с ГОСТ 2.601-2006.

Внешний вид товара может отличаться от товара, представленного на фото. Фирма-производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию товара, не влияющих на качество изделия.

1. **Устройство и принцип работы**

Процесс установки трапов учитывает их дальнейшее функционирование в общей системе канализации. Корпус трапа с использованием элементов герметизации соединяется с любой канализационной раструбной трубой из ПВХ или ПП (REHAU, WAVIN и т.д.), пролегающей под полом на соответствующей проектной глубине. При установке трапа в разрыв гидроизоляции уплотнительное кольцо (5) на надставной элемент не ставится.

**Надставной элемент может подпиливаться по высоте стяжки.**

Если для канализационных труб применяются стальная или чугунная труба, необходимо использовать переход ремонтный (ТП-82.100) для герметичного соединения. Перед вводом трапа в эксплуатацию в корпус трапа (3) необходимо вставить затвор (4), установить в надставной элемент (2) решётку (1).

Затвор имеет следующий принцип работы:

Сухие затворы устанавливаются в первую очередь на тех участках, где существует вероятность пересыхания затворов. Такие места, как правило, располагаются над системами «тёплый пол», а также в достаточно редко эксплуатируемых точках канализации, включая водоотводы стиральных машин и кондиционеров, реже — в душевых кабинах и банных сантехнических приборах.

Функция **гидрозатвора** заключается в том, чтобы посредством задерживаемого уровня воды в сифоне предотвращать проникновение в помещение неприятных запахов из канализации. Гидрозатвор может использоваться только в отапливаемом помещении.

**Механический «сухой» затвор** представляет собой пружинную конструкцию с плотно прижатой к корпусу мембраной, которая предотвращает проникновение неприятных запахов в помещение в случае пересыхания гидрозатвора (эпизодическое использование, гостевой санузел, теплый пол, жаркий климат и т.д.). Механический затвор также препятствует обратному ходу стоков при засоре канализационных магистралей (максимальное рабочее давление обратного тока сточных вод - 0,005 МПа).

**Двойной затвор** объединяет в себе сразу два затвора – механический и гидрозатвор.

**Поплавковый затвор** всплывает при поступлении жидкости и обеспечивает слив воды в систему канализации. После пересыхания жидкости происходит опускание поплавка и перекрывание сливного отверстия, что препятствует проникновению в помещение неприятных канализационных запахов.

**Незамерзающее запахозапирающее устройство** применяется для неотапливаемых помещений, балконов и террас.

**Внимание!**

Если необходимо отводить воду со слоя гидроизоляции, то необходимо убрать уплотнительное кольцо (ТП-310.1Е) с корпуса надставного элемента перед монтажом, чтобы обеспечить дренаж.





1. **Техническое обслуживание**

Изделие должно эксплуатироваться по назначению. Трапы канализационные нельзя использовать при температурах, неоговоренных в техническом паспорте. По мере необходимости производить снятие решетки с подрамника и очистку внутренней полости от грязи и мусора.

**Внимание!**

1. **Применение чистящих средств на основе хлора**: гипохлорит натрия (хлорку, «Белизну» и др.) может привести к появлению ржавых разводов, точечной коррозии на деталях трапа выполненных из нержавеющей стали.
2. **Запрещается чистить** решетки из нержавеющей стали **с помощью абразивных инструментов**.
3. Длительный контакт коррозийного вещества и его паров (соленой воды, серо и хлорсодержащих веществ) с поверхностью нержавеющей стали, приводит к разрушению оксидной пленки металла, что может привести к участку коррозии.
4. **Условия хранения и транспортировки**

Изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных и автомобильных перевозках изделия допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе. Обращаться с товаром с соответствующей осторожностью, избегая ударов и вмятин.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя.

1. **Свидетельство о приемке**

Трапы ТП-5100-3000 соответствуют ТУ 4947-001-95431139-2007 и признаны годными к эксплуатации.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Представитель ОТК | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(личная подпись) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(расшифровка подписи) |
|  |  |  |
|  | М.П. |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(число, месяц, год) |  |

1. **Гарантийные обязательства**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие трапов требованиям ТУ 4947-001-95431139-2007 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в «Технических условиях».

Гарантийный срок на трап составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантия распространяется на все заводские и конструктивные дефекты. Данная гарантия не распространяется:

* на повреждения, возникшие в результате монтажа неквалифицированным персоналом, или с нарушением требований настоящего паспорта;
* при наличии повреждений в результате ударов, а также других механических или температурных повреждений.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Артикул | Исполнение | Количество, шт. | Место для галочки |
| ТП-310Hs-3000 | Гидрозатвор |  |  |
| ТП-310Ms-3000 | Механический «сухой» затвор |  |  |
| ТП-310Ds-3000 | Поплавковый «сухой» затвор |  |  |
| ТП-310(Hs+Ms) -3000 | Двойной затвор (Гидрозатвор+Механический затвор) |  |  |
| ТП-310N-3000 | Незамерзающее запахозапирающее устройство |  |  |

1. **Сведения о рекламациях**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер и датарекламации | Краткое содержаниерекламации | Меры, принятыепредприятием-изготовителем |
|  |  |  |