

Измерительная головка ЭЗ77, вольтметр

Описание:

Вольтметр ЭЗ77 предназначен для измерения напряжения в цепях переменного тока частотой 50Гц.

Габариты - 120x120x125мм.

Класс точности - 1,5.

Вибропрочный, тряскопрочный.

Приборы используются для работы в полевых условиях при температуре окружающего воздуха от -40°С до +50°С и относительной влажности до 95% (при 35°С).

Вольтметр ЭЗ77 класса точности 1,5 для частоты тока 50Гц включается через измерительный трансформатор напряжения (вторичное напряжение 100В) и имеет пределы измерений 750В.

Основная погрешность прибора не превышает $\pm 1,5\%$ конечного значения шкалы.

Время успокоения подвижной части - не превышает 4 сек.

Рабочее положение прибора - вертикальное.

Характер шкалы прибора - неравномерный.

Изменение показаний прибора вследствие отклонения температуры окружающего воздуха от 20°С (в диапазоне от -40°С до +50°С) не превышает $\pm 0,8\%$ - для прибора класса 1,5 на каждые 10 град;

- под влиянием внешних магнитных полей напряженностью 400А/м - не превышает $\pm 2,5\%$;

- при отклонении прибора на 45° от вертикального положения в любом направлении - не превышает $\pm 1,5\%$ для прибора класса 1,5;

- при отклонении частоты от номинальной на $\pm 10\%$ - не превышает $\pm 1,5\%$ для прибора класса 1,5.

Наработка на отказ не менее 25 000 ч. Средний срок службы не менее 6 лет.



Технические характеристики

- Пределы измерения – 750 В
- Класс точности — 1,5
- Нормальное положение: вертикальное
- Габаритные размеры: 120x120x125мм
- Масса: не более 1,0 кг