

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

Установка измерения диэлектрических потерь жидких диэлектриков «Тангенс-3М-3»

Установка предназначена для измерения тангенса угла диэлектрических потерь трансформаторного масла и некоторых других жидких диэлектриков, проводимых по ГОСТ 6581-75.

ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

Простота подготовки к работе;
Эксплуатация прибора может производиться одним оператором;
Возможно подключение внешнего измерителя диэлектрических потерь (типа Мост "СА7100" или иное) к Установке "Тангенс-3м-3" для поверки и/или калибровки;
Присутствие трех измеряемых ячеек;
возможность вывода результатов измерений на жидкокристаллический дисплей (ЖКИ) блока индикации;
Готовность к работе менее, чем за 2 мин. после включения установки.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений тангенса угла диэлектрических потерь - от $1 \cdot 10^{-4}$ до 0,3;
Предел допускаемой абсолютной основной погрешности при измерении тангенса угла диэлектрических потерь – $\pm (5 \cdot 10^{-4} + 0,05 \text{ tg}\delta)$;
Диапазон измерения емкости при испытательном напряжении от 1,5 до 2 кВ от 5 пФ до 100 пФ;
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры испытуемого жидкого диэлектрика $\pm 1,5^\circ\text{C}$;
Время нагрева – 80 ± 20 мин. до 90°C ;
Объем ячейки – 60 ± 2 куб.см;
Напряжение питающей сети однофазного переменного тока – $220 \pm 22\text{В}$;
Частота питающей сети – 50 ± 1 Гц;
Потребляемая мощность – не более 0,65 кВА.

