

ФЛ-П Евдокимов Н.В.

Поставка поискового, измерительного и испытательного оборудования!

Юр. адрес: 62416, Украина, Харьковская обл.,
пгтПесочин, туп.Харьковский, д.3
Тел.: +38(067)572-61-14,
+38(066)25-44-616, +38(063)244-73-73.
Факс: +38(067)219-13-40
<http://www.nikolay.com.ua>
nik_evd@ukr.net, nik_evd@nikolay.com.ua

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ИЗОЛЯЦИИ “ИПИ-10”

Предназначен для измерения тангенса угла диэлектрических потерь $\text{tg}\delta$ и емкости высоковольтной изоляции C при техническом обслуживании, ремонте, наладке, испытаниях различных энергетических объектов и различных электроизоляционных материалов.



ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

Удобен в транспортировке;
Простота установки и подключения к объекту;
Эксплуатация измерителя возможна одним пользователем*;
Позволяет проводить измерение по «нормальной»/«прямой» и «инверсной»/ «перевернутой» схемам измерения, что обеспечивает измерение параметров изоляции объектов, как с изолированными, так и с заземленными выводами;
Обеспечивает вывод результатов измерений на жидкокристаллический дисплей (ЖКИ) блока индикации. Связь между высоковольтным измерительным блоком и блоком индикации осуществляется по радиоканалу.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двухдиапазонный измеритель параметров изоляции;
Диапазон рабочего напряжения - от 1 до 10 кВ;

Первый диапазон («ВХОД 1»)

Диапазон измерений тангенса угла диэлектрических потерь от $1 \cdot 10^{-5}$ до 0,3;
Предел допускаемой основной погрешности при измерении емкости на частоте 50 Гц: $(0,5 \text{ пФ} + 0,03 C_x)$;
Диапазон измерения емкости при испытательном напряжении: 10 кВ - от 25 пФ до 30 000 пФ, 5 кВ - от 50 пФ до 60 000 пФ;
Предел допускаемой относительной погрешности при измерении среднеквадратического напряжения на частоте 50 Гц: +3%;
Сила тока через объект измерения от 0 до 0,150 мА.

Второй диапазон («ВХОД 2»)

Диапазон измерений тангенса угла диэлектрических потерь - от $1 \cdot 10^{-3}$ до 0,3;
Предел допускаемой абсолютной основной погрешности при измерении тангенса угла диэлектрических потерь, для всего диапазона измерения емкости при частоте испытательного напряжения (при 50 Гц): $(1 \cdot 10^{-3} + 0,1 \text{ tg}\delta)$;
Диапазон измерения емкости при испытательном напряжении: 10 кВ - от 30 000 пФ до $1,5 \cdot 10^6$ пФ, 5 кВ - от 60 000 пФ до $3 \cdot 10^6$ пФ;
Предел допускаемой основной погрешности при измерении емкости на частоте 50 Гц: $(2 \text{ пФ} + 0,05 C_x)$.



