

### Амперметр Э8021, вольтметр Э8021

- щитовой показывающий прибор электромагнитной системы, со стрелочным указателем, предназначенный для измерения тока и напряжения в сетях переменного тока.

Класс точности - 2,5. Вибропрочный, ударопрочный, брызгозащищенный.

Габариты:

- вольтметры - 80×80×71мм; - амперметры - 80×80×67мм.

Приборы предназначены для утопленного монтажа на вертикальных или горизонтальных панелях (щитах), изготовленных из магнитных и немагнитных материалов.

Наименование и тип прибора	Диапазон измерений	Способ включения
Амперметр Э8021	0,1А - 50А	Непосредственно
	10А - 5кА	С трансформатором тока 1А/5А
Вольтметр Э8021	10В - 250В	Непосредственно
	0 - 1,75кВ	С трансформатором напряжения 1,5кВ/100В
	0 - 7,5кВ	с трансформатором напряжения 6кВ/100В
	450В; 600В	С добавочным сопротивлением Р102

Номинальная частота:

- амперметры Э8021 - 50Гц; 60Гц; 180Гц - 550Гц; 800Гц; 1кГц; 1,15кГц; 1,35кГц; 1,5кГц; 2,4кГц;

- вольтметры Э8021- 50Гц; 60Гц; 200Гц; 400Гц; 427Гц; 500Гц; 800Гц; 1кГц; 1,15кГц; 1,35кГц; 1,5кГц; 2,4кГц.

#### Условия эксплуатации:

- температура воздуха окружающей среды - от -50°С до +60°С;

- относительная влажность 95% (при температуре 35°С).

Климатическое исполнение - обычное и тропическое. Категория размещения - 2 (Э8021Т2).

Основная погрешность приборов Э8021 не превышает  $\pm 2,5\%$  конечного значения диапазона измерений.

Потребляемая мощность приборов Э8021 не превышает:

- 4Вт - вольтметры Э8021 с конечными значениями диапазона измерений до 250В;

- 7Вт - остальные вольтметры Э8021

- 1,5Вт - амперметры Э8021.