

## 6.Гарантийные обязательства

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

6.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

6.3. Для предоставления гарантийных условий обязательно наличие паспорта, гарантийного талона с указанием даты продажи, подписи и штампа торгующей организации, а также накладной или товарного чека.

6.4. Товар сертифицирован.

## ПАСПОРТ

### SML трубы, фасонные части и соединительные элементы

Производитель: **Hebei BeiSai Metal Products Co., Ltd**  
(Юр. адрес: Китай, No.18 Fengshou Road, Shijiazhuang City  
Hebei province-China 050047)

### 1.Назначение и область применения

1.1 SML - это безраструбные чугунные трубы, применяемые в напорных системах канализации, а также при устройстве водостоков в высотных зданиях.

### 2.Технические данные

2.1. На все элементы такой канализации наносится слой красно-коричневой эпоксидной смолы. Это позволяет до минимума сократить возможность образования наслоения и осадков, к тому же существенно увеличивается устойчивость труб к воздействию агрессивной среды, что положительно сказывается на сроке службы изделий.

2.2. Канализационные трубы, а также другие элементы безраструбной канализации изготавливаются из литейного чугуна. Центробежное литье обеспечивает равномерность толщины стенок трубы, а также идеально гладкую внутреннюю поверхность.

2.3. Безраструбные чугунные трубы SML отвечают единому европейскому стандарту EN877. Они имеют наивысший класс пожарной безопасности (не поддерживают горение и не разрушаются при длительном воздействии пламени).

2.4. Свойства материала

Показатель	Значение
Плотность (примерно)	7,2 кг/дм <sup>3</sup>
Минимальная прочность на разрыв	
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	pH от 2 до 12.

## 2.5. Конструктивные размеры

номинальный диаметр	наружный диаметр		толщина стенки		вес трубы		
	DN	DE	допустимое отклонение	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		3,5	-1,0	23,1	54,5
250	274			3,5	-1,0	33,3	87,6
300	326	-2,5		3,5	-1,0	43,2	120,6

## SML-соединительные элементы для трубопроводов

Тип соединительного элемента	DN									
	50	70	80	75	100	125	150	200	250	300
Rapid	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Rapid крале	10	10	10	10	10	5	5	3	-	-
соединитель CV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CV крале	3	3	3	3	3	3	3	3		
Universal крале (Rapid)	10	10	10	10	10	10	5	5	3	3
Universal крале (CV)	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	5*	3*	3*
Konfix	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*данные для универсальных крале в соединении с соединительными зажимами CV

## 3.Монтаж и эксплуатация

3.1. SML трубы, фитинги и соединительные системы изготавливаются и контролируются в соответствии со стандартом DIN EN 877. Трубы и фитинги соединяются соответствующими хомутами.

3.2. Горизонтальные трубопроводы должны быть достаточно закреплены во всех местах изменения направления и ответвлениях. Спускной трубопровод (стояки) необходимо закреплять с максимальным интервалом в 2м. В зданиях высотой от 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.

3.3. 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.

3.4. Следует обратить внимание на то, 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

3.5. 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.

3.6. Требуемое осевое силовое замыкание достигается в трубах SML и фитингах SML с помощью укрепления соединений дополнительными усиливающими хомутами (внутреннее давление до 10 бар).

## 4.Условия хранения и транспортировки

Транспортировка может производиться любым видом транспорта. При этом установка на транспортные средства должна исключать возможность появления механических повреждений.

## 5.Утилизация

Утилизация изделия (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.