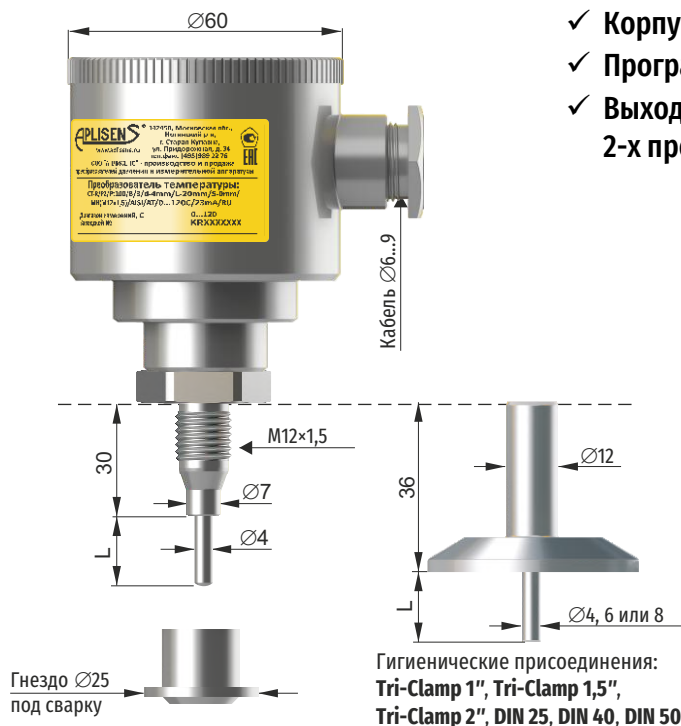
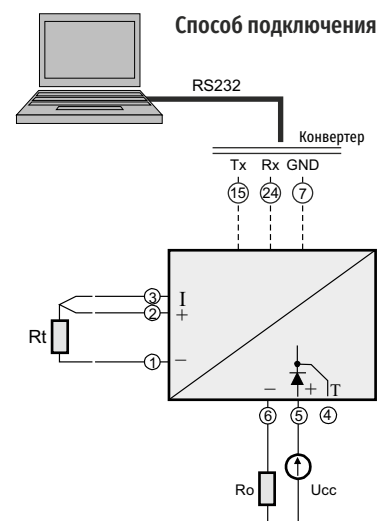


Преобразователь температуры типа CTR-4(6,8)/_/PZ для пищевой промышленности



- ✓ Корпус из нержавеющей стали
- ✓ Программируемый диапазон измерений
- ✓ Выходной сигнал 4...20 мА
2-х проводная линия связи



Назначение, конструкция

Преобразователь температуры типа CTR-4(6,8)/_/PZ предназначен для измерения температуры сред от -40 до 140°C . Измерительным элементом является платиновый термометр сопротивления соединенный с цифровым преобразователем типа АТ выдающим унифицированный сигнал 4...20 мА. Корпус преобразователя изготовлен полностью из нержавеющей стали имеет степень защиты IP66. Доступные присоединения к процессу позволяют применять преобразователь в асептических условиях пищевой или фармацевтической промышленности.

Длина монтажной части датчика (L)

Измерительный элемент находится на конце датчика. Измерительный конец датчика должен быть расположен в месте, где необходимо провести измерение. Длина монтажной части датчика (L) – любая в пределах от 15 до 200 мм.

Конфигурация

Если потребитель в своём заказе определит измерительный диапазон, «Аплисенс» доставит преобразователь, сконфигурированный в

Способ заказа

CTR-4(6,8) / L=...мм / PZ- / °C/

Диаметр защитного корпуса	↑
Длина монтажной части датчика ($15 \leq L \leq 200$ мм)	↑
Головка из нержавеющей стали	↑
Присоединение к процессу: Гнездо Ø25 (исключительно для CTR-4), Tri-Clamp 1", Tri-Clamp 1,5", Tri-Clamp 2", DIN 25, DIN 40, DIN 50	↑
Диапазон измерений	↑
Состояние выхода при обрыве цепи датчика: 3,8 мА или 23 мА	↑

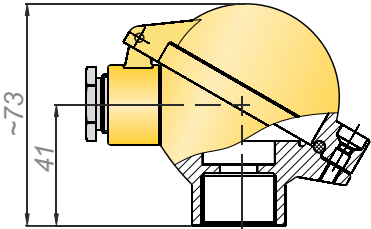
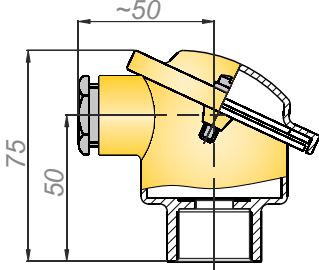
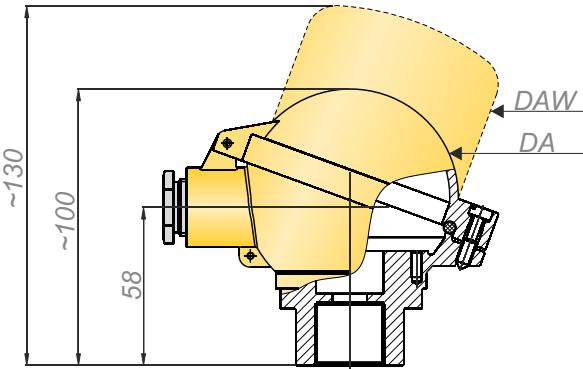
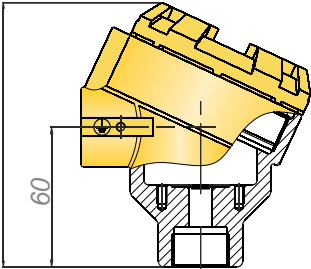
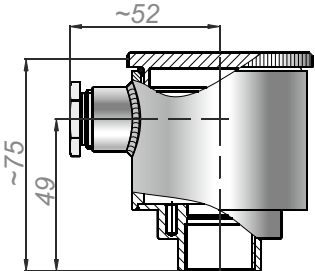
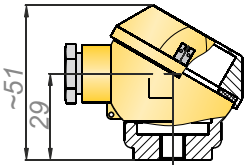
соответствии с заказом. Изменения в конфигурации преобразователя, потребитель может поручить фирме «Аплисенс» или произвести их самостоятельно, с помощью компьютера PC, с использованием конвертера и специального программного обеспечения АТ.

Кроме возможности изменения диапазона измерений, программное обеспечение позволяет: конфигурировать поведение преобразователя при обрыве цепи датчика, калибровать преобразователь, производить корректировку участка характеристики выхода и смещать характеристику на постоянную величину.

Технические данные

Пределы измерений	-40...140°C
Минимальная ширина измерительного диапазона	30°C
Основная погрешность	$\pm 0,16\%$
Отклонение датчика	$\pm (0,15 + 0,002 \cdot T) \%$ T – безусловное значение измеряемой темп. °C
Погрешность выз. изм. температуры окружающей среды	0,1%/10°C
Погрешность выз. изм. напряжения питания	0,1%
Выходной сигнал	4...20 мА (двухпроводная линия связи)
Напряжение питания (Uz)	7...29 В Пост. ток
Сопротивление нагр. (Ro)	$R_o[\Omega] \leq \frac{U_z[B] - 7B}{0,023 A}$
Сигнализация обрыва датчика	23 мА или 3,8 мА
Диапазон температур окр. среды	-25...+80°C
Материалы:	
оболочка датчика	00H17N14M2 (316Lss)
корпус	00H18N9 (304 ss)

Доступные виды головок датчиков температуры

<p align="center">Головка NA</p>  <p>Материал корпуса: алюминиевый сплав Покрытие: эмаль Рабочая температура до 150 °C Степень защиты IP 65 Внутренние размеры: Ø42'28 Кабельный ввод: M20x1.5</p>	<p align="center">Головка B</p>  <p>Материал корпуса: алюминиевый сплав Покрытие: эмаль Рабочая температура до 100 °C Степень защиты IP 54 Внутренние размеры: Ø42'24 Кабельный ввод: M20x1.5</p>
<p align="center">Головка DA/DAW</p>  <p>Материал корпуса: алюминиевый сплав Покрытие: эмаль Рабочая температура до 150 °C Степень защиты IP 65 Внутренние размеры: Ø56'28 Кабельный ввод: M20x1.5</p>	<p align="center">Головка DAO</p>  <p>Материал корпуса: алюминиевый сплав Покрытие: эмаль Рабочая температура до 150 °C Степень защиты IP 66 Внутренние размеры: Ø48'36 Кабельный ввод: M20x1.5</p>
<p align="center">Головка PZ</p>  <p>Материал корпуса: нержавеющая сталь (304) Рабочая температура до 150 °C Степень защиты IP 65 Внутренние размеры: Ø54'40 Кабельный ввод: M20x1.5</p>	<p align="center">Головка MA</p>  <p>Материал корпуса: алюминиевый сплав Покрытие: эмаль Рабочая температура до 100 °C Степень защиты IP 54 Внутренние размеры: Ø25'22 Кабельный ввод: M16x1.5</p>