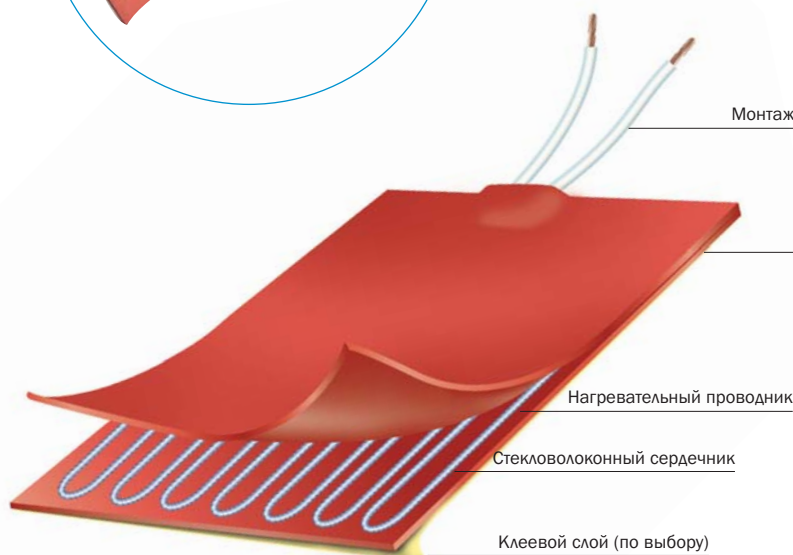


T - TA - TV Маты с силиконовой изоляцией



Характеристики

- Занимают мало пространства.
- Очень гибкие.
- Любые формы.
- Монтируются просто и быстро.
- Любое напряжение под заказ.
- Любая геометрия мата под заказ.
- Длина кабеля питания: стандартная 1 м.
- **T:** маты с силиконовой изоляцией.
- **TA:** с клеевым слоем на обратной стороне для установки на весь срок службы
- **TV:** заводская вулканизация на металлическую основу.



Применение

Военная сфера: радары, ракеты, поддержание температуры электронных контуров, кожухов, защита от образования конденсата на прицелах и т.д.

Офисная аппаратура: фотокопиры, принтеры.

Подвижные составы: зеркала заднего вида, аккумуляторы, полы вагонов, кабины водителей в локомотивах, замки, цистерны и т.д.

Сфера общественного питания: подогрев тарелок, пароварки, подносы и т.д.

Фотография: ванночки для проявителя и фиксажа.

Медицинская сфера: рентген, лотки для восковых оттисков, аппаратура для культивирования бактерий или тестов крови, преобразование косметических продуктов и т.д.

Различные виды промышленности: вещества в емкостях, нагревательные лотки, дистилляторы, бойлеры, ультразвуковые ванны, баки для электролиза, баки для обработки, хранилища силосного типа и чаны, бункеры, ленты конвейера, щиты управления, прессы, ремонтные наборы для композитных материалов и т.д.

Прочие сферы: фотоэлектрические ячейки, биотуалеты, различные устройства для сушки и т.д.

Для обеспечения долговечной работы мата рекомендуется использовать терморегулятор.



Конструкция

Нагревательная часть представляет собой нагревательный проводник из медно-никелевого или хромоникелевого сплава, спирально навитый на гибкий стекловолоконный сердечник.

Затем нагревательный проводник размещается между двумя слоями плетеного стекловолокна, пропитанного силиконом.

Этот материал является превосходным электрическим изолятором (приблизительно 12 кВ/мм), хорошим проводником тепла (7,10-4 Вт/см/К) и обладает гибкостью. Он выдерживает постоянное воздействие температуры до 200 °С. Стекловолоконная ткань обеспечивает нагревательному мату хорошую механическую прочность и в то же время позволяет сохранить гибкость.

Эксплуатация

Ознакомьтесь с нашим каталогом, содержащим общие инструкции по установке, а также описание основных принципов работы и сопутствующих принадлежностей.

T - TA - TV

Маты с силиконовой изоляцией



Температура поверхности в соответствии с указанной мощностью

Нагревательные маты производятся на заказ, и их размеры и форма могут быть адаптированы к любой ситуации.

Они могут монтироваться с использованием проушин или крючков, встроенных в нагревательный мат, и, в некоторых случаях, непосредственно прикрепленных путем вулканизации к металлическим частям. Также на обратную сторону может быть нанесен клеевой слой.

Также доступны другие варианты на выбор, например, двойная изоляция, предохранители, термовыключатели или температурные датчики.

T - TA - TV	
Нагревательный проводник	Медно-никелевый или хромоникелевый
Изоляция греющего элемента	Силиконовая
Максимальная площадь	1.5м ²
Максимальная длина	3 м
Максимальная ширина	1 м
Толщина	~ 3 мм (есть утолщение в точке соединения)
Максимальная мощность	0,5 Вт/см ²
Допустимая температура поверхности	от - 60 °C до + 200 °C
Максимальная поддерживаемая температура	+ 160 °C
Допустимое отклонение	мощности: ± 10%

Мощность Вт/см ²	Температура поверхности (°C)
0.05	40
0.10	70
0.15	90
0.20	105
0.25	120
0.30	135
0.35	150
0.40	165
0.45	175
0.50	190
0.55	200
0.60	210
0.70	230
0.80	250
0.90	260
1.00	270

Эксплуатация

Ознакомьтесь с нашим каталогом, содержащим общие инструкции по установке, а также описание основных принципов работы и сопутствующих принадлежностей.

В приведенной выше таблице указывается температура поверхности для нагревательных матов в соответствии с их мощностью в Вт/см², измеренная при условиях:

Нагревательные маты располагаются на горизонтальной алюминиевой пластине толщиной 1,5 мм в среде без значительных перемещений потоков воздуха при температуре +20 °C. Пластина подвешивалась в воздухе.

Температура записывалась после стабилизации.