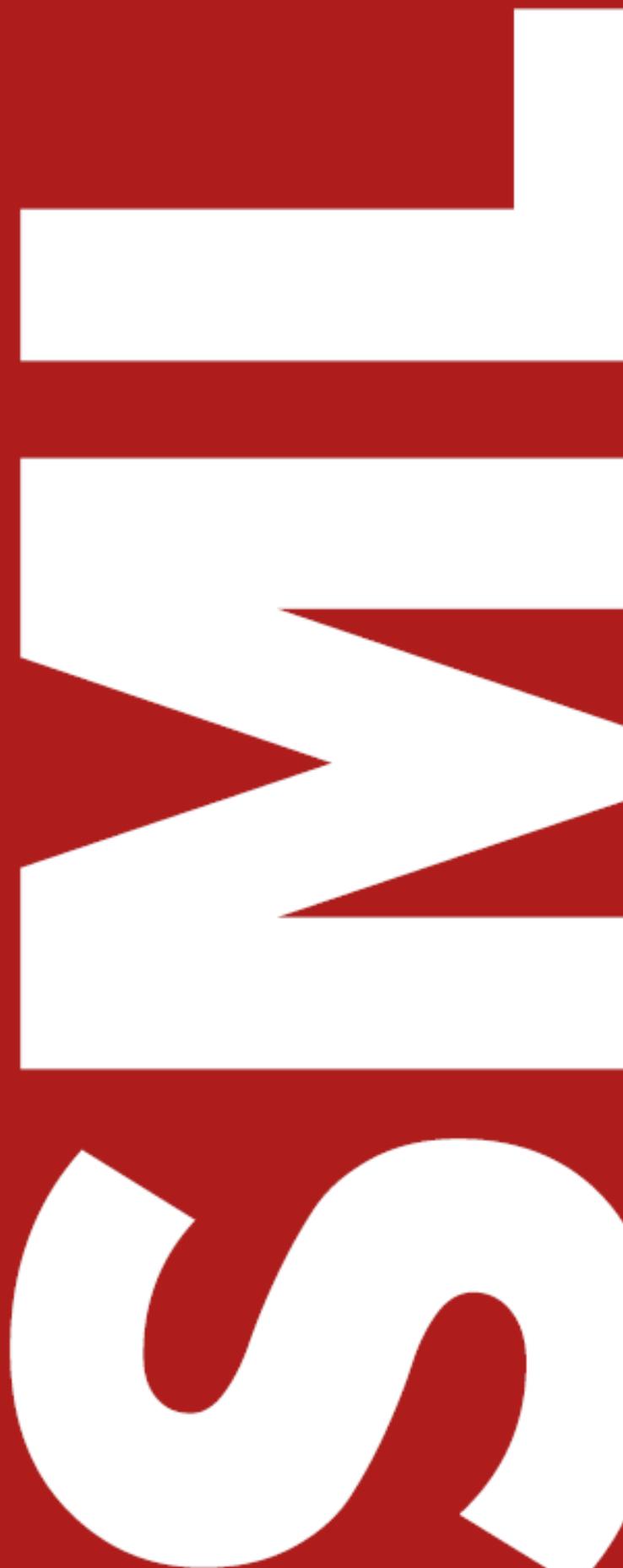


**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ЧУГУННЫЕ БЕЗРАСТРУБНЫЕ
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ
И ФИТИНГИ SML**





Сертификат соответствия: РОСС RU.МСК.П.045.066.0000132

Орган по сертификации: «ИНТЕРПРОГРЕСС» (РОСС RU.МСК.П.045.066)

Срок действия: с 12.12.2024 по 11.12.2027

Производитель: HEBEI BEISAI METAL PRODUCTS CO., LTD

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

Импортер: ООО «Сантехкомплект»

Адрес импортера: 142700, Московская область, г. Видное, Белокаменное ш., 1

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.



- Наружное эпоксидное покрытие 40-80 МКМ (цвет красно-коричневый)
- Серый литой чугун
- Внутреннее двухслойное эпоксидное покрытие 120 МКМ (цвет охра)



- Наружное эпоксидное покрытие 40 МКМ (цвет красно-коричневый)
- Серый литой чугун
- Внутреннее эпоксидное покрытие 40 МКМ (цвет красно-коричневый)

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



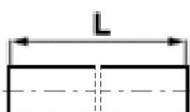
Таблица 2. Конструктивные размеры труб SML.

