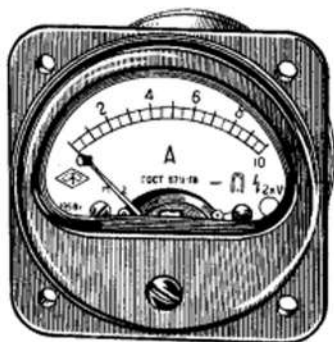


АМПЕРМЕТРЫ И ВОЛЬТМЕТРЫ ТИПА Э8021 И ВОЛЬТМЕТРЫ ТИПА Э8023

Приборы предназначены для измерений силы тока и напряжения в сетях переменного тока.

По устойчивости к климатическим и механическим воздействиям приборы соответствуют ГОСТ 22261-76 (группа 6).



Амперметры Э8021 имеют следующие конечные значения диапазонов измерений: 100, 300, 500 мА, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50 А — при непосредственном включении; 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000 А — при включении с измерительным трансформатором тока.

Вольтметры Э8021 имеют следующие конечные значения диапазонов измерений: 10, 30, 50, 100, 150, 250 В — при непосредственном включении; 450, 600 В (2400 Гц) — при включении с отдельным добавочным сопротивлением P102; 1750 В (ТН-1500/100), 7,5 кВ (ТН-6000/100) — при включении с трансформатором напряжения.

Конечные значения диапазонов измерений вольтметра Э8023 450 В.

Амперметры Э8021 изготавливаются: на номинальную область частот 50 Гц и дополнительно на номинальную область частот 180–550 Гц; на номинальную частоту 60 Гц и дополнительно на номинальную область частот 180–550 Гц; на номинальные частоты 800, 1000, 1150, 1350, 1500 и 2400 Гц (последняя только для амперметров, включаемых через трансформатор тока).

Вольтметры Э8021 изготавливаются на номинальные частоты 50, 60, 200, 400, 500, 800, 1000, 1150, 1350, 1500, 2400 Гц (последняя только для вольтметра с пределом измерений 600 В).

Вольтметры Э8023 изготавливаются на номинальные частоты 50, 60, 200, 400, 427, 500, 800, 1000 и 1500 Гц.

Основная погрешность приборов не превышает $\pm 2,5\%$ конечного значения диапазона измерений.

Приборы предназначены для работы в вертикальном и горизонтальном положении.

Изменение показаний приборов, вызванное отклонением температуры окружающего воздуха от нормальной на каждые 10 К, не превышает $\pm 1,2\%$ при отклонении частоты от номинальной на $\pm 10\%$ — не превышает 2,5%.

Потребляемая мощность не превышает 4 В·А для вольтметров Э8021 с конечными значениями диапазона измерений до 250 В, 7 В·А — для вольтметров Э8021 и Э8023, 1,5 В·А — для амперметров.

Габаритные размеры вольтметров Э8021 и Э8023 — 80 × 80 × 71 мм, масса 0,4 кг; размеры амперметров — 80 × 80 × 67 мм, масса 0,35 кг; масса отдельного добавочного сопротивления 0,45 кг.

Наработка на отказ не менее 24000 ч.

Приборы соответствуют ТУ 25-04.1307-76 (Э8021) и ТУ 25-04.1309-76 (Э8023).