



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон измеряемых температур, °С: от минус 40 до плюс 400

Номинальная статистическая характеристика  
(НСХ) преобразования по ГОСТ Р 8.585 – 2001 ХК(L)

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности термопреобразователей, °С:  
- для термопреобразователей при длине монтажной части 250 мм и более  $\pm(\Delta t + 0,3\Delta t)$   
- для термопреобразователей при длине монтажной части менее 250 мм  $\pm[\Delta t + 0,01(t - t_1)]$ ,

где  $t$  – температура измеряемой среды, °С;  
 $t_1$  – температура окружающей среды, °С;  
 $\Delta t$  – предел допускаемых отклонений ТЭДС чувствительных элементов от НСХ преобразования для класса допуска 2 по ГОСТ Р 50342 - 92

Показатель тепловой инерции при коэффициенте теплоотдачи практически равном бесконечности, с, не более 8,0

Длина монтажной части, мм от 10 до 320

Диаметр монтажной части, мм 6

Масса термопреобразователя, кг от 0,17 до 0,297

Средняя наработка до отказа, ч 50000

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию (паспорт) типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- 1) термопреобразователь - 1 шт.;
- 2) паспорт - 1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей производится в соответствии с ГОСТ 8.338-2002 «ГСИ. Преобразователи термоэлектрические. Методика поверки».  
Межповерочный интервал – два года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50342-92 «Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия».

ГОСТ Р 8.585 – 2001 «ГСИ. Термопары. Номинальные статические характеристики преобразования».

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей термоэлектрических ТХК 9311 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Научно – производственное предприятие «Эталон»  
Адрес: 644009 Россия г. Омск-9  
ул. Лермонтова, 175  
тел./факс (3812)36-84-00, 36-78-82

Генеральный директор  
ОАО НПП «Эталон»



В.А.Никоненко