

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://rusmml.nt-rt.ru> || rmw@nt-rt.ru

Трубы SML



Трубы sml – это качественные конструкции, выполненные из литейного чугуна. СМЛ трубы изготавливают путем центробежного литья. Такие изделия соответствуют основным требованиям, которые установлены в области современного строительства. Продукция отличается отсутствием привычных раструбов. Благодаря этому трубы соединяют между собой «стык в стык» при помощи хомутов. Они состоят из манжет, которые выполнены из стали и высококачественной резины EPDM.

Трубы sml устанавливают в канализационных и водоотводных системах. С их помощью можно наладить надежную систему, предназначенную для отвода канализационных и ливневых стоков. В процессе изготовления такие конструкции подвергаются наружной и внутренней обработке, а также антикоррозийной обработке. Внутри труб sml находится специальный эпоксидный слой. Защита поверхности удовлетворяет высоким требованиям антикоррозийной защиты. Наиболее часто системы устанавливают в жилых многоэтажных зданиях, а также в аэропортах, вокзалах, больницах, офисных помещениях и отелях.

Безраструбные трубы и фитинги SML отличаются простотой монтажа. Многие пользователи успели оценить по достоинству такие преимущества:

- Система монтируется оперативно и просто (благодаря отсутствию раструбов);
- Конструкции герметичны (надежные соединительные хомуты исключают образование протечек);

Основные технические условия

L=3000 мм		Диаметр
№	кг	мм
1105013	12,5	50
1108019	18,2	80
1110025	24,3	100
1112535	34,3	125
1115041	40,9	150
1120068	67,4	200
1125098	97,3	250
1130127	126,8	300

Особенности труб sml

SML — это высококачественные системы, выполненные из литейного чугуна. Как известно, этот материал обладает высокой прочностью. Помимо этого, для выпуска изделий производитель применяет пластинчатый графит. Благодаря особому составу трубы отличаются высокой прочностью, долговечностью. На протяжении всего периода эксплуатации конструкции сохраняют свои технические качества. Трубы sml отвечают всем предъявляемым требованиям. Поэтому, изделия отлично подходят для применения в жилых и общественных помещениях.

Безраструбные чугунные трубы sm1 стали достойной заменой раструбных конструкций, которые активно применяли в Советском Союзе. Благодаря отличным технологическим характеристикам изделия SML пользуются огромным спросом на отечественном рынке, а также за рубежом. В безраструбные канализационные системы включены всевозможные соединительные части, фитинги, а также другие аксессуары.

Достоинства чугунных труб sm1

Безраструбные трубы sm1 пользуются огромным спросом благодаря своим положительным характеристикам. К их числу можно отнести:

- небольшое сопротивление водному потоку (идеальная гладкая поверхность исключает образование отложений);
- высокие показатели звукоизоляции (чугун относится к классу безопасности A1, соответствует стандарту DIN 4102);
- простоту монтажа (для установки труб sm1 не требуется применение специального инструмента).

Канализационные системы SML соответствуют стандартам по шумоизоляции в жилых зданиях (согласно DIN 4109). Помимо этого, высокая скорость внутреннего движения стоков обеспечивается за счет того, что внутри конструкций не образуются отложения. К числу положительных характеристик труб sm1 также относят повышенную прочность, ударопрочность, устойчивость к коррозии, высоким температурам, а также отличный акустический комфорт (соответствует DIN 4109).

В случае использования безраструбных труб sm1 не требуется проведение дополнительных работ по шумо- и огнезащите. Благодаря долговечности конструкций срок службы и межремонтный период значительно увеличивается. Таким образом, пользователю удастся снизить эксплуатационные расходы до минимума. Абсолютно герметичные стыки, швы, высокая способность к сопротивлению оказываемым механическим нагрузкам — это преимущества, обеспечивающие долговечность работы системы.

Изделия соответствуют европейскому стандарту DIN EN 877, который действует для труб фасонных частей и труб. В этом стандарте прописаны все требования к размерам, материалам и механическим свойствам. Кроме того, стандарт описывает требования (функциональные) ко всем элементам, в том числе — к соединениям.

Особенности выпуска труб sm1

Изделия изготавливают по известному методу центробежного литья Де Лаво. Конструкции состоят из железоуглеродистого сплава (содержание углерода составляет более 2%). Благодаря особенной отливке трубы способны функционировать при высоких температурах. При этом происходит равномерное и медленное охлаждение труб. В металлической форме в результате охлаждения образуется мелкозернистая структура материала. Размер зерен постепенно уменьшается от края трубы (наружного) к ее внутренней стороне.

Подобная термическая обработка обеспечивает образование графита специальной формы. Благодаря этому механические свойства чугуна существенно повышаются. Это обеспечивает снижение внутренних напряжений, а также увеличение предела прочности на разрыв. Результат обработки труб sml температурой – небольшая твердость по Бринеллю (около 210).

