



VAXT

SML VAXT

**СИСТЕМА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ
БЕЗРАСТРУБНЫХ ТРУБ
ИЗ ЛИТЕЙНОГО ЧУГУНА SML**

2023

Описание системы

Система безраструбной канализация SML VAXT – это надежное решение для отвода стоков внутри зданий. В качестве соединительных элементов используются хомуты различной конфигурации, не требующие применения дополнительных уплотнителей и специализированных инструментов. Качественное исходное сырье, удобные в использовании фитинги и зарекомендовавшие себя соединения образуют малогабаритную, надежную в эксплуатации и износостойкую систему, которая полностью соответствует высоким требованиям современного качества жилья и технического оснащения.

- ✓ Продукция сертифицирована в системе сертификации ГОСТ Р.
- ✓ Произведено в соответствии со стандартом EN 877

Основные технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм	Значение
1	Плотность материала	кг/дм ³	7,2
2	Минимальная прочность на разрыв	кг/дм ³	≥ 150 (фитинги)
			≥ 200 (трубы)
3	Прочность на сжатие	МПа	≥ 450-600 (фитинги)
			≥ 600-800 (трубы)
4	Ударная прочность	МПа	350
5	Коэффициент Пуассона	-	0,3
6	Коэффициент теплопередачи	Вт / (м ² ·К) (при 20° С)	50-60
7	Коэффициент линейного расширения	мм/МК	0,0105

Этапы производственного процесса

- Входной контроль сырьевых составляющих
- Расплав сырья в индукционной печи
- Тепловая выдержка в электрической печи
- Литье изделий
- Процесс охлаждения
- Обработка поверхности
- Нанесение защитного покрытия
- Термическая обработка
- Упаковка готовых изделий

Преимущества СИСТЕМЫ



Звукоизоляция

Отсутствует шум слива воды



Негорючий материал

SML трубы и фитинги являются пожаробезопасными



Высокая прочность

Трубы стойки к ударам и нагрузке



Защитное внутреннее покрытие

Обеспечивает высокую износоустойчивость.



Удобный монтаж

Быстрый и простой монтаж без использования специального инструмента



Низкое линейное расширение

Трубы и фитинги нечувствительны к перепадам температур и могут укладываться в бетонную стяжку.



Защита от коррозии

Надежная защита благодаря специальному покрытию



Маркировка

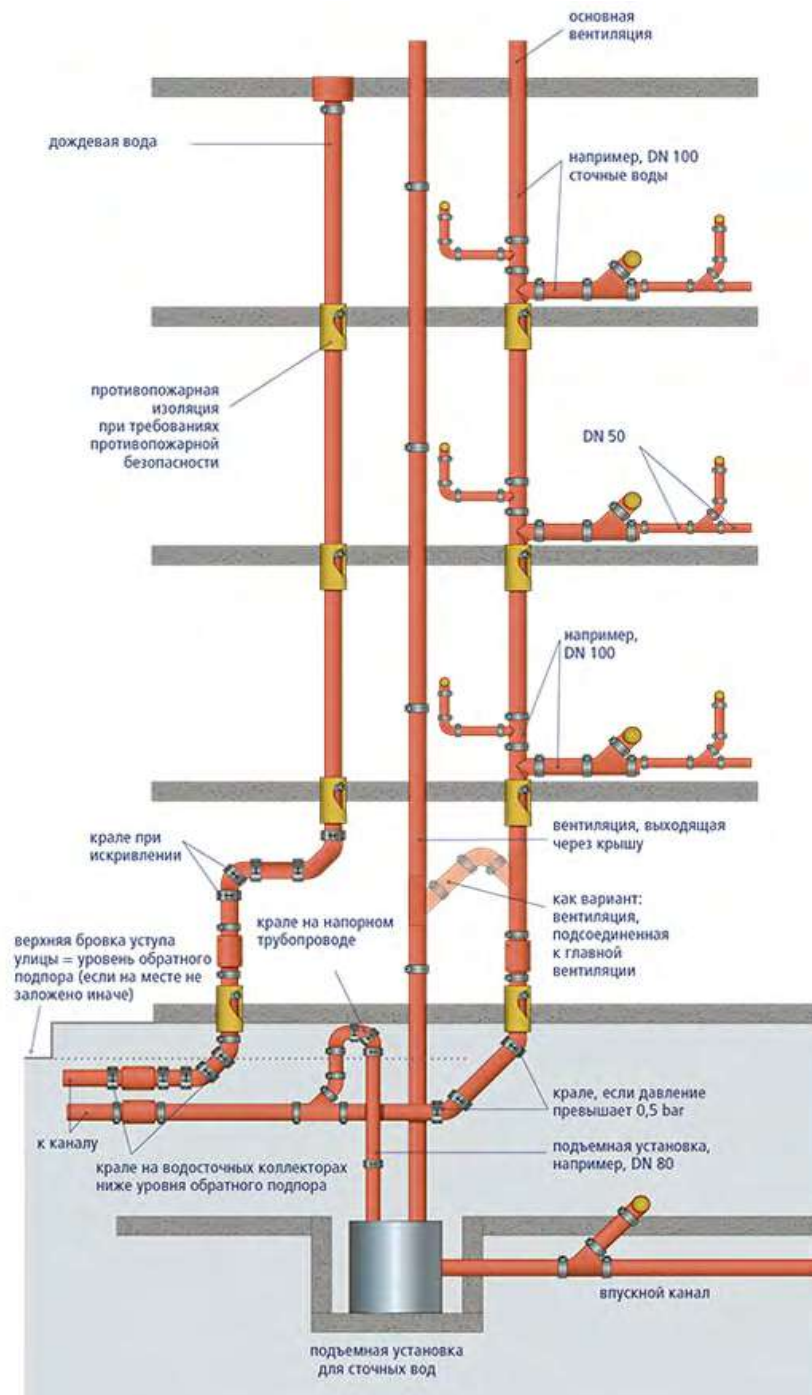
1. Маркировка завода-изготовителя
2. EN 877 – наименование стандарта согласно которому изготовлена продукция
3. Номинальный диаметр и угол наклона тройника
4. Дата производства изделия

