

МИКАНИТОВЫЕ (СЛЮДЯНЫЕ) НАГРЕВАТЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ

Большое тепловое сопротивление и высокая степень изоляции являются особенностями этого материала, который является значительно экономным в работе по производству электронагревателей. Состоя снаружи из керамики, эти нагреватели CRE-IRC позволяют значительно экономить энергию и находят применение в определенных отраслях промышленности:

от переработки пластмасс до пищевой, химической промышленности и применяется в области механики.

Структура нагревателей CRE-IRC может состоять из внешней перфорированной металлической решётки, которая даже без защитного картера дает эффективную безопасность, в соответствии европейским стандартам.



МОЩНОСТЬ

Миканитовые нагреватели с изоляцией из керамического волокна, как правило, изготавливаются с удельной мощностью до 3,0 Вт / см²

ВАРИАНТЫ

Нагреватели из миканита с изоляцией могут быть с защитным перфорированным металлическим картером. В противном случае, имеются без защитного картера, но по-прежнему отвечающие действующим нормам техники безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1-Защитный картер

из защитного перфорированного металла (закон 626), ставится на нагревателях шириной более 50 мм.

2-Изоляционный картер

из керамики 13 мм с отражающим листом из стали inox.

3-Стальная пластина

Металлический корпус с высокой теплопроводностью. Гибкая конструкция с надежной системой креплений, достигает максимального соприкосновения с нагреваемой поверхностью.

4-Провод резистивный хромоникелевый 80/20



5-Изоляция миканитовая

многослойная, с малым количеством связывающего вещества, гибкая структура и однородная поверхность для лучшего обеспечения передачи тепла.

6-Шнур

изоляция из стекловолокна с приводом из никеля или никелированной меди, защищен снаружи металлической сеткой.

