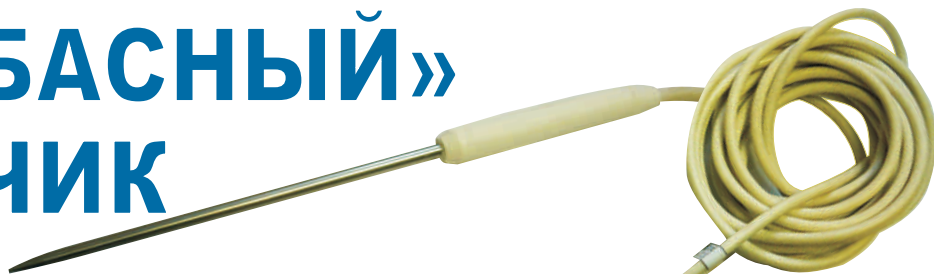


«КОЛБАСНЫЙ» ДАТЧИК



Технолог колбасного цеха открывает термокамеру, прокалывает термопреобразователем оболочку батона колбасы или сосиски и уже через две секунды знает точную температуру. Реальность, похожая на фантастику! При этом термопреобразователь не оставляет после себя никаких следов. Или нужно измерить температуру мороженого не портя упаковку. Точно так же зонд датчика вводится в мороженое, и уже через несколько секунд вы знаете его точную температуру.

В НПК «Рэлсиб» началось производство игольчатого термопреобразователя в новом конструктивном исполнении.

В отличие от давно изготавливаемого компанией датчика К1 новый термопреобразователь имеет очень прочный, эластичный кабель состоящий из трёх медных многопроволочных жил сечением 0,35 мм² с изоляцией из фторопласта, экрана из медной лужёной проволоки мелкого плетения и оболочки из силиконовой резины толщиной 1 мм.

Кабель был специально разработан и изготовлен для производства данного датчика и не уступает импортным аналогам по своим электрическим и механическим параметрам. Наличие экрана и толстой оболочки из плотной силиконовой резины обеспечивают повышенную механическую прочность и эластичность кабеля.

Ручка датчика изготовлена путём высокотемпературного прессования кремнийорганическим компаундом с предварительной обработкой металлического корпуса и выхода кабеля адгезионным подслоем.

- В датчике выполнена тройная защита от проникновения во внутреннюю полость влаги:
- засыпка на вибростенде внутренней полости мелкодисперсным порошком окиси алюминия;
 - завальцовка кабеля;
 - покрытие ручки, в том числе места выхода кабеля, кремнийорганическим компаундом.

Благодаря данной конструкции удалось значительно повысить ресурс работы датчика в жёстких условиях эксплуатации с температурой до 100°С и влажностью до 100% с конденсацией влаги.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НСХ	50М, 100М, 100П, Pt100, Pt1000
Диапазон измеряемых температур:	- 50...+150°С
Класс допуска:	В
Схема соединений:	3-х проводная
Показатель тепловой инерции:	7 сек
Материал защитной арматуры:	сталь 12Х18Н10Т
Длина зонда	120 мм; 200 мм
Диаметр зонда	4 мм

ПРИМЕР ЗАПИСИ ПРИ ЗАКАЗЕ:

TSM. 50M - K1И -B3. 4 x 120 x 2000

Термопреобразователь сопротивления медный конструкции К1И, градуировки 50М, класса допуска В, с трехпроводной схемой соединений, наружным диаметром 4 мм, длиной защитного чехла 120 мм и длиной присоединительных проводов 2000 мм.

Тщательно продуманная технология сборки и применение только качественных материалов позволяют работать игольчатым датчикам НПК «Рэлсиб» в камерах варки и копчения колбасы по несколько лет!