

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЮСИСТЕМС»**

ТРУБЫ В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

ПАСПОРТ



USYSTEMS 

<https://usystems.ru>

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение и область применения	3
2	Технические характеристики	3
3	Комплектность	4
4	Транспортировка и хранение.....	5
5	Гарантии изготовителя	5
6	Утилизация.....	5
7	Свидетельство о приёмке.....	6

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для изложения сведений по эксплуатации полимерных изделий и включает описание устройства, меры безопасного обслуживания и другие сведения, необходимые для нормальной эксплуатации оборудования.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Теплоизолированные трубы используются при прокладке сетей из полимерных труб для систем отопления, охлаждения и водоснабжения. Теплоизоляция служит для предотвращения излишних тепловых потерь, предотвращения нагрева ограждающих конструкций, предотвращения образования конденсата в сетях ХВС. Цвет изоляции: синий, красный.

1.2. Несущие трубы изготавливаются из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, теплоизоляция изготавливается из вспененного полиэтилена.

1.3. Трубы в теплоизоляции поставляются в бухтах по 100, 50 и 25 м.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Характеристики несущих труб

2.1.1. Характеристики несущих труб представлены в таблице 1.

Таблица 1:

	Трубы Radi Pipe PN10
Размеры в мм (наружный диаметр x толщина стенки)	16 x 2,2
	20 x 2,8
	25 x 3,5
	32 x 4,4
Рабочее давление, бар	10
Максимальная рабочая температура, °С	90
Аварийная температура, °С	100
Классы эксплуатации, ГОСТ 32415-2013	1, 2, 4, 5 и ХВ
Область применения	Водоснабжение, напольное и радиаторное отопление, охлаждение

2.2. Характеристики теплоизоляции

2.2.1. Характеристики теплоизоляции представлены в таблице 2.

Таблица 2:

Наименование показателя	Значение
Плотность, кг/м ³	25+/-5
Рабочая температура, °C	-40 – +95
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ , не менее	9000
Коэффициент теплопроводности при температуре 20 °C, Вт/(м* °C), не более	0,039
Группа горючести	Г1
Толщина теплоизоляции, мм	6
Толщина защитной плёнки, мкм	200+/-20
Покрытие	Гладкое

2.3. Габаритные размеры

2.3.1. Габаритные размеры труб в теплоизоляции представлены в таблице 3.

Таблица 3:

Артикул	Номинальный диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Длина бухты, м
1136681 1136685	16	22	16	100
1136682 1136686	20	26	20	50
1136683 1136687	25	31	25	25
1136684 1136688	32	38	32	25

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Комплектность согласно спецификации проекта

4 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

4.1. Транспортирование может производиться любым видом транспорта при условии обеспечения сохранности груза.

4.2. Транспортирование на железнодорожном транспорте должно производиться на платформах, в открытых и крытых вагонах в соответствии с "Правилами перевозки грузов" и "Техническими условиями погрузки и креплений грузов", утвержденными МПС. Вид транспорта и условия транспортирования должны быть указаны в технических условиях или заменяющих их технических документах на конкретное изделие.

4.3. Трубы следует хранить в неотапливаемых или отапливаемых складских помещениях.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделий техническим условиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения; руководства по проектированию и монтажу производителя, действующей на территории РФ нормативно-правовой документации.

5.2. Гарантийный срок – 15 лет со дня ввода в эксплуатацию.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделия экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Трубы в теплоизоляции USYSTEMS

(наименование)

(артикул)

Изготовлены и приняты в соответствии с требованиями конструкторской документации USYSTEMS и признаны годными для эксплуатации.

Представитель ОТК

М.П.

(должность)

(расшифровка подписи)

(дата)

7.1. Изделия изготовлены и приняты в соответствии с требованиями ТУ 22.21.29-001-75218277-23 "Трубы полимерные с тепловой изоляцией Usystems", что подтверждено сертификатом соответствия № РОСС RU.АЖ49.Н05085 от 12.02.2024.