



ЧУГУННЫЕ БЕЗРАСТРУБНЫЕ SML ТРУБЫ И ФИТИНГИ AQUAFIX

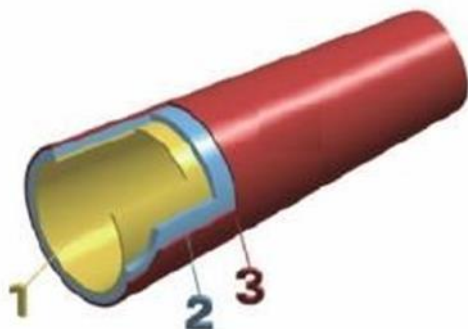
Изготовитель: WUAN CITY KUN YU METAL PRODUCTS CO.,LTD

North of Zhongyingjing Village, Shangtuancheng Town, Wu'an City, Handan City, Hebei Province, China

Импортер: ООО «САРДОНИКС ГРУПП», 192019, Россия, город Санкт-Петербург,
улица Смоляная, дом 13, корп. 2 лит. Н, пом. 1-Н.

Чугунная безраструбная система SML AquaFix

AQUAFIX - это высококачественная система трубопроводов, предназначенная для внутренней канализации и водостоков зданий, Отводов агрессивных сточных вод от мостов, автострад, виадуков и тоннелей. Данная система отличается простотой монтажа, долговечностью и надежностью. Благодаря универсальности и широкому ассортименту элементов, трубы и фитинги AQUAFIX легко адаптируются к различным архитектурным решениям и типам зданий. Ее применение позволяет создавать долговечные, безопасные и экологичные системы канализации и водоотведения. Имеют наивысший класс пожарной безопасности, в связи с чем не поддерживают горение и не разрушаются при длительном воздействии пламени.



1-двухслойное эпоксидное покрытие цвета охры.

2-серый литой чугун.

3-эпоксидное покрытие красно-коричневого цвета.

Достоинства:

- Соединение: безраструбное, на резиновых уплотнительных кольцах
- Диаметры: от 50 мм до 300 мм
- Устойчивость к агрессивным средам, высоким температурам и механическим нагрузкам
- Возможность использования как для внутренней, так и для наружной канализации
- Простая и быстрая установка без сварки и резьбовых соединений
- Широкий ассортимент фасонных частей (отводы, тройники, переходы и т.д.)
- Соответствие нормативным документам: ГОСТ 6942-98; ГОСТ 9583-75; ГОСТ 5525-88; EN 887
- Наивысший класс пожарной безопасности, в связи с чем не поддерживают горение и не разрушаются при длительном воздействии пламени.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Таблица 1. Свойства материала:

| Показатель | Значение |
|----------------------------------|------------------------|
| Плотность(примерно) | 7,2 кг/дм ³ |
| Для фитингов | 150 Мпа |
| Для труб | 200 Мпа |
| Коэффициент теплопередачи | 50-60 Вт/мК(при 20° С) |
| Термическая стойкость (EN 13501) | A2 |
| Коэффициент линейного расширения | 0,0105 мм/мК |
| Укладка в бетон | Возможна |
| Химическая стойкость | pP от 02 до 12 |

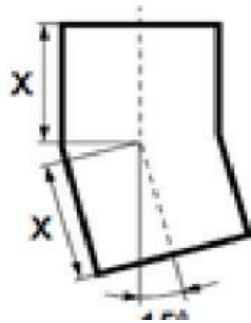
Таблица 2. Конструктивные размеры трубы SML

| Номинальный диаметр | Наружный диаметр | | Толщина стенки | | Вес трубы | |
|---------------------|------------------|--------------|----------------|---|------------------------------|---|
| | DN | DE | Е | Трубы и фасонные части, допустимое отклонение | Пустая (Приблизительно) Кг/м | Полностью заполненная (приблизительно) Кг.м |
| 50 | 58 | +2 | 3,5 | -0,5 | 4,3 | 6,4 |
| 70 | 78 | | 3,5 | -0,5 | 6,5 | 9,9 |
| 75 | 75 | | 3,5 | -0,5 | 5,7 | 10,1 |
| 80 | 83 | -1 | 3,5 | -0,5 | 7,3 | 10,6 |
| 100 | 110 | | 3,5 | -0,5 | 9,5 | 16,7 |
| 125 | 135 | +2 | 3,5 | -0,5 | 12,6 | 24,5 |
| 150 | 160 | -2 | 3,5 | -0,5 | 15,3 | 32,2 |
| 200 | 210 | +2,5 -2,5 | 3,5 | -1,0 | 23,1 | 54,5 |
| 250 | 274 | | 3,5 | -1,0 | 33,3 | 87,6 |
| 300 | 326 | | 3,5 | -1,0 | 43,2 | 120,6 |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

