

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТХАв-2388-05

ТУ 4211-018-39375199-00

измеряемые среды

Газовые среды в обжиговых печах
огнеупорного производства.

Диапазоны измерения:
0...+1200°C (t_{ном}=+900°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 1200°C ;
 t (*) – значение измеряемой температуры.

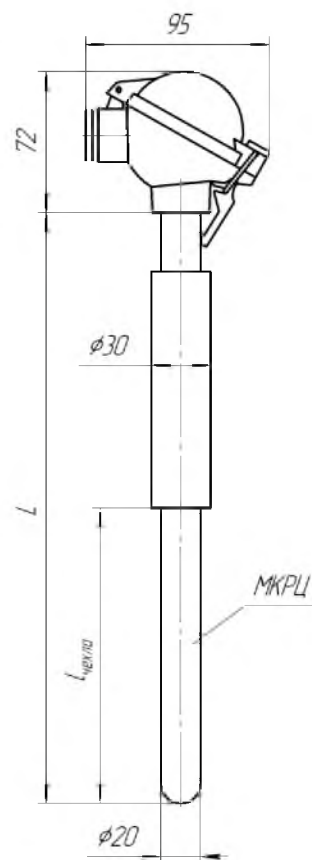
устойчивость к внешним воздействиям

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

ресурс

Ресурс (при t изм= t ном) не менее 5000 часов



Тип исполнения датчиков	Конструктивные особенности	Показатель тепловой инерции, с, не более	Длина монтажной части, L(I), мм	Масса, кг
ТХАв-2388-05	Защитная арматура без штуцера, материал – сталь 15Х25 (ХН78Т, ХН45Ю), погружаемая часть – керамика МКРЦ Ø 20 мм. Материал головки – алюминиевый сплав. Термоэлектроды Ø 3,2 мм. Конструкция разборная с транспортным чехлом. Возможны герметичные варианты: а) с уплотняющей прокладкой из резиновой смеси СКФ, б) с засыпкой арматуры минеральной изоляцией и уплотняющей прокладкой из резиновой смеси СКФ. При заказе варианты а) и б) указываются в явном виде.	300	500 (400), 800 (600), 1000 (800), 1250 (900), 1600 (900), 2000 (900)	2,3-7,2

Пример записи обозначения датчиков при заказе

ТХАв – 2388 – 05 – 500/400 – 2 – 1 – 1 – Т00

1 2 3 4 5 6 7

1. Тип термоэлектрического преобразователя.
2. Код конструктивного исполнения.
3. Длина монтажной части, L(I) 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. 1.Материал защитной арматуры:
С10 – 12Х18Н10Т,
Т00 – 15Х25Т,
Т45 - ХН45Ю,
Т78 – ХН78Т

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТХАв-2388-06

ТУ 4211-018-39375199-00

измеряемые среды

Газовые среды в обжиговых печах
огнеупорного производства, расплавы
меди и алюминия

Диапазоны измерения:
0...+1200°C (t_{ном}=+750°C).

номинальные статические характеристики

К по (ГОСТ Р 8.585-2001)

класс допуска

чувствительного элемента – 2 (по ГОСТ 6616)

основная погрешность измерения

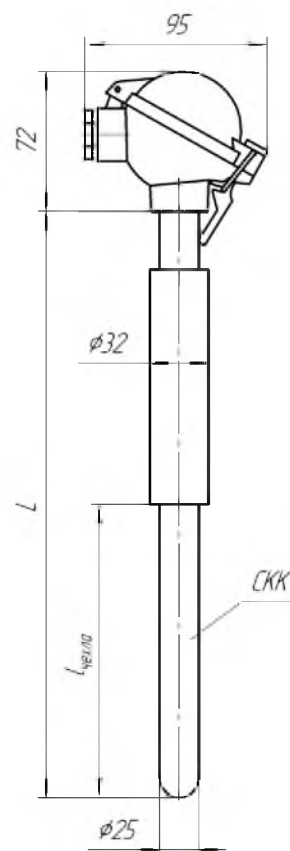
$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$, от 0 до $+333^{\circ}\text{C}$; $\pm 0,0075t$ (*),
от 333 до 1200°C ;
t (*) – значение измеряемой температуры.

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

ресурс

Ресурс (при t изм= t ном) не менее 5000 часов



Тип исполнения датчиков	Конструктивные особенности	Показатель тепловой инерции, с, не более	Длина монтажной части, L(l), мм	Масса, кг
ТХАв-2388-06	Защитная арматура без штуцера, материал – сталь ХН78Т (15Х25Т, ХН45Ю), погружаемая часть – самосвязанный карбид кремния СКК Ø 25 мм. Материал головки – алюминиевый сплав. Термоэлектроды Ø 3,2 мм. Конструкция разборная с транспортным чехлом. Возможны герметичные варианты: а) с уплотняющей прокладкой из резиновой смеси СКФ, б) с засыпкой арматуры минеральной изоляцией и уплотняющей прокладкой из резиновой смеси СКФ. При заказе варианты а) и б) указываются в явном виде.	300	800 (600), 1000 (600), 1250 (600), 1600 (600), 2000 (600)	2,3-7,2

Пример записи обозначения датчиков при заказе

ТХАв – 2388 – 06 – 800/600 – 2 – 1 – 1 – Т78

1 2 3 4 5 6 7

1. Тип термоэлектрического преобразователя.
2. Код конструктивного исполнения.
3. Длина монтажной части, 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. 1.Материал защитной арматуры:
С10 – 12Х18Н10Т,
Т00 – 15Х25Т,
Т45 - ХН45Ю,
Т78 – ХН78Т, Т18 – 10Х23Н18