Рекомендации по монтажу

SML трубы, фитинги и соединительные системы изготавливаются и контролируются в соответствии со стандартом EN-877. Трубы SML разрезаются потребителями в соответствии с желаемой длиной. Трубы и фитинги соединяются соответствующими хомутами.

Горизонтальные трубопроводы должны быть достаточно закреплены во всех местах изменения направления и ответвлениях. Спускной трубопровод (стояки) необходимо закреплять с максимальным интервалом в 2 м. В зданиях высотой до 5 этажей стояки от DN 100 необходимо фиксировать от оседания с помощью опоры стояка. Кроме того, в зданиях большей этажности необходимо встраивать на каждом пятом этаже опору стояка.

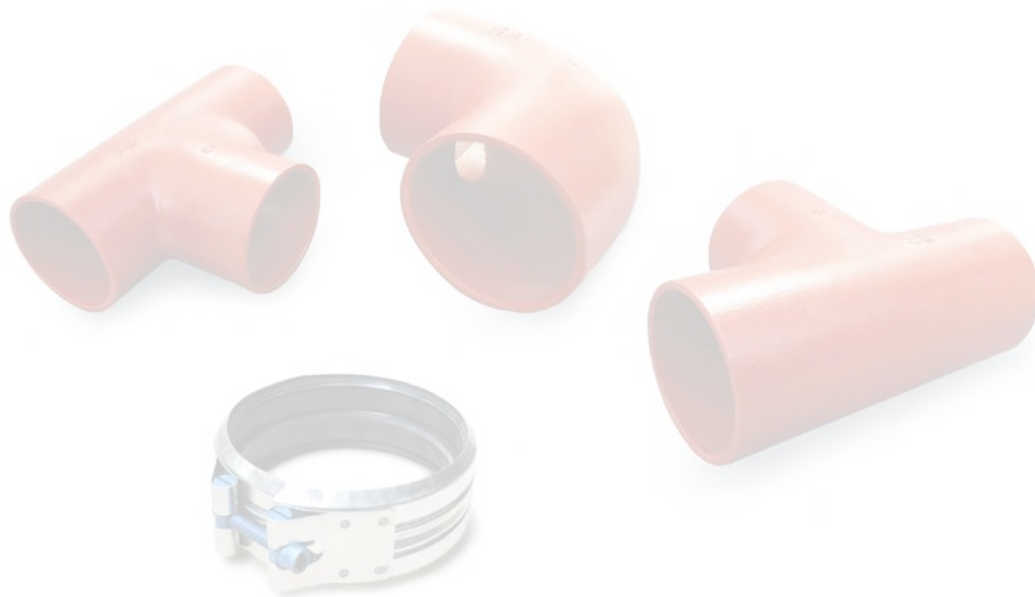
Трубопроводы для сточных вод основаны по принципу безнапорных. Однако это не исключает, что при определенных эксплуатационных состояниях возможно возникновение давления в трубопроводах. Поэтому трубопроводы для сточных вод и вентиляционные трубопроводы должны выдерживать давление и сохранять постоянную герметичность при внутреннем и внешнем избыточном давлении в пределах от 0 до 0,5 бар при возможном взаимодействии между трубопроводом и его внешними условиями. Для того чтобы выдержать это давление, части трубопровода должны быть соединены, установлены и закреплены осевым силовым замыканием.



Следует обратить внимание, что в трубопроводах для сточных вод может возникнуть более высокое внутреннее давление, чем 0,5 бар, например, в:



- коллекторах дождевой канализации;
- трубопроводах в зонах обратного подпора;
- сточных трубопроводах, пролегающих более чем через одно основание, без дальнейшего выпуска;
- напорных трубопроводах по перекачке сточных вод.