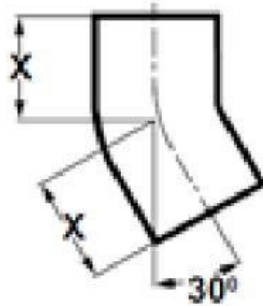
Конструктивные размеры фитингов SML

Отвод 15°



| DN (мм) | X |
|------------|----|
| 50 | 40 |
| 100 | 50 |
| 125 | 60 |
| 150 | 65 |
| 200 | 80 |

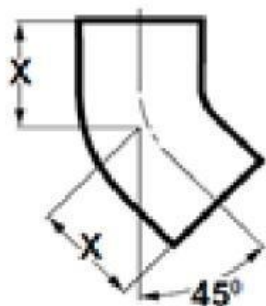
Отвод 30°



| DN (мм) | X |
|------------|----|
| 50 | 45 |
| 100 | 60 |
| 125 | 70 |
| 150 | 80 |
| 200 | 95 |

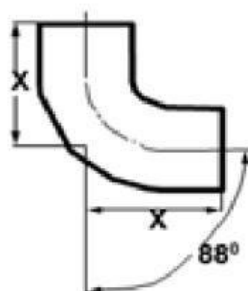
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Отвод 45°



| DN (мм) | X |
|------------|-----|
| 50 | 50 |
| 100 | 70 |
| 125 | 80 |
| 150 | 90 |
| 200 | 110 |
| 250 | 120 |

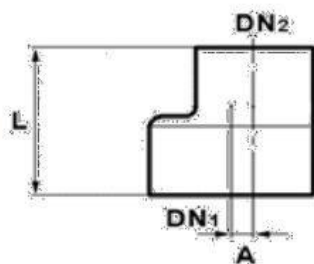
Отвод 88°



| DN (мм) | X |
|------------|-----|
| 50 | 75 |
| 100 | 110 |
| 125 | 125 |
| 150 | 145 |
| 200 | 180 |

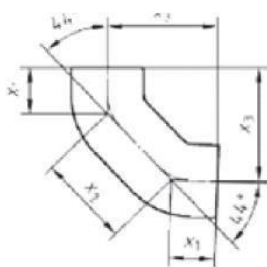
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Переходник эксцентрический



| DN1xDN2 (мм) | A | L |
|-----------------|------|-----|
| 100x50 | 25 | 80 |
| 125x50 | 38,5 | 85 |
| 125x100 | 12,5 | 95 |
| 150x50 | 51 | 95 |
| 150x100 | 25 | 105 |
| 150x125 | 12,5 | 110 |
| 200x100 | 50 | 115 |
| 200x125 | 37,5 | 120 |
| 200x150 | 25 | 125 |
| 250x150 | 57 | 140 |
| 250x200 | 32 | 145 |

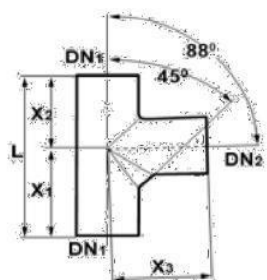
Отвод 88° с успокоительным участком 250мм



| DN (мм) | X1 | X2 | X3 |
|---------|----|-----|-----|
| 100 | 70 | 140 | 170 |
| 125 | 80 | 160 | 195 |
| 150 | 90 | 180 | 219 |

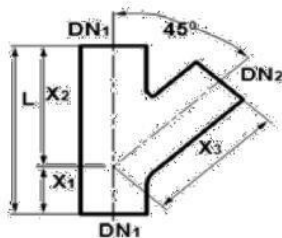
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Тройник 88°



| DN1xDN2 (мм) | L | X1 | X2 | X3 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| 50x50 | 145 | 79 | 66 | 80 |
| 100x50 | 170 | 94 | 76 | 105 |
| 100x100 | 220 | 115 | 105 | 120 |
| 125x100 | 235 | 125 | 110 | 130 |
| 125x125 | 260 | 137 | 123 | 135 |
| 150x100 | 245 | 130 | 115 | 145 |
| 150x125 | 275 | 147 | 128 | 150 |
| 150x150 | 300 | 158 | 142 | 155 |
| 200x100 | 270 | 145 | 125 | 175 |

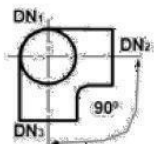
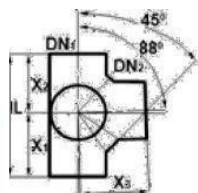
Тройник 45°



