

---

**КОМПЛЕКТЫ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТКД**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 9936—85**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 27 марта 1985 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.01.88**

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Комплекты термоэлектрические ТКД предназначены для измерения в одиннадцати точках температуры выхлопных газов цилиндров, а также температуры газов в выхлопной трубе после выхода их из рабочих цилиндров двигателей.

**ОПИСАНИЕ**

Комплект состоит из милливольтметра МКД класса точности 1,5 и термоэлектрических преобразователей.

Принцип измерения температуры термоэлектрическим комплектом основан на измерении ТЭДС, возникающей в термоэлектрическом преобразователе.

Термоэлектрические преобразователи типа ТХК-400У и ТХА-410 состоят из одной электродной пары, изготовленной: ТХК-400У — из хромель-копелевой проволоки, ТХА-410 — из хромель-алюмелевой проволоки диаметром 1,2 мм.

№ 1683—79 — диаметр  $(50 \pm 0,1)$  мм, толщина  $(1,5 \pm 0,1)$  мм; ДПКК ГСО № 2004—80 — диаметр  $(50 \pm 0,1)$  мм, толщина  $(5 \pm 0,1)$  мм; стандартные образцы тангенса угла потерь: полистирол ГСО № 2363—82 — диаметр  $(50 \pm 0,1)$  мм, толщина  $(1,5 \pm 0,1)$  мм; керамика ГСО № 2364—82 — диаметр  $(50 \pm 0,1)$  мм, толщина  $(5 \pm 0,1)$  мм; сополимер стирола — диаметр  $(50 \pm 0,1)$  мм, толщина  $(1,5 \pm 0,1)$  мм;

концевые меры длины 1-го класса точности, номинальный размер 0,5; 1,0; 3,0; 5,0;

электронно-счетный частотомер кл. 0,1, диапазон измеряемых частот от 0,1 до 10 МГц;

мегаомметр 25-04-800—71 ТУ, рабочее напряжение 500 В.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассмотривал Сибирский филиал ВНИИФТРИ.*

*Изготовитель — Министерство химической промышленности.*