

Нагревательные кабели CTL

Электрические нагревательные кабели CTL представляют собой резистивные нагреватели параллельного типа, которые можно отрезать по длине обогреваемого объекта. Нагревательные кабели CTL предназначены для поддержания температуры продукта внутри резервуаров, емкостей, трубопроводов или оборудования, с целью снижения вязкости жидкостей, и предотвращения остановки прокачки. CTL-PT (с изоляцией из ПТФЭ), CTL-SR (с изоляцией из силиконовой резины) используются в перерабатывающей промышленности - нефтегазовой, нефтехимической, энергетической, химической, добывающей, металлургической, цементной, фармацевтической и пищевой промышленности. CTL-ZH (с полиолефиновой изоляцией) находит применение для защиты труб от замерзания в коммерческом и промышленном сегментах.



Конструкция

- 1. Медные многожильные токоведущие жилы
- 2. Изоляция (ПТФЭ/Силиконовая резина/Полиолефин LSZH - в зависимости от исполнения)
- 3. Резистивный нагревательный элемент
- 4. Промежуточный слой изоляции
- 5. Луженая медная оплетка для механической защиты, заземления и экранирования.
- 6. Внешняя оболочка

Стандарты	Соответствует всем требованиям BS-6351 и IEC 62395.
Сертификация	Сертифицировано CMRI, PESO/CCOE для использования во опасных зонах. Сертифицировано EAC.
Прочная конструкция	Внешняя изоляция и металлическая оплетка делает кабель прочным.
Эффективная теплопередача	Гибкая и плоская конфигурация CTL обеспечивает тесный контакт с нагреваемой поверхностью, обеспечивая эффективную теплопередачу.
Длина на отрез	Кабели CTL поставляются на барабанах, их можно обрезать до нужной длины.

Модель	CTL ZH		CTL SR				CTL PT				
Сечение жил	2x1.5 мм кв.		2x1.1 мм кв.				2x1.5 мм кв.				
Изоляция жил	LSZH		Силиконовая резина				PTFE				
Оболочка	LSZH		Силиконовая резина				PFA				
Оплетка	Медь / Луженая Медь или Нержавеющая Сталь		Медь / Луженая Медь или Нержавеющая Сталь				Медь / Луженая Медь или Нержавеющая Сталь				
Напряжение электропитания	230V		230V				230V				
Погонная мощность (Вт/м)	10	20	10	20	30	40	16	25	33	45	60
Макс. длина цепи (м)	160	112	160	100	90	60	125	100	90	75	60
Макс. рабочая температура (под напряжением)	40	35	190	175	180	120	220	200	180	165	150
Макс. допустимая температура (без напряжения)	80°C		220°C				260°C				
Мин. температура монтажа	-15°C		- 50°C				- 65°C				
Мин. радиус изгиба	30мм		20мм				20мм				