

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТХА-1087, ТХК-1087 (ТУ 25-7363.027-89)

Предназначены для измерения температуры азотноводородной смеси и газов после сгорания природного газа ( $H_2$ ,  $N_2$ ,  $CO$ ,  $O_2$ ,  $H_2O$ ,  $CH_4$ ), газообразного и жидкого аммиака, природного газа, конвертированного газа, моноэтаноламинового раствора с примесями сероводорода ( $H_2S$ ) и сернистого ангидрида ( $SO_2$ ) (рис. 1, 2); турбинных масел в системе смазки подшипников в производстве аммиака (рис. 3); в емкостях и трубопроводах с содержанием сред, в которых устойчив материал защитной арматуры, при скорости жидкости до 3 м/с, газа - до 40 м/(рис. 4).

Термопреобразователи имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты "взрыво- непроницаемая оболочка" и маркировку взрывозащиты "IExdIICT6".

Диапазон измеряемых температур, °С:	
для ТХА-1087 (рис. 1, 2)	<b>от 0 до 800</b>
для ТХК-1087 (рис. 1, 2)	<b>от 0 до 600</b>
для ТХК-1087 (рис. 3, 4)	<b>от 0 до 300</b>
Литерное обозначение НСХ:	
для ТХА-1087	<b>К</b>
для ТХК-1087	<b>Л</b>
Класс	<b>2</b>
Показатель тепловой инерции, с, не более	
для ТХА-1087, ТХК-1087 (рис. 1, 2)	<b>20</b>
для ТХК-1087 (рис. 3)	<b>8</b>
для ТХК-1087 (рис. 4)	<b>25</b>
Условное давление измеряемой среды, МПа	<b>от 0,4 до 20</b>
Количество рабочих термопар	<b>1 или 2</b>
Материал защитной арматуры	
для рис. 1, 2, 4	<b>сталь 12Х18Н10Т или сталь 10Х17Н13М2Т</b>
для рис. 3	<b>сталь 12Х18Н10Т</b>
Длина L, мм	
для ТХА-1087	<b>от 200 до 2000</b>
для ТХК-1087	<b>от 50 до 1600</b>

Для подсоединения кабеля используются монтажные комплекты для прокладки в трубах или под бронированный кабель.

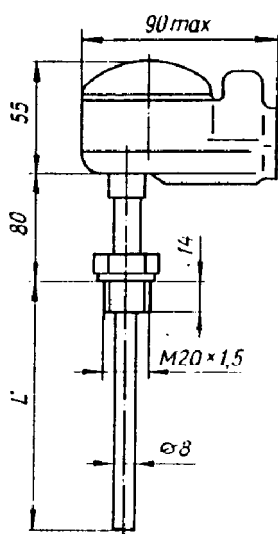


Рис. 1

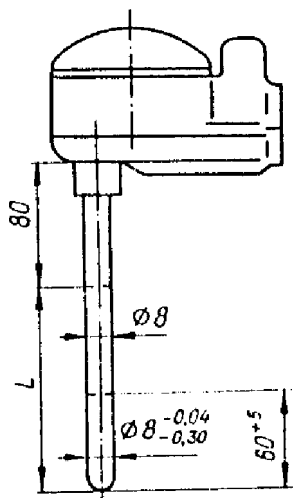


Рис. 2

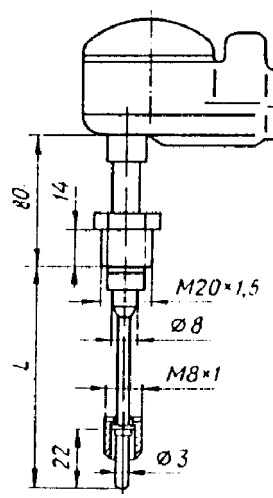


Рис. 3

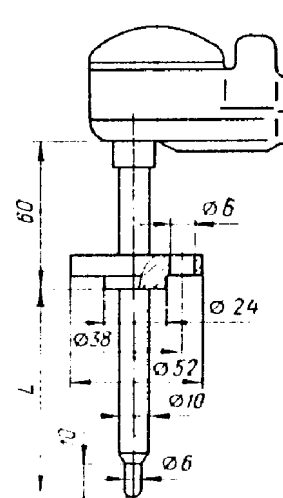


Рис. 4