

Цилиндры

Цилиндры минераловатные теплоизоляционные из каменной ваты на синтетическом связующем по ТУ 5769-001-62815391-2009.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ:

Цилиндры изготавливаются из минеральной ваты на основе базальтовых пород.



1. Простые цилиндры (универсальные цилиндры для использования в составе различных теплоизоляционных конструкций).



2. Цилиндры кашированные армированной алюминиевой фольгой (алюминиевая фольга в данном случае выполняет функцию пароизоляции и эстетическую функцию в случае, когда изолируемый объект находится в помещении, и нет необходимости в дополнительной защите от механических воздействий и воздействий окружающей среды).



3. Цилиндры с покрытием METAL (представляют собой теплоизоляционную конструкцию с покровным слоем из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, рекомендованы к применению на открытом воздухе для защиты от значительных механических воздействий. Возможно изготовление покровного слоя из алюминия или нержавеющей стали).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Основная область применения — тепловая изоляция технологических трубопроводов (газоходов, дымовых труб) на объектах различных отраслей промышленности (включая пищевую промышленность) и строительного комплекса.

СВОЙСТВА:

Цилиндры обладают:

- эффективными теплоизоляционными свойствами;
- химической стойкостью по отношению к маслам, растворителям, кислотам, щелочам;
- биологической стойкостью;
- выдерживают высокие температуры, не теряя теплоизолирующих свойств (температура плавления волокна более 1000°C);
- удобством в монтаже и ремонтных работах, легко поддаются обработке режущим инструментом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристики:

Плотность, кг/м ³	65 ... 150			
Теплопроводность, Вт/м*К (для плотности 90, 120, 150 кг/м ³)		90	120	150
	λ25	0,036	0,036	0,037
	λ100	0,042	0,041	0,041
	λ300	0,087	0,080	0,078
Максимальная температура применения, °С	+550	+650	+700	
Группа горючести	без покрытия — НГ с покрытием — Г1			

Параметры:

Длина, мм	1000
Внутренний диаметр, мм	12 ... 1020
Толщина, мм	20 ... 200
Упаковка	Картонные коробки

*По спецзаказу возможно изготовление цилиндров нестандартных диаметров и толщин

Все цилиндры в месте продольного соединения имеют «тепловой замок», который препятствует возникновению «тепловых мостиков» при переменной рабочей температуре трубопроводов (компенсация теплового расширения), а также позволяет снизить влияние некачественного монтажа на эксплуатационные характеристики. По спецзаказу возможно изготовление цилиндров с поперечным тепловым замком («цилиндр в цилиндре»). Цилиндры при внешнем диаметре до 108 мм поставляются в виде двух сегментов, свыше 108 мм — из четырех и более сегментов.