

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ



ЭА-ПТ-1000 ТНБВ.405211.012

Предназначен для измерений температуры поверхности промышленного оборудования. Преобразователи могут применяться в различных изделиях технологического оборудования и в системах промышленного электрообогрева.

Имеет взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-14 и может быть использован как в нормальных, так и во взрывоопасных зонах

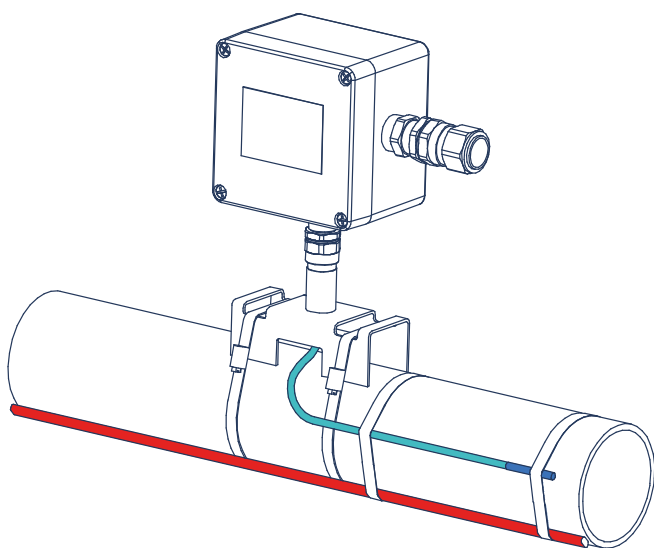


Чувствительный
элемент

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Преобразователь представляет собой реагирующее на температуру устройство, состоящее из чувствительного элемента с защитной оболочкой – термометр сопротивления Pt100, внутренних соединительных проводов и внешних выводов, подключаемых к коробке датчика.

Принцип работы преобразователя основан на изменении электрического сопротивления чувствительного элемента при изменении температуры окружающей среды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ex — маркировка	1Ex eb IIC T6 Gb X
Класс допуска по ГОСТ 6651	C
Диапазон измеряемой температуры °C	-60...+435
Длина термопреобразователя, мм	1000
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	-60-...+50 °C
Степень защиты от воздействия воды и пыли	IP66
Материал корпуса	армированный полиэстер
Масса	1,7 кг
Габаритные размеры коробки	122x120x90 мм
Схема подключения чувствительного элемента	трехпроводная
Чувствительный элемент	Pt100 (0,00385 °C-1)

ГАРАНТИЯ

24 Гарантийный срок
эксплуатации
месяца

с даты
изготовления

36 Гарантийный
срок хранения
месяцев

с момента ввода
в эксплуатацию

12 Назначенный
срок службы
лет

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 01** Преобразователь
температуры ЭА-ПТ
- 02** Паспорт