



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

-24 ЧАСОВ В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Пе
I

То
пе

На

По

Из
со

Из
те

Из
RW

Гит

Дл
(с)

НАЗНАЧЕНИЕ ДАТЧИКА I6000S FLEX-24:

i6000s flex - это датчик переменного тока, работающий по принципу Роговского. Его можно использовать в сочетании с осциллографами, самописцами и автоматическими регистраторами данных для измерения токов до 6000 А. Гибкая измерительная головка с небольшим весом обеспечивает быструю и несложную установку в труднодоступных местах.

КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА I6000S FLEX-24:

- Измерение переменного тока до 6000 А ска;
- Максимальное разрешение 1 мА;
- Индикация разряда батарей питания;
- Изолированный BNC коннектор;
- Работа совместно с любым осциллографом; через адаптер BNC вольтметром, мультиметром или цифровым регистратором;
- Максимальный диаметр проводника 178 мм.

Характеристики Fluke i6000S FLEX-24

| Параметры | Значения |
|-------------------------------------|---|
| Электрические характеристики | |
| Диапазоны тока | 60 А, 600 А, 6000 А |
| Чувствительность выхода | 0,5 мВ, 5 мВ, 50 мВ |
| Сопротивление нагрузки | не менее 100 кОм |
| Точность | ±1% диапазона (при частоте 45 – 65 Гц) при +25°C |
| Линейность | ± 0,2% от показаний |
| Уровень шумов | 8 мВ переменного тока, среднеквадратичное (60 А) 2 мВ переменного тока, среднеквадратичное (600 А, 6000 А) |
| Диапазон частот | от 10 Гц до 50 кГц (-3 дБ) |
| Фазовая ошибка | < ±1° (при частоте от 45 Гц до 65 Гц) ±10° (до 20 кГц) |
| Чувствительность | ± 2% диапазона |
| Внешнее поле | ± 1% диапазона |
| Питание | щелочные батареи 2 x AA/MN 1500/LR6, 400 часов, с индикатором уровня заряда батареи |
| Температурный коэффициент | ±0,08% от показаний на каждый °C |
| Рабочее напряжение | 600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение |
| Общие характеристики | |
| Длина кабеля головки | 610 мм |
| Диаметр кабеля головки | 14,3 мм |
| Радиус изгиба кабеля головки | 38,1 мм |
| Длина кабеля | 2 м |
| Выходной разъем | кабель длиной 0,5 м с безопасным разъемом BNC на конце |

| Параметры | Значения |
|--|--|
| Диапазон рабочих температур | от -20°C до +90°C (головка) от -20°C до +85°C (электронный блок) |
| Диапазон температур хранения | от -40°C до +105°C (головка) от -20°C до +85°C (электронный блок) |
| Допустимая влажность при работе | от 15% до 85% (без конденсации) |
| Стандарты безопасности | BS EