

Взрывозащищенный корпус типа APT-AL для преобразователей температуры CTR, STU

Назначение, функция

Преобразователи температуры в корпусе APT-AL предназначены для измерений температуры во взрывоопасных зонах в диапазоне от -50 до 440°C.

Первичным элементом является вкладыш CTR с термометром сопротивления Pt-100 или вкладыш STU с любым термоэлектрическим датчиком производства фирмы «Аплисенс». В головке со степенью защиты IP-66 для электрического присоединения, по заказу клиента монтируется зажимная колодка KZ.

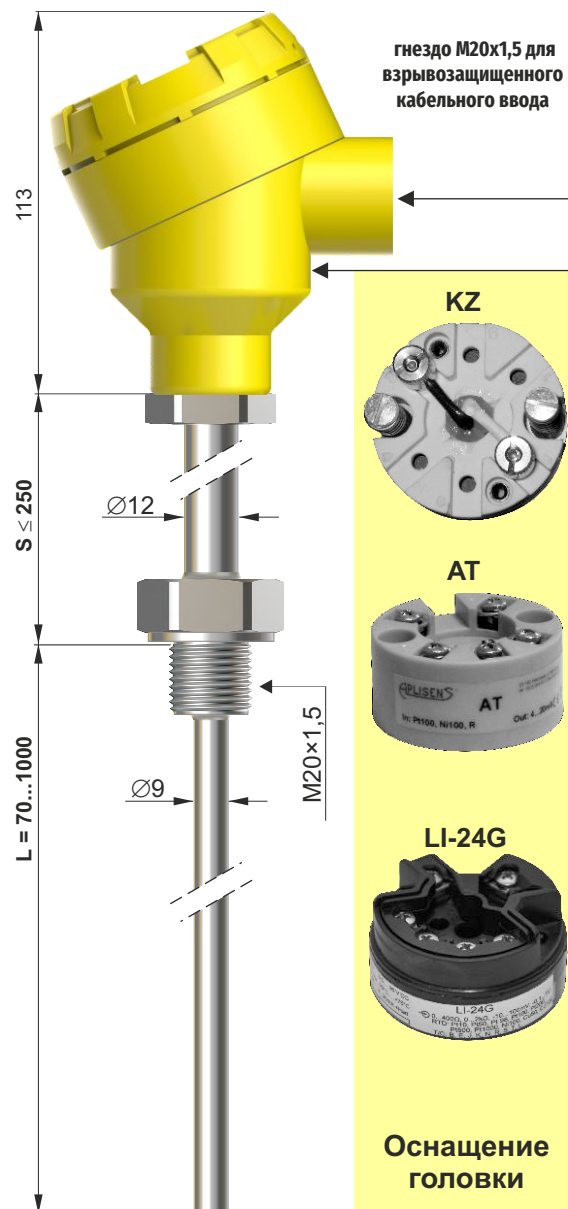
Для получения унифицированного сигнала 4...20 мА, монтируется преобразователь температуры AT, работающий с термометрами сопротивления или универсальный преобразователь LI-24G (описание далее в каталоге). Взрывозащищенный кабельный ввод монтируется в гнездо с резьбой M20x1,5.

Маркировка взрывозащиты термометра в корпусе APT-AL:

II 1/2G Ex d IIB +H2 T Ga/Gb**

Температурной класс T** для газа	Максимальная температура среды измерения
T6	80°C
T5	95°C
T4	130°C
T3	195°C
T2	290°C
T1	440°C

Температура окружающей среды для корпуса и кабельного ввода **Tamb от -50...+60 °C**



Способ заказа

термоэлектрический преобразователь **СТУ-9**
термометр сопротивления **CTR-9/APT-AL/** / / L = ... мм / S = ... мм /

Тип первичного преобразователя **PT-100; K; L; N; J; T**

Класс допуска: **1, 2** для CТУ; **A, B** для CTR

Длина монтажной части датчика (L) и вынесения головки (S)

Оснащение монтажной головки: **KZ, AT, LI-24G** – код согласно типу преобразователя температуры по карте каталога