

КАНАЛИЗАЦИЯ КОНТУР СТАНДАРТ

Полипропиленовые трубы и фасонные части КОНТУР Стандарт применяются при монтаже безнапорной внутренней канализации и технологических трубопроводов в гражданском и промышленном строительстве с температурой постоянных стоков от 2 °до 80°C и кратковременных (в течении 1 минуты) стоков с температурой до 95°C.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ КАНАЛИЗАЦИИ КОНТУР СТАНДАРТ:

- устойчивы к агрессивным химическим стокам, что позволяет использовать их в больницах, лабораториях;
- устойчивы к высоким температурам: выдерживают кратковременное воздействие сточных вод с температурой до 95 °С (стоки от посудомоечных и стиральных машин);
- имеют длительный срок службы: не менее 50 лет;
- гладкая внутренняя поверхность препятствует возникновению отложений и зарастанию труб;
- малый коэффициент теплопроводности снижает образование конденсата на элементах системы;
- различные длины труб обеспечивают минимальное количество отрезков;
- ассортимент муфт, отводов и переходов позволяет легко подобрать подходящее для стабильного слива соединение;
- благодаря высокой стойкости полипропилена к истиранию более тонкая стенка и больший проход по сравнению с чугунными системами;
- раструбные соединения с уплотнительными кольцами обеспечивают прекрасную герметичность и позволяют существенно снизить трудозатраты при выполнении строительно-монтажных работ;
- за счет легкого веса имеют низкую стоимость транспортировки по сравнению с чугунными системами ;
- легкий и быстрый монтаж без применения специального инструмента;
- легкий ремонт и возможность замены поврежденных участков;
- высокая ударопрочность, в том числе при отрицательных температурах.

Номенклатура КОНТУР СТАНДАРТ

Внутренняя канализационная система КОНТУР СТАНДАРТ состоит из приемников, трубопроводов стояков и выпусков наружным диаметром 50 и 110мм. Основной элемент- трубы серого цвета из гомополимера полипропилена РР-Н.

Толщина стенок труб и соединительных деталей Дн 50 — 1,8мм; Дн110- 2,7мм.

Трубы КОНТУР СТАНДАРТ для внутренней безнапорной канализации выпускаются длиной 150, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000 мм с одним раструбом. Длина труб в соответствии с европейскими стандартами(EN 1451-1-1999) указана от торца до начала раструба.

Таблица 1 . Размеры труб КОНТУР СТАНДАРТ

Наружный диаметр D ₁ , мм		Толщина стенки S ₁ , мм		Максимальная длина раструба t, мм не более	Фаска a, b, мм	Длина трубы от торца до раструба L, мм	
Номинальное значение	Предельное отклонение	Номинальное значение	Предельное отклонение			Номинальное значение	Предельное отклонение
50	+0,3	1,8	+0,4	57	3,7	150	±10
110	+0,4	2,7	+0,5	75	5,6	250	
						500	
						750	
						1000	
						1500	
						2000	
						3000	

Таблица 2. Типоразмеры фасонных изделий

Наименование фасонной части	Типоразмер фасонной части, мм
Отвод 30°;45°;67°;87,5°;	50; 110
Тройник 45°;87,5°	50x50; 110x110
Тройник переходной 87,5°	110x50

Переход эксцентрический	110x50
Муфта	50; 110
Патрубок компенсационный	110
Заглушка	50; 110
Крестовина двухплоскостная 90°	110x110x110, 110x110x50
Крестовина одноплоскостная 90°	110x110x110, 110x110x50, 110x50x50, 50x50x50
Крестовина одноплоскостная 45°	110
Аэратор	50

Соединение труб и фасонных изделий происходит за счет монтажного расширения (раструба). Герметичность обеспечивает профилированное уплотнительное кольцо из мягкой SBR резины.

Физические свойства полипропиленовой трубы

Свойство	Значение
Плотность	0,9-0,95 г/куб. см
Коэффициент линейного расширения	0,15 мм/м °С
Температура плавления	более 160°С
Теплопроводность	0,26 Вт/м °С
Группа горючести	Г3
Группа воспламеняемости	В3
Дымообразующая способность	Д3
Токсичность продуктов горения	Т2

Пожарозащита и химическая стойкость

При прокладке трубопроводов через перекрытия, которые являются огнеупорными (F90) или сдерживающими распространение огня (F30), на трубы, за исключением отводов, как минимум, через этаж наносится штукатурка или подобный материал, или они прокладываются соответственно в стенах из негорючих материалов. Отверстия между трубами и перекрытиями заполняются негорючими строительными материалами. В качестве защитной меры против распространения огня в трубопроводах используются противопожарные манжеты. Они устанавливаются в той части трубопровода, к которой предъявляются требования длительной огнестойкости.

Системы канализации КОНТУР обладают большой стойкостью ко всем химикатам бытовых стоков и многим химикатам промышленных стоков. [Таблица химической стойкости](#).

Сертификаты и гарантия

Трубы для внутренней канализации имеют [сертификат соответствия](#). На продукцию КОНТУР предоставляется гарантия сроком на 5 лет.

Проектирование

При проектировании канализационных систем из полипропиленовых труб и соединительных деталей необходимо руководствоваться:

- [СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»](#);
- [СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования»](#);
- [СП 40-107-2003 «Проектирование, монтаж и эксплуатация внутренней канализации из полипропиленовых труб»](#);

- ТР 83-98 «Технические рекомендации по проектированию и монтажу внутренних систем канализации зданий из полипропиленовых труб и фасонных частей»;
- ТУ 2248-010-14504968-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена и сополимеров полипропилена стойкие к высоким температурам для систем внутренней канализации».

Монтаж и эксплуатация

При монтаже и эксплуатации канализационных систем из полипропиленовых труб и соединительных деталей необходимо руководствоваться:

- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования»;
- СП 40-107-2003 «Проектирование, монтаж и эксплуатация внутренней канализации из полипропиленовых труб»;
- ТР 83-98 «Технические рекомендации по проектированию и монтажу внутренних систем канализации зданий из полипропиленовых труб и фасонных частей»;
- ТУ 2248-010-14504968-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена и сополимеров полипропилена стойкие к высоким температурам для систем внутренней канализации».