| Номинальный диаметр | Наружный диаметр, мм | | Толщина стенки, мм | | Длина трубы, мм | | ~Масса трубы, кг/м* |
|---------------------|----------------------|-----------|-----------------------|------|-----------------------|-----|-----------------------|
| | DN | DE | Допустимое отклонение | Т | Допустимое отклонение | Л | Допустимое отклонение |
| 50 | 58 | +2/-1 | 3,5 | -0,5 | 3000 | ±20 | 4,3 |
| 100 | 110 | | | | | | 8,4 |
| 125 | 135 | +2/-2 | 4,0 | | | | 11,8 |
| 150 | 160 | | | | | | 14,0 |
| 200 | 210 | +2,5/-2,5 | 5,0 | -1,0 | | | 23 |
| 250 | 274 | | 5,5 | | | | 33,2 |

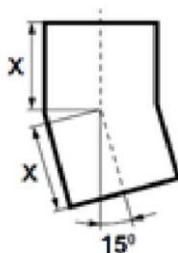
* - колонка с весовыми параметрами носит рекомендательный характер (масса рассчитана по номинальным размерам, без учета допусков).

2.6. Конструктивные размеры труб и фитингов SML в миллиметрах.

ТРУБА

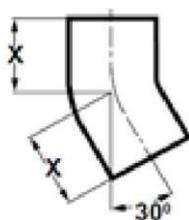


| Артикул | DN | Л |
|----------|-----|------|
| 033-0248 | 50 | 3000 |
| 033-0247 | 100 | 3000 |
| 033-0531 | 125 | 3000 |
| 033-0250 | 150 | 3000 |
| 033-0249 | 200 | 3000 |
| 033-1607 | 250 | 3000 |



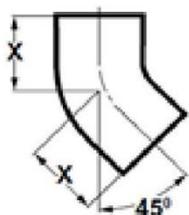
ОТВОД 15°

| Артикул | DN | Х |
|----------|-----|----|
| 022-7722 | 50 | 40 |
| 027-3831 | 100 | 50 |
| 128-1421 | 125 | 60 |
| 128-1422 | 150 | 65 |
| 128-1423 | 200 | 80 |



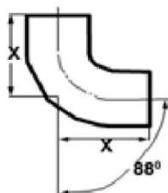
ОТВОД 30°

| Артикул | DN | Х |
|----------|-----|----|
| 128-1417 | 50 | 45 |
| 027-8293 | 100 | 60 |
| 128-1418 | 125 | 70 |
| 027-7736 | 150 | 80 |
| 128-1419 | 200 | 95 |



ОТВОД 45°

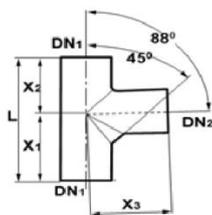
| Артикул | DN | Х |
|----------|-----|-----|
| 027-1874 | 50 | 50 |
| 027-1868 | 100 | 70 |
| 027-3573 | 125 | 80 |
| 027-1870 | 150 | 90 |
| 027-1872 | 200 | 110 |
| 027-7743 | 250 | 130 |



ОТВОД 88°

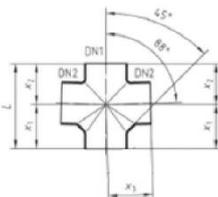
| Артикул | DN | Х |
|----------|-----|-----|
| 027-1875 | 50 | 75 |
| 027-1869 | 100 | 110 |
| 027-7753 | 125 | 125 |
| 027-1871 | 150 | 145 |
| 027-1873 | 200 | 180 |

ТРОЙНИК 88°



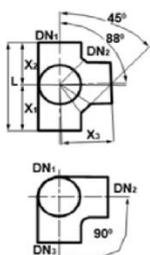
| Артикул | DN1xDN2 | L | X1 | X2 | X3 |
|----------|---------|-----|-----|-----|-----|
| 027-1893 | 50x50 | 145 | 79 | 66 | 80 |
| 027-1886 | 100x50 | 170 | 94 | 76 | 105 |
| 027-1884 | 100x100 | 220 | 115 | 105 | 120 |
| 027-7809 | 125x100 | 235 | 125 | 110 | 130 |
| 027-7810 | 125x125 | 260 | 137 | 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°



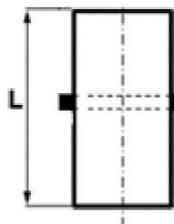
| Артикул | DN1xDN2xDN3 | L | X1 | X2 | X3 |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 027-1867 | 100x100x100 | 230 | 120 | 110 | 120 |
| 027-7817 | 125x100x100 | 245 | 130 | 115 | 135 |
| 127-2004 | 150x100x100 | 245 | 130 | 115 | 145 |

