ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Трубы и фасонные части для наружной канализации

Содержание

1 Назначение и область применения - 3
2 Технические характеристики - 3
3 Ассортимент - 4
4 Указания по монтажу - 7
5 Условия хранения и транспортировки - 8
6 Утилизация - 9
7 Комплект поставки - 9
8 Гарантийные обязательства - 10
9 Условия гарантийного обслуживания - 10
10 Сведения о производителе - 12

1. Назначение и область применения

Трубы и фасонные части (далее фитинги) номинальным наружным диаметром от 110 до 200 мм, предназначены для использования в системах наружной безнапорной канализации, в хозяйственно-бытовых целях, для дренажа и ливневой канализации, а также для транспортирования других жидких сред, при кратковременной максимальной температуре сточной жидкости до +95°С, к которым материал труб, и фитингов и их соединений химически стоек

Трубы производятся методом непрерывной шнековой экструзии с формированием раструбной части. Фитинги производятся методом литья под давлением.

Производство и контроль качества труб и фитингов осуществляется по ТУ 22.21.29-008-21072794-2021 «Трубы полимерные и фасонные части для систем наружной канализации» разработанные в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54475-2013.

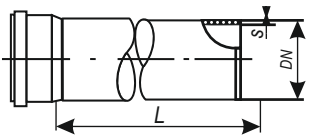
2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Изменение длины трубы после прогрева, не более	%	2
2	Герметичность раструбных соединений при внутреннем давлении воды, не менее	МПа	0,05
3	Максимальная температура рабочей среды	°С	80
4	Диапазон наружных диаметров Dn соединяемых труб	мм	110-200
5	Материал трубы	Композиция полипропилена и модифицированных полимеров в виде	
6	Материал уплотнительного кольца	Резиновая смесь типа В14 или аналог	
7	Цвет изделий	Оранжевый	

8	Кольцевая жесткость	кН/м²	4
9	Овальность, не более	мм	3,2

Геометрические размеры трубы

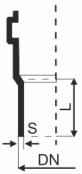
D1		S1		I	
Номинал	Предельное отклонение	Номинал	Предельное отклонение	Эффективная длина трубы	Предельное отклонение
110	±0,3	3,4	+0,2	500; 1000; 1500	±10
160	±0,4	4,9	+0,5	2000; 3000; 4000	
200	±0,5	6,2	+0,8		



3. Ассортимент

Труба

Артикул	DN, мм	L	S
Lm36101000500	110	500	3,4
Lm36101001000	110	1000	3,4
Lm36101001500	110	1500	3,4
Lm36101002000	110	2000	3,4
Lm36101003000	110	3000	3,4
Lm36121600500	160	500	4,9
Lm36121601000	160	1000	4,9
Lm36121602000	160	2000	4,9
Lm36121603000	160	3000	4,9
Lm36132000500	200	500	6,2
Lm36132001000	200	1000	6,2
Lm36132002000	200	2000	6,2
Lm36132003000	200	3000	6,2



Заглушка для НК



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
Lm36000000110	110	120
Lm36000000160	160	50

Муфта двухраструбная для НК



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
Lm36010000110	110	25
Lm36010000160	160	24

Муфта ремонтная для НК



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
Lm36010001110	110	90
Lm36010001160	160	24

Отвод для НК



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
Lm36020011015	110 x 15°	75
Lm36020011030	110 x 30°	70
Lm36020011045	110 x 45°	65
Lm36020011090	110 x 70°	50
Lm36020011090	110 x 90°	50
Lm36020016045	160 x 45°	15
Lm36020016090	160 x 90°	15

Тройник для НК 45°



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
Lm36051105045	110x50	15
Lm36051101104	110x110	20
Lm36051601104	160x110	12
Lm36051601604	160x160	8

Крестовина для НК



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
Lm36061011045	110x110x110/45°	8
Lm36061011090	110x110x110/87,5°	22

Тройник для НК 90°



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
Lm36051105090	110x50	15
Lm36051101109	110x110	30
Lm36051601109	160x110	12
Lm36051601609	160x160	9

Переход для НК



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
Lm36030160110	160 x 110	50

Компенсационный патрубок для НК



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
Lm36070000100	110	45

Ревизия для НК



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
Lm36040011050	110	30
Lm36040016050	160	8

Зонт вентиляционный для НК



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
Lm36080000110	110	50
Lm36080000160	160	25

Клапан обратный для НК



Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, шт
111111	110	1
160160	160	1

4. Указания по монтажу и эксплуатации

Проектирование, монтаж и эксплуатация канализационных систем согласно действующим нормативным документам (СП 32.13330.2012, СП 30.13330.2020, СП 48.13330.2019, СП 73.13330.2016, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СП 40-102-2000, СП 40-107-2003).

