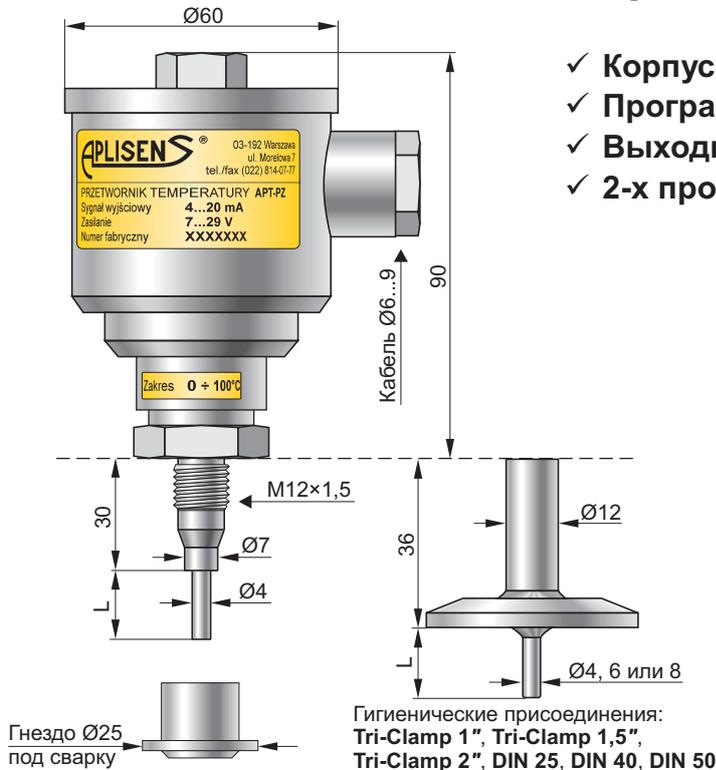
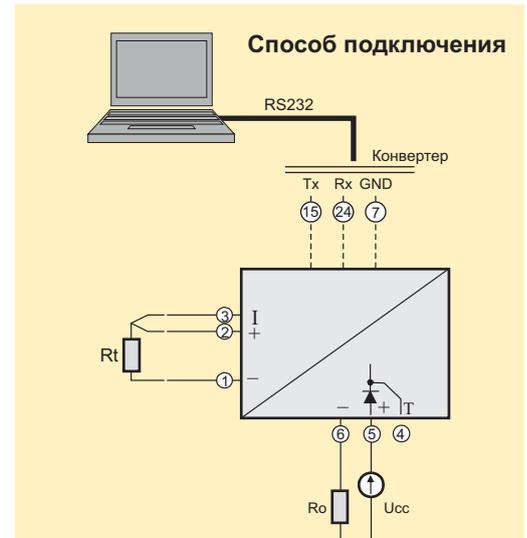


# Преобразователь температуры CTR-4(6,8)/\_/PZ для пищевой промышленности



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



## Назначение

Преобразователь температуры CTR-4(6,8)/\_/PZ предназначен для измерения температуры сред от  $-40$  до  $140^{\circ}\text{C}$ . 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 IP 66. 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, APLISENS поставит преобразователь, сконфигу-

рированный в соответствии с заказом. Изменения в конфигурации преобразователя потребитель может поручить фирме APLISENS 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:	$-40 \dots 140^{\circ}\text{C}$
Минимальная ширина измерительного диапазона:	$30^{\circ}\text{C}$
Основная погрешность:	$\leq \pm 0,16\%$
Отклонение датчика:	$\leq \pm (0,15 + 0,002 \cdot  T ) \%$  T  – абсолютное значение измеряемой темп. $^{\circ}\text{C}$
Погрешность вызванная измерением температуры окружающей среды:	$\leq \pm 0,1\%/10^{\circ}\text{C}$
Погрешность вызванная измерением напряжения питания:	$\leq \pm 0,1\%$
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:	$-25 \dots +80^{\circ}\text{C}$
Материалы	
оболочка датчика:	нерж. ст. 00H17N14M2 (316Lss)
корпус:	нерж. ст. 0H18N9 (304 ss)

## Способ заказа

CTR-4(6,8) / L=...мм / PZ-\_/\_/°C/\_/RU

Диаметр защитного корпуса	↑
Длина монтажной части датчика ( $15 \leq L \leq 200\text{мм}$ )	↑
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	↑
Документация и сертификаты для РФ	↑