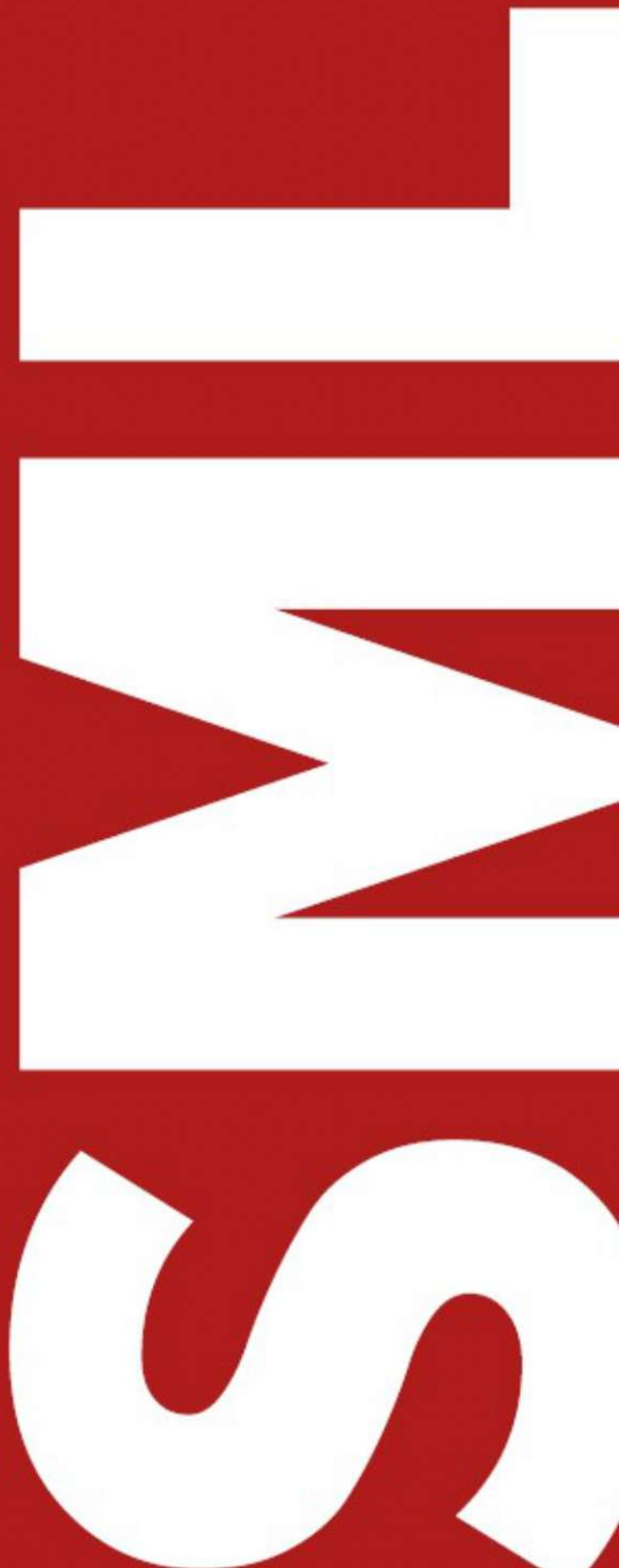



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ЧУГУННЫЕ БЕЗРАСТРУБНЫЕ
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ
И ФИТИНГИ SML**



	Сертификат соответствия: РОСС CN.НE06.Н03132
	Выдан: ООО «Эксперт-С»
	Срок действия: с 01.03.2023 по 28.02.2026

Производитель: HEBEI BEISAI METAL PRODUCTS CO., LTD

Адрес производителя: NO.18 FENGSHOU ROAD, SHIJIAZHUANG CITY HEBEI PROVINCE-CHINA 050047.

1. Назначение.

1.1. SML - это безраструбные чугунные трубы и фитинги, применяемые внутри зданий:

- в системах канализации;
- 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.



Рис. 1 Материал и покрытие труб и фитингов SML

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.

Таблица №1 Свойства материала труб и фитингов SML.

Показатель		Значение
Плотность		7,2 кг/дм ³
Минимальная прочность на разрыв	для фитингов	150 Мпа
	для труб	200 Мпа
Коэффициент теплопередачи		50-60 Вт/мК (при 20 °С)
Термическая стойкость		Не горит
Коэффициент линейного расширения		0,0105 мм/м*К (для t= 0-100°С) соотв. коэфф. линейного расширения бетона
Укладка в бетон		возможна
Химическая стойкость		pH от 2 до 12.

