

Диэлектрический датчик температуры (ДДТ) ASTRO A514



Высокотемпературный датчик температуры ASTRO A514 был разработан при поддержке «Фонда содействия инновациям». Датчик обладает высокой точностью показаний в широком диапазоне измерений.

Датчик температуры имеет защитную керамическую оболочку. Отсутствие металлических элементов позволяет использовать датчик в сильных электрических и магнитных полях. Применяется для определения наружной температуры металлической и неметаллической поверхности трубопроводов, технологического оборудования, ёмкостного оборудования, электрического оборудования и устройств, а также для определения внутренней температуры фундаментов, гидротехнических сооружений, тоннелей, изделий из композитных материалов и жидкостей.

Параметр	Значение
Диапазон измерений температуры, °С:	От - 50 до + 150
Абсолютная погрешность измерения температуры, °С	± 1
Диапазон длин волн, нм	От 1500 до 1600
Материал корпуса	Гетинакс
Тип соединения	FC/APC
Габариты, мм	18x14,75x4
Толщина кабеля, мм	3
Масса, г	40
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68

Метод крепления	Состав	Преимущества	Применение
<p>Крепится при помощи скотча, стяжек или оснастки</p>	<p>Стекло, полиимид</p>	<p>1) Полностью диэлектрическое исполнение</p> <p>2) Повышенная чувствительность</p>	<p>Используется для измерения температуры в среде с воздействием электромагнитного поля: Электрические установки (генераторы, трансформаторы и т.д.) МРТ Части под напряжением (клеммы, ячейки и т.д)</p>