Поэтому, безраструбные трубы отлично поддаются обработке. Они очень просто режутся. Внутренняя часть труб хорошо защищена от механических и химических воздействий. Добиться таких показателей удастся благодаря использованию экологически чистого и усовершенствованного метода нанесения покрытия. Гладкая поверхность повышает аэродинамические показатели конструкций. Все фасонные изделия труб sml подвергаются поверхностной обработке (как внутри, так и снаружи).

Уникальные свойства чугуна

Чугун относится к числу лучших материалов для канализационных и систем водоотведения. RUS – SML – это уникальная система канализации, выполненная из литейного чугуна. Она соответствует требованиям в современном строительстве. Чугунные конструкции лучшим образом подходят для монтажа в общественных и жилых сооружениях.

Трубы из чугуна замечательно подходят для установки в зданиях с высокими эксплуатационными требованиями: торговые центры, больницы, стадионы. Применение чугунных труб позволяет решить множество проблем, связанных с обустройством водопроводных и канализационных систем. По сравнению с существующими аналогами, чугун имеет массу преимуществ.

Монтаж и проектные работы

Безраструбная чугунная труба sml может использоваться для обустройства канализационных, систем водоотведения под строительство зданий различной этажности. Монтаж систем, выполнение проектных работ должно осуществляться в соответствии с требованием DIN EN12056, а также с общепринятыми правилами и нормами. Для монтажа изделий используют соединительные хомуты. Эти приспособления устанавливаются в канализационных безнапорных системах. Хомуты специального исполнения способны выдерживать давление от 3 до 10 бар. Соединение деталей канализационной системы осуществляется при помощи хомутов. Монтаж, демонтаж чугунных конструкций sml осуществляется очень просто.

Можно выделить следующие достоинства для строителей и монтажников:

- канализационная система оперативно монтируется (сроки выполнения работ удастся сократить до минимума);
- при монтаже не обязательно применять специальный инструмент (конструкции можно распилить обычной болгаркой, хомуты закручивают обычным простым ключом);
- чугун не раскалывается (экономия средств при строительстве, отличная ремонтпригодность системы);
- качественный материал обеспечивает безопасность применения, долговечность системы.

Предлагаемая продукция имеет российские сертификаты. При необходимости любой элемент системы можно просто заменить. Общая целостность системы в таком случае нарушаться не будет. Все, что необходимо выполнить в таком случае – снять хомуты, затем – освободить необходимые элементы. Благодаря высокой прочности, упругости материала стенки труб являются тонкими и одновременно с тем – прочными. Благодаря такой особенности вес трубы удастся существенно снизить. Монтаж, ремонт или демонтаж систем проводится намного проще и оперативнее. При этом не обязательно использовать специальные опоры.

Отличительные свойства

Можно выделить следующие отличительные особенности чугунных конструкций:

- прочность на разрыв труб составляет >200 МПа, фасонных частей – >150 МПа;
- прочность на сжатие: трех- или четырехкратная величина прочности на разрыв;
- максимальная ощутимая температура без изменения механических свойств составляет 400 градусов;
- абсолютная герметичность при сборке позволяет применять трубы sml для безнапорных и напорных систем;
- материал отличается высокой ударопрочностью, устойчивостью к воздействию температур, образованию коррозии.

Внешнее покрытие чугунных изделий sml имеет эпоксидную основу, ее толщина составляет 80-100 мкм. Конструкции покрыты вишнево-коричневым лаком. Верхний слой необходим для придания трубам оригинального внешнего вида. Кроме того, он защищает конструкции от образования ржавчины. Что касается фитингов для крепления конструкций, сверху они также покрыты эпоксидным лаком (примерная толщина составляет 40-80 мкм). Помимо долговечности и надежности, конструкции соответствуют всем нормативным актам. Множество проведенных испытаний подтверждают качество изделий sml.



Стандарты качества

Стандарт качества DIN EN 877 определяет общие требования для фасонных частей и чугунных труб. Диаметры изделий sm1 имеют вариации от DN40 до DN600. Вышеперечисленные стандарты содержат необходимые требования к материалам. В них установлены допуски, определенные размеры конструкций, а также составы, механические свойства для фитингов и труб. Стандарт DIN EN 877 также включил требования к различным производимым элементам (требования распространяются на различные соединения). Трубы в большинстве случаев превосходят требования упомянутых стандартов, а также стандартов ISO6594, DIN19522.

На современном рынке строительных материалов чугунные конструкции RUS-SML представлены в широком ассортименте. Благодаря такой особенности каждый пользователь может удовлетворить собственные потребности. В силу того, что изделия sm1 отличаются высоким качеством, они достаточно востребованы среди строительных компаний. Востребованность изделий sm1 увеличивается с каждым годом. Более того, сфера их применения существенно расширяется не только в жилых помещениях, но и в коммерческих, торговых и даже производственных помещениях.

Свойства изделия sm1 таковы, что их можно применять в разных сферах строительства, промышленности. Более того, **купить трубу sm1** на нашем сайте просто, она обеспечивает замечательную работу систем при различных климатических условиях. Во многих случаях чугунная конструкция sm1 оказывается более эффективной, по сравнению с традиционными канализационными и водоотводными аналогами. Объяснить это можно устойчивостью чугуна к различным негативным факторам и средам.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47