КРЕСТОВИНА 88° ДВУХПЛОСКОСТНАЯ



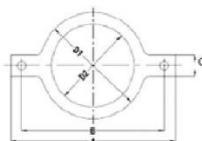
| Артикул | DN1xDN2xDN3 | L | X1 | X2 | X3 |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 027-3583 | 100x100x100 | 220 | 115 | 105 | 120 |
| 127-9988 | 125x100x100 | 235 | 125 | 110 | 130 |
| 027-3584 | 150x100x100 | 245 | 150 | 115 | 145 |

ОПОРНАЯ ТРУБА ДЛЯ СТОЯКОВ БЕЗ ОПОРНОГО КОЛЬЦА



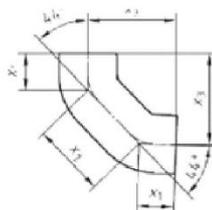
| Артикул | DN | L |
|----------|-----|-----|
| 033-1609 | 50 | 200 |
| 027-3585 | 100 | 200 |
| 027-3575 | 125 | 200 |
| 027-3586 | 150 | 200 |
| 033-1612 | 200 | 200 |
| 033-2495 | 250 | 300 |

ОПОРНОЕ КОЛЬЦО С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНИТЕЛЕМ



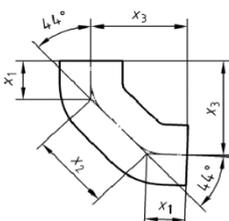
| Артикул | DN | D1 | D2 | A | B |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 027-7462 | 50 | 93 | 61 | 193 | 148 |
| 027-3587 | 100 | 147 | 115 | 250 | 202 |
| 027-3574 | 125 | 171 | 138 | 275 | 225,5 |
| 027-3588 | 150 | 199 | 163 | 301 | 253,5 |
| 027-7852 | 200 | 250 | 215 | 360 | 310,5 |
| 128-1440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

88° ОТВОД С УСПОКОИТЕЛЬНЫМ УЧАСТКОМ



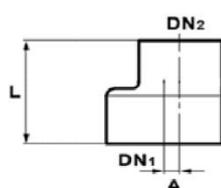
| Артикул | DN | X1 | X2 | X3 |
|----------|-----|----|-----|-----|
| 027-3581 | 100 | 70 | 310 | 297 |
| 027-7760 | 125 | 80 | 322 | 308 |
| 027-3582 | 150 | 90 | 335 | 335 |

88° ОТВОД ДВОЙНОЙ



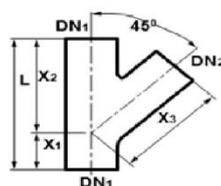
| Артикул | DN | X1 | X2 | X3 |
|----------|-----|----|-----|-----|
| 127-2028 | 50 | 50 | 100 | 121 |
| 027-7757 | 100 | 70 | 140 | 170 |
| 129-9938 | 150 | 90 | 180 | 219 |

ПЕРЕХОДНИК ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЙ



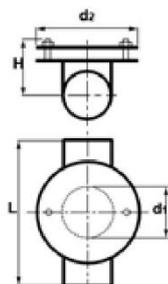
| Артикул | DN1xDN2 | A | L |
|----------|---------|------|-----|
| 025-1876 | 100x50 | 25 | 80 |
| 025-7825 | 125x50 | 38,5 | 85 |
| 027-7828 | 125x100 | 12,5 | 95 |
| 027-3590 | 150x50 | 51 | 95 |
| 027-1877 | 150x100 | 25 | 105 |
| 027-7831 | 150x125 | 12,5 | 110 |
| 027-1878 | 200x100 | 50 | 115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

ТРОЙНИК 45°



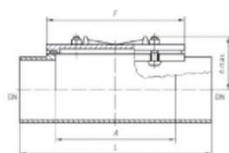
| Артикул | DN1xDN2 | L | X1 | X2 | X3 |
|----------|---------|-----|-----|-----|-----|
| 027-1892 | 50x50 | 185 | 50 | 135 | 135 |
| 027-1885 | 100x50 | 200 | 35 | 165 | 165 |
| 027-1883 | 100x100 | 275 | 70 | 205 | 205 |
| 027-3571 | 125x50 | 205 | 20 | 185 | 185 |
| 027-3570 | 125x100 | 280 | 60 | 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 |
| 128-1431 | 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



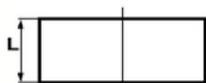
| Артикул | DN | H | d1 | d2 | L |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|
| 027-1882 | 50 | 35 | 105 | 53 | 190 |
| 027-1881 | 100 | 61 | 159 | 104 | 260 |

РЕВИЗИЯ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



| Артикул | DN | 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 | 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.

Произведено в Китае.
Импортер: ООО Сантехкомплект
142700 Московская область, г. Видное, Белокаменное шоссе, 1