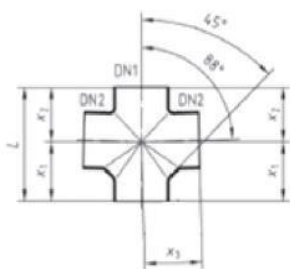
| DN1xDN2 (мм) | L | X1 | X2 | X3 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| 50x50 | 185 | 50 | 135 | 135 |
| 100x50 | 200 | 35 | 165 | 165 |
| 100x100 | 275 | 70 | 205 | 205 |
| 125x50 | 205 | 20 | 185 | 185 |
| 125x100 | 280 | 60 | 220 | 220 |
| 125x125 | 320 | 80 | 240 | 240 |
| 150x100 | 295 | 55 | 240 | 240 |
| 150x125 | 325 | 70 | 255 | 255 |
| 150x150 | 355 | 90 | 265 | 265 |
| 200x100 | 305 | 40 | 265 | 265 |
| 200x125 | 335 | 55 | 280 | 280 |
| 200x150 | 375 | 75 | 300 | 300 |
| 200x200 | 455 | 115 | 340 | 340 |
| 250x100 | 325 | 15 | 310 | 310 |
| 250x150 | 405 | 55 | 350 | 350 |
| 250x200 | 475 | 90 | 385 | 385 |
| 250x250 | 560 | 130 | 430 | 430 |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Крестовина 88°

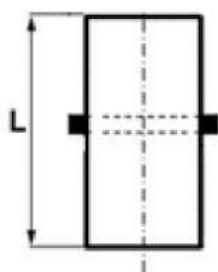


| DN1xDN2xDN3 (мм) | L | X1 | X2 | X3 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| 100x100x100 | 220 | 115 | 105 | 120 |
| 125x100x100 | 235 | 125 | 110 | 130 |
| 150x100x100 | 245 | 150 | 115 | 145 |



| DN1xDN2xDN3 (мм) | L | X1 | X2 | X3 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|
| 100x100x100 | 230 | 120 | 110 | 120 |
| 125x100x100 | 245 | 130 | 115 | 135 |
| 150x100x100 | 245 | 130 | 115 | 145 |

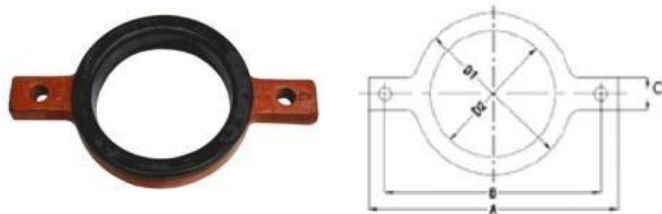
Опорная труба для стояков без опорного кольца



| DN (мм) | L |
|------------|-----|
| 50 | 200 |
| 100 | 200 |
| 125 | 200 |
| 150 | 200 |
| 200 | 200 |
| 250 | 300 |

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Опорное кольцо с резиновым уплотнителем



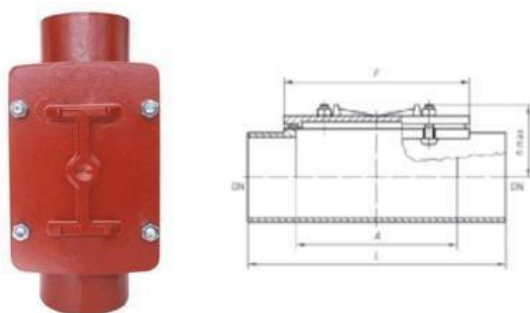
| DN (мм) | D1 | D2 | A | B |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| 50 | 93 | 61 | 193 | 148 |
| 100 | 147 | 115 | 250 | 202 |
| 125 | 171 | 138 | 275 | 226 |
| 150 | 199 | 163 | 301 | 254 |
| 200 | 250 | 215 | 360 | 311 |
| 250 | 344 | 280 | 442 | 392 |

Ревизия с круглым отверстием



| DN (мм) | H | d1 | d2 | L |
|---------|----|-----|-----|-----|
| 50 | 35 | 105 | 53 | 190 |
| 100 | 61 | 159 | 104 | 260 |

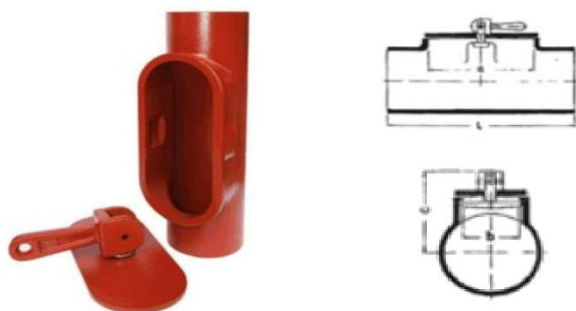
Ревизия с прямоугольным отверстием



| DN (мм) | A | F | h | L |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 200 | 230 | 60 | 340 |
| 125 | 225 | 255 | 73 | 370 |
| 150 | 250 | 280 | 85 | 395 |
| 200 | 300 | 330 | 110 | 465 |
| 250 | 365 | 420 | 134 | 570 |

