

Тип кабеля: резистивный  
Максимальная погонная мощность: до 30 Вт/м \*)  
Максимальная температура рабочая температура: 180°C  
Максимальная температура без нагрузки: 260°C  
Сечение жил: зависит от выбранного сопротивления  
Размер: зависит от выбранного сопротивления  
Минимальная температура установки: -40°C  
Минимальный радиус изгиба: три диаметра кабеля при -40°C  
Эксплуатационное напряжение: до 600 В.

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Максимально допустимая мощность зависит от приложения. Для задач защиты от замерзания — до 50 Вт/м. Для средне-температурных процессов — не более 30 Вт/м. Перед заказом проконсультируйтесь с поставщиком.

#### ОПИСАНИЕ

Нагревательный кабель HC-3/EX-HC-3 — одножильный с проводником из скрученных никелированных жил. Проводник защищён двумя слоями изоляции из PTFE полимера и металлическим экраном между ними. Выпускается широкая линейка сопротивлений.

#### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Тепловыделяющим элементом является проводник.

После выбора нужного сопротивления любые манипуляции с длиной будут приводить к изменению погонной мощности. Менять длину на уже отрезанных контурах не рекомендуется.

Стандартные сопротивления [ом/км]:

0.8 / 1.1 / 1.8 / 2.9 / 4.4 / 7 / 10 / 11.6 / 15 / 17.8 / 25 / 31.5 / 50 / 68 / 100 / 150 / 170 / 200 / 240 / 330 / 370 / 500 / 730 / 1000 / 1440 / 1730 / 2160 / 2400 / 3000 / 4000 / 5600 / 8000.

Внимание! При использовании кабеля в условиях средних и высоких температур необходим тепловой расчёт для исключения перегрева кабеля

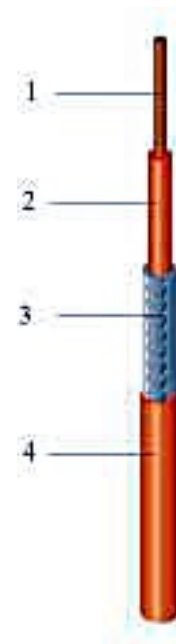
#### ПРИМЕНЕНИЕ

Наиболее типичными сферами применения данного продукта являются следующие: обогрев промышленных трубопроводов и ёмкостей для поддержания заданной температуры, обогрева открытых площадок, таких как рампы, насосные площадки и пр..., среднетемпературные и высокотемпературные процессы или области с агрессивными средами, наличием растворителей и пр... в нефтяной, газовой, химической промышленности. Часто используется на трубопроводах большой длины.

EX-HC-3 — возможно использование в зонах классифицируемых как взрывоопасные. Имеется разрешение РосТехнадзора на применение

#### АКСЕССУАРЫ

✓ соединительные, переходные и концевые муфты



- 1- Проводники из скрученной проволоки лужёной никелем.
- 2 — Внутренняя изоляция из PTFE
- 3 - Металлический экран
- 6 - Внешняя изоляция из PTFE