

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТХАв-2388-04

ТУ 4211-018-39375199-00

измеряемые среды

Жидкие и газообразные, химически не агрессивные среды, а также агрессивные, не разрушающие материал защитной арматуры, твердые тела.

Диапазоны измерения:

Для ТХА 0...+1000°C (тном=+800°C).

номинальные статические характеристики

К по (ГОСТ Р 8.585-2001)

класс допуска

чувствительного элемента – 2 (по ГОСТ 6616)

основная погрешность измерения

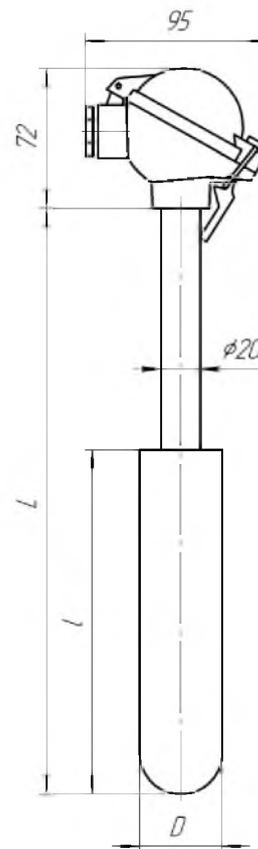
+2,5°C, от 0 до +333°C; ±0,0075t (*),
от 333 до 1000°C;

t (*) – значение измеряемой температуры.

устойчивость к внешним воздействиям

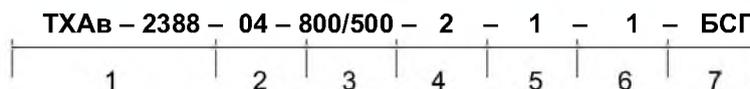
По устойчивости к механическим воздействиям:
вибропрочное, группа N3 по ГОСТ Р 52931-2008.

По устойчивости к температуре и относительной
влажности окружающего воздуха:
С4 по ГОСТ Р 52931-2008



Тип исполнения датчиков	Конструктивные особенности	Показатель тепловой инерции, с, не более	Длина монтажной части, L(l), мм	Масса, кг
ТХАв-2388-04	Защитная арматура – без штуцера, материал – сталь 15Х25Т Ø 20 мм, погружаемая часть – боросилицированный графит БСГ-30, D=42 мм.,(чугун, графит, D=50). Материал головки – алюминиевый сплав. Термоэлектроды Ø 3,2 мм. Рабочий спай изолирован. Номинальное давление измеряемой среды PN=0,1 МПа.	500	800 (380, 500), 1000 (500, 740), 1250 (740, 1100), 1600 (1100, 1460), 2000 (1460, 1600), 2500 (1460, 1600, 1820), 3150 (1600, 1820)	2,4-9,2

Пример записи обозначения датчиков при заказе



1. Тип термоэлектрического преобразователя.
2. Код конструктивного исполнения.
3. Длина L/l по таблице.
4. Код класса допуска:
«2» – класс допуска 2.

5. Вид изоляции горячего спая:
«1» – изолированный
6. Количество чувствительных элементов:
«1» – один ЧЭ
7. Материал погружаемой части:
БСГ - боросилицированный графит
Ч - чугун
Г - чехол из графитосодержащей массы

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТХАВ-2388-04У

ТУ 4211-018-39375199-00

измеряемые среды

Расплавы цветных металлов (меди, алюминия) и их сплавов, другие сплавы, не разрушающие материал защитной арматуры.

Диапазоны измерения:
Для ТХА 0...+1000°C (tном=+800°C).

номинальные статические характеристики

К по (ГОСТ Р 8.585-2001)

класс допуска

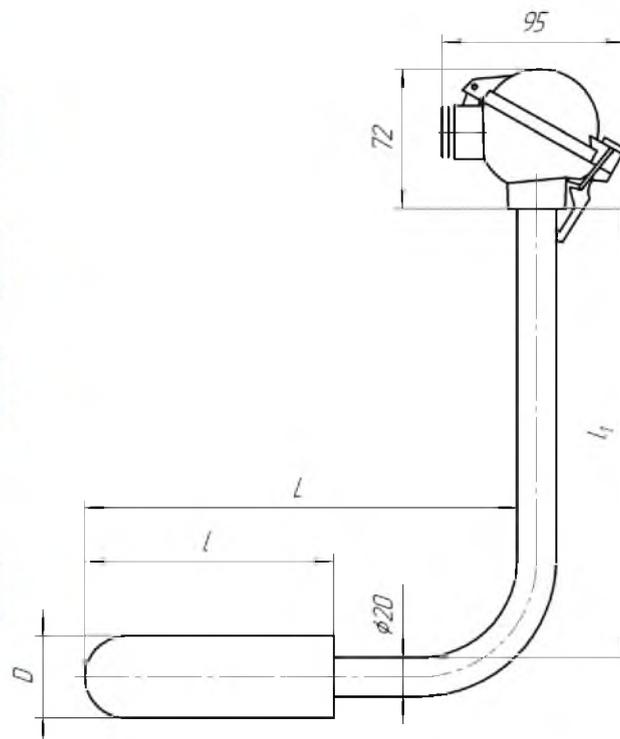
чувствительного элемента – 2 (по ГОСТ 6616)

основная погрешность измерения

$\pm 2,5^\circ\text{C}$, от 0 до $+333^\circ\text{C}$; $\pm 0,0075t$ (*),
от 333 до 1000°C ;
t (*) – значение измеряемой температуры.

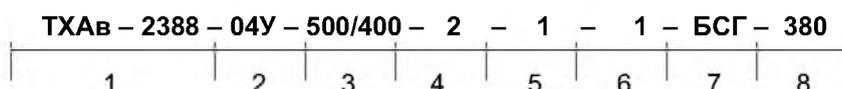
устойчивость к внешним воздействиям

По устойчивости к механическим воздействиям:
вибропрочное, группа N3 по ГОСТ Р 52931-2008.
По устойчивости к температуре и относительной влажности окружающего воздуха:
С4 по ГОСТ Р 52931-2008



Тип исполнения датчиков	Конструктивные особенности	Показатель тепловой инерции, с, не более	Длина монтажной части, L(l), мм	Масса, кг
ТХАВ-2388-04У	Защитная арматура без штуцера, материал – сталь 15Х25Т Ø 20 мм, погружаемая часть – боросилицированный графит БСГ-30 Ø 42 мм. Материал головки – алюминиевый сплав. Термоэлектроды Ø 1,2 мм. Рабочий спай изолирован. Номинальное давление измеряемой среды PN=0,1 МПа.	500	500 (380, I ₁ =400), 1000 (740, I ₁ =800), 1600 (1100, 1460, I ₁ =400),	2,4-7,6

Пример записи обозначения датчиков при заказе



1. Тип термоэлектрического преобразователя.
2. Код конструктивного исполнения.
3. Длина L/l, по таблице.
4. Код класса допуска:
«2» – класс допуска 2.
5. Вид изоляции горячего спая:
«1» – изолированный
6. Количество чувствительных элементов:
«1» – один ЧЭ
7. Материал погружаемой части
8. Длина защитного чехла, l.