ТЕТРОН-КВ10, 20, 30, 40, 50

КИЛОВОЛЬТМЕТР

ПАСПОРТ

1. Обзор

Киловольтметры серии КВ представляет собой тип высокоточного измерителя высокого напряжения с 4½-разрядным дисплеем, предназначенного для использования в области измерения высокого напряжения переменного и постоянного тока.

Цифровой киловольтметр имеет следующие функциональные особенности: высокое входное сопротивление, высокая стабильность измерения, низкий дрейф показаний, автоматический возврат к отображению 0, 4½ и автоматическое определение полярности.

2. Основные технические характеристики

1. Диапазон тестирования

Модель КВ10: постоянный/переменный ток 500-10000 В

Модель КВ20: постоянный/переменный ток 1000-20000 В

Модель КВ30: постоянный/переменный ток 1000 В-20 кВ; 20 кВ-30 кВ

Модель КВ40: постоянный/переменный ток 1000 В-20 кВ; 20 кВ-40 кВ

Модель КВ50: постоянный/переменный ток 1000 В-20 кВ; 20 кВ-50 кВ

2. Точность: ±3% ±5 ед.

3. Входное сопротивление: 1000 МОм

4. Индикатор напряжения: 4½-разрядный светодиодный дисплей

5. Рабочая среда:

Температура: 0-40 °C;

Влажность: относительная влажность ≤75%;

Входное напряжение: 220 В±10%, 50 Гц ±5 Гц;

Мощность: 20 Вт

3. Метод измерения

1. Подсоедините шнур питания, включите выключатель питания ①, прогрейте прибор в течение 10 минут.

2. Выберите положение переключателя переменного/постоянного тока ⑤.

3. Подсоедините выходной порт высокого напряжения и клемму заземления к входному порту высокого напряжения ③ и клемме заземления ②, после чего произведите проверку.

4. Калибровка нуля переменного тока: Можно отрегулировать калибровочный потенциометр Rx3 на плате прибора, если перед использованием прибора на экран выведено какое-либо число.

5. Калибровка: Откройте корпус прибора. Можно настроить потенциометр Rx1, чтобы откорректировать значение постоянного тока, и потенциометр Rx2, чтобы откорректировать значение переменного тока. Обратите внимание на то, что сначала необходимо откорректировать значение постоянного тока, а затем значение переменного тока.

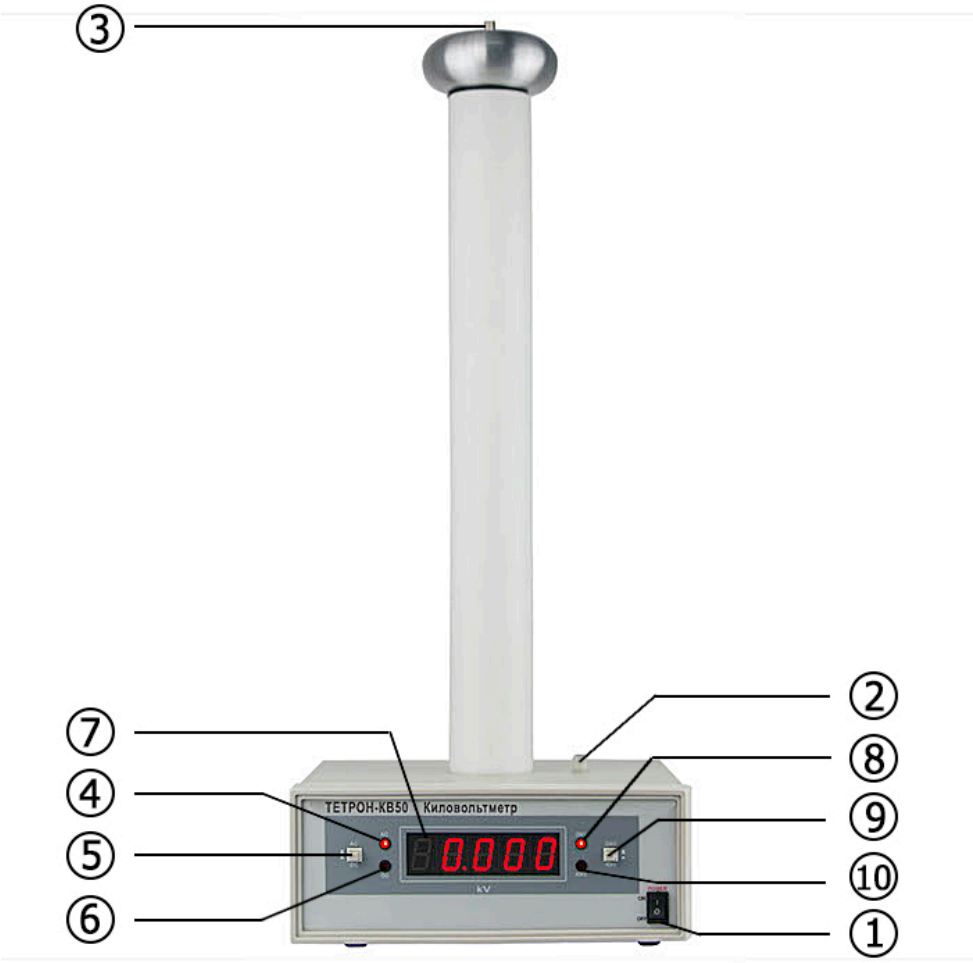
IV Передняя панель

① Выключатель питания ② Клемма заземления

③ Вход высокого напряжения ④ Индикатор переменного тока

⑤ Переключатель переменного/постоянного тока ⑥ Индикатор постоянного тока

⑦ Светодиодный цифровой дисплей ⑧ Индикатор диапазона 20 кВ

⑨ Переключатель диапазона 20 кВ/40 кВ

⑩ Индикатор диапазона 40 кВ