



Технический лист № ТИ-08  
Дата 31.03.2025

## ОПИСАНИЕ

Вырезные цилиндры из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород, имеющие продольный разрез для удобства монтажа. Могут выпускаться без покрытий или с покрытием из армированной алюминиевой фольги AL (Г1).



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловая изоляция трубопроводов различного назначения, эксплуатируемых на объектах:

- энергетики;
- предприятиях различных отраслей промышленности;
- в системах трубопроводного транспорта;
- теплоснабжения;
- отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВК) и других технологических системах.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подтвержденный коэффициент теплопроводности согласно ГОСТ 320252012 «Тепловая изоляция. Метод определения характеристик теплопереноса в цилиндрах».
- Оптимальный материал по невысокой стоимости для изоляции труб.
- Цилиндры изготовлены с продольным разрезом для удобства монтажа.
- Обладают водоотталкивающими и хорошими звукоизолирующими свойствами, а также являются экологичными и долговечными.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC SHELL	
Длина, мм	1000	
Толщина, мм	30-170	
Внутренний диаметр, мм	18-1020	
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	90±10 %	
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), не более	$\lambda_{10}$	0,039
	$\lambda_{25}$	0,046
	$\lambda_{125}$	0,067
	$\lambda_{300}$	0,110
Группа горючести	НГ / Г1 <sup>1</sup>	
Максимальная рабочая температура, °С	600 <sup>2</sup>	

1) После косой черты указана группа горючести для изделия с покрытием AL (фольга алюминиевая армированная с толщиной алюминия до 20 мкм).  
2) Для изделий с покрытием типа AL максимальная температура на фольге - 100 °С.

### РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Цилиндры могут быть упакованы в картонные коробки или полиэтиленовую пленку с ручной упаковкой. Цилиндры с покрытием из алюминиевой фольги могут быть укомплектованы специальной алюминиевой клейкой лентой.

#### Количество в упаковке(шт.)

Внутр. диаметр	Объем в упаковке															
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
18	5	5	5	5	5	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
21	5	5	5	5	5	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
25	5	5	5	5	5	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
28	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
32	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
35	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
38	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
42	5	5	5	5	3	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
45	5	5	5	5	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
48	5	5	5	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
54	5	5	5	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
57	5	5	5	3	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-
60	5	5	5	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
64	5	5	3	3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
70	5	5	3	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
76	-	3	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
89	-	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	1	-	-	-	-
108	-	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
114	-	2	2	2	2	2	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-
133	-	-	2	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
159	-	-	2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
165	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
219	-	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-
273	-	-	1	1	1	1	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-
325	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	1
375	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
426	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
530	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
630	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
720	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
820	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
1020	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-

### СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ТУ 23.99.19-104-56846022-2016.**

### ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ISOTEC Шелл-АЛ-30x18/T-1000** — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — вырезной цилиндр, вариант исполнения изделия — с покрытием алюминиевой фольгой с толщиной алюминия до 20 мкм, толщина стенки — 30 мм, внутренний диаметр изделия — 18 мм, заводизготовитель — Тамбов, длина изделия — 1000 мм.



С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте [www.isotecti.ru](http://www.isotecti.ru)