

Универсальный стеклокерамический нагреватель плоский УСКНп

Универсальный стеклокерамический нагреватель плоский (УСКНп) предназначен для использования в калориферных устройствах, теплоаккумуляторах, воздушных завесах, конвекторах, радиаторных панелях, инфракрасных обогревателях, а также может применяться для разогрева и поддержания температуры вязких нефтепродуктов, битума, гудрона, мазута, масла, агрессивных диэлектрических сред, невзрывоопасных газовых сред.

Нагреватели УСКНп обладают гибкостью и могут приклеиваться к различным поверхностям, в том числе криволинейным, с помощью силиконовых или силикатных (печных) герметиков.

Нагреватель УСКНп (рис.1) имеет корпус 1 в форме пластины, которая изготовлена из композитного материала на основе стеклянных волокон и огнеупорной керамики безобжигового твердения. Внутри стенки расположен нагревательный элемент 2 из высокоомного резистивного материала. Нагреватель имеет герметичные выводы 3 из провода с термомаслостойкой изоляцией для подключения к источнику напряжения. Выводы могут располагаться как на разных, так и на одном торце пластины.

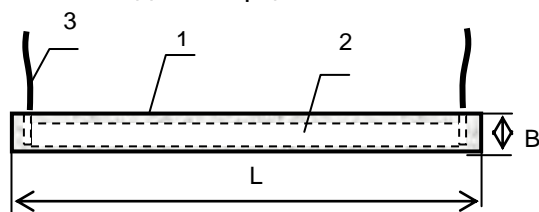
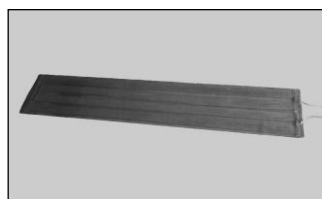


Рис.1



Показатели эффективности нагревателя УСКНп:

- высокая теплоотдача достигается за счет малой толщины стенки нагревателя;
- в качестве нагревательного элемента используется высокоомный резистивный материал, располагаемый внутри всей поверхности стенки, что обеспечивает процесс разогрева при больших мощностях в «мягком» режиме с малыми удельными поверхностными тепловыми нагрузками.

При разогреве нагревателями УСКНп нефтепродуктов, в частности битума, не разрушается их химический и структурный состав, исключается закоксовывание.

Нагреватели УСКНп изготавливаются из **негорючих** нетоксичных материалов по экологически чистой и энергосберегающей технологии.

Технические характеристики (примерные варианты):

	УСКНп-1,4-2,8	УСКНп-1-2,0
Напряжение питающей сети, В	220	
Номинальная мощность, кВт	2,8	2,0
Удельная поверхностная мощность, Вт/см ²	0,7	1,7
Термостойкость, °С	600	
Длина L, м	1,4	1,0
Ширина B, мм	240	120
Толщина, мм	3	
Масса не более, кг	0,8	0,3

Срок службы – 10 лет.

Под конкретные требования потребителей нагреватели УСКНп могут проектироваться и изготавливаться других размеров и мощностей на любое напряжение питания до 220В и термостойкостью до 1000 °С.

Нагреватель УСКНп защищен патентом Российской Федерации