

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ЮСИСТЕМС»**

**ТРУБЫ В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ**

**ПАСПОРТ**



**USYSTEMS** 

<https://usystems.ru>

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение и область применения .....	3
2	Технические характеристики .....	3
3	Комплектность .....	5
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, °C	90
Аварийная температура, °C	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 <sup>3</sup>	25+/-5
Рабочая температура, °C	-40 — +95
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара $\mu$ , 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	28	16	100
1136682, 1136686	20	32	20	50
1136683, 1136687	25	37	25	25
1136684, 1136688	32	44	32	25
1237320, 1237324	16	36	16	100
1237321, 1237325	20	40	20	50
1237322, 1237326	25	45	25	25
1237323, 1237327	32	52	32	25
1237328, 1237330	16	42	16	50
1237329, 1237331	20	46	20	50
1238242, 1238244	25	51	25	25
1238243, 1238245	32	58	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 крепления 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.