

**ИЦ401
ИЦ403**

**Индикатор
напряжения**



ИЦ402

**Индикатор
тока**



ИЦ412

**Индикатор
напряжения и тока**



Назначение

- Измерение действующего значения напряжения и тока в электрических цепях постоянного и переменного тока.

Отличительные особенности.

- Индикация напряжения (ИЦ401- Вольты, ИЦ403 киловольты), тока (ИЦ402), напряжения и тока (ИЦ412) с помощью трех (четырех) разрядных цифровых индикаторов.
- Питание от сети постоянного или переменного тока.
- Гальваническая развязка между измерительным входом и входом питания и между измерительными входами (ИЦ412).
- Крепление на переднюю панель с задним присоединением выводов.
- Среднеквадратичные значения напряжения и тока определяются путем многократного измерения и математической обработки результатов в реальном масштабе времени.
- Возможность измерения напряжения и тока в широком диапазоне частот - от постоянного тока до 400 Гц, а так же действующего (эффективного) значения напряжения или тока произвольной формы в указанном диапазоне частот.

Технические характеристики.

- Номинальные значения измеряемых напряжений, $U_{ном}$ в интервале от 100 mV до 500 kV
- Номинальные значения измеряемых токов, $I_{ном}$ в интервале от 100 mA до 500 kA
- Ряд номинальных значений измеряемой величины (10; 11; 12; 15; 20; 22; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 60; 75; 90) x n где n = 0,1; 1; 10; 100
- Диапазон измеряемых напряжений (токов), $U(I)_{ном}$
 - без индикации полярности 0,05 ÷ 1,2
 - с индикацией полярности - 1,2 ÷ 1,2
- Основная приведенная погрешность, %:
 - обычной точности 1,0
 - повышенной точности 0,5
- Номинальное напряжение, подаваемое на измерительный вход вольтметра:
 - при $U_{ном}$ до 1000 В AC и DC, 100mV ÷ 1000V
 - при $U_{ном}$ более 1000 В AC (используется измерительный трансформатор напряжения с номинальным напряжением вторичной обмотки 100 В), В 100
- Номинальный ток (напряжение), подаваемые на измерительный вход амперметра:
 - при $I_{ном}$ до 5 А AC и DC 100mA ÷ 5A
 - при $I_{ном}$ более 5 А AC (используется трансформатор тока с номинальным током вторичной обмотки 5 А), А 5
 - при $I_{ном}$ более 5 А AC/DC (используется внешний шунт) , mV 50, 60, 75, 100
- Диапазон напряжений питания:
 - переменного тока частотой 50 Гц, В 85 ÷ 265
 - постоянного тока, В 60 ÷ 350
 - по согласованию с заказчиком, другой диапазон напряжений питания, В DC (9 ÷ 18); (18 ÷ 36); (36 ÷ 72);

