



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 235-90-00
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (800) 200-00-00
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ ул. Давыдовская, 10
РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ ДО 18 ЗИЛ, Д. 235-90-00

1 - амперметр лабораторный высокоточный (кл. точн. 0.2)



Описание ПрофКиП Д5014/1 - амперметр лабораторный высокоточный (кл. точн. 0.2)

НАЗНАЧЕНИЕ АМПЕРМЕТРОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ПРОФКИП:

Амперметры лабораторные высокоточные ПрофКиП предназначены для точных измерений постоянного, переменного и действующего значения тока. В зависимости от исполнения, амперметры могут иметь класс точности от 0,1 до 0,5, диапазон измерения до от 5мА до 10,20,50А могут передавать результаты измерений с помощью LAN-порта. Амперметры ПрофКиП могут использоваться при проверке приборов постоянного и переменного напряжения и тока более низких классов точности в зависимости от модели.

ОСОБЕННОСТИ АМПЕРМЕТРОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ПРОФКИП:

- Класс точности - 0,2
- Цифровой ЖКИ - дисплей
- Расширенная рабочая область частот от 40 до 1000Гц
- Конечное значение пределов измерения: 5 А 10 А
- Питание от встроенного аккумулятора, сети или внешнего источника питания 12В
- Наличие функции RMS (среднеквадратическое преобразование измерения), что позволяет получить повышенную достоверность измерения
- LAN-порт
- Госреестр СИ РФ 82352-21

ОПИСАНИЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Принцип действия приборов основан на аналого-цифровом преобразовании мгновенных значений измеряемого сигнала в действующие значения с отображением их на дисплее. В амперметрах измеряемый ток проходит через токовый шунт. Сигнал с шунта поступает через усилитель на вход аналого-цифрового преобразователя (АЦП), где преобразуется в цифровой код, с последующим расчетом действующего значения.

Амперметры выполнены в литом корпусе из пластмассы, в котором расположены плата управления, плата индикатора, гнезда для подключения измерительных кабелей, разъемы питания и разъем интерфейса Ethernet. На передней панели корпуса расположены дисплей и кнопки управления

Управление настройками и параметрами режима работы амперметров и вольтметров, вывод информации на экран осуществляются посредством программного обеспечения, встроенного в защищенную память микроконтроллера. Влияние программного обеспечения на точность показаний находится в границах, обеспечивающих метрологические характеристики, указанные в таблице 2. Уровень защиты программного обеспечения «низкий» в соответствии с Р 50.2.077-2014

ХАРАКТЕРИСТИКИ АМПЕРМЕТРОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ПРОФКИП

| | |
|--|---------------|
| Параметры электрического питания: | |
| - напряжение переменного тока, В | от 210 до 230 |
| - напряжение постоянного тока, В | 12 |
| - частота переменного тока, Гц | 50 |
| Нормальная область значений частоты, Гц | от 45 до 65 |
| Рабочая область значений частоты, Гц | от 40 до 1000 |
| Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более | 140x90x195 |
| Масса, кг, не более | 0,7 |
| Условия эксплуатации: | |
| - температура окружающей среды, °С | от +18 до +28 |
| - относительная влажность, % | от 30 до 80 |
| - атмосферное давление, кПа | от 84 до 106 |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АМПЕРМЕТРОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ПРОФКИП:

- Прибор лабораторный -1шт
- Инструкция по эксплуатации ПФКП.411133.009 РЭ -1шт
- Комплект измерительных кабелей -1шт
- Паспорт ПФКП.411133.009 ПС
- Комплект измерительных кабелей -1шт
- Шнур питания сетевой - 1 шт

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83