

## Датчик температуры WTR 520

### Краткое описание

#### Датчик температуры

- Стандартный термометр сопротивления без горловины
- Температурный резистор PT100 встроен непосредственно в защитный фитинг
- Возможны различные технологические присоединения и диаметры



WTR520-50-B-6-C-1A

#### Преобразователь и корпус с дисплеем

- Пластиковый корпус со свободно программируемым дисплеем во вращающемся корпусе
- Вход PT100 и термопара
- Выход 4...20мА и 2 коммутационных выхода PNP
- Зеркальный дисплей
- Обширные возможности настройки
- По желанию поставляется настроенным

### Технические характеристики

- Защитный фитинг из нержавеющей стали 1.4571
- Диаметр 6x1мм или 9x1мм, другие диаметры по запросу
- Резьбовые присоединения к процессу G1/4", G1/2" A, другие по запросу
- Температурный диапазон: среда от -50°C до +200°C
- PT100 класс A
- Короткое время отклика

### Технические данные преобразователя и корпуса с дисплеем FG200T

Вход:	PT100 или термопара (программируемый)
Диапазон отображения:	-9999 ... +9999
Высота цифр:	8,5 мм
Дисплей:	красный 7-сегментный светодиодный дисплей, 4 цифры поворачивается на 330°, дисплей может быть зеркальным
Регулируемое демпфирование:	0,0...999,9с
Разрешение:	16 бит
Точность:	+/- 0,2% диапазона измерения +/- 1 цифра
Настройка:	расширенные параметры, такие как диапазон отображения, единицы измерения десятичной точки, номер тега и т.д.
Коммутационные выходы:	2 PNP, макс. нагружаемый по 200мА каждый, гальванически развязанный от измерительного усилителя
Индикация точки переключения:	1 красный светодиод
Настройка:	точку переключения и гистерезис можно настроить отдельно с помощью 3 кнопок на устройстве
Источник питания:	12...40VDC, токовая петля HART диапазон рабочих температур -40...+85°C хранение -40°C...100°C
Электрическое подключение:	разъём M12, 5-полюсной
Материал:	корпус PTB GF30 верхняя часть дисплея: поликарбонат
Вес:	около 70г без зонда
Положение монтажа:	любое
Класс защиты:	мин. IP65, выше в зависимости от соединительного кабеля

### Типичные области применения

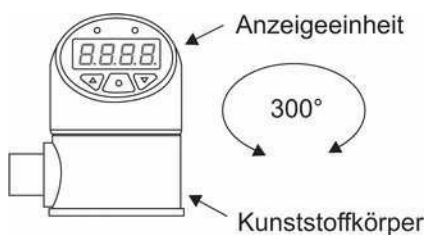
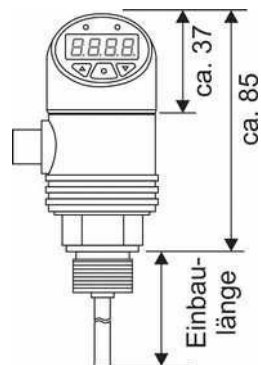
- Измерение температуры в машиностроении и производстве оборудования
- Измерение и контроль температуры в отопительных контурах
- Измерение и мониторинг температуры в контурах охлаждения
- Измерение температуры в системах отопления, кондиционирования и вентиляции
- Простой 2-х точечный контроль

## Датчик температуры WTR 520

### Размеры

Передачик / Корпус с дисплеем

Вращаемость корпуса с дисплеем



Код заказа WTR 520...

Пример заказа: WTR520-50-X-6-C-1A (0-100 °C)

### Корпус подключения

-50 Передачик / корпус с дисплеем, свободно программируемый тип FG200T

### Длина установки

- Y 20мм длина установки (возможно только с диаметром 6мм и присоединением 1/4")
- X 30мм длина установки (возможно только с диаметром 6мм и присоединением 1/4")
- A 50мм длина установки
- B 100мм длина установки
- C 150мм длина установки
- D 200мм длина установки
- E 250мм длина установки
- F 300мм длина установки
- G 350мм длина установки
- H 400мм длина установки
- K длина установки по запросу (пожалуйста, укажите длину)

### Диаметр зонда

- 6 диаметр 6 мм
- 9 диаметр 9 мм

### Присоединение к процессу

- C G1/4" резьба для ввинчивания
- D G1/2" резьба для ввинчивания

### Тип датчика, Погрешность, Выход

- 1A 1хРТ100 класс А, выход 4...20мА, 2 коммутационных выхода, дисплей
- КХ Типы датчиков или погрешности по запросу