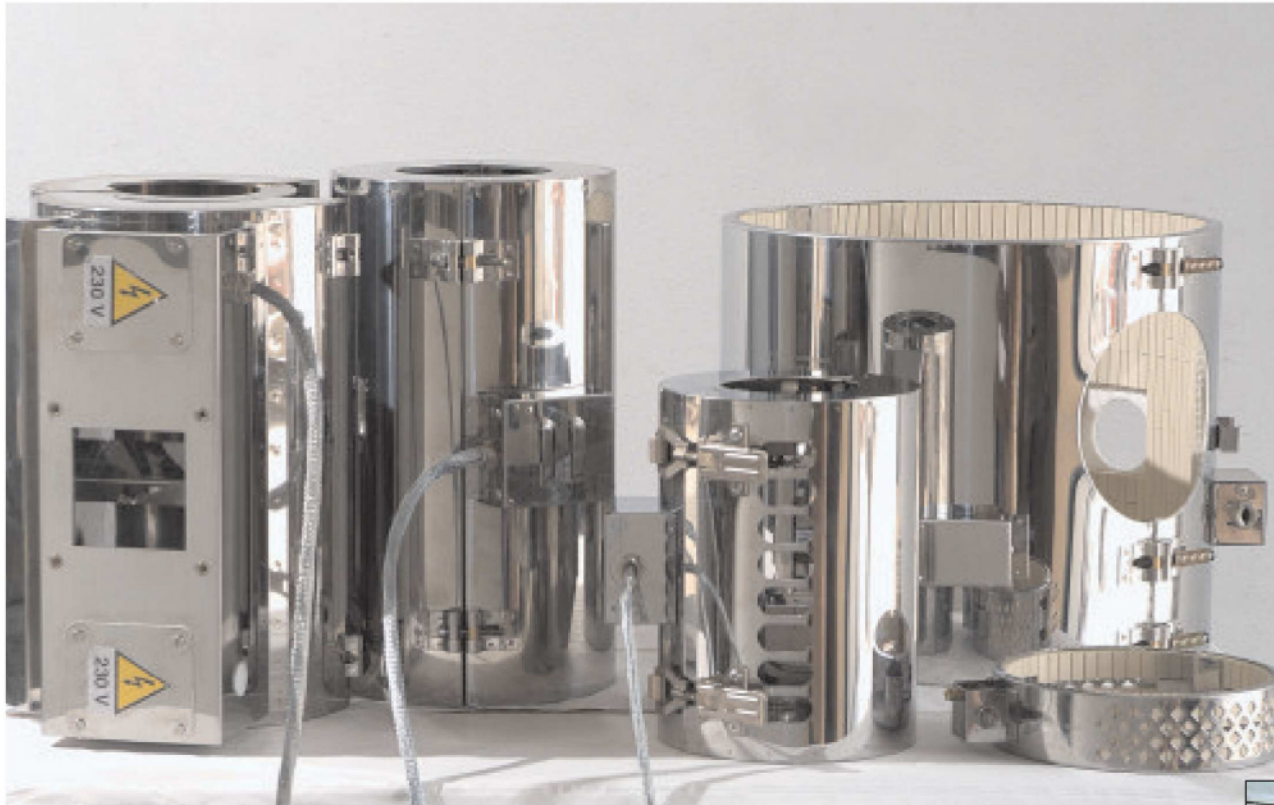
7-Клемная колодка из керамики

для подключения соединений между шнурами питания и резистивным проводом.

КОНТРОЛЬ ПРОДУКЦИИ

Различные компоненты нагревателя подвергаются в процессе производства периодическому контролю с использованием автоматического оборудования для контроля качества и безопасности согласно действующим стандартам (CEI, CEE, UDE, UL).

- * Проверка эффективности заземления
- * Измерение сопротивления изоляции
- * Диэлектрическая испытание на прочность
- * Измерение утечки
- * Измерение показателя OHM

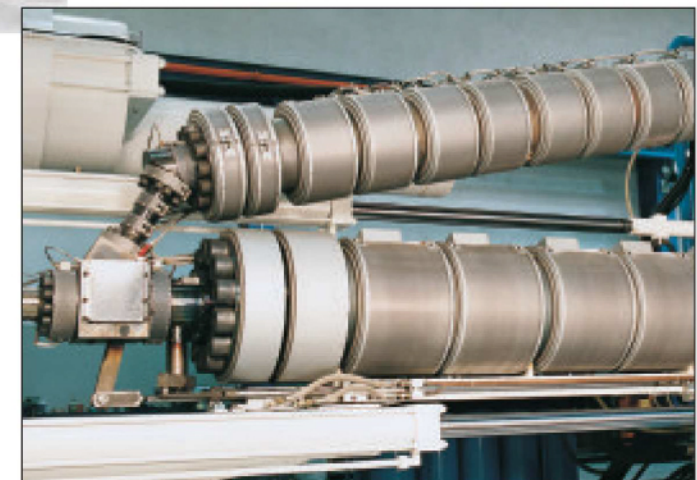


Особенности и высокие технические реквизиты миканитовых нагревателей позволяют быть на высоте даже в самых сложных условиях использования с выгодным соотношением цена / производительность.

Престижные европейские и итальянские производители техники для литья из пластмассы, химическая промышленность, механика используют CRE-IRC нагреватели на своём производстве, подтверждая уверенность в качестве и определяя их как стандарт.

ЗАЩИТНЫЙ КАРТЕР

Для работ с высокой мощностью, которые требуют специальных мер предосторожности для предупреждения несчастных случаев, CRE-IRC предоставляет картер из нержавеющей стали или окрашенных пластин различных форм и размеров со встроенной системой охлаждения.





Преимущества и возможности миканита (слюды)

Нагреватели CRE-IRC, используя широкие возможности миканита как изолирующего материала и мощность в 4,5 Вт / см², позволяют пользователям сэкономить: простота сборки, широкий диапазон предложений и их применение.

