ПрофКиП С510 - Киловольтметр Лабораторный Высокоточный класса точности 0,5

Описание ПрофКиП С510 - Киловольтметр Лабораторный Высокоточный класса точности 0,5

Назначение киловольтметра лабораторного высокоточного ПрофКиП С510

Вольтметры лабораторные высокоточные ПрофКиП С510 предназначены для точных измерений постоянного, переменного и действующего значения напряжения в диапазоне частот от 40 Гц до 1000 Гц, что делает его универсальным инструментом для проверки, настройки и обслуживания электрических систем. Вольтметры могут использоваться при поверке приборов постоянного и переменного напряжения и тока более низких классов точности

Особенности киловольтметра лабораторного высокоточного ПрофКиП С510

• Класс точности -0,5
• Конечные значения пределов измерения: **750В, 1500В**
• Расширенная область частот от 40 до 1000Гц
• Интерфейс **Ethernet**
• Питание от встроенного аккумулятора или сети
• Цифровой ЖКИ-дисплей
• Вольтметры изготовлены согласно техническим условиям ТУ ПРШН 411136.019
• Производство РФ
• Госреестр СИ РФ

Конструктивно вольтметры представляют собой компактные моноблочные переносные электроизмерительные приборы, выполненные в настольном исполнении. Принцип действия вольтметров основан на аналого-цифровом преобразовании входных аналоговых сигналов и дальнейшей их обработке при помощи встроенного микроконтроллера. Измеряемое напряжение проходит через делитель напряжения. Сигнал с делителя поступает через усилитель на вход аналого-цифрового преобразователя, где преобразуется в цифровой код, с последующим расчетом действующего значения. Управление режимами работы, математическая обработка результатов измерений и отображение их на дисплее осуществляется с помощью встроенного микроконтроллера

Основные технические характеристики киловольтметра лабораторного высокоточного ПрофКиП С510

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания переменный ток , В:	от 198 до 242
Частота переменного тока, Гц	от 49,9 до 50,1
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от +15 до +35
- относительная влажность, %	не более 90
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	12000
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм, не более:	140×195×90
Масса, кг, не более:	0,7

Комплект поставки киловольтметра лабораторного высокоточного ПрофКиП С510

Киловольтметр ПрофКиП С510	1шт
Кабель электропитания	1шт
Комплект из 2-х измерительных щупов	1шт
Руководство по эксплуатации ПРШН 411136.019 РЭ	1шт