



Цифровые термометры • Модель DTM-R



- Микропроцессорное управление
- Комплектуется по заказу клиентов, программируемый
- Защита паролем
- Аналоговые выходы
- Интерфейс RS 232
- Сохранение максимальных значений
- До четырёх перенастраиваемых реле реле предельных значений
- Высококонтрастный LED - дисплей
- Экран с задней подсветкой
- LCD – дисплей для программирования
- Стандартные диапазоны температур: от -30 ...+50 до 0 ... + 400 °C
- Изменение настройки диапазонов измеряемых температур по месту установки прибора

Описание

Цифровые термометры с микропроцессорным электронным блоком используются для индикации, мониторинга, контроля и передачи информации о значениях температуры в производственных процессах и в оборудовании. Новый прибор модельного ряда DTM-R... отличается простотой в эксплуатации и адаптацией к самым распространённым измерительным операциям.

4-сегментный 14 мм LED - дисплей обеспечивает чёткую визуальную индикацию, работа прибора программируется тремя клавишами со стрелками, расположенными в нижней части экрана LCD-дисплея с задней подсветкой. Приборы оснащены стандартным аналоговым выходом. Другие интерфейсы комплектуются в качестве опций. В исполнении с реле может быть установлено до 4 предельных значений. Измеряемая температура улавливается платиновым терморезистором и конвертируется электронным устройством в аналоговый сигнал, пропорциональный значению температуры. Цифровой термометр может поставляться в компактном исполнении со штоком для измерений в диапазоне максимум до 200 °C. Свыше 200 °C термочувствительный элемент должен иметь внешнее соединение с основным прибором через кабель.

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

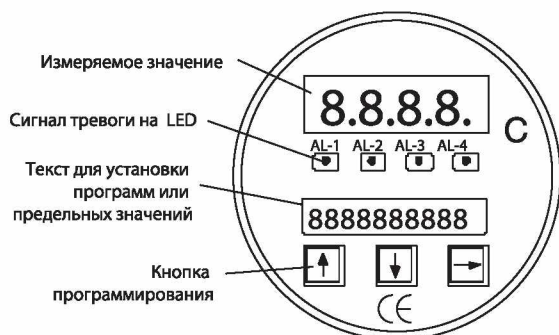
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

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



Области применения

- Химическая пром., фармацевтическая пром., пищевая
- Машиностроение и тяжёлая промышленность
- Сооружение трубопроводов и резервуаров

Технические характеристики

Датчик	Pt 100, класс B
Корпус	диаметр 100 мм
Материал	нерж. сталь, задняя часть - полиамид, фронтальная - PAVG30 и плёнка из полиэстера
Электр. присоединение	клеммные панели, кабельный ввод PG 9
Степень защиты.....	IP 65 по DIN 40 050, IEC 529
Зонд	диаметр 8 мм (другие диаметры – по заказу) материал: нерж. сталь 1.4571
Длина зонда.....	по размерам заказчика, мин. 50 мм
Присоединение (материал)	нерж. сталь 1.4571
Диапазон индикации	- 30...+ 50 to 0...400 °C
Класс точности.....	0.5
Аналоговый выход.....	0 - 20 мА, 4 - 20 мА, 0 - 10 В (3-проводной)
Макс. нагрузка	≤ 500 Ом для выходн. силы тока ≥ 500 Ом для выходн. напряж-я
Погрешность	в среднем < ± 0.3 % (установка предельной точки по DIN 16 086)
Стабильность результатов	≤ ±0.1%

Реле предельных значений

Точки переключения	регулируемые
Гистерезис переключения	регулируемый
Задержка в переключении	регул. от 0.01 до 99.99 с
Макс. коммутируемое напряжение	250 В _{пер.т} , 220 В _{пост}
Макс. коммутируемый ток.	3 А
Макс. коммутируемая мощность	50 ВА, 60 Вт
Время срабатывания:	
Дисплей и вых. сигнал.....	≥ 100 мс
Релейный вых. сигнал.....	≥ 30 мс
Электропитание	от 15 до 30 В _{пост}
Условия эксплуатации:	
Темпер. окр. среды	- 20...+ 60 °C
Темп. хранения.....	- 40...+ 70 °C

Функции (стандартные)

- Выходной сигнал
- Настройка масштабирования и задержки
- Дисплей. Настройка масштабирования, десятичной точки и задержки

