



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Труба напорная из полиэтилена ПЭ100

Технический паспорт изделия

Труба напорная из полиэтилена ПЭ100

Содержание

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



1. Назначение и область применения

Трубы напорные из полиэтилена низкого давления ПЭ 100, под торговой маркой “LAMMIN”, номинальным наружным диаметром от 20 до 63 мм предназначенные для трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, при температуре от 0 до 40°C.

Трубы производятся методом непрерывной шнековой экструзии.

Производство и контроль качества труб осуществляется по ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия».

2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм	Значение
1	Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	350
2	Изменение длины трубы после прогрева, не более	%	3
3	Максимальная температура рабочей среды	°C	40
4	Диапазон наружных диаметров Dn	мм	20-63
5	Цвет изделий	Черный с 4 синими полосами	
6	Овальность, не более	мм	1,5

Технический паспорт изделия

Труба напорная из полиэтилена ПЭ100

Основные показатели свойств полиэтилена

№	Наименование показателя	Значение показателя для полиэтилена ПЭ 100
1	Плотность при 23 °С базовой марки, г/см ³ , не менее	0,945
2	Показатель текучести расплава при 190 °С, г/10 мин, не менее, при нагрузке, Н:49,05 (5кгс)	0,2-1,2
3	Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	± 20
4	Термостабильность при 200 °С или 210 °С, мин, не менее	20
5	Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	21
6	Массовая доля летучих веществ, мг/кг, не более	350
7	Массовая доля технического углерода (сажи), % мас.	2,0-2,5

Геометрические размеры трубы

Наружный диаметр трубы, мм		Толщина стенки, мм		Длина трубы, м	Отклонение, мм
Номинал, мм	Отклонение, мм	Номинал, мм	Отклонение, мм		
20	+0,3	2,0	+0,4	25, 50, 100, 200	+10
25	+0,3	2,0	+0,4	25, 50, 100, 200	+10
32	+0,3	2,0	+0,4	25, 50, 100, 200	+10
40	+0,4	2,4	+0,5	50, 100, 200	+10
50	+0,5	3,0	+0,5	50, 100, 200	+10
63	+0,6	3,8	+0,6	50, 100, 200	+10

3. Ассортимент

Артикул	DN, мм	Длина, м	SDR
Lm34311212025	20	25	11
Lm34311212005	20	50	11
Lm34311212010	20	100	11
Lm34311212020	20	200	11
Lm34311312525	25	25	13,6
Lm34311312505	25	50	13,6
Lm34311312510	25	100	13,6
Lm34311312520	25	200	13,6
Lm34311413225	32	25	17
Lm34311413205	32	50	17
Lm34311413210	32	100	17
Lm34311413220	32	200	17
Lm34311414005	40	50	17
Lm34311414010	40	100	17
Lm34311414020	40	200	17
Lm34311415005	50	50	17
Lm34311415010	50	100	17
Lm34311415020	50	200	17
Lm34311416305	63	50	17
Lm34311416310	63	100	17
Lm34311416320	63	200	17

4. Указания по монтажу и эксплуатации

Монтаж полиэтиленовых трубопроводов должен осуществляться с помощью разъемных соединений.

Разъемные соединения - компрессионные фитинги и фланцы позволяют создать соединение быстро и без применения сварочного аппарата. Наиболее оптимальный выбор для прокладки водопроводов местного назначения. При использовании качественных обжимных колец и уплотнителей из резины стык будет загерметизирован надежно. Однако, соединение будет разборным – это значит, что в любой момент может быть осуществлен ремонт или замена уплотняющих элементов.

Монтаж системы трубопровода должен производиться в соответствии с СП 40-102-2000.

Трубы должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик и при режимах, соответствующих принятому классу эксплуатации.

Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри труб.

5. Условия хранения и транспортировки

При транспортировании и хранении трубы следует укладывать на ровную поверхность транспортных средств, без острых выступов и неровностей во избежание повреждения труб.

Трубы хранят по ГОСТ 15150, раздел 10, в условиях 5 (ОЖ4). Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖ3) сроком не более 12 мес., включая срок хранения у изготовителя. Высота штабеля при хранении труб свыше 2 мес. не должна превышать 2 м.

Технический паспорт изделия

Труба напорная из полиэтилена ПЭ100

При хранении до 2 мес. высота штабеля должна быть не более 3 м.

Во избежание продольного перемещения, перекатывания или падения при движении трубы должны быть надежно закреплены. Погрузку и разгрузку полиэтиленовых труб производят автомобильными кранами или вручную.

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ применяются мягкие стропы из полимерных материалов или мягкие монтажные полотенца, не оставляющие дефектов на трубах. При погрузочно-разгрузочных работах не допускается перемещение труб волоком. **Избегать ударов!**

Допускается погрузку, разгрузку и транспортировку труб в пакетах производить при температуре окружающего воздуха до минус 20 °С, при этом следует избегать резких рывков и ударов.

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. Гарантийные обязательства

Гарантия распространяется на все дефекты, возникающие в течение гарантийного срока, причинами которых является завод-

ской 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;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами.

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

8. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются на новые.

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

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

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

Технический паспорт изделия

Труба напорная из полиэтилена ПЭ100

- 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, с указанием величины испытательного давления;
 - акта о причинении материального ущерба;
 - документа, подтверждающего покупку изделия.
- Гарантийный срок – 2 года.

Технический паспорт изделия
Труба напорная из полиэтилена ПЭ100



Сведения о производителе

ООО «ЛАММИН»

602240, Владимирская область, г. Муром,

Меленковское шоссе, д. 21

<http://lammin.org>

8-800-700-83-55