



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

КДТС термометры сопротивления



Описание ОВЕН КДТС

ОВЕН КДТС (парные комплектные датчики температуры) предназначены для работы в составе различных приборов и систем учета и контроля тепловой энергии: теплосчетчиках, узлах учета тепла, системах теплоснабжения АСКУТ, АСКУТЭ или АСКУЭ и т.п. Принцип работы узлов и систем учета тепла основан на непрерывном измерении разницы температур в прямом и обратном трубопроводах контролируемого объекта посредством парных комплектных датчиков температуры, подобранных по максимально близким выходным характеристикам, и вычисления потребляемого тепла на основе данных о количестве проходящего через систему теплоносителя.

Комплектные термопреобразователи ОВЕН КДТС измеряют температуру и разность температур в прямом и обратном трубопроводах на входе и выходе объекта методом непосредственного погружения в теплоноситель, неагрессивный по отношению к материалу оболочки их чувствительного элемента.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОВЕН КДТС

- Обладают максимально близкими характеристиками – расхождение не более 0,1 °С.
- Имеют различные варианты исполнения.
- Проходят контроль заводского ОТК и первичную поверку.
- Межповерочный интервал – 4 года, что соответствует среднему межповерочному интервалу большинства теплосчетчиков и узлов учета.

ПРИМЕНЕНИЕ ОВЕН КДТС

Области применения ОВЕН КДТС: ЖКХ – узлы учета, тепловые сети, тепловые пункты жилых, общественных и производственных зданий, а также металлургия, химическая, пищевая, нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, где требуется учет и контроль расхода теплоносителя.

Приглашаем к сотрудничеству монтажные и проектные организации, занимающиеся проектированием и внедрением узлов учета тепла. Готовы обсуждать специальные условия и предпочтения.

Примечание:

- 1 Датчики 014 и 054 с 2-проводной схемой соединения изготавливаются с длиной кабельного вывода:
 - для RT500 – не более 1,5 м
 - для RT1000 – не более 3 м
- 2 Датчики с классом допуска А и с 2-проводной схемой внутренних соединений проводников – не изготавливаем. А2 – запрещено ГОСТ 6651—2009 (см. п. 6.2).

Характеристики ОВЕН КДТС

Наименование	Значение	
Исполнение	КДТС054, КДТС105, КДТС014, КДТС035, КДТС045, КДТС145	
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, КДТС035, КДТС045, КДТС145	IP54
Схема соединения проводников	Pt100	4-проводная
	Pt500, Pt1000	2-, 4-проводная
Устойчивость к вибрации	КДТС014	Группа N1 по ГОСТ Р 52931
	КДТС105, КДТС054, КДТС035, КДТС045, КДТС145	Группа N2 по ГОСТ Р 52931
Класс допуска	А или В	
Относительная погрешность при измерения разности температур, %	$\delta_t = (0,5 + 3t_{\min}/t)$	
Группа и вид климатического исполнения	С4, Р2	
Материал защитной арматуры	12Х18Н10Т	

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83