

2905

Исследовательская ячейка для жидких диэлектриков



ОБЩЕЕ О ПРИБОРЕ

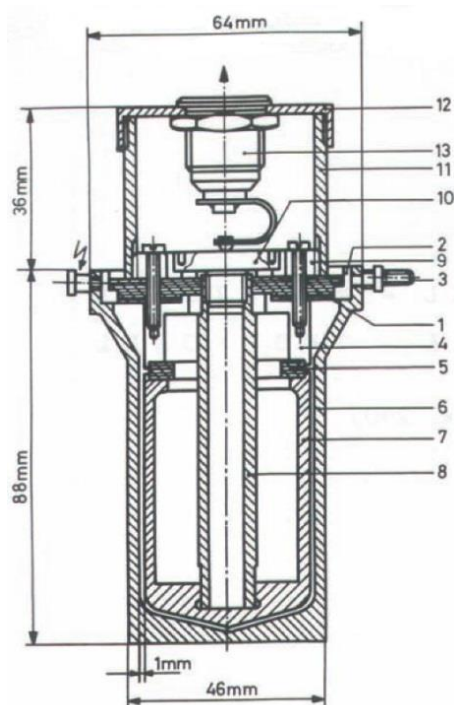
Компания Tettex Instruments разработала эту прецизионную исследовательскую ячейку для точного определения коэффициента диэлектрических потерь $\tan \delta$ и проводимости жидких диэлектриков, таких как изоляционное масло и т.д. Для проведения измерений при постоянной или изменяющейся температуре исследовательскую ячейку можно помещать в термостат или в масло. Все металлические части выполнены из нержавеющей стали. Для устранения паразитных емкостей исследовательская ячейка снабжена экраном.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное измерительное напряжение:	1000 В, 50 Гц
Испытательное напряжение:	1500 В
Электрическая емкость пустой ячейки:	~ 70 пФ
$\tan \delta$ пустой ячейки (с воздухом):	1×10^{-4} (при 200 В, 50 Гц)
Максимальная рабочая температура:	120 °C
Объем жидкости:	~ 15 мл
Вес:	~ 1 кг (2,2 фунта)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Термостат для некоторых исследовательских ячеек по заказу
Контрольный выключатель по заказу
1 кабель № 101 или специальный кабель
1 штифтовой ключ



- | | |
|-------------|--|
| 1, 5 | Изоляция (эпоксидная смола) |
| 2, 8 ... 12 | Соединения, нержавеющая сталь |
| 3 | Присоединение для высокого напряжения |
| 4 | Экранирующий электрод, нержавеющая сталь |
| 6 | Высоковольтный электрод, нержавеющая сталь |
| 7 | Низковольтный электрод, нержавеющая сталь |
| 13 | Розетка для кабеля Tettex № 101 |