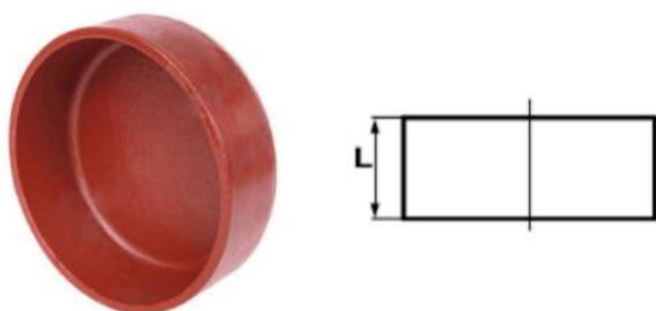
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Ревизия с замком, перекидным рычагом



| DN (мм) | C | b | a | L |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 170 | 100 | 250 | 400 |
| 150 | 190 | 100 | 250 | 420 |

Торцевая заглушка



| DN (мм) | L |
|---------|-----|
| 50 | 200 |
| 100 | 200 |
| 125 | 200 |
| 150 | 200 |
| 200 | 200 |
| 250 | 300 |

3. Монтаж и эксплуатация

3.1 SML трубы, фитинги и соединительные системы изготавливаются и контролируются в соответствии со стандартами ГОСТ 9583-75 и DIN EN 877. Трубы и фитинги соединяются с помощью соответствующих хомутов. Соединение труб должно быть прямолинейным, чтобы избежать излома труб

3.2 Горизонтальные трубопроводы должны быть надежно закреплены во всех местах изменения направления и ответвлений. расстояние между соседними точками крепления должно быть в пределах 1,5–2 м. Участки длиной 2 м и более фиксируются как минимум в двух точках. Спускные трубопроводы (стояки) необходимо фиксировать с максимальным интервалом в 2 метра. В зданиях высотой от 5 этажей, стояки диаметром DN100 следует дополнительно закреплять от оседания с помощью опор стояка. Кроме того, в зданиях большей этажности на каждом третьем этаже необходимо устанавливать неподвижную опору стояка с помощью опорных патрубков и колец.

3.3 Трубопроводы для сточных вод работают по принципу безнапорных систем. Однако в определенных эксплуатационных условиях в трубопроводах может возникать давление. Трубопроводы для сточных вод и вентиляционные трубопроводы должны быть прочными и герметичными, выдерживать внутреннее и внешнее

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

избыточное давление. Для этого элементы трубопровода необходимо правильно соединить, установить, закрепить и обеспечить требуемый уклон.

3.4 Следует учитывать, что в некоторых случаях, например, в коллекторах дождевой канализации, трубопроводах в зонах обратного подпора или трубопроводах, проложенных через несколько оснований без выпуска, а также в напорных трубопроводах перекачки сточных вод, внутреннее давление может превышать 0,5 бар.

3.5 Трубопроводы с соединениями без осевого силового замыкания, в которых может возникать внутреннее давление, необходимо надежно закреплять, особенно в местах изменения направления, с помощью специальных креплений против соскальзывания и сдвига.

3.6 Требуемое осевое силовое замыкание достигается в трубах и фитингах SML с помощью дополнительных усиливающих хомутов, что позволяет выдерживать внутреннее давление до 10 бар.

4. Условия хранения и транспортировки

Хранение должно осуществляться в защищенном от влаги и прямых солнечных лучшей месте. Рекомендуется использовать поддоны и специальные прокладки для хранения, чтобы избежать их контакта с землей и предотвратить их повреждение от влаги. Поддерживайте стабильную температуру в месте хранения.

При транспортировке используйте защитные покрытия и обертки, чтобы предотвратить механические повреждения. Соблюдайте грузоподъемность транспортного средства, чтобы избежать повреждения как труб, так и самого транспорта. Транспортировка может производиться любым видом транспорта. При этом установка на транспортные средства должна исключать возможность появления механических повреждений.

5. Утилизация

Утилизация чугуновой безраструбной канализации SML (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. №96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными.

Утилизация возможна на 95% путём вторичной переработки после завершения демонтажа. Такой подход позволяет частично возместить расходы и благоприятно сказывается на экологии.

6. Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;

6.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода – изготовителя;

6.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- наличия следов чрезмерного физического воздействия

6.4 Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

6.5 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.

Гарантийный срок — 12 месяцев с даты продажи.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № ____

Наименование товара –

Марка, артикул, типоразмер _____

Количество: _____

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____ *Штамп или печать торгующей организации*

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ *(подпись)*

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Смольная, дом 13, корп. 2, литер «Н», тел/факс (812)4487030. При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
 3. Настоящий заполненный гарантийный талон. Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «___» _____ 20__ г. Подпись