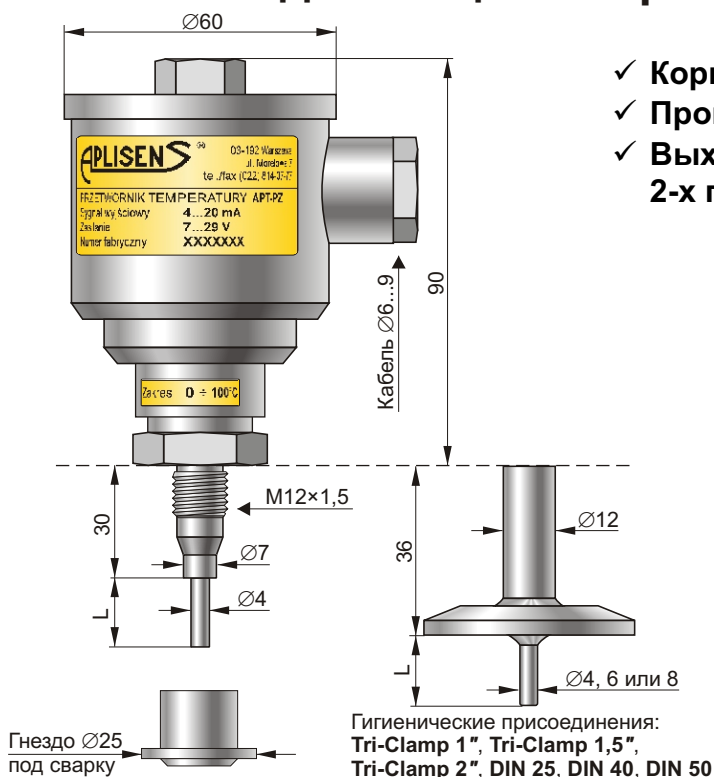


# Преобразователь температуры типа CTR-4(6,8)/\_/PZ для пищевой промышленности



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



### Предназначение, 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 с 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, «Аплисенс» доставит преобразователь, сконфигу-

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

### Способ заказа

CTR-4(6,8) / L=...мм / PZ-\_/ °C/

