1.2. Преобразователи термоэлектрические ТХКс/ТХАс-2088

ТУ 4211–004–12296299–2014 *Госреестр № 15635–09*

Предназначены:

- для измерения температуры газообразных и жидких сред, сыпучих веществ;
- для измерения температуры поверхности твердых тел;
- для измерения температуры в газотурбинных и паротурбинных установках;
- для измерения температуры продуктов сгорания природного газа;
- для измерения температуры пищевых продуктов;
- для измерения температуры окружающего воздуха.

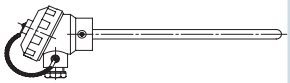
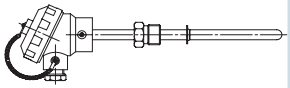
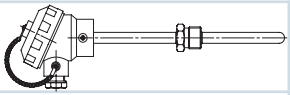
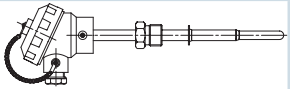
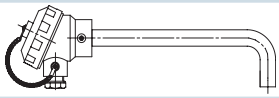
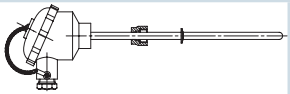
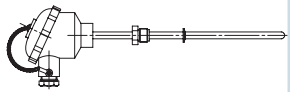
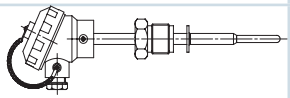
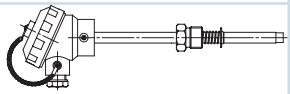
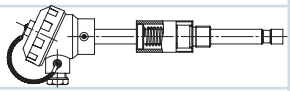
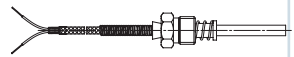
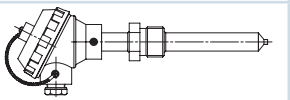
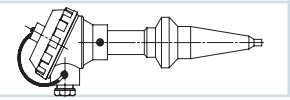
Метрологические характеристики

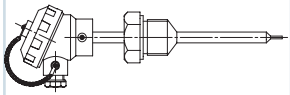
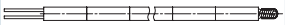
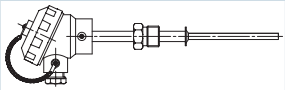
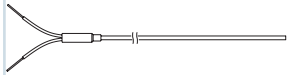
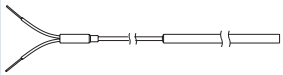
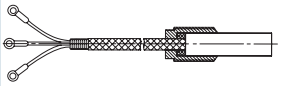
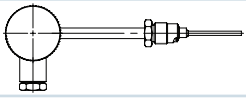
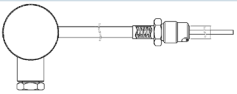
Обозначение	НСХ	Диапазон температур	Класс допуска
ТХКс–2088	ХК(L)	От –40 °С до +600 °С	2
ТХАс–2088	ХА(K)	От –40 °С до +1 200 °С	1,2

Конструктивные модификации

Назначение	Рисунок
Для измерения температуры газообразных и жидких сред, сыпучих веществ	01, 02, 03, 04, 05
Малоинерционные преобразователи термоэлектрические для измерения температуры газообразных и жидких сред, сыпучих веществ	06, 07, 08
Для измерения температуры корпусов червячных прессов	09, 10, 15
Для измерения температуры в газотурбинных и паротурбинных установках	11, 12
Для измерения температуры продуктов сгорания природного газа	13
Для измерения температуры пищевых продуктов	16
Для измерения температуры в атмосфере чистого воздуха	17, 18
Кабельные преобразователи термоэлектрические для измерения температуры твердых, сыпучих, жидких и газообразных сред	22, 23, 26, 27
Кабельные преобразователи термоэлектрические для измерения температуры жидких и газообразных сред	28, 29, 30, 31
Для измерения температуры в камере смешения резиносмеси	25

Модификации

ТХКс/ТХАс–2088 рис.01	Для измерения температуры газообразных и жидких, сыпучих веществ	Без штуцера, возможна установка передвижного штуцера	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.02		С подвижным штуцером	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.03		С неподвижным штуцером	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.04		С подвижным штуцером, с узким концом	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.05		Без штуцера, изогнутая под углом 90°	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.06	Малоинерционные преобразователи	Малоинерционный, малогабаритный, с накидной гайкой	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.07		Малоинерционный, малогабаритный с подвижным штуцером	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.08		С подвижным штуцером, с узким концом ∅6,5мм	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.09	Для измерения температуры корпусов и головок червячных прессов	Крепление со штуцером, с пружиной	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.10		Цанговый зажим	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.15		Без клеммной головки	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.11	Для измерения температуры в газотурбинах и паротурбинах	–	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.12		–	

ТХКс/ТХАс–2088 рис.13	Для измерения температуры продуктов сгорания природного газа	Без клеммной головки	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.16	Для измерения температуры пищевых продуктов с заостроенным концом		
ТХКс/ТХАс–2088 рис.17	Для измерения температуры в атмосфере чистого воздуха	Диаметр термоэлектродов 1,2 мм	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.18		Диаметр термоэлектродов 3,2 мм	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.22	Кабельные преобразователи термоэлектрические термопарного кабеля с минеральной изоляцией для измерения температуры жидких и газообразных сред, длина монтажной части до 20 метров	Без штуцера	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.23		С подвижным штуцером	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.24		Без клеммной головки	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.27		Без клеммной головки, с напрессованным защитным чехлом из стали	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.25	Для измерения температуры малогабаритных подшипников, поверхности твердых тел и сыпучих веществ		
ТХКс/ТХАс–2088 рис.28	Кабельные преобразователи термоэлектрические из термопарного кабеля с минеральной изоляцией с клеммной головкой из нержавеющей стали. Предназначены для измерения температуры твердых, сыпучих, жидких и газообразных сред	Возможна установка передвижного штуцера	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.29		С подвижным штуцером, длина монтажной части до 20 метров	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.30		С подвижным штуцером, с поджатием свободного конца	
ТХКс/ТХАс–2088 рис.31		С креплением на DIN–рейку, длина монтажной части до 20 метров	