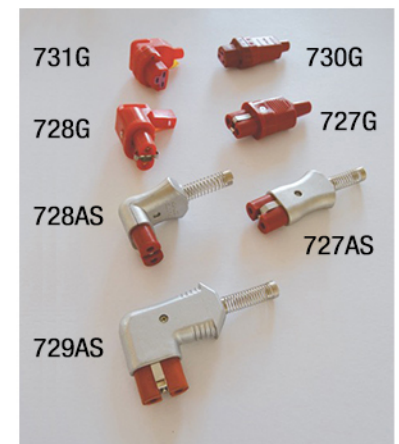
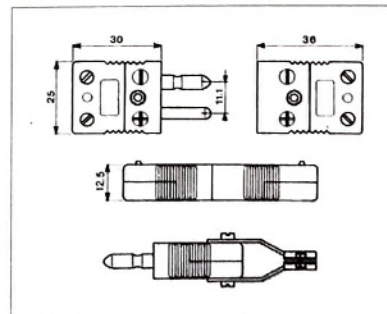
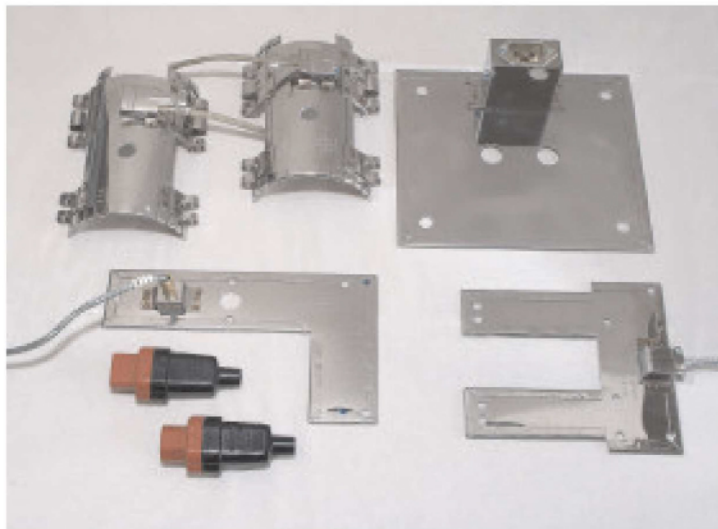
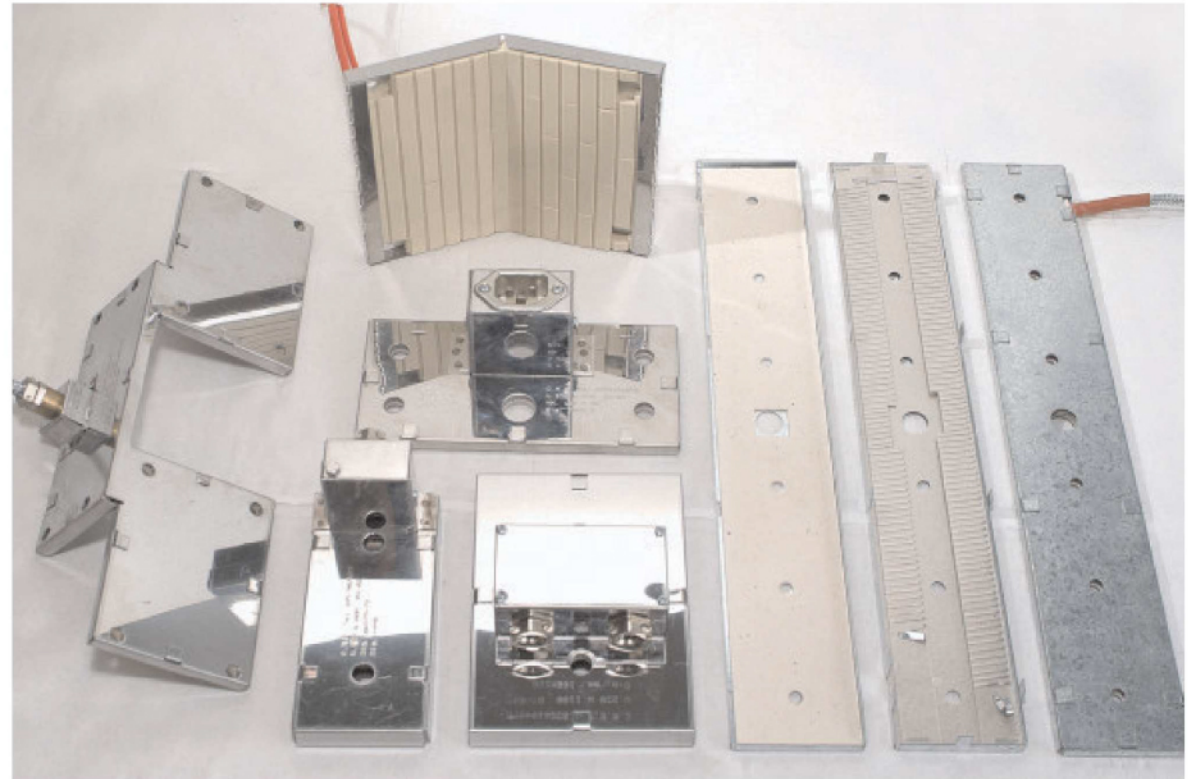
Возможность реализации любой структуры всех возможных размеров с точностью до миллиметра: цилиндрической или полуконусной формы, дискообразные или плоские, с отверстиями или вырезами - настоящее достояние в разработке ресурсов в многочисленном применении нагревателей для сухого нагрева.

