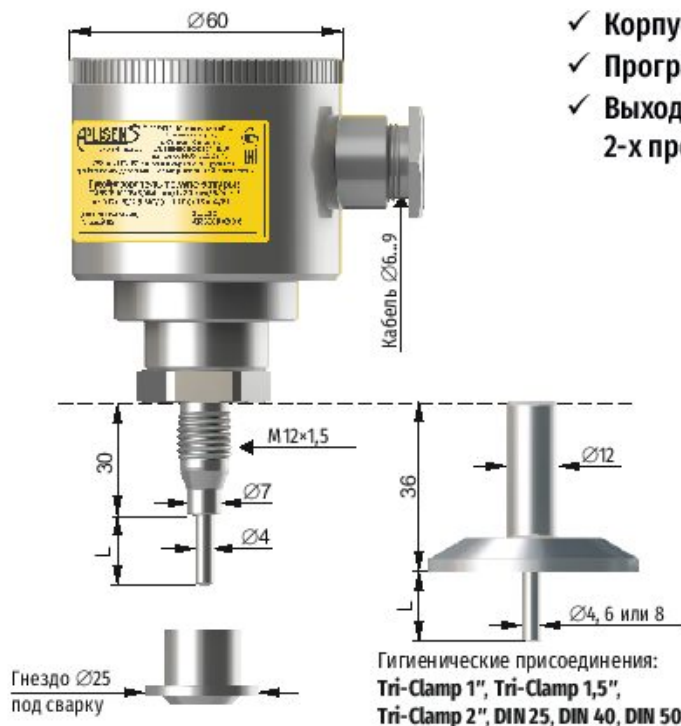
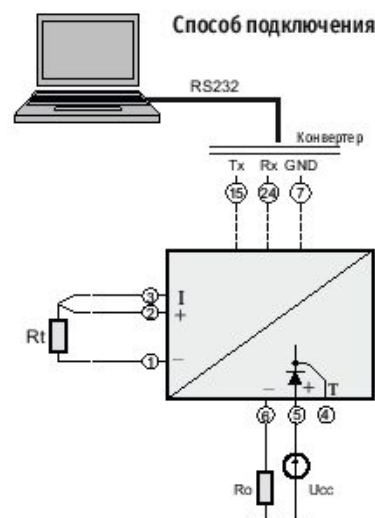


Преобразователь температуры типа CTR-4(6,8)/_/PZ для пищевой промышленности



- ✓ 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 IP65. 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/



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