

# 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
Крепится при помощи скотча, стяжек или оснастки	Стекло, полиимид	1) Полностью диэлектрическое исполнение 2) Повышенная чувствительность	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)