

Технический лист №2.01. Версия от 16.06.2019

## Цилиндры минераловатные ЦКВ АМАКС (-80, -100, -125, -150, -200)



### ТУ 23.99.19-002-82311285-2019 и ГОСТ 23208

Цилиндры, выпускаемые под маркой АМАКС – это изделия теплошумоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород и комбинированные двухслойные из минеральной ваты на основе базальтовых пород и муллитокремнезема, плотностью от 80 до 200 кг/м<sup>3</sup>, с различными покрытиями: **(Ф)** из алюминиевой фольги, армированной стекловолоконной сеткой (5\*5 мм) толщиной 11-30 мкм, **(ФНГ)** из неармированной фольги толщиной 11-30 мкм, **(ФТ)** из стеклоткани с алюминиевой фольгой (Outside), **(СТ)** из комбинированного покрытия на основе стеклоткани, **(ХНС)** из стеклохолста, **(ТФ)** из комбинированного металлизированного покрытия титанфлекс, **(ОЦ)** из оцинкованного стального листа (до 2,0 мм), **(АЛ)** из алюминиевого листа (до 2,0 мм), **(НС)** из нержавеющей стали (до 2,0 мм), а также комбинированные из минеральной ваты и внутренним слоем из муллитокремнезема (**ЭНЕРГО**) или без покрытия. Длина 1000, 1200 мм. Толщина стенки 15-350 мм. Внутренний диаметр 20-1420 мм. Любые нестандартные размеры и формы изделий.

**Описание продукции:** Цилиндры ЦКВ АМАКС - это полые изделия, которые выпускаются в нескольких вариантах: "моноцилиндры" (цельное изделие), "полуцилиндры" (из 2 элементов), "сегменты" (из 3 и более элементов). Количество элементов регламентируется производителем. Продольный разрез/стык выполнен в виде фигурного реза, исключающего появление мостика холода в конструкции.



**Область применения:** Тепловая изоляция инженерных систем, технологических трубопроводов при надземной и подземной прокладке на объектах различных отраслей промышленности (включая радиоэлектронную, пищевую, 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 - 190<sup>0</sup>С до + 650<sup>0</sup>С. Огнезащита воздуховодов, колонн, а также звукоизоляция при транспортировке жидкостей и газов на высокой скорости.

#### Основные физико-механические характеристики:

	Некашированные	Кашированные алюминиевой фольгой	Стандарт испытания	
Класс пожарной опасности	КМ 0	КМ 1		λ <sub>10</sub> - 0,034
Горючесть	НГ (негорючие)	Г 1 (слабогорючие)	ГОСТ 30244-94	λ <sub>25</sub> - 0,036
Воспламеняемость		В 1 (трудновоспламеняемые)	ГОСТ 30402-96	
Дымообразование		Д 1 (малая дымообразующая способность)	ГОСТ 12.1.044-89	

- низкий коэффициент теплопроводности, гидрофобность, нетоксичность, биостойкость, химическая стойкость к маслам, растворителям, кислотам, щелочам;
- прочность изделия при транспортировке и монтаже, отсутствие деформации при эксплуатации (устойчивость к нагрузкам на сжатие), длительный срок службы;
- соответствие монтажных толщин проектным;
- максимальная скорость и удобство монтажа, экономия бюджета на скорости работ.

**Упаковка:** Цилиндры ЦКВ АМАКС упаковываются в фирменные картонные коробки 0,6\*0,6\*1,0 м. Каждое транспортное место (коробка) маркировано.

**Логистика:** В еврофуру 92 м<sup>3</sup> входит 228 коробок. В еврофуру 120 м<sup>3</sup> - 312 коробок. В 40ф контейнер 152 коробки, 20ф – 76 коробок.



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