

Технический паспорт изделия
Трубы и фасонные части для внутренней канализации



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**Трубы и фасонные части
для внутренней канализации**

Технический паспорт изделия

Трубы и фасонные части для внутренней канализации

Содержание

1	Назначение и область применения	- 3
2	Технические характеристики	- 3
3	Ассортимент	- 4
4	Указания по монтажу	- 9
5	Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию	- 10
6	Условия хранения и транспортировки	- 10
7	Утилизация	- 12
8	Гарантийные обязательства	- 12
9	Условия гарантийного обслуживания	- 13
10	Сведения о производителе	- 15

1. Назначение и область применения

Трубы и фасонные части (далее фитинги) номинальным наружным диаметром от 32 до 110 мм, предназначены для канализационных систем отвода бытовых сточных вод и ливневой канализации внутри зданий, а также для транспортирования других жидких сред, к которым материал труб 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 22.21.29-007-21072794-2021 «Трубы полимерные и фасонные части для систем внутренней канализации» разработанные в соответствии с требованиями ГОСТ 32414-2013.

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 D _н соединяемых труб	мм	32-110
5	Материал трубы	Композиция полипропилена и модифицированных полимеров в виде	
6	Материал уплотнительного кольца	Резиновая смесь типа В14 или аналог	
7	Цвет трубы	Серебряный металл	

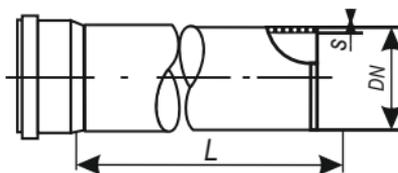
Технический паспорт изделия

Трубы и фасонные части для внутренней канализации

Геометрические размеры трубы

D1		S1		L	
Номинал	Предельное отклонение	Номинал	Предельное отклонение	Номинал	Предельное отклонение
32	±0,2	1,8	+0,2*	250;	
40	±0,2	1,8	+0,2*	500; 750;	
50	±0,2	1,8	+0,2*	1000;	±10
110	±0,2	2,2	+0,2*	1500;	
110	±0,2	2,7	+0,2*	2000;3000	

Примечание: *труба с минусовым предельным отклонением толщины стенки допускается только при полном соответствии результатов лабораторных испытаний требованиям ТУ 22.21.29-007-21072794-2021.



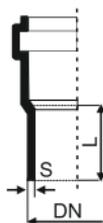
Ассортимент



Артикул	DN, мм	L	S	Труба
Lm35100032300	32	250	1,8	
Lm35100032500	32	500	1,8	
Lm35100032750	32	750	1,8	
Lm35100321000	32	1000	1,8	
Lm35100321500	32	1500	1,8	
Lm35100322000	32	2000	1,8	
Lm35100323000	32	3000	1,8	
Lm35100040300	40	250	1,8	
Lm35100040500	40	500	1,8	
Lm35100040750	40	750	1,8	

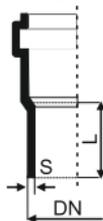
Технический паспорт изделия

Трубы и фасонные части для внутренней канализации



Артикул	DN, мм	L	S
Lm35100401000	40	1000	1,8
Lm35100401500	40	1500	1,8
Lm35100402000	40	2000	1,8
Lm35100403000	40	3000	1,8
Lm35100050250	50	250	1,8
Lm35100050500	50	500	1,8
Lm35100050750	50	750	1,8
Lm35100501000	50	1000	1,8
Lm35100501500	50	1500	1,8
Lm35100502000	50	2000	1,8
Lm35100503000	50	3000	1,8
Lm35127110250	110	250	2,7
Lm35127110500	110	500	2,7
Lm35127110750	110	750	2,7
Lm35127311000	110	1000	2,7
Lm35127312000	110	2000	2,7
Lm35127313000	110	3000	2,7

Труба эконом



Артикул	DN, мм	L	S
Lm35122110250	110	190	2,2
Lm35122110500	110	440	2,2
Lm35122110750	110	690	2,2
Lm35122101000	110	940	2,2
Lm35122102000	110	1940	2,2
Lm35122103000	110	2940	2,2

Технический паспорт изделия

Трубы и фасонные части для внутренней канализации



Заглушка

Артикул	DN,мм
Lm35010001132	32
Lm35010001140	40
Lm35010001150	50
Lm35010001110	110



Отвод 67,5°

Артикул	DN,мм
Lm35040005067	50
Lm35040011067	110

Муфта ремонтная



Артикул	DN,мм
Lm35030000032	32
Lm35030000040	40
Lm35030000050	50
Lm35030000110	110



Отвод 87,5°

Артикул	DN,мм
Lm35040003290	32
Lm35040004090	40
Lm35040005090	50
Lm35040011090	110

