#### 4 Гарантии изготовителя

5 Свидетельство об упаковывании

- 4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие термопреобразователя Т.ХА с токовым выходом 4-20 мА требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил эксплуатации, изложенных в настоящем ПС
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации термопреобразователя 24 месяца со дня продажи, а при отсутствии данных о продаже - со дня выпуска.
- 4.3 Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно устранить выявленные дефекты или безвозмездно заменить термопреобразователь при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения и предъявлении настоящего ПС.

I.XA — 420 — КЛ1 —	x	X	4–20 мА / 0	+	°C/
зав. номер (партии)					
согласно требованиям, преду ей.					
(должность) (расшифровка подписи)				(личная	подпись)
6 Свидетельство о пр Термопреобразовател	<b>1Я С ТОКОВЫМ ВЬ</b>				
Т.ХА – 420 – Кл1 –	x	x_	/ 0	+	°C/
зав. номер (партии)	в количеств	Δ	IIIT MOTOTO	DEPORT IN	DOMINGTE L D
	B NOM 1001B	·	_ шт. изгото	DIICUDI N	приняты в
соответствии с обязательный щей технической документаци	ии требованиями	и нацио	нальных ста	ндартов,	
соответствий с обязательны	ии требованиями	и нацио одными	нальных ста	ндартов,	
соответствий с обязательны	ми требованиями чей и признаны го	и нацио одными	нальных ста	ндартов,	
соответствий с обязательныя щей технической документаци	ми требованиями чей и признаны го	и нацио одными	нальных ста	андартов, атации.	
соответствий с обязательны щей технической документаци М.П.	ми требованиями чей и признаны го	и нацио одными	нальных ста для эксплуа	андартов, атации.	
соответствий с обязательный щей технической документаци  М. П	ми требованиями ией и признаны го Начальник ——	и нацио одными	нальных ста для эксплуа	андартов, атации.	
соответствий с обязательный щей технической документаци М.П	ми требованиями ией и признаны го Начальник ——	и нацио одными	нальных ста для эксплуа	андартов, атации.	
соответствий с обязательный щей технической документаци  М. П	ми требованиями ией и признаны го Начальник ——	и нацио одными	нальных ста для эксплуа	андартов, атации.	

## 1 Общие сведения об изделии

1.1 Термопреобразователи Т.ХА-420 с унифицированным токовым выходом 4-20 мА (далее - термопреобразователь) предназначены для измерения температуры жидких, паро- газообразных сред, сыпучих материалов и других сред, неагрессивных к материалу защитной арматуры.

Примечание – Термопреобразователи используются тогда, когда расстояние от точки контроля температуры до прибора может достигать до 1000 м, а также когда используются приборы-контроллеры с унифицированным токовым входным сигналом 4 ... 20 мА.

### 2 Технические данные

2.1 Технические данные термопреобразователя – в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Характеристика	Параметр			
Тип чувствительного элемента	HCX XA(K) по ГОСТ Р 8.585–2001			
Напряжение питания	от 7,5 до 36 В			
	4 mA	20 mA		
Диапазон преобразования температуры	0 °C	+300 °C		
	0 °C	+500 °C		
	0 °C	+800 °C		
Предел допускаемой абсолютной	не более ±0,5 %			
погрешности	от диапазона преобразования			
Преобразование температуры	L= 30,0 мм до 300 °C;			
при L	L=120,0 мм до 800 °C			
Диаметр монтажной части, D, мм	5,0; 6,0; 8,0; 10,0			
Материал защитной арматуры	ст.12Х18Н10Т**			
Степень защиты от воздействия				
воды и пыли	IP44 по ГОСТ 14254–96			
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 40000			
Средний срок службы, лет	не менее 6			

- \*Действительные значения указываются в разделах паспорта «Свиде-тельстве об упаковывании» и «Свидетельстве о приёмке»
- \* \*Для термопреобразователей исп. КЛ 1-2 допускается изготовление подвижного штуцера из чёрного металла с покрытием цинк или никель
- 2.2 Термопреобразователь невосстанавливаемое и неремонтируемое изделие
- 2.3 Габаритные и установочные размеры термопреобразователей в соответствии с таблицей 2.
  - 2.4 Маркировка «положительного термоэлектрода» цветная метка.



Научно-производственная компания «РЭЛСИБ»

ОКП 42 1100

# ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ с ТОКОВЫМ ВЫХОДОМ и КЛЕММНОЙ ГОЛОВКОЙ

Т.ХА-420 - Кл1-1 (Кл1-2)



Паспорт РЭЛС.405129.001 ПС

Данную продукцию, Вы также можете приобрести в компании ООО "МТД проект" тел.(495)989-22-74 e-mail: info@mtd-proekt.ru

2.5 Температура электронного блока, находящегося внутри клеммной головки, не должна превышать плюс 80 °C.

Таблица 2					
		иер нения	Диаметр монтажной части, <b>D</b> ,мм	Диаметр резьбы, <b>М</b>	Длина монтажной части, <b>€</b> , мм
A – глубина погружения (макси- мальная длина рабочей части), мм	Кл 1	<b>–</b> 1	5,0; 6,0; 8,0; 10,0	-	60,0; 80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0; 250,0; 300,0 но не менее (L+30)
120	Кл 1–2		5,0; 6,0; 8,0; 10,0	M12x1,5; M16x1.5; M20x1.5; G½	30,0; 60,0; 80,0; 100,0; 120,0; 160,0; 200,0; 250,0; 300,0
Клеммная головка – тип Б  3 Комплектность	70	Схема подключения  Термо- преобразователь + 7.5-36.08  мА — миллиамперметр или другой измери- тельный прибор с токовым входом;  RH — сопротивление нагрузки. Вычисляется по формуле в зависимости от напряжения питания Rh ≤ Unum-7,5 0,021			

В комплектность поставки термопреобразователя входят:

1) термопреобразователь с токовым выходом 4-20 мА

Т.ХА – 420 – Кл1

2) Паспорт РЭЛС.405129.001 ПС

1 шт.

1 шт.