



# Негорючие фольгированные вырезные цилиндры ISOTEC Shell AL2

Технический лист № ТИ-09  
Дата 31.03.2025

## ОПИСАНИЕ

Негорючие вырезные цилиндры из минеральной ваты на основе расплавов базальтовых пород, имеющие продольный разрез для удобства монтажа. Выпускаются с покрытием из неармированной алюминиевой фольги AL2 (НГ).



## 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

- Соответствуют требованиям к негорючей теплоизоляции согласно СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов».
- Позволяют оптимизировать стоимость и временные затраты на монтаж теплоизоляции с покрытием фольгой, к которой предъявляется требование «НГ».
- Оптимальный материал по невысокой стоимости для изоляции труб.
- Обладают водоотталкивающими и хорошими звукоизолирующими свойствами, а также являются экологичными и долговечными.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид материала	ISOTEC SHELL AL2	
Длина, мм	1000	
Толщина, мм	20-100	
Внутренний диаметр, мм	18-530	
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	
Максимальная рабочая температура, °С	600	

### РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Цилиндры могут быть упакованы в картонные коробки или полиэтиленовую пленку с ручной упаковкой.

#### Количество в упаковке(шт.)

Внутр. диаметр	Объем в упаковке								
	20	30	40	50	60	70	80	90	100
18	5	5	5	5	5	3	2	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	3	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
60	5	5	5	3	2	2	2	2	2
64	5	5	5	3	2	2	2	2	2
70	5	5	3	2	2	2	2	2	2
76	5	5	3	2	2	2	2	2	2
89	3	3	2	2	2	2	2	2	1
108	7	2	2	2	2	2	2	1	1
114	5	2	2	2	2	2	2	1	1
133	5	2	2	2	2	2	1	1	-
159	4	2	2	2	1	1	1	1	1
165	-	-	-	2	1	1	1	1	1
169	-	-	2	2	1	1	1	1	1
219	2	-	1	1	1	1	1	-	1
273	-	-	1	1	1	1	1	-	-
325	-	-	1	-	1	-	-	-	-
530	-	-	-	-	1	-	-	-	-

### СЕРТИФИКАТЫ

- Декларация соответствия
- Пожарный сертификат
- Санитарно-эпидемиологическое заключение

Выпуск согласно **ТУ 23.99.19-104-56846022-2016 с изм. 2.**

### ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

**ISOTEC Шелл-АЛ2-30x18/Т-1000** — изделие торговой марки ISOTEC, наименование изделия — вырезной цилиндр, вариант исполнения изделия — с покрытием негорючей алюминиевой фольгой, толщина стенки — 30 мм, внутренний диаметр изделия — 18 мм, завод-изготовитель — Тамбов, длина изделия — 1000 мм.



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