2967

Регулятор температуры для испытательных ячеек 2903 и 2914

ОБЩЕЕ О ПРИБОРЕ

Этот блок управления температурой используется для нагрева и регулирования температуры до нужного значения испытательных ячеек типа 2914 для испытаний твердых диэлектриков и испытательных ячеек для испытаний жидких диэлектриков (масла) типа 2903.
Температура задается и настраивается в цифровом формате в диапазоне от 0 до 300 °C.
Блок управления состоит из двух независимых регуляторов температуры.
При использовании блока с испытательной ячейкой типа 2903 нужная температура устанавливается при помощи левого регулятора. При этом регулятор, находящийся справа не работает.
При использовании блока с испытательной ячейкой типа 2914 нужно настраивать оба регулятора. Левый регулятор управляет температурой высоковольтного электрода, а правый регулятор - измерительного.
Регулируемая температура отображается на маленьком нижнем цифровом дисплее, и ее можно задавать при помощи кнопок UP (выше) и DOWN (ниже). Фактическая температура отображается на большом верхнем дисплее.
Блок управления температурой программируется для обоих типов испытательных ячеек 2903 и 2914. Это делается при помощи при помощи кнопок PROG и SET, которые не следует использовать при нормальной работе. Если случайно нажать одну из этих кнопок, то блок автоматически возвратится в предыдущее состояние через 30 секунд.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельные погрешности
Погрешность температуры:
0,3 % диапазона ± 1 младшего разряда
Уход температуры:
0,01 % диапазона на один °C

Мощность

С испытательной ячейкой типа 2914 для твердых диэлектриков:
2 x 630 Вт = 1260 Вт
С испытательной ячейкой типа 2903 для масла:
1 x 300 Вт + 1 x 150 Вт = 450 Вт

Источник электропитания

115/230 В переменного тока, 50/60 Гц.
Блок управления температурой типа 2967 автоматически переключается на напряжение сети от 48 до 240 В переменного тока. Однако, испытательные ячейки имеются только на неизменяемые номинальные напряжения 115 и 230 В переменного тока.

Размеры: 500 x 200 x 230 мм (Ширина x Высота x Глубина)

Вес: 6,5 кг

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Регулятор температуры для 2914 (испытательная ячейка для твердых диэлектриков)
- Регулятор температуры для 2903 (испытательная ячейка для жидких диэлектриков)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Регулятор температуры типа 2967, Шнур электропитания 10 A