РОСТЕРМ

производим совершенствуя

СИСТЕМА ТРУБ ИЗ ЛИТЕЙНОГО ЧУГУНА SML





О компании

Компания РОСТерм — крупнейший производитель труб, фитингов и систем для прокладки кабелей из полимерных материалов PE-Xa/PE-Xb/PPSU/PVDF/PP-R/PP-RCT/PERT/PVC/LDPE

Сегодня компания РОСТерм представляет собой не только бренд РОСТерм, но и бренды, каждый из которых отвечает конкретным задачам и категориям товаров, что позволяет максимально эффективно удовлетворять потребности различных клиентов

РОСТЕРМ

- **РОСТЕРМ**
- **Heizen**
- **Mirkl**
- **Boonair**
- **Vaxt**

Система SML VAXT

Безраструбная канализация SML VAXT от компании РОСТерм — система из литейного чугуна, которая отвечает требованиям современного строительства

Трубы и фитинги не имеют привычных раструбов, а соединяются между собой «стык в стык» хомутами, состоящими из манжеты, выполненной из химически устойчивой резины EPDM, вложенной в сам хомут, изготовленный из высококачественных сортов стабилизированной нержавеющей стали

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

Преимущества:

- Отсутствует шум слива воды
- SML трубы и фитинги являются пожаробезопасными
- Трубы стойки к ударам и нагрузке защитное внутреннее покрытие обеспечивает высокую износоустойчивость
- Быстрый и простой монтаж без использования специального инструмента
- Трубы и фитинги нечувствительны к перепадам температур и могут укладываться в бетонную стяжку
- Надежная защита благодаря специальному покрытию



