



Погружной термометр сопротивления со штепсельным разъемом DIN 43650 и встроенным преобразователем • Модель TMA-R



- Экономичные цифровые термометры с дополнительным подключаемым дисплеем
- Компактная конструкция со встроенным преобразователем выходной сигнал 4 - 20 мА
- Диапазон измерений: - 200 ... + 600 °C
- Материал: нержавеющая сталь
- Соединительная муфта DIN 43 650
- Высокая устойчивость к вибрации

Описание

Вкручиваемый датчик температуры со встроенным преобразователем в комплекте с подключаемым дисплеем модели AUF... является экономичным термометром с аналоговым выходом (4 - 20 мА). Дополнительно предлагается подключаемый дисплей с предельным контактом.

В конструкцию температурных датчиков модели TMA-R... входит износостойкий чувствительный элемент из нержавеющей стали с фиксированной внутренней резьбой G 1/2 или 1/2 NPT. Колба выдерживает давление до 36 бар в зависимости от условий технологического процесса.

Соединительная муфта DIN 43 650 обеспечивает легкое электрическое или модифицированное подсоединение преобразователя к подключаемому дисплею.

Температурный датчик крепится к регулируемой ножке для работы в условиях, когда температура рабочего процесса составляет > 150 °C.

Стандартно температурный датчик Pt 100 IEC (Международная Электрическая Комиссия) 751, категория В вкручивается в измерительную вставку.

Астана +7(7172)727-132 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 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: kdb@nt-rt.ru

www.kobold.nt-rt.ru

Технические характеристики

Датчик температуры

Колба нержавеющая сталь 1.4571
Резьба нержавеющая сталь 1.4571,
G 1/4, G 1/2, 1/2 NPT

Корпус преобразователя ... нержавеющая сталь

Макс. давление 36 бар

Чувствительный элемент ... Pt 100/2-проводной,
категория B

Соединительная муфта DIN 43 650

Защита степень защиты IP 65

Преобразователь

Выходной сигнал 4 - 20 мА

Напряжение 12 ... 30 В_{пост. тока}

Минимальный предел

измерений 50 К

Температура внешней

среды - 40 до + 85 °С

Диапазон измерений - 50 ... + 200 °С (TMA-R-0 / TMA-R-V)

- 200 ... + 600 °С (TMA-R-H / TMA-R-A)

Подключаемый дисплей

Дисплей 4-сегментный,
красный LED-дисплей
высота цифр 7.62 мм

Диапазон индикации -1999 ... + 9999

Перепад напряжения ≤ 5 В_{пост. тока}

Программирование 2 кнопки, меню настройки
шкалы с диапазоном
индикации в десятичных
знаках, индикация уровня
влажности, индикация
неисправностей и точки
переключения (дополнительно)

Защита степень защиты IP 65

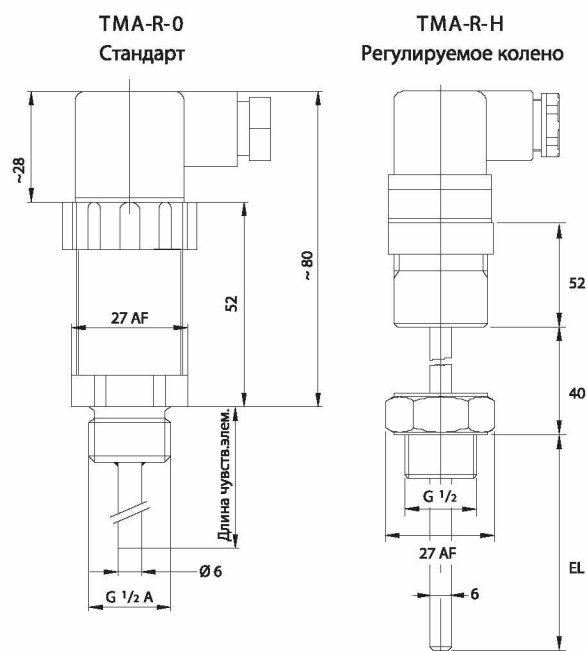
Температура внешней

среды 0 ... + 60 °С

Преобразователь

Температурные датчики с преобразователями используются для беспомеховой передачи сигнала на длинные расстояния.

2-проводной преобразователь встроен в термометр сопротивления и формирует линейный выходной сигнал 4 - 20 мА.



Код заказа: Датчик (Образец: TMA-R-064 03 1 05 -R)

Модель с винтовым соединением	Модель с подвижным винтовым соединением	Длина погружения [мм]	Присоединение	Диапазон измерений преобразователя
TMA-R-06403..	TMA-R-V6403..	25 мм*		
TMA-R-06405..	TMA-R-V6405..	50 мм		
TMA-R-06410..	TMA-R-V6410..	100 мм	..1.. = G 1/4	..05 = 0...50°C
TMA-R-06416..	TMA-R-V6416..	160 мм	..2.. = G 1/2	..10 = 0...100°C
TMA-R-06420..	TMA-R-V6420..	200 мм	..8.. = 1/2 NPT	..12 = 0...120°C
TMA-R-064xx..	TMA-R-V64xx..	Спец. длина**		..xx = другие**
TMA-R-H6405..		50 мм		..24 = -200...+400°C
TMA-R-H6410..		100 мм	..1.. = G 1/4	..26 = -200...+600°C
TMA-R-H6416..		160 мм	..2.. = G 1/2	..20 = 0...+200°C
TMA-R-H6420..		200 мм	..8.. = 1/2 NPT	..40 = 0...+400°C
TMA-R-H64xx..		Спец. длина**		..60 = 0...+600°C
				..xx = другие

*Снижение точности при снижении температуры

**Пожалуйста, уточните письменно диапазон измерений для преобразователя (мин. предел измерений 50 К) и длину чувствительного элемента

Применение

- Нагревательные установки, конструкция аппаратов и плавильные установки
- Машиностроение и монтаж зданий
- Судостроение
- Промышленность

Код заказа для подключаемого дисплея

Модель	Описание
AUF-R-1000-R	Стандарт подкл. дисплей
AUF-R-1001-R	Подкл. дисплей с открытым коллекторным переключением

Астана +7(7172)727-132 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 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: kdb@nt-rt.ru

www.kobold.nt-rt.ru