

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16,
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78
 Единый адрес: vip@nt-rt.ru
 www.vip.nt-rt.ru

Комплекты термопреобразователей сопротивления платиновых
«Коммуналец КСТВ»



Назначение и область применения.

Термометр сопротивления КСТВ предназначен для измерения температуры жидкостной среды, путём преобразования температуры в сопротивление термочувствительного элемента. КСТВ это комплект термометров сопротивления платиновых, предназначенный для измерения разности температур теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения, для этого согласованных по индивидуальным статическим характеристикам преобразования.

Применяются в составе приборов учета и контроля тепловой энергии в системах теплоснабжения.

Особенности термометров сопротивления

Разработка и изготовление термометров сопротивления серии КСТВ квалифицированным персоналом с использованием в работе высококлассного оборудования, комплектующих и материалов, позволяет отозваться о них как об изделиях с:

- долговременной стабильностью метрологических параметров;
- высокой точностью измерений;
- широким выбором длины монтажной части;
- надежной конструкцией.

Технические характеристики

Рабочий диапазон, °С	от 0 до +160
Диапазон измеряемых разностей температур, °С	от 2 до +158
Минимальная разность температуры Δt _{min} , °С	2
Номинальная статическая характеристика	100 П, Pt 100, Pt 500, Pt 1000
Температурный коэффициент α, °С ⁻¹	0,00385; 0,00391
Класс допуска термометров, входящих в комплект	AA, A, B
Допуск ТС, входящих в комплекты, °С	
• для класса AA	±0,10 + 0,0017 × t
• для класса A	±0,15 + 0,002 × t
• для класса B	±0,30 + 0,005 × t
	где t значение измеряемой температуры, °С
Предел допускаемой абсолютной погрешности при измерении разности температур:	
• класс 1	d (Δt) = ±(0,05+0,001 Δt)
• класс 2	d (Δt) = ±(0,10+0,002 Δt)
Время термической реакции, с, не более	20
Условное давление измеряемой среды по ГОСТ 356, не более	6,3 МПа
Величина измерительного тока, mA, не более	1,0
Условное обозначение схемы внутренних присоединений	4
Общая длина, мм	от 185 до 525
Длина монтажной части, мм	от 60 до 400
Диаметр монтажной части, мм	4, 6, 8, 10
Материал монтажной части защитной арматуры	12X18H10T
Устойчивость к воздействию температуры и влажности воздуха, по ГОСТ Р 52931-2008	группа Д3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78
Единый адрес: vip@nt-rt.ru
www.vip.nt-rt.ru

Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931-2008	группа N3
Степень защиты оболочки к воздействию пыли и воды, по ГОСТ 14254-96	IP65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Присоединительный размер штуцера	M20×1,5
Межповерочный интервал	4 года
Материал клеммной головки	пластмасса
Рабочие условия эксплуатации:	
• температура окружающего воздуха, °С	-50 +60
• относительная влажность воздуха при 35 °С, не более	98
Наработка на отказ, час, не менее	66 700
Средний срок службы, год, не менее	8
Масса, кг	от 0,23 до 0,49

Проверка комплекта термометров сопротивления КСТВ производится в соответствии с МП 13-221-2011.

Комплектность изделия:

- комплект термометров сопротивления КСТВ;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.32.005,А № 43085, срок действия до 05.07.2016 года.

