



ППМ преобразователь тангенса угла диэлектрических потерь трансформаторного масла



Преобразователь совместно с автоматическим мостом типа Р5026, Р595, прибором типа «Вектор – 2.0 М» предназначен для определения угла диэлектрических потерь трансформаторного масла по ГОСТ 6581-75 «Материалы электроизоляционные жидкие. Методы электрических испытаний». Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха – от +5 до +35° С
- относительная влажность воздуха при 25° С до 98%
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (630-800 мм рт. ст.)

Преобразователь выполнен в виде двух блоков – блока управления и термостата, конструктивно объединенных в единое целое.

Технические характеристики:

- Напряжение питания 220 В (± 10)
- Частота питающей сети 50 Гц (± 1)
- Напряжение испытательного трансформатора 2 кВ ($\pm 0,2$)
- Время нагрева проб масла в термостате от +25° С до +90° С не более 50 мин.
- Рабочее значение температуры, поддерживаемое регулятором в термостате 90° С (± 1)
- Потребляемая мощность в режиме нагрева не более 300 Вт
- Количество ячеек 3 шт.
- Емкость пустой чистой измерительной ячейки при температуре воздуха 25° С 15 пФ (± 2)
- Тангенс угла диэлектрических потерь пустой чистой измерительной ячейки при температуре воздуха 25° С не более 0,03%
- Схема измерения «прямая» или «инверсная»
- Сопротивление изоляции токоведущих частей сетевого шнура относительно корпуса при температуре окружающего воздуха 20° С (± 5) и относительной влажности 80% не менее 40 МОм
- Сопротивление изоляции высоковольтных токоведущих цепей относительно корпуса при температуре окружающего воздуха 20° С (± 5) и относительной влажности 80% не менее 100 МОм
- Габаритные размеры не более 665x185x210 мм
- Масса не более 18,5 кг