



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Саморегулирующийся нагревательный кабель

ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита от замерзания и поддержание технологической температуры трубопроводов и технологического оборудования.



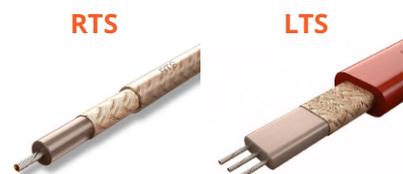
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	TSA	TSL	TSS	TSU
Макс. рабочая температура, °C	+65	+65	+120	+200
Макс. допустимая температура (пропарка), °C	+85	+85	+190	+250
Мощность тепловыделения при 10°C, Вт/м	18,26,31	10,15,25,33	10,15,25,30,45,60	15,30,45,60,75,90
Степень пылевлагозащиты	IP67	IP66	IP66	IP66
Материалы оболочки*	P,F	P,F	F	F
Взрывозащита	Нет	Да	Да	Да

Нагревательный кабель постоянной мощности

ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита от замерзания и поддержание технологической температуры трубопроводов средней длины до 3км.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	RTS	LTS
Макс. рабочая температура, °C	+240	+130
Макс. допустимая температура (пропарка), °C	+260	+180
Мощность тепловыделения при 10°C, Вт/м	До 40	До 50
Степень пылевлагозащиты	IPX6	IPX6
Материалы оболочки*	F	SiR
Взрывозащита	Да	Да

Нагревательный кабель с минеральной изоляцией

ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита от замерзания и поддержание технологической температуры трубопроводов и технологического оборудования с высокой температурой воздействия



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

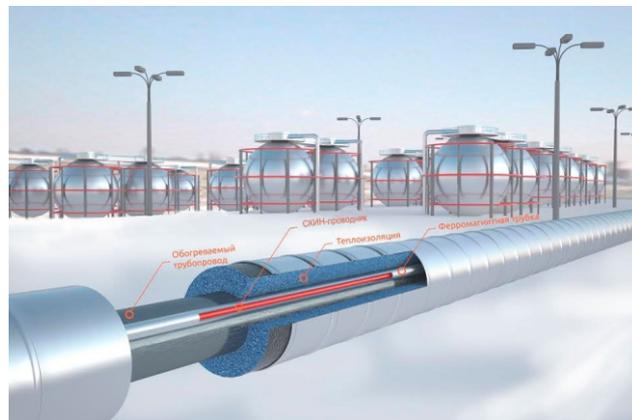
	KC-TSM-C	KC-TSM-CN	KC-TSM-SS
Макс. рабочая температура, °C	+200	+400	+600
Мощность тепловыделения при 10°C, Вт/м	До 400	До 400	До 400
Степень палеволагозащиты	IPX6	IPX6	IPX6
Материалы оболочки*	Cu	CuNi	SS
Взрывозащита	Да	Да	Да

* P- полиолефин, F- фторполимер, Cu- медь, SiR- кремнеорганическая резина, CuNi- медноникелевый сплав, SS- нержавеющая сталь.

Система обогрева СКИН-эффектом

ПРИМЕНЕНИЕ

- Система предназначена для поддержания температуры продукта, защиты от замерзания и стартового разогрева магистральных трубопроводов большой длины.
- Позволяет обогревать трубопровод длиной до 30 километров. Система может быть использована для обогрева трубопроводов неограниченной длины при условии устройства сопроводительной питающей сети.



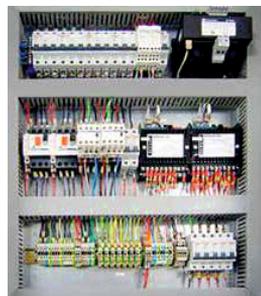
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина обогреваемого трубопровода, км	до 30
Мощность системы обогрева, Вт/м	до 120
Рабочая температура, °С	до +180
Напряжение на нагревательном элементе, кВ	до 5

Шкафы управления

ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль температуры и управление системами промышленного электрообогрева.
- Автоматический ввод резервного питания
- Обеспечение индикации состояния систем промышленного обогрева.
- Защита оборудования от КЗ, повреждения изоляции (контроль токов утечки), повышенного/пониженного напряжения питания.
- Контроль и индикация перегрева/недогрева обогреваемых объектов.
- Ступенчатое включение нагрузки для снижения стартовых токов.



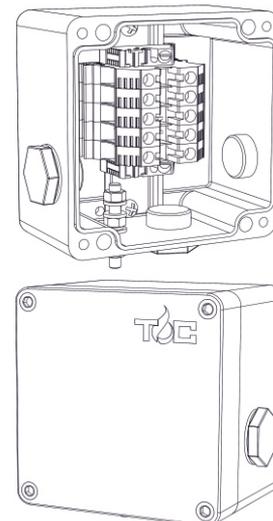
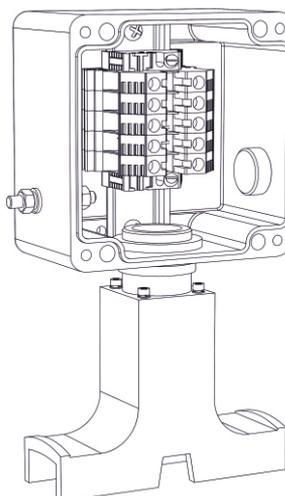
Соединительные коробки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Климатическое исполнение	УХЛ1
Степень пылевлагозащиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	1 Ex e IIC T3...T6

* Соединительная коробка может применяться с тепловой изоляцией толщиной до 120 мм.

** Возможность исполнения со световой индикацией.





БАЗОВЫЕ
РАСЧЕТЫ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПРОИЗВОДСТВО



ПОСТАВКА



МОНТАЖ
СЕРВИС

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by