**Ди**
**за**

**Пе**
**I**

**По**
**I**

**Ча**
**то**

**Со**

**На**

**Из**
**те**

**По**

## НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ I310S:

Принцип действия токоизмерительных клещей i310s основан на эффекте Холла, что позволяет использовать их для измерения как постоянного, так и переменного тока. Клещи i310s можно использовать в сочетании с осциллографами и другой регистрирующей аппаратурой для выполнения точных измерений тока без разрыва цепи.

## Характеристики Fluke i310S

| Параметры | Значения |
|---|---|
| **Электрические характеристики** | |
| Диапазоны тока | 30 А и 300 А перем. тока<br>±45 А и 450 А пост. тока |
| Пусковой бросок тока | не более 600 А перем. тока |
| Чувствительность выхода | 10 мВ/А (30 А)<br>1 мВ/А (300 А) |
| Погрешность (при +23 °С) | ±1% от показания ±50 мА<br>±1% от показания ±300 мА |
| Полоса пропускания для указанного значения погрешности | 1 кГц |
| Сдвиг фазы | менее 2° на частотах ниже 1 кГц |
| Разрешение | ±50 мА (30 А)<br>±100 мА (300 А) |
| Сопротивление нагрузки | >10 кОм и ≤ 100 пФ |
| Чувствительность к расположению проводника | ±1,5 % по отношению к показаниям при расположении проводника в центре |
| Диапазон частот | от постоянного тока до 20 кГц (на уровне - 3 дБ) |
| Температурный коэффициент | ±1% от показаний |
| Питание | щелочная батарейка 9 В, MN1604/PP3 |
| Время работы батареи | 30 часов, индикатор разряда батареи |
| **Общие характеристики** | |
| Максимальный размер проводника | 19 мм в диаметре |
| Выходной разъем | защищенный разъем BNC<br>в комплект входит защищенный адаптер 4 мм |
| Установка нуля на выходе | ручная, с помощью дискового регулятора |
| Длина кабеля | 2 м |
| Диапазон рабочих температур | от -10°С до +50°С |
| Диапазон температур хранения (при удаленной батарее) | от -20°С до +85°С |
| Рабочая влажность | от 15% до 85% (без конденсации) |
| Электромагнитная совместимость (ЭМС) | IEC 61326-1: портативный, электромагнитная обстановка |
| Вес | 250 г |

## Комплектация Fluke i310S

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1. | Прибор Fluke I310S | 1 |
| 2. | Руководство по эксплуатации | 1 |

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83