2.5. Конструктивные размеры

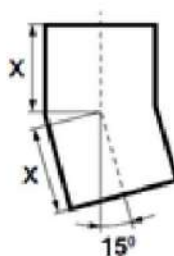


Таблица 2 Конструктивные размеры труб SML.

Номинальный диаметр	Наружный диаметр, мм		Толщина стенки, мм		Длина трубы, мм		Вес трубы, кг*	
	DN	DE	Т	Мин. толщина стенки	L	Допустимое отклонение	Пустая	Полностью заполненная
50	58	-1/+2	3,5	3,0	3000	±20	13,01	19,4
70	78		3,5	3,0			17,7	30,0
100	110		3,5	3,0			25,2	49,7
125	135	±2	4,0	3,5			35,4	74,0
150	160		4,0	3,5			42,2	96,6
200	210	±2,5	5,0	4,0			69,3	163,5
250	274		5,5	4,5			99,8	259,0

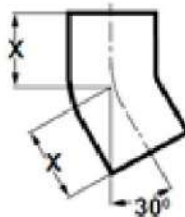
* - колонка с весовыми параметрами носит рекомендательный характер (масса рассчитана по номинальным размерам, без учета допусков).

2.6. Конструктивные размеры фитингов SML.



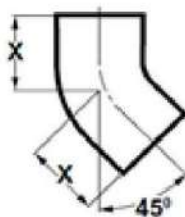
ОТВОД 15°

Артикул	DN (мм)	X
022-7722	50	40
027-3831	100	50
128-1421	125	60
128-1422	150	65
128-1423	200	80



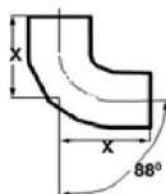
ОТВОД 30°

Артикул	DN (мм)	X
128-1417	50	45
027-8293	100	60
128-1418	125	70
027-7736	150	80
128-1419	200	95



ОТВОД 45°

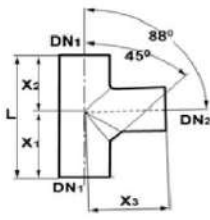
Артикул	DN (мм)	X
027-1874	50	50
027-1868	100	70
027-3573	125	80
027-1870	150	90
027-1872	200	110
027-7743	250	120



ОТВОД 88°

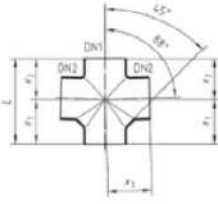
Артикул	DN (мм)	X
027-1875	50	75
027-1869	100	110
027-7753	125	125
027-1871	150	145
027-1873	200	180

ТРОЙНИК 88°



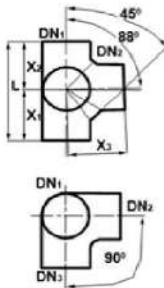
Артикул	DN1xDN2 (мм)	L	X1	X2	X3
027-1893	50x50	145	79	66	80
027-1886	100x50	170	94	76	105
027-1884	100x100	220	115	105	120
027-7809	125x100	235	125	110	130
027-7810	125x125	260	137	123	135
027-1888	150x100	245	130	115	145
128-1436	150x125	275	147	128	150
027-7813	150x150	300	158	142	155
128-1437	200x100	270	145	125	175

КРЕСТОВИНА 88°



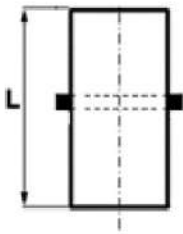
Артикул	DN1xDN2xDN3 (мм)	L	X1	X2	X3
027-1867	100x100x100	230	120	110	120
027-7817	125x100x100	245	130	115	135
127-2004	150x100x100	245	130	115	145

КРЕСТОВИНА 88° ДВУХПЛОСКОСТНАЯ



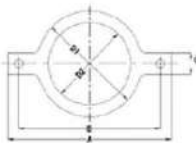
Артикул	DN1xDN2xDN3 (мм)	L	X1	X2	X3
027-3583	100x100x100	220	115	105	120
127-9988	125x100x100	235	125	110	130
027-3584	150x100x100	245	150	115	145

