



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 258-80-83  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 10 00  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мясницкая, д. 10, стр. 1  
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ЗАКАЗЫВАЙТЕ НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТОЧНОСТИ 0,5



## Описание ПрофКиП С509 - Киловольтметр Лабораторный Высokоточный класса точности 0,5

### Назначение киловольтметра лабораторного высокоточного ПрофКиП С509

Вольтметры лабораторные высокоточные ПрофКиП С509 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 С509

- Класс точности -0,5
- Конечные значения пределов измерения: **500В, 1000В**
- 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 С509

| 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 С509

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Киловольтметр ПрофКиП С509                     | 1 шт |
| Кабель электропитания                          | 1 шт |
| Комплект из 2-х измерительных щупов            | 1 шт |
| Руководство по эксплуатации ПРШН 411136.019 РЭ | 1 шт |