

---

**СИСТЕМА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ К69001**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 6856—78**

---

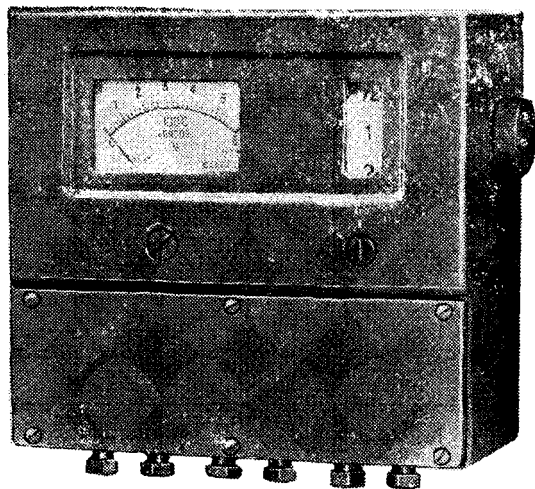
**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 15 ноября  
1978 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.01. 1984 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Система измерительная К69001, состоящая из милливольтметра Ш69009 и термоэлектрических термометров (см. рисунок), предназначена для измерения температуры выхлопных газов цилиндров, а также температуры в выхлопной трубе двигателя.

Количество контролируемых точек 12.



### ОПИСАНИЕ

Показывающим прибором в системе является милливольтметр Ш69009 со встроенным переключателем.

Милливольтметр представляет собой измерительный механизм магнитоэлектрической системы.

Для автоматического введения поправок на влияние окружающей температуры воздуха на свободные концы термоэлектрического термометра внутри милливольтметра имеется биметаллический корректор.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность системы не превышает  $\pm 2,5\%$  диапазона измерений.

Погрешность милливольтметра Ш69009 не превышает  $\pm 1,5\%$  предела измерений.

Диапазоны измерений и состав системы приведены в таблице.

Модификация системы	Градуировочная характеристика термоэлектрического термометра	Диапазоны измерений, °С	Типы изделий, входящих в систему
К69001/1	ХК	0—600	Милливольтметр Ш69009, термоэлектрический термометр ТХК—400У
К69001/2	ХА ХА	0—900 0—1100	Милливольтметр Ш69009, термоэлектрический термометр ТХА—410

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект поставки входят:
- 1) милливольтметр Ш690009;
  - 2) катушка для подгонки внешнего сопротивления (количество оговаривается при заказе);
  - 3) болты — 4 шт.;
  - 4) шайбы — 4 шт.;
  - 5) термоэлектрический термометр (количество оговаривается при заказе);
  - 6) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
  - 7) паспорт.

### ПОВЕРКА

Систему К69001 поверяют по ГОСТ 8.012—72.

*Испытания проводили и рассматривали их результаты Армянское республиканское управление Госстандарта и Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.*