

Thermopads

тип CTL PT

Тип кабеля: постоянной мощности с параллельной резистивностью (зональный)

Максимальная погонная мощность: до 45 Вт/м

Максимальная рабочая температура: зависит от типа, максимально 180°C

Максимальная температура без нагрузки: зависит от типа, максимально 260°C

Сечение жил: 2x1,5 мм

Минимальная температура установки: -55°C

Минимальный радиус изгиба: 20 мм

Эксплуатационное напряжение: до 230 В.

ОПИСАНИЕ

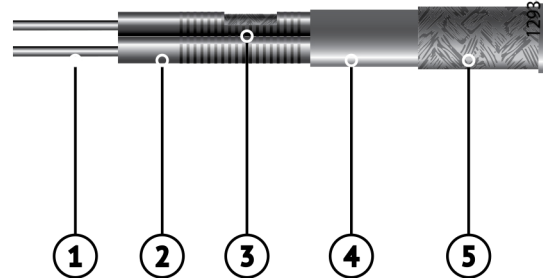
Нагревательный кабель CTL — кабель постоянной мощности. На токопроводящие жилы из скрученных лужёных проволок наносится первый слой изоляции. Сверху наматывается тепловыделяющий элемент, замыкающийся через равные промежутки на проводники. Конструкция защищена сверху двумя слоями изоляции и металлическим экран. Внешняя изоляция выполнена из фторполимера для химически агрессивных сред с повышенной механической нагрузкой.

ПРИМЕНЕНИЕ

Типичные сферы применения продукта: обогрев промышленных трубопроводов и ёмкостей для поддержания заданной температуры, среднетемпературные и высокотемпературные процессы или области с агрессивными средами, наличием растворителей и пр. в нефтяной, газовой, химической промышленности. Возможно использование в зонах, классифицируемых

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ:

OJ — изоляция из PTFE полимера. Возможно использование в зонах, классифицируемых как



- 1 Проводники из скрученной проволоки лужёной никелем
- 2 Внутренняя изоляция
- 3 Тепловыделяющий элемент проволока из нихрома
- 4 Изоляция
- 5 Металлический экран
- 6 Внешняя изоляция

Площадь проводников [мм ²]	2x1,5
Изоляция проводников	PTFE
Внешняя изоляция	PTFE/PFA
Экран	Медь/луженая медь или сталь
Номинальное напряжение	230 В

Погонная мощность [Вт/м]	16	25	33	45
Макс. длина контура [м]	125	100	90	75
Длина зоны [мм]	1000			
Максимальная температура под нагрузкой [°C]	220	200	180	150
Максимальная температура без нагрузки [°C]	260			
Минимальная температура установки [°C]	-55			
Минимальный радиус изгиба	20			
Минимальное расстояние между нитками [мм]	10			
Длина на катушке [м]	500			

ДОПУСКИ

Нагревательный кабель Thermopdas CTL PT сертифицирован для использования в том числе в зонах, относящихся к категории опасных. Разрешение к применению N PPC 00-40872.

Certified by Central Mining Research Institute (CMIE) and Chief Controller of Explosives (CCOE)



II 2 G EEx e II
 KEMA 03ATEX 2019U

АКСЕССУАРЫ

Соединительные, переходные и концевые муфты.