НАГРЕВАТЕЛИ ИЗ МИКАНИТА (СЛЮДЫ)

В нагреватели из миканита или керамики возможно встроить поддерживающие пластины размером в 4 мм с керамическим волокном, таким образом пользователь в последствии не должен их вставлять сам.

Они состоят из нескольких слоев изоляции, позволяют существенно сократить потерю тепла наружу и направить его в нагреваемый участок, тем самым способствуя эффективности и энергосбережению.

Могут быть различных форм и размеров, используя наиболее подходящий тип терминала и разъема и адаптируясь к любому типу подключения и среды.



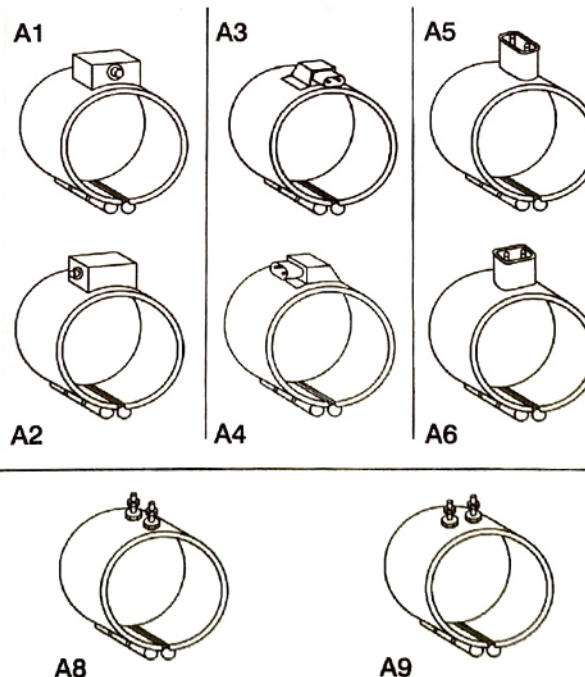
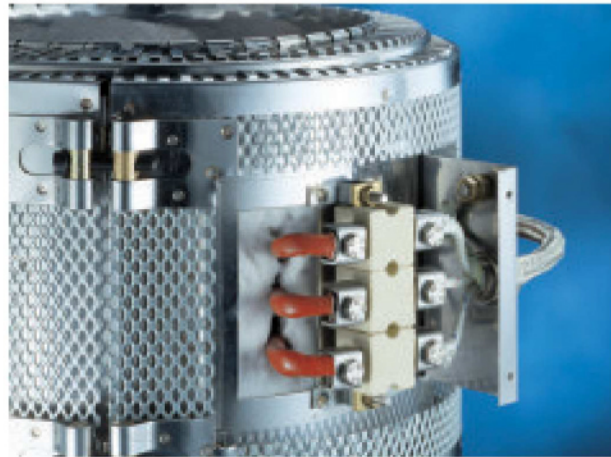
КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (ТЕРМИНАЛ)

Особая керамическая клемма CRE-IRC специально разработана для подключения контактов между кабелями и резистивным проводом различных нагревателей.

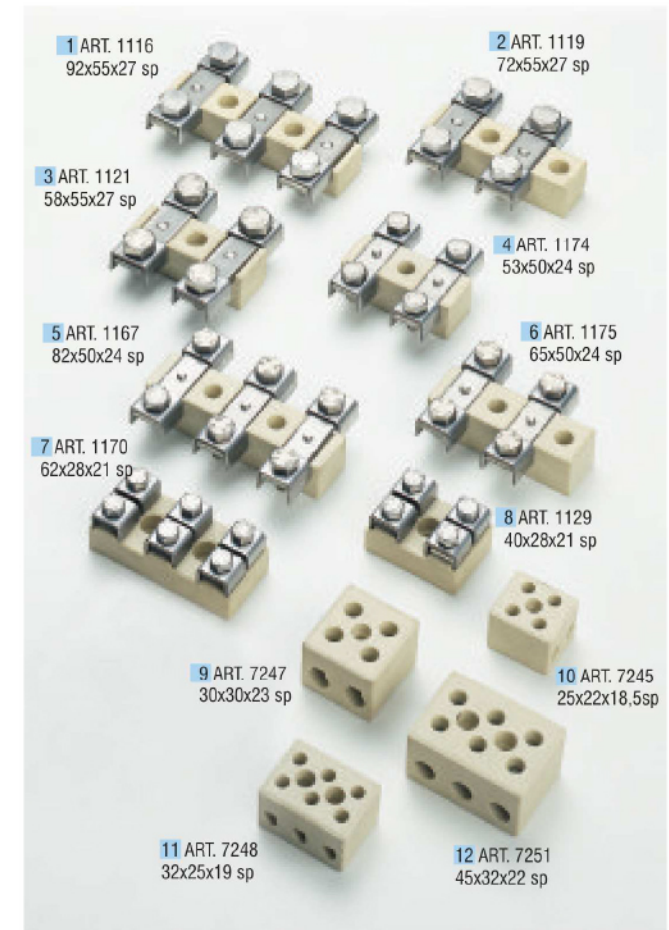
Особая структура клеммы позволяет при замене нагревателя повторно использовать кабели.