ОПОРНАЯ ТРУБА ДЛЯ СТОЯКОВ БЕЗ ОПОРНОГО КОЛЬЦА



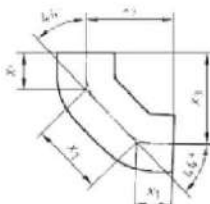
Артикул	DN (мм)	L
033-1609	50	200
027-3585	100	200
027-3575	125	200
027-3586	150	200
033-1612	200	200
033-2495	250	300

ОПОРНОЕ КОЛЬЦО С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЕМ



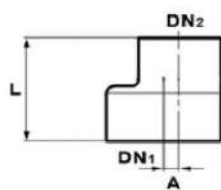
Артикул	DN (мм)	D1	D2	A	B
027-7462	50	93	61	193	148
027-3587	100	147	115	250	202
027-3574	125	171	138	275	225,5
027-3588	150	199	163	301	253,5
027-7852	200	250	215	360	310,5
128-1440	250	344	280	442	392

88° ОТВОД С УСПОКОИТЕЛЬНЫМ УЧАСТКОМ



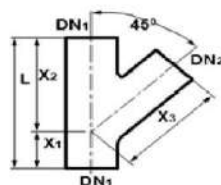
Артикул	DN (мм)	X1	X2	X3
027-3581	100	70	310	297
027-7760	125	80	322	308
027-3852	150	90	335	335

ПЕРЕХОДНИК ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЙ



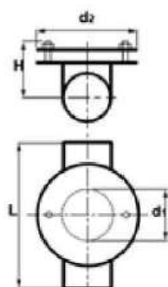
Артикул	DN1xDN2 (мм)	A	L
025-1876	100x50	25	80
025-7825	125x50	38,5	85
027-7828	125x100	12,5	95
027-3590	150x50	51	95
027-1877	150x100	25	105
027-7831	150x125	12,5	110
027-1878	200x100	50	115
027-7832	200x125	37,5	120
027-1879	200x150	25	125
128-1425	250x150	57	140
027-7933	250x200	32	145

ТРОЙНИК 45°



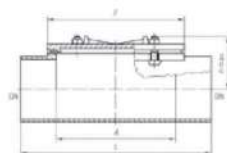
Артикул	DN1xDN2 (мм)	L	X1	X2	X3
027-1892	50x50	185	50	135	135
027-1885	100x50	200	35	165	165
027-1883	100x100	275	70	205	205
027-3571	125x50	205	20	185	185
027-3570	125x100	280	60	220	220
027-3572	125x125	320	80	240	240
027-1887	150x100	295	55	240	240
027-7775	150x125	325	70	255	255
027-1889	150x150	355	90	265	265
027-7777	200x100	305	40	265	265
128-1430	200x125	335	55	280	280
027-1890	200x150	375	75	300	300
027-1891	200x200	455	115	340	340
128-1413	250x100	325	15	310	310
128-1433	250x150	405	55	350	350
128-1434	250x200	475	90	385	385
128-1435	250x250	560	130	430	430

РЕВИЗИЯ С КРУГЛЫМ ОТВЕРСТИЕМ



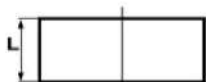
Артикул	DN (мм)	H	d1	d2	L
027-1882	50	35	105	53	190
027-1881	100	61	159	104	260

РЕВИЗИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



Артикул	DN (мм)	A	F	h	L
027-3591	100	200	230	60	340
027-3572	125	225	255	73	370
027-1880	150	250	280	85	395
027-7863	200	300	330	110	465
027-7864	250	365	420	134	570

ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА



Артикул	DN (мм)	L
027-1866	50	30
027-1865	100	40
027-7842	125	45
027-3592	150	50
027-7843	200	60
027-7844	250	70

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.

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

5. Утилизация.

5.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

6. Гарантийные обязательства.

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантия – 12 месяцев со дня отгрузки потребителю, срок службы – 5 лет. 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.

6.4. Для предоставления гарантийных условий обязательно наличие паспорта с заполненным гарантийным талоном, подписи или штампа торгующей организации, а также накладной или товарного чека.

6.5. Товар сертифицирован.

Гарантийный талон № _____

№	Н/н	Наименование	Кол-во, шт.

Гарантийный талон заполняется розничной сетью.

Дата продажи:

ФИО/подпись продавца

М.П.