

Комплекты термометров сопротивления ОВЕН

НАЧАЛО ПРОДАЖ – ДЕКАБРЬ 2013 г.

ОВЕН КДТС014-Pt100.B4.1.45/1,5



» Компания ОВЕН планирует начать продажи комплектов термометров сопротивления (КДТС) в декабре 2013 года. Будут представлены три конструктивных исполнения комплектов, в каждый из которых входит по два датчика.

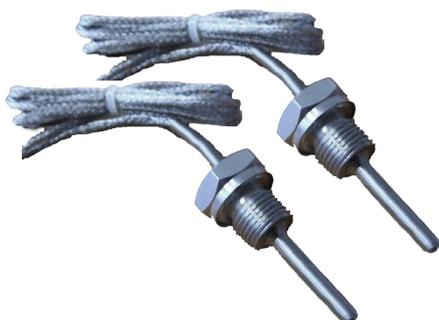
ОВЕН КДТС0105-Pt1000.B4.1.45



» КДТС предназначены для непрерывного измерения разности температур воды в прямом и обратном трубопроводах водяных систем теплоснабжения в составе теплосчетчиков на предприятиях тепловых сетей, тепловых пунктах жилых, общественных и производственных зданий, центральных тепловых пунктах, тепловых сетях объектов бытового назначения, источников теплоты.

» Принцип работы КДТС основан на измерении разницы температур в прямом и обратном трубопроводах методом непосредственного погружения в среду, не агрессивную по отношению к материалу оболочки чувствительного элемента.

КДТС054-Pt100.B4.1.45/1,5

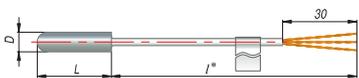
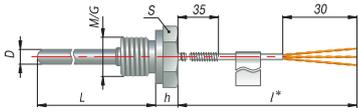
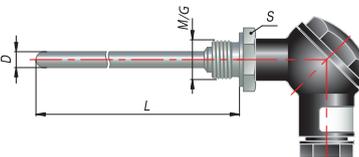


» Область применения КДТС: энергетика, химическая, пищевая и другие отрасли промышленности, а также в составе теплосчетчиков и информационно-измерительных систем учета количества теплоты.

»» Технические характеристики

Наименование	Значение	
Исполнение	КДТС054, КДТС105, КДТС014	
Диапазон измеряемых температур, °С	0...150	
Диапазон измерения разности температур, °С	от 3 до 150	
Номинальная статическая характеристика	Pt100, Pt500, Pt1000	
Степень защиты от Влаги и пыли	КДТС014	IP67
	КДТС105, КДТС054	IP54
Схема соединения проводников	Pt100	4-х проводная
	Pt500, Pt1000	2-х, 4-х проводная
Устойчивость к вибрации	КДТС014	Группа N1 по ГОСТ Р52931
	КДТС105, КДТС054	Группа N2 по ГОСТ Р52931
Класс допуска	А или В	
Относительная погрешность при измерения разности температур, %	$\delta_{\Delta t} = (0,5 + 3\Delta t_{\min} / \Delta t)$	
Группа и вид климатического исполнения	С4, Р2	
Материал защитной арматуры	12Х18Н10Т	

»» Конструктивное исполнение, габаритные и установочные размеры

Конструктивное исполнение	Модель	Параметры	Материал
	014	D = 5 мм L = 40 мм; 45 мм l = 1 м; 1,5 м	сталь 12Х18Н10Т
	054	D = 6 мм, M = 16×1,5 мм, G = 1/2 S = 22 мм, h = 9 мм L = 40 мм; 45 мм; 60 мм l = 1 м; 1,5 м	сталь 12Х18Н10Т
	105	D = 6 мм, M = 16×1,5 мм, G = 1/2 S = 27 мм, L = 45 мм; 60 мм; 80 мм; 120 мм; 160 мм; 180 мм; 200 мм	сталь 12Х18Н10Т