Металлический экран защищает от разрыва и случайных ударов. CRE-IRC предлагает широкий спектр терминальных блоков защиты, которые дают максимальную гарантию прочности, простоту сборки кабеля и высокую степень электроизоляции.

Особые терминалы для каждого конкретного нагревателя включают в себя: лотки со штекером 32А; клеммные керамические или ipox колодки большого сечения; прямое подключение проводов с изоляцией из дисков керамической или стеклянной силиконовой оболочкой; соединение со шпильками 4-5-6-8 м / А ipox установленными непосредственно на нагреватель.



Примеры терминалов питания



Широкий выбор клемм CRE-IRC

COD.	TIPO/TYPE	AMP.	COD.	TIPO/TYPE	AMP.		
1	1116	tripolare/three-pole	120	7	1170	tripolare/three-pole	50
2	1119	bipolare/bipolar	120	8	1129	bipolare/bipolar	50
3	1121	bipolare/bipolar	120	9	7247	bipolare/bipolar	30
4	1174	bipolare/bipolar	95	10	7245	bipolare/bipolar	10
5	1169	tripolare/three-pole	95	11	7248	tripolare/three-pole	10
6	1175	bipolare/bipolar	95	12	7251	tripolare/three-pole	30

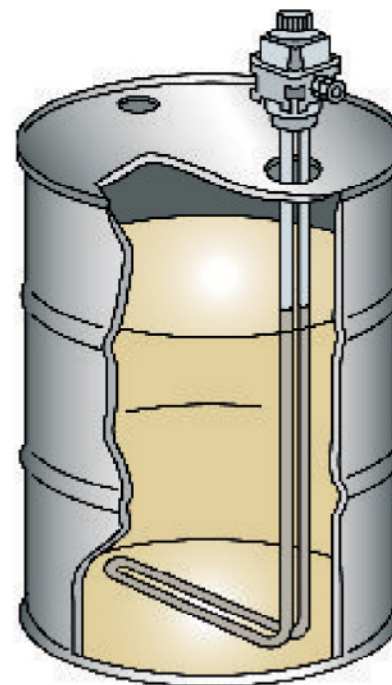
БАРАБАННЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

Являются безопасными и эффективными, просты в использовании для плавления твердых и псевдоожигения обычных вязких материалов или с высокой теплопроводностью.

ХОМУТОВЫЕ МИКАНИТОВЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ИЗ СТАЛИ INOX

ПОГРУЖНЫЕ БАРАБАННЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

Цепь сопротивления встроена в кольцо из нержавеющей стали. Поверхность водонепроницаемая и устойчива к коррозии. Нагреватель может иметь встроенный термостат.



Используются для быстрого подогрева жидкости с вязкостью подходящей для погружения.

Структура из нержавеющей стали для агрессивных жидкостей.

Простота в установке. Надежные и безопасные, имеют эффективную систему регуляции термостата.

Fusto Drum	Watt 220V	Dimensioni Dimensions	Termostato Thermostat	Codice Code
200 litri 55 gallon Ø 221/2" (575 mm)	1500 2000	ALTEZZA/Height 8" (200 mm)	30°-120°	CRE 2000

Fusto Drum	Watt 220V	Termostato Thermostat	Codice Code
200 litri 55 gallon Ø 221/2" (575 mm)	1000 3000 4000	48°: -300°	CRE 1000 CRE 3000 CRE 4000