

СОГЛАСОВАНО:
Директор ВНИИМС

_____ А.И.Асташенков

" ____ " _____ 1999 г.

Системы измерительные температуры К69001	Внесены в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный № 6856-78 Взамен №
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ.РА.01802164.0346-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы измерительные К69001 предназначены для измерения температуры выхлопных газов цилиндров, а также температуры в выхлопной трубе двигателя. Количество контролируемых точек 12.

ОПИСАНИЕ

Система К69001 состоит из милливольтметра Ш69009 со встроенным переключателем и термопреобразователей номинальных статических характеристик ХА(К) и ХК(Л).

Принцип измерения температуры системой основан на измерении термоэ.д.с., возникающей в термоэлектрическом преобразователе при наличии разности температур между рабочим концом термопреобразователя, помещенным в измерительную среду, и свободными концами термопреобразователя, присоединенными к милливольтметру.

В нижней части корпуса расположены 12 вводов для компенсационных проводов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Диапазон измерений: °С:

ХК(Л) от 0 до 600;

ХА(К) от 0 до 900.

Габаритные размеры милливольтметра 220×255×100 мм.

Масса составных частей системы:

для ТП с кабелем компенсационным 1,65 кг.

для милливольтметра 6,0 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки системы входят милливольтметр Ш69009, резистор для подгонки сопротивления, термоэлектрический преобразователь с кабелем компенсационным (количество по заказу), болты – 4 шт., шайбы – 4 шт., пластины – 10 шт., техническое описание и инструкция по эксплуатации, паспорт.

ПОВЕРКА

Методика поверки системы К69001 изложена в техническом описании и инструкции по эксплуатации ЦМ2.821.399 ТО, входящем в комплект поставки..

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ.РА.01802164.0346-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Система измерительная температуры К69001 соответствуют требованиям технических условий ТУ.РА.01802164.0346-96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : АООТ "Электроприбор", Армения
375086, г.Ереван, ул.Шираки, 74

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин