



ЧУГУННЫЕ БЕЗРАСТРУБНЫЕ SML ТРУБЫ И ФИТИНГИ AQUAFIX

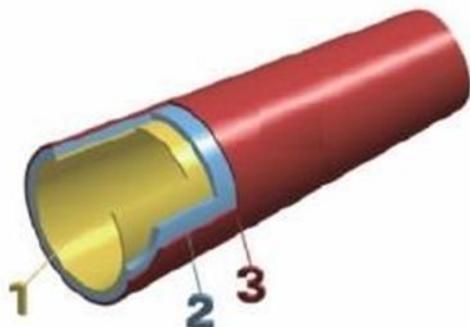
Изготовитель: WUAN CITY KUN YU METAL PRODUCTS CO.,LTD

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

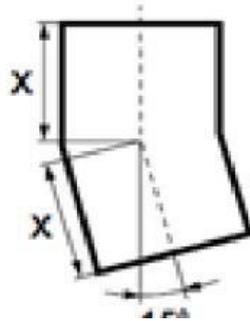
Таблица 2. Конструктивные размеры трубы SML

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

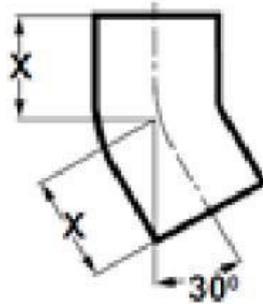
Конструктивные размеры фитингов SML

Отвод 15°



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

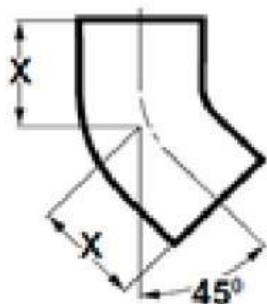
Отвод 30°



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

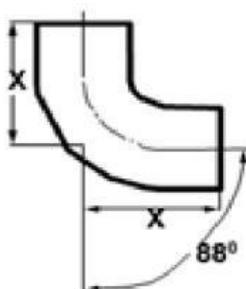
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Отвод 45°



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

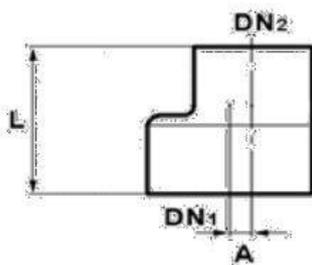
Отвод 88°



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

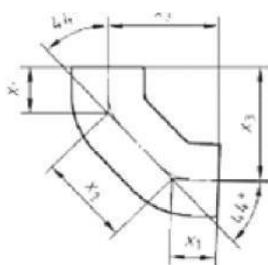
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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

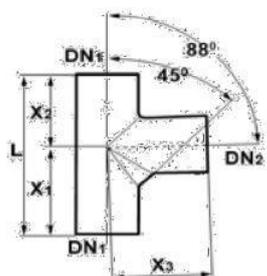
Отвод 88° с успокоительным участком 250мм



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

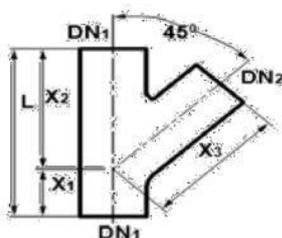
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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

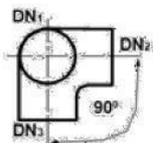
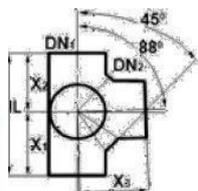
Тройник 45°



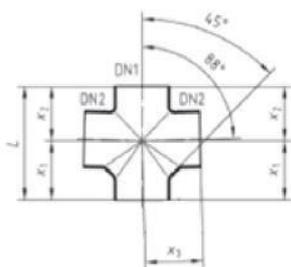
DN1xDN2 (мм)	L	X1	X2	X3
50x50	185	50	135	135
100x50	200	35	165	165
100x100	275	70	205	205
125x50	205	20	185	185
125x100	280	60	220	220
125x125	320	80	240	240
150x100	295	55	240	240
150x125	325	70	255	255
150x150	355	90	265	265
200x100	305	40	265	265
200x125	335	55	280	280
200x150	375	75	300	300
200x200	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°

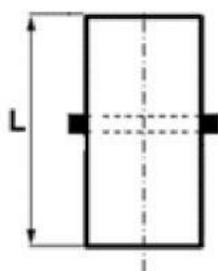


DN1xDN2xDN3 (мм)	L	X1	X2	X3
100x100x100	220	115	105	120
125x100x100	235	125	110	130
150x100x100	245	150	115	145



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

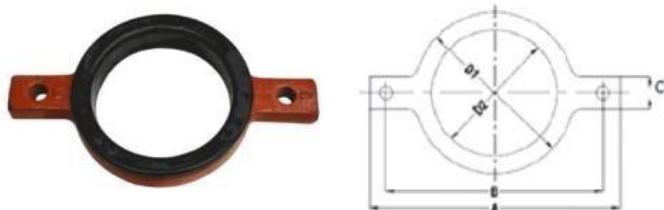
Опорная труба для стояков без опорного кольца



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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Опорное кольцо с резиновым уплотнителем



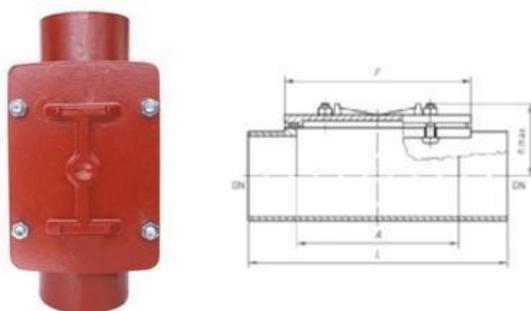
DN (мм)	D1	D2	A	B
50	93	61	193	148
100	147	115	250	202
125	171	138	275	226
150	199	163	301	254
200	250	215	360	311
250	344	280	442	392

Ревизия с круглым отверстием



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

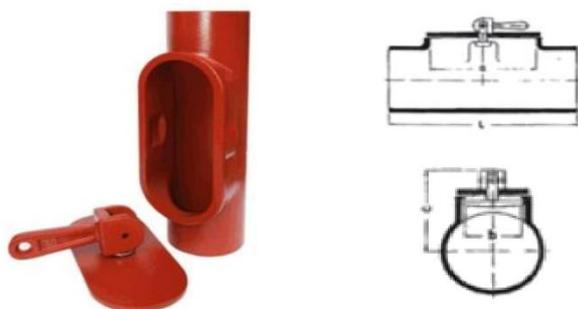
Ревизия с прямоугольным отверстием



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

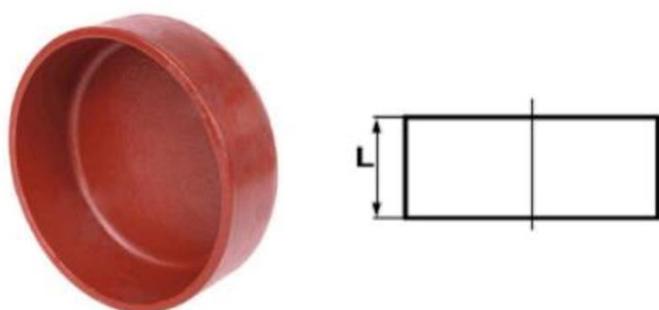
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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 чугунной 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