

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТХАВ-2388-07

ТУ 4211-018-39375199-00

измеряемые среды

Перегретый пар в пульсирующем потоке, движущемся со скоростью до 60 м/с при рабочем давлении до 25,5 МПа в паротурбинных установках.

Диапазоны измерения:
0...+600°C (t_{ном}=+450°C).

номинальные статические характеристики

К (по ГОСТ Р 8.585-2001)

класс допуска

чувствительного элемента – 2 (по ГОСТ 6616)

основная погрешность измерения

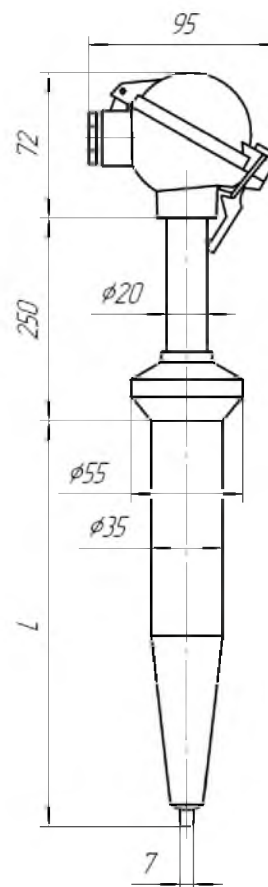
$\pm 2,5^\circ\text{C}$, от 0 до +333°C; $\pm 0,0075t$ (*),
от 333 до 600°C;
t (*) – значение измеряемой температуры.

устойчивость к внешним воздействиям

По устойчивости к механическим воздействиям: вибропрочное, группа V2 по ГОСТ Р 52931-2008.
По устойчивости к температуре и относительной влажности окружающего воздуха: С4 по ГОСТ Р 52931-2008

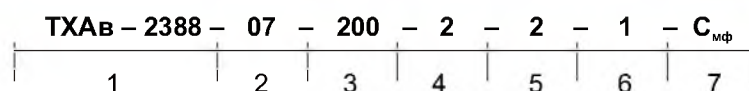
ресурс

Ресурс (при t изм= t ном) не менее 8000 часов



Тип исполнения датчиков	Конструктивные особенности	Показатель тепловой инерции, с, не более	Длина монтажной части, L, мм	Масса, кг
ТХАВ-2388-07	Защитная арматура – без штуцера, материал защитной гильзы – сталь 12Х1МФ, материал головки – алюминиевый сплав. Термоэлектроды Ø 0,7 мм. Рабочий спай не изолирован. Номинальное давление измеряемой среды РN=80 МПа.	15	80, 100, 120, 160, 200	1,4-3,7

Пример записи обозначения датчиков при заказе



1. Тип термоэлектрического преобразователя.
2. Код конструктивного исполнения.
3. Длина, L по таблице.
4. Код класса допуска:
5. Вид изоляции горячего спая:
«2» – не изолированный

6. Количество чувствительных элементов:
«1» – один ЧЭ
7. 1.Материал защитной арматуры:
Смф – 12Х1МФ.