Муфта соединительная



Артикул	DN,мм
Lm35031000050	50
Lm35031000110	110

Отвод 45° с левым выходом 50



Артикул	DN,мм
Lm35041050450	110

Отвод 15°



Артикул	DN,мм
Lm35040005015	50
Lm35040011015	110

Отвод 45° с правым выходом 50



Артикул	DN,мм
Lm35041050451	110

Отвод 30°



Артикул	DN,мм
Lm35040005030	50
Lm35040011030	110

Отвод 87,5° с левым выходом 50



Артикул	DN,мм
Lm35041050902	110

Отвод 45°



Артикул	DN,мм
Lm35040003245	32
Lm35040004045	40
Lm35040005045	50
Lm35040011045	110

Отвод 87,5° с правым выходом 50



Артикул	DN,мм
Lm35041050903	110

Технический паспорт изделия

Трубы и фасонные части для внутренней канализации



Отвод 87,5° с двумя выходами 50

Артикул	DN, мм
Lm35041250902	110



Отвод 87,5° с верхним выходом 50

Артикул	DN, мм
Lm35041050901	110



Отвод 87,5° с тыльным выходом 50

Артикул	DN, мм
Lm35041050904	110

Отвод регулируемый 50

Артикул	DN, мм
Lm35041000500	50

Тройник 45°



Артикул	DN, мм
Lm35090323245	32x32
Lm35090404045	40x40
Lm35090505045	50x50
Lm35091105045	110x50
Lm35091011045	110x110

Тройник 87,5°



Артикул	DN, мм
Lm35090323290	32x32
Lm35090404090	40x40
Lm35090505090	50x50
Lm35091105090	110x50
Lm35091011090	110x110



Крестовина 87,5°

Артикул	DN, мм
Lm35020505090	50x50
Lm35020011090	110x110



Крестовина 45°

Артикул	DN, мм
Lm35021001045	110x110



Крестовина 87,5°

Артикул	DN, мм
Lm35021050509	110x50x50



Крестовина 87,5°

Артикул	DN, мм
Lm35021010509	110x110x50

Крестовина двухплоскостная 87,5° правая



Артикул	DN, мм
Lm35021010150	110x110x50

Крестовина двухплоскостная 87,5° левая



Артикул	DN, мм
Lm35021010050	110x110x50

Крестовина двухплоскостная 87,5°



Артикул	DN, мм
Lm35021050592	110x50x50

Технический паспорт изделия

Трубы и фасонные части для внутренней канализации

Крестовина двухплоскостная 87,5°



Артикул	DN,мм
Lm35021010109	110x110

Аэратор



Артикул	DN,мм
Lm35000000050	50
Lm35000000110	110

Переход



Артикул	DN,мм
Lm35060005040	50x40
Lm35060011050	110x50

Зонт вентиляционный



Артикул	DN,мм
Lm35001000110	110
Lm35001000050	50

Переход короткий



Артикул	DN,мм
Lm35060111050	110x50

Обратный клапан



Артикул	DN,мм
Lm35001100050	50

Переход ЧК/ПП (без манжеты)



Артикул	DN,мм
Lm35060000050	73x50
Lm35060000110	123x110

Хомут



Артикул	DN,мм
Lm35001100050	50
Lm35001100110	110

Патрубок компенсационный



Артикул	DN,мм
Lm35050000050	50
Lm35050000110	110

Ревизия



Артикул	DN,мм
Lm35070000050	50
Lm35070000110	110

4. Указания по монтажу

Проектирование, монтаж и эксплуатация канализационных систем согласно действующим нормативным документам (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). Расчет трубопроводов осуществляется при безнапорном режиме. Монтаж необходимо осуществлять при положительных температурах. Резиновые уплотнители, находившиеся при температуре ниже минус 25°C должны быть выдержаны в течение 24 ч при температуре не ниже 15°C.

При необходимости обрезать трубы 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. Расстояние от торца трубы до метки должно быть равно глубине раструба минус 5-10 мм, в зависимости от диаметра трубы. Это необходимо для обеспечения теплового зазора.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

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

При скрытой прокладке к местам прочистки трубопроводов должен быть обеспечен свободный доступ посредством установки дверок, съемных щитов, решеток и т.п.

При строительстве зданий высотой свыше 2-х этажей, на каждом третьем этаже необходимо обустраивать ревизии на канализационном стояке.

6. 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.

Хранение фитингов должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ15150 в проветриваемых навесах или помещениях.

Коробки с фитингами допускается хранить в штабелях высотой не более 2м.

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

Склаживать трубы и фитинги следует не ближе 1 м от нагревательных приборов.

7. 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.

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;

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

Срок гарантии, на продукцию завода изготовителя – 7 лет

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;

- копия лицензии монтажной организации;

- фотографии с места аварии и последствия аварии;

- копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую было установлено изделие, на изменение данной отопительной системы;

- 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.

Технический паспорт изделия
Трубы и фасонные части для внутренней канализации



Сведения о производителе

ООО «ЛАММИН»

602240, Владимирская область, г. Муром,

Меленковское шоссе, д. 21

<http://lammin.org>

8-800-700-83-55