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

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



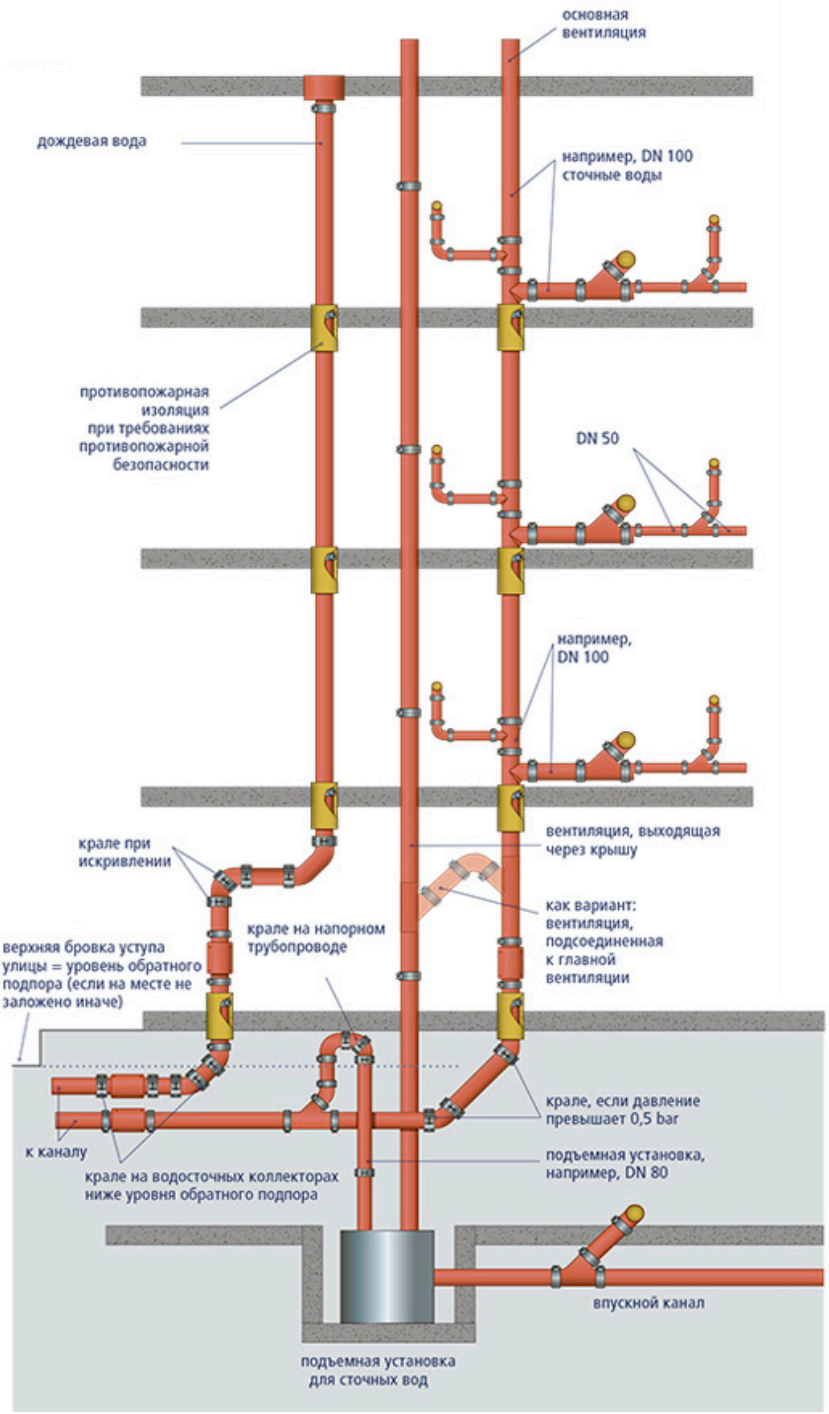
Рекомендация по монтажу

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 высотностью 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.


основная вентиляция
дождевая вода
например, DN 100 сточные воды
противопожарная изоляция при требованиях противопожарной безопасности
DN 50
например, DN 100
вентиляция, выходящая через крышу
как вариант: вентиляция, подсоединенная к главной вентиляции
крале при искривлении
крале на напорном трубопроводе
верхняя бровка уступа улицы = уровень обратного подпора (если на месте не заложено иначе)
крале, если давление превышает 0,5 bar
к каналу
крале на водосточных коллекторах ниже уровня обратного подпора
подъемная установка, например, DN 80
впускной канал
подъемная установка для сточных вод

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 (крале)** (внутреннее давление до 10 бар).

Номенклатура

Фотография	Размер	Вес, кг	Артикул
Труба, 3 м			
	DN 50	13	CIP50
	DN 100	25,2	CIP100
	DN 150	42,2	CIP150
	DN 200	69,6	CIP200
	DN 250	99,8	CIP250
Отвод 15°			
	DN 50/15	0,4	B50-15
	DN 100/15	1	B100-15
	DN 150/15	2,5	B150-15
Отвод 30°			
	DN 50/30	0,5	B50-30
	DN 100/30	1,3	B100-30
	DN 150/30	3	B150-30
	DN 200/30	5,6	B200-30

Отвод 45°			
	DN 50/45	0,5	B50-45
	DN 100/45	1,6	B100-45
	DN 150/45	3,5	B150-45
	DN 200/45	6,2	B200-45
	DN 250/45	10,3	B250-45
Тройник с удлиненным рукавом 88°			
	DN 100/100/88	3,8	TL100-88
Двойное колено 88°			
	DN 50	1,2	DB50-88
	DN 100	3,2	DB100-88
	DN 150	7	DB150-88
Колено с успокоительным участком 88°			
	DN 100	3,5	LRB100-88
	DN 150	9,8	LRB150-88
	DN 200	19,5	LRB200-88

Фотография	Размер	Вес, кг	Артикул
Отвод 88°			
	DN 50/88	0,7	B50-90
	DN 100/88	2,1	B100-90
	DN 150/88	4,9	B150-90
	DN 200/88	8,8	B200-90
	DN 250/88	17,9	B250-90
Тройник 45°			
	DN 50/50/45	1,4	T50-45
	DN 100/50/45	2,5	T100-50-45
	DN 100/75/45	3,1	T100-75-45
	DN 100/100/45	4,2	T100-45
	DN 150/50/45	5,5	T150-50-45
	DN 150/75/45	5,9	T150-75-45
	DN 150/100/45	6,8	T150-100-45
	DN 150/150/45	9,2	T150-45
	DN 200/75/45	8,5	T200-75-45
	DN 200/100/45	10	T200-100-45
	DN 200/150/45	13,3	T200-150-45
	DN 200/200/45	17,2	T200-45
	DN 250/150/45	20,2	T250-150-45

Фотография	Размер	Вес, кг	Артикул
Тройник 70°			
	DN 50/50/70	0,9	T50-70
	DN 100/50/70	2,1	T100-50-70
	DN 100/100/70	2,8	T100-70
Тройник 90°			
	DN 50/50/90	0,9	T50-90
	DN 100/50/90	2,1	T100-50-90
	DN 100/75/90	2,6	T100-75-90
	DN 100/100/90	2,9	T100-90
	DN 150/50/90	4,4	T150-50-90
	DN 150/75/90	5	T150-75-90
	DN 150/100/90	5,5	T150-100-90
	DN 150/150/90	6,9	T150-90
	DN 200/100/90	7,8	T200-100-90
	DN 200/150/90	10,8	T200-150-90
	DN 200/200/90	12,8	T200-90