Максимальную глубину заложения труб определяют расчетом в зависимости от кольцевой жесткость труб, их диаметра, грунтовых условий, метода производства и нагрузки.

Монтаж систем трубопроводов из полипропиленовых труб и фасонных частей рекомендуется производить при температуре окружающей среды не ниже 0°С.

При необходимости допускается обрезка труб под прямым углом до нужной длины. Обрезка труб осуществляется труборезом или пилой с мелкими зубьями. Срез трубы обработать напильником для создания фаски. Укорачивание фасонных частей не допускается. Очистить от грязи и пыли гладкие концы и раструбы. Проверить правильность установки уплотнительного кольца. Уплотнительное кольцо должно быть

установлено в канавке ровно, без выпирающих концов. Лепесток уплотнительного кольца должен быть направлен вглубь раструба.

Разметить глубину ввода гладкого конца в раструб. Нанести смазку на гладкий конец трубы и внутреннюю поверхность раструба. Установить соединяющие элементы до метки.

Испытания отводных трубопроводов канализации, проложенных в земле или подпольных каналах, необходимо выполнять до их закрытия наполнением водой до уровня пола первого этажа. Испытания участков, заделываемых в строительные конструкции или закрываемых наглухо при последующих строительных работах, должны выполняться проливом воды до их закрытия с составлением акта освидетельствования скрытых работ

Не допускается воздействие на трубы и фитинги химических веществ, агрессивных к материалу фитингов и трубопровода.

5. Условия хранения и транспортировки

Трубы и фитинги не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных и автомобильных перевозках пакеты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе. Во избежание повреждения фитингов их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб и фитингов с транспортных средств не допускается.

,Погрузка и разгрузка допускается при температуре выше минус 10°С. Для транспортировки при температуре от -11 до -20° С следует принять специальные меры для предотвращения передачи механических нагрузок на трубы. Транспортировка при температуре ниже -21°С запрещена.

Хранение труб и фитингов должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ15150 в проветриваемых навесах или помещениях. Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖ3) на открытых площадках сроком не более 6 месяцев.

Коробки с фитингами допускается хранить в штабелях высотой не более 2 м, трубы не более 1,5 м.

При хранении, трубы и фитинги должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

6. Утилизация

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 01.01.2015), 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 нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7. Комплект поставки

Канализационные трубы и соединительные детали к ним поставляются в комплекте с резиновыми уплотнительными кольцами, изготовленными в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией на них, конструкцией и размерами.

Паспорт качества и декларация соответствия (по требованию).

8. Гарантийные обязательства

Гарантия распространяется на все дефекты, возникающие в течение гарантийного срока, причинами которых является заводской брак. Претензии признаются только при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийные условия не распространяются на дефекты, возникающие по причинам:

- естественного износа, несоблюдения инструкции по эксплуатации, использования не по назначению, разборки изделия;

- несоблюдении правил проектирования, монтажа;

- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия, ультрафиолета;

- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами.

Гарантийный срок эксплуатации трубопровода 7 лет, срок хранения 2 года с даты производства.

9. Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в

течение гарантийного срока.

2. Неисправные изделия выявляются при монтажных работах. Изделия ремонтируются или обмениваются на новые.

3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

4. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

5. В спорных случаях претензии по качеству продукции принимаются при предъявлении покупателем следующих документов:

- подробного заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, адреса монтажной организации, осуществившей установку и испытание изделия после установки;

- фотографии с места аварии и последствия аварии;

- копии акта о вводе изделия в эксплуатацию;

- акта о причинении материального ущерба;

- документа, подтверждающего покупку изделия.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающих качество изделия, при сохранении основных эксплуатационных характеристик.



Сведения о производителе

ООО «ЛАММИН»

602240, Владимирская область, г. Муром,

Меленковское шоссе, д. 21

http://lammin.org

8-800-700-83-55