
**ПРИБОРЫ ЩИТОВЫЕ АНАЛОГОВЫЕ
КОНТАКТНЫЕ ЭА3000К,
ЭВ3000К, ЭА3002К**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10977—87
Взамен № 4646—75**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 9 июня 1987 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы щитовые аналоговые контактные ЭА3000К, ЭВ3000К, ЭА3002К предназначены для контроля и регулирования электрических и неэлектрических величин; выпускаются по ГОСТ 14265—79 и ТУ 35—7510.0004—87.

Приборы ЭА3002К работают при температуре от -60 до 60 °С и относительной влажности 95 % при 35 °С. Приборы ЭА3000К, ЭВ3000К работают при температуре от -40 до 60 °С и относительной влажности 95 % при 35 °С.

ОПИСАНИЕ

Приборы щитовые аналоговые контактные: микроамперметры и миллиамперметры контактные ЭА3000К, милливольтметры контактные ЭВ3000К, миллиамперметры контактные ЭА3002К — постоянного тока, магнитоэлектрические со встроенным электронным преобразователем, со стрелочным указателем, с трехпозиционным контактным устройством.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности прибора: по измерению — 1,5; по срабатыванию — 2,0.
Диапазоны измерений и входные параметры приборов приведены в таблице.

Тип прибора	Диапазон измерений	Сопротивление внешней цепи $R_{вн}$, кОм	Падение напряжения при номинальном токе или входное сопротивление
ЭА3000К	0—10; 5—0—5; 0—25; 12,5—0—12,5 мкА	10	Не более 1 мВ
	0—50; 25—0—25 мкА	4	
	0—100; 50—0—50 мкА	2	
	0—200; 100—0—100 мкА	1	
	0—300; 150—0—150 мкА	0,8	
	0—500; 250—0—250 мкА	0,4	
	500—0—500 мкА; 0—1 мА	0,2	
ЭА3002К	0—5; 2,5—0—2,5 мА	Не нормируется	Не более 100 мВ
	0—10; 5—0—5 мА		
	0—20; 10—0—10 мА		
ЭВ3000К	0—5; 0—20 мА	1	Не менее 1 МОм
	0—15; 7,5—0—7,5 мВ		
	0—30; 15—0—15; 0—45 мВ		
	0—50; 25—0—25; 0—60 мВ		
	30—0—30; 0—75 мВ		
	0—100; 50—0—50 мВ		
	0—200; 100—0—100 мВ		
	0—300; 150—0—150; 0—400; 200—0—200 мВ		
0—500; 250—0—250 мВ	25		
0—600; 300—0—300 мВ	30		

Примечание. По согласованию с предприятием-изготовителем заказчику могут поставляться приборы, отградуированные в значениях неэлектрических величин. Шкалы приборов, градуированные в неэлектрических величинах, могут быть неравномерными в соответствии с градуировочными характеристиками.

Область действия указателей пределов регулирования от 5 до 100 % длины шкалы. Длина шкалы не менее 90 мм.

Потребляемая мощность 6 В·А.

Габаритные размеры 120×120×130 мм.

Масса 1,2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К прибору прилагают: приспособление для крепления к щиту — 1 комплект; вставку плавкую; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по ГОСТ 8.497—83 с учетом требований технического описания и инструкции по эксплуатации.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Краснодарский центр стандартизации и метрологии.

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