Фотография	Размер	Вес, кг	Артикул
Переходник внецентренный			
	DN 100/50	0,9	TP100-50
	DN 100/75	1,1	TP100-75
	DN 150/50	2	TP150-50
	DN 150/75	2,2	TP150-75
	DN 150/100	2,2	TP150-100
	DN 200/100	4,1	TP200-100
	DN 200/150	4,3	TP200-150
Опорная труба			
	DN 50	1,3	SP50
	DN 100	2,3	SP100
	DN 150	4	SP150
	DN 200	6	SP200
	DN 250	12,5	SP250
Заглушка торцевая			
	DN 50	0,2	P50
	DN 70	0,4	P70
	DN 75	0,5	P75
	DN 100	0,7	P100
	DN 150	1,7	P150
	DN 200	3,1	P200
	DN 250	6	P250

Фотография	Размер	Вес, кг	Артикул
Опорное кольцо с гальванизированной резиной			
	DN 50	0,8	SR50
	DN 100	1,3	SR100
	DN 150	2	SR150
	DN 200	3	SR200
	DN 250	6	SR250
Ревизия с круглой крышкой			
	DN 50	2,3	APC50
	DN 100	5	APC100
	DN 150	11,5	APC150
Ревизия с прямоугольной крышкой			
	DN 100	7,6	APR100
	DN 150	14,5	APR150
	DN 200	22	APR200
	DN 250	35	APR250

Фотография	Размер	Вес, кг	Артикул
Крестовина одноплоскостная 45°			
	DN 100/50/50	2,7	CR100-50-50-45
	DN 100/100/100	5,3	CR100-100-100-45
	DN 150/100/100	9	CR150-100-100-45
	DN 150/150/150	10,8	CR150-150-150-45
Крестовина одноплоскостная 70°			
	DN100/100/100	3,6	CR100-100-100-70
Крестовина одноплоскостная 90°			
	DN100/50/50	2,2	CR100-50-50-90
	DN150/100/100	7,1	CR150-100-100-90
	DN 100/100/100	3,4	CR100-100-100-90

Фотография	Размер	Вес, кг	Артикул
Крестовина двухполостная 90°			
	DN 100/100/100	3,4	CRD100-100-100-90
	DN 150/100/100	7,1	CRD150-100-100-90
Соединитель (хомут) Rapid			
	• соединитель соответствует стандарту DIN E877 • материал — хромистая сталь 1.4520 • высокая коррозионная стойкость • затяжка одним винтом (до DN 100) • возможность визуального определения скоса • быстрый монтаж и демонтаж • интегрированный уплотнитель из EPDM • высокая поперечная жесткость • соответствует мерам противопожарной защиты		

Давление, Бар	Размер	Артикул
0,5	DN 50	R50
	DN 100	R100
	DN 150	R150
	DN 200	R200
	DN 250	R250

VAXT

Переход Konfix	
	• подходит для перехода от стали или синтетического материала к SML • наличие обжимного хомута • материал EPDM • затяжка одним винтом

Размер	Артикул
DN 50	KF50
DN 100	KF100

Зажим Kralle Rapid	
	• материал — оцинкованная сталь • максимальное внутреннее давление — 10 бар • высокая коррозионная стойкость • область применения: напорный (нагнетательный трубопровод, трубопроводы для дождевых и сточных вод в зонах обратного подпора

Давление, Бар	Размер	Артикул
10	DN 50	GR50
7	DN 100	GR100
4	DN 150	GR150
1	DN 200	GR200
1	DN 250	GR250

О КОМПАНИИ РОСТерм

РОСТерм — крупнейший игрок на рынке инженерного обеспечения объектов жилого, коммерческого и социального строительства России с 2005 года

Сегодня РОСТерм — лидер по переработке полимерных материалов PP-R/PP-RT/PE-Xa/PE-Xb/PVDF/PPSU/PE-RT/PVC/LDPE в Северо-Западном округе

Продукция представлена
более чем в 70 городах России



О НАС В ЦИФРАХ:

Более 3 200 реализованных проектов в новом жилищном строительстве
20 лет на рынке инженерной сантехники и отопления
10 лет собственного производства
15 экструзионных линий и **18** термопластавтоматов
10 000 м^2 — площадь завода в Санкт-Петербурге

ЛАБОРАТОРИЯ

РОСТерм имеет собственную аттестованную лабораторию, оснащенную новейшим и уникальным оборудованием. Испытательная лаборатория аккредитована в национальной системе оценки соответствия «РосОснова», регистрационный № ИЛ-РОС-000958

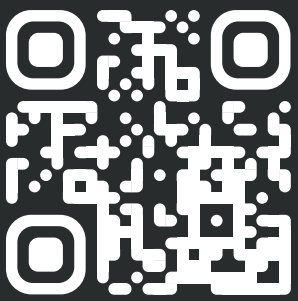
Лаборатория РОСТерм обеспечивает высокое качество, своевременность испытаний выпускаемого оборудования и достоверность результатов

КОНТАКТЫ

rostherm.ru

Для получения более подробной информации обращайтесь к менеджеру РОСТерм

РОСТЕРМ
производим совершенствуя



ROSTHERM.RU