

АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ
М380, М381

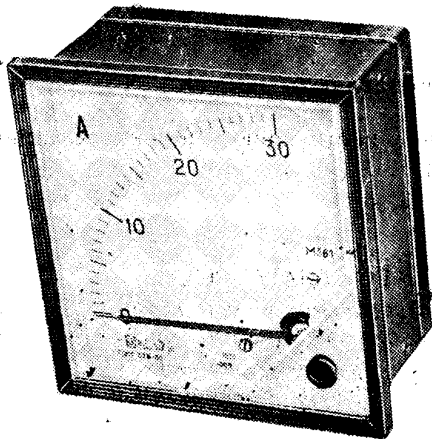
Внесены
в Государственный
реестр
под № 6309—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 19 октября 1977 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.1983 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Амперметры и вольтметры М380 и М381 (см. рисунок) предназначены для измерения силы тока и напряжения в цепях постоянного тока.



Приборы работают при температуре окружающего воздуха от -40 до $+60^{\circ}\text{C}$.

Приборы выдерживают без повреждений тряску с максимальным ускорением 70 м/с^2 при частоте ударов от 80 до 120 в минуту и вибрацию с максимальным ускорением 15 м/с^2 при частоте 100 Гц.

ОПИСАНИЕ

Амперметры и вольтметры являются приборами магнитоэлектрической системы, их измерительный механизм с внутрирамочным магнитом. Подвижная часть укреплена на кернах и подпятниках.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения:
при непосредственном включении 0,5; 0,75; 1,0; 3,0; 5,0;
10,0; 15,0; 30,0; 50,0; 75,0; 100; 150; 300; 500; 10/100; 10/200;

10/500; 50/250; 0,5—0—0,5; 0,75—0—0,75; 1—0—1; 3—0—3;
 5—0—5; 10—0—10; 15—0—15; 30—0—30; 50—0—50;
 75—0—75; 100—0—100; 150—0—150; 300—0—300;
 500—0—500 мА; 1; 2; 3; 5; 10; 20; 30 А; 1—0—1; 2—0—2;
 3—0—3; 5—0—5; 10—0—10; 20—0—20; 30—0—30 А; 75;
 150 мВ; 3; 7,5; 15; 30; 50; 75; 150; 250; 300; 400; 500; 600;
 750 В; 75—0—75; 150—0—150 мВ; 3—0—3; 7,5—0—7,5;
 15—0—15; 30—0—30; 50—0—50; 75—0—75; 150—0—150;
 250—0—250; 300—0—300; 400—0—400; 500—0—500;
 600—0—600; 750—0—750 В;

с наружным шунтом и калиброванными проводниками
 сопротивлением 0,035 Ом: 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500;
 750 А; 1; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,5 кА; 30—0—30;
 50—0—50; 75—0—75; 100—0—100; 150—0—150; 200—0—200;
 300—0—300; 500—0—500; 750—0—750 А; 1—0—1; 1,5—0—1,5;
 2—0—2; 3—0—3; 4—0—4; 5—0—5; 6—0—6; 7,5—0—7,5 кА;
 с наружным добавочным сопротивлением Р 103М 1; 1,5;
 3; 1—0—1; 1,5—0—1,5; 3—0—3 кВ.

Габаритные размеры прибора, мм:

М380 160×160×85;

М381 120×120×85.

Масса прибора, кг:

М380 1,0;

М381 0,7.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с приборами поставляют:

- 1) приспособление для крепления прибора к щиту;
- 2) калиброванные проводники сопротивлением 0,035 Ом для амперметров с наружным шунтом и милливольтметров;
- 3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 4) паспорт.

ПОВЕРКА

Приборы М380 и М381 поверяют по инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытания проводила Краснодарская межобластная лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.