

---

**АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ  
Ц309**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 8236—81

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам  
17 апреля 1981 г.

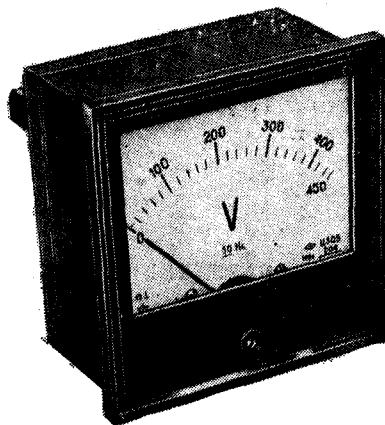
Выпуск разрешен  
до 01.01.1984 г.

---

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Амперметры и вольтметры Ц309 предназначены для измерения тока и напряжения в цепях переменного тока нормальной частоты 50 Гц в установках электроцентробежных насосов добычи нефти.

По устойчивости к климатическим и механическим воздействиям приборы удовлетворяют требования группы 5 ГОСТ 22261—76, но для работы при температуре от —60 до 50 °С.



**ОПИСАНИЕ**

По принципу действия приборы относятся к выпрямительным с магнитоэлектрическим измерительным механизмом.

Приборы стрелочные, со степенной шкалой, механическим противодействующим моментом и подвижной частью, укрепленной на кернах.

Корпус приборов пластмассовый.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Класс точности 1,5.

Конечное значение диапазонов измерений: 50; 100; 200 А (приборы включаются через трансформатор тока со вторичным током 5 А); 450 В

(непосредственное включение) и 3,5; 7,5 кВ (через трансформатор напряжения со вторичным напряжением 100 В).

Габаритные размеры 120×120×86,5 мм.

Масса 1 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: приспособление для крепления прибора к щиту; техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на партию приборов, поставляемых в один почтовый адрес, 1 экз); паспорт.

### ПОВЕРКА

Поверку приборов производят по инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров, варметров», техническому описанию и инструкции по эксплуатации, входящими в комплект поставки.

*Испытания проводил и рассматривал их результаты Краснодарский центр стандартизации и метрологии.*

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