Функции (по опции)

- Максимальная память с выводом на дисплей, выход, реле, сброс данных с регулируемым таймером, клавиатура или RS 232
- Серийный интерфейс RS 232
- 2 внешних зонда (при разности температур)
- Работа с высокими температурами (по заказу)

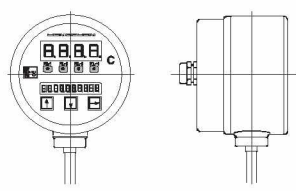
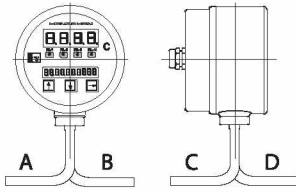
Схема заказа

DTM-R	F5	33	P	A1	A40	S	Y	- R
Модель								
Выход диап. измерения								
Материал кабеля								
Тип зонда/присоединения								
Выход/контакты								
Опции								
Спец. исполнение								

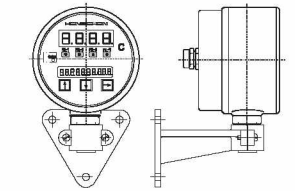
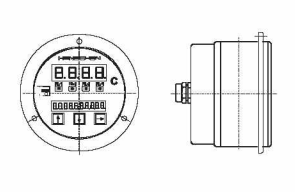
Пожалуйста, указывайте длину зонда и кабеля (удалённых термометров) в письменной форме



Термометры со штоком (макс. 200 °C)

	Модель: DTM-R-S0...
	Модель: DTM-R-SA... DTM-R-SB... DTM-R-SC... DTM-R-SD...

Удалённые термометры (макс. 400 °C)

	Модель: DTM-R-F0...
	Модель: DTM-R-F5...

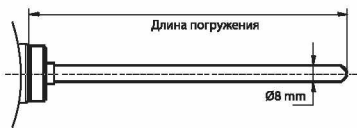
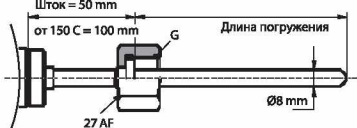
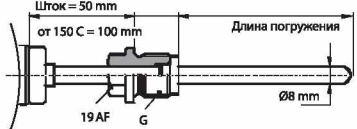
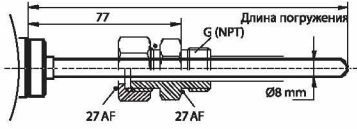
Диапазоны индикации (аналоговый выход)

°C	°C	°C
..24.. = -20 ... +40	..80.. = 0 ... +80	..30.. = 0 ... +300
..26.. = -20 ... +60	..10.. = 0 ... +100	..40.. = 0 ... +400
..35.. = -30 ... +50	..12.. = 0 ... +120	..YY.. = специальный
..44.. = -30 ... +40	..16.. = 0 ... +160	
..46.. = -30 ... +60	..20.. = 0 ... +200	
..60.. = 0 ... +60		

Материал соединительного кабеля (только для удалённых термометров)

..0.. = без кабеля (для термометров со штоком)
..P.. = ПВХ (макс. 90 °C) (пожалуйста, указывайте длину в письменной форме)
..S.. = Силикон (макс. 200 °C) (пожалуйста, указывайте длину в письм. форме)

Стандартный зонд /материал / присоединение (диаметр зонда 8 мм)

	Наименование	Материал	Резьба	Код заказа
	Гладкий зонд	Нерж. сталь	Without	..A0..
	Накидная гайка	Нерж. сталь	G 1/2 G 3/4 G 1	..B1.. ..B2.. ..B3..
	Вращающийся ниппель для DIN - муфты	Нерж. сталь	G 1/2 G 3/4 G 1	..41.. ..42.. ..43..
	Накидная гайка и двойной ниппель	Нерж. сталь	G 1/2 G 3/4 G 1 1/2 NPT 3/4 NPT 1 NPT	..11.. ..12.. ..13.. ..1A.. ..1B.. ..1C..

Пожалуйста, длину зонда указывайте в письменной форме (мин. 50 мм, стандартный - 100 мм). Другие типы резьбы по заказу.

Выход / предельные контакты (код заказа)

Стандарт. 4 - 20 мА – выход без предельных контактов

Аналоговый выход	Предельные контакты		
	нет	2 контакта	4 контакта
4 - 20 мА	..A40..	..A4G..	..A4M..
0 - 20 мА	..A00..	..A0G..	..A0M..
0 - 10 В	..AV0..	..AVG..	..AVM..

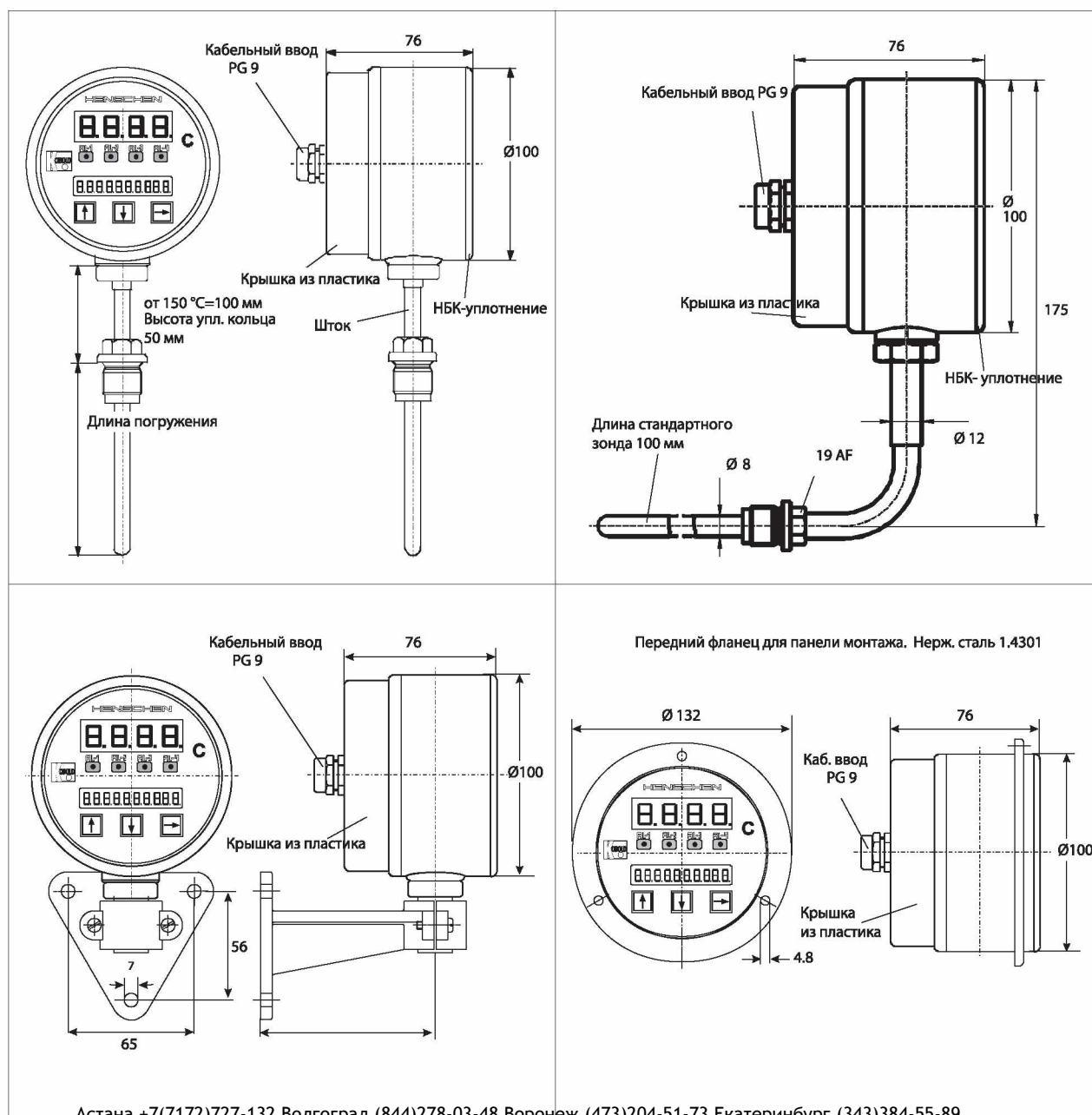
Опции

..S = максимальная память

..R = серийный интерфейс RS 232

..K = максимальная память и RS 232

Габариты



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