

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2188

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 октября 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 09-2002 от 26 ноября 2002 г.) утвержден тип

**преобразователи термозлектрические ТХАв-0188, ТХКв-0188,
НПП "Вакууммаш", г. Ижевск, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 10 1794 02** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
26 ноября 2002 г.

Продлен до " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

*УТВЕРЖЕНО № 09-2002 от 26.11.02.
Д.В. Шенякова*



ОБЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А.И.Асташенков
2000г.

Преобразователи термоэлектрические
ТХАв-0188, ТХКв-0188

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 20286-00
Взамен

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4211-019-39375199-00

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические ТХАв-0188, ТХКв-0188 (далее – преобразователи) предназначены для измерения температуры в атмосфере чистого воздуха, газообразных химически не агрессивных сред с влажностью не более 80 % в различных областях народного хозяйства.

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия преобразователей основан на явлении возникновения термоэлектродвижущей силы в замкнутой цепи преобразователя при помещении его рабочего и свободных концов в среды с разными температурами.

Термоэлектрические преобразователи обеспечивают преобразование измеряемой температуры в изменение т.э.д.с. с известной зависимостью в соответствии с типом номинальной статической характеристики преобразования.

Преобразователи термоэлектрические ТХАв-0188, ТХКв-0188 изготавливают из термоэлектродной проволоки ДКРХМ диаметром 1,2 и 3,2 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	ТХАв-0188,	ТХКв-0188
Диапазон измерений, °С	-40...1000	-40...600
Условное обозначение номинальной характеристики преобразования по ГОСТ Р50431-92	К	L
Класс	1; 2	2
Предел допускаемого отклонения от НСХ по ГОСТ 6616-94, оС класс 1 класс 2	$\pm (1,5...4)$ $\pm (2,5...7)$	$\pm (2,5...4,5)$
Показатель тепловой инерции не более, с	20	20
Диаметр, мм	6,0; 6,5; 12	6,0; 6,5; 12
Длина, мм	320...20000	320...20000
Масса, кг	0,11...0,59	0,11...0,59

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Паспорт

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь термоэлектрический
Паспорт

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.338 "ГСИ. Термопреобразователи технических термоэлектрических термометров. Методы и средства поверки". Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6616-94 Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия", ГОСТ Р50431-92 "Термопары. Номинальные статические характеристики преобразования".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи термоэлектрические типов ТХАв-0188, ТХКв-0188 соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель - НПО "Вакууммаш", 426008, г.Ижевск, ул.Кирова, 172

Директор НПО "Вакууммаш"

