

Технический лист №1.01. Версия от 24.06.2016

Цилиндры и полуцилиндры минераловатные ЦКВ АМАКС (-80, -100, -125, -150, -200) ТУ 5762-002-62878747-2016 и ГОСТ 23208

Цилиндры изготовлены из минеральной ваты на основе базальтовых горных пород, произведенной с применением синтетического связующего. Длина 1000, 1200 мм. Толщина стенки 10-200 мм. Внутренний диаметр 10-1420 мм.

Описание продукции: Цилиндры ЦКВ АМАКС - это полые изделия, которые имеют сплошной продольный разрез по внешней стороне и амортизирующий разрез напротив внешнего продольного разреза. Продольный разрез выполнен в виде фигурного реза, исключающего появление мостика холода в конструкции. Цилиндры производятся без покрытия или с кашировкой (покрытие армированными или неармированными фольгированными материалами). Кашированные цилиндры имеют герметизирующий нахлест покровного слоя, который перекрывает продольный разрез и закрепляет цилиндр. Полуцилиндры состоят из двух элементов, сегменты из трех и более. Возможно защитное покрытие из оцинкованной стали.

Область применения: Тепловая изоляция и огнезащита инженерных систем, технологических трубопроводов при надземной и подземной прокладке на объектах различных отраслей промышленности (включая радиоэлектронную, пищевую промышленность и судостроение) и строительного комплекса. Изоляция паропроводов, нефте- и газопроводов, криогенных систем, канализации, дымовых труб и вентканалов, звукоизоляция оборудования. Теплоизоляции арматуры, фланцевых соединений с температурой применения от - 190⁰С до + 650⁰С. Огнезащита воздухопроводов, колонн, а также звукоизоляция при транспортировке жидкостей и газов на высокой скорости.

Основные физико-механические характеристики:



	Некашированные	Кашированные алюминиевой фольгой	Стандарт
Класс пожарной опасности	КМ 0	КМ 1	
Горючесть	НГ (негорючие)	Г 1 (слабогорючие)	ГОСТ 30244-94
Воспламеняемость		В 1 (трудновоспламеняемые)	ГОСТ 30402-96
Дымообразование		Д 1 (малая дымообразующая способность)	ГОСТ 12.1.044-89

- низкий коэффициент теплопроводности, гидрофобность, нетоксичность, биостойкость;
- отсутствие эмиссии вредных веществ в окружающую среду в пределах температуры эксплуатации, химическая стойкость по отношению к маслам, растворителям, кислотам, щелочам;
- прочность изделия при транспортировке и монтаже, отсутствие деформации при эксплуатации (устойчивость к нагрузкам на сжатие), длительный срок службы;
- специальный замок препятствует образованию мостиков холода, $\lambda_{10} - 0,035$, $\lambda_{25} - 0,042$, $\lambda_{125} - 0,065$, $\lambda_{300} - 0,079$;
- скорость и удобство монтажа т.к. цилиндры легко поддаются обработке режущим инструментом;
- соответствие монтажных толщин проектным.



Упаковка: Цилиндры ЦКВ АМАКС упаковываются в картонные коробки 0,6*0,6*1,0 м (или по согласованию). Этикетка на коробке. Широкий ряд стандартных типоразмеров, индивидуальные заказы.

Логистика: В еврофуру 92 м3 входит 228 коробок. В еврофуру 120 м3 - 312 коробок.

Производство работ: Согласно Альбома технических решений АМАКС в редакции от 20.06.2016 и других технических документов, определяющих методики монтажа аналогичной технической изоляции.