



8-800-555-777-6
8 (8452) 744-243
www.aurora-oil.ru
info@aurora-oil.ru

Аврора-НЕФТЬ
Завод нефтегазового оборудования "АВРОРА-НЕФТЬ"
<https://aurora-oil.ru>

Многоточечные датчики температуры



Задачу непрерывного взрывобезопасного контроля температуры различных жидких продуктов в резервуарах в нескольких точках по высоте решает многоточечный датчик температуры. Внутри чувствительного элемента датчика, по заданным заказчиком параметрам, устанавливаются интегральные термометры. На длине от 1,5 до 16 м может располагаться до 16 точек измерения температуры.

Температура контролируемой среды: от — 45 до + 125 °С.

Давление контролируемой среды до 0,15 МПа.

Погрешность измерения температуры (в зависимости от исполнения) $\pm 0,5$ °С; ± 2 °С.

Датчики температуры часто применяются в системах объемно-массового учета различных жидкостей совместно с датчиком уровня, блоком сопряжения с датчиками и контроллерами.

Основные технические характеристики и условия эксплуатации датчика:

Наименование параметра	
Длина чувствительного элемента, м*	от 1,5 до 16
Погрешность измерения температуры, °С	от -45 до -10 — ± 2 ; от -10 до +85 — $\pm 0,5$; свыше +85 до +125 — ± 2
Количество точек измерения, до / Шаг установки точек измерения	16 / шаг кратный 0,25 м
Температура контролируемой среды, °С**	от -45 до +125
Рабочее давление, МПа, не более	0,15
Маркировка взрывозащиты	1ExibIIBT3/T4/T5 X или 0ExiaIIBT3/T4/T5 X
Степень защиты	IP68 по ГОСТ 14254
Климатическое исполнение	ОМ1,5 по ГОСТ 15150
Температура внешней среды, °С**	от -55 до +85
Срок службы, лет	8
Масса/Габаритные размеры, кг/мм, не более	4,7 / 145x215x(130+ L _{ДТМ} ***)

* По специальному заказу возможно изготовление датчиков с другой длиной ЧЭ

** По специальному заказу возможно изготовление датчиков с расширенным диапазоном температур

*** «L_{ДТМ}» – длина чувствительного элемента

Общий вид многоточечного датчика температуры:

