

КВЭН кабель с минеральной изоляцией

Тип кабеля: резистивный нагревательный с минеральной изоляцией

Максимальная погонная мощность: до 250 Вт/м

Максимальная температура рабочая температура: 450°C

Максимальная температура без нагрузки: 600°C *)

Наружный диаметр: 3, 4, 5, 6 мм

Рабочее напряжение: 220 В или 380 В

Удельные сопротивления: от 0,12 до 7,5 ом/м

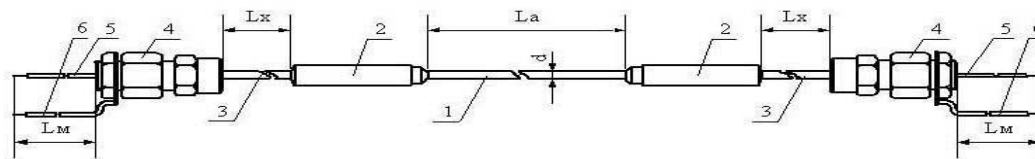
*) В стандартном исполнении.

ОПИСАНИЕ

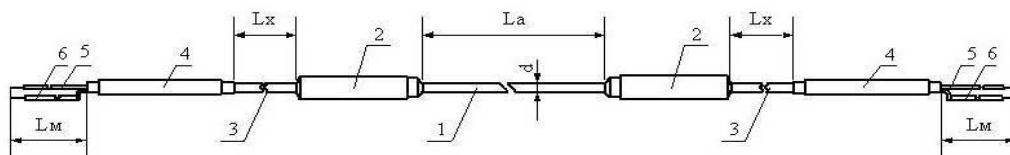
Нагревательный кабель типа КВЭН представляет собой резистивный нагревательный кабель с минеральной изоляцией. Теловыделяющим элементом является токопроводящая жила, изолированная слоем оксида магния. Сверху конструкция защищена внешней оболочкой из нержавеющей стали.

Внешняя оболочка придает высокую защищенность от механического воздействия и воздействия химически-агрессивных сред.

Кабель поставляется готовыми комплектами с холодными концами соединенными с греющей частью высокопрочными термостойкими муфтами.



Тип А. Нагревательный элемент с концевой заделкой для ввода в соединительную коробку через индивидуальные отверстия (исполнение 1)



Тип Б. Нагревательный элемент с концевой заделкой для ввода в соединительную коробку через сальники общего назначения (исполнение 2)

1 – активная часть, 2 – соединительная муфта 3 – холодный вывод, 4 – концевая заделка, 5 – монтажный вывод, 6 – выход заземления, d – диаметр оболочки, L_a – длина активной части, L_x – длина холодного вывода, L_m – длина монтажных выходов

ПРИМЕНЕНИЕ

Наиболее типичными сферами применения данного продукта являются следующие: разогрев и поддержание температуры технологических трубопроводов и емкостей с вязкими продуктами (битум, пек, канифоль, мастики, герметики); обогрев реакторов, технологических аппаратов, опорной арматуры с высокими температурами, системы антиобледенения открытых площадок в опасных или ответственных зонах с возможными высокими механическим воздействием. Использование в качестве исходных компонентов для изготовления различных нагревателей (нагреватели для металлических, авто и ж/д цистерн).

Варианты конструкции:

По запросу возможно изготовление кабеля с внешней оболочкой из жаропрочного сплава. Возможно воздействие на кабель температуры до 800°C