Трубопроводы с соединениями без осевого силового замыкания, в которых планомерно возникает или может возникнуть в эксплуатационном состоянии внутреннее давление, необходимо надежно закрепить, прежде всего при изменениях направления с помощью соответствующих креплений против соскальзывания и сдвига оси. Требуемое осевое силовое замыкание достигается в трубах SML и фитингах SML с помощью укрепления соединений дополнительными манжетами (краве) (внутреннее давление до 10 бар).



Номенклатура

Фотография	Размеры	Вес, кг
<p>Труба</p>	DN50	13
	DN100	25.2
	DN150	42.2
	DN200	69.3
<p>Отвод 15°</p>	DN50/15	0,4
	DN100/15	1
	DN150/15	2.5
<p>Отвод 30°</p>	DN50/30	0.5
	DN100/30	1.3
	DN150/30	3
	DN200/30	5.6
<p>Отвод 45°</p>	DN50/45	0.5
	DN100/45	1.6
	DN150/45	3.5
	DN200/45	6.2

Фотография	Размеры	Вес, кг
<p>Отвод 90°</p> 	DN50/88	1.2
	DN100/88	3.7
	DN150/88	8.6
	DN200/88	16.1
<p>Тройник 45°</p> 	DN50/50/45	1.4
	DN100/50/45	2.5
	DN100/75/45	3.1
	DN100/100/45	4.2
	DN150/50/45	5.5
	DN150/75/45	5.9
	DN150/100/45	6.8
	DN150/150/45	9,2
	DN200/75/45	8.5
	DN200/100/45	10
	DN200/150/45	13.3
	DN200/200/45	17.2

Фотография	Размеры	Вес, кг
<p>Тройник 68°</p> 	DN50/50/68	0.9
	DN100/50/68	2.1
	DN100/100/68	2.8
<p>Тройник 88°</p> 	DN50/50/88	0.9
	DN100/50/88	2.1
	DN100/75/88	2.6
	DN100/100/88	2.9
	DN150/50/88	4.4
	DN150/75/88	5
	DN150/100/88	5.5
	DN150/150/88	6.9
	DN200/100/88	7.8
	DN200/150/88	10.8
DN200/200/88	12.8	
<p>Тройник с удлиненным рукавом 88°</p> 	DN100/100/88	4

Фотография	Размеры	Вес, кг
<p>Переходник внецентренный</p> 	DN100/50	0.9
	DN100/75	1.1
	DN150/50	2
	DN150/75	2.2
	DN150/100	2.2
	DN200/100	4.1
	DN200/150	4.3
<p>Опорная труба</p> 	DN50	1.3
	DN100	2.3
	DN150	4
	DN200	6
<p>Опорная кольцо</p> 	DN50	0.8
	DN100	1.3
	DN150	2
	DN200	3
<p>Заглушка торцевая</p> 	DN50	0.2
	DN100	0.7
	DN150	1.7
	DN200	3.1

Фотография	Размеры	Вес, кг
<p>Ревизия с круглой крышкой</p> 	DN50	2.3
	DN100	5
	DN150	11.5
<p>Ревизия с прямоугольной крышкой</p> 	DN100	7.6
	DN150	14.5
	DN200	22



①

1. Хомут Rapid	DN	Давление, Бар
<ul style="list-style-type: none"> • Продукция, соответствующая стандарту DIN E877 • Материал: хромистая сталь 1.4520 • Высокая защита от коррозии благодаря специальному покрытию соединительных частей • Осевая нагрузка до 0,5 бар внутреннего давления • Затяжка только одним винтом (до DN 100) Момент затяжки - 15 N. • Определение скоса с помощью визуального контроля без специализированного инструмента • Быстрый монтаж и демонтаж • Интегрированный уплотнитель из EPDM • Высокая поперечная жесткость - возможна предварительная сборка трубопровода • Соответствует мерам противопожарной защиты в соответствии со стандартом 	50	0,5
	100	
	150	
	200	



②



③

2. Зажим Kralle Rapid	DN	Давление, Бар
<ul style="list-style-type: none"> • Материал-оцинкован гальваническим методом предохранительная шайба осевого силового замыкания • Для внутреннего давления до 10 бар • То же применение инструмента, как и для соединителя, при этом не требуется смена инструмента = экономия рабочего времени • Область применения: напорный (нагнетательный) трубопровод, трубопроводы для дождевых и сточных вод в зонах обратного подпора 	50	10
	100	7
	150	4

3. Переход Konfix	DN
<ul style="list-style-type: none"> • Для перехода от других материалов (сталь или синтетический материал) к SML • Обжимной хомут • Материал EPDM 	50
	100

Контакты

Санкт-Петербург

Московский пр., 183-185,
офис 660-Н
+7 (969) 726 15 50
info@rosthern.ru

Москва

Большая Серпуховская ул.
д. 46, стр. 34
+7 (499) 653 78 18
msk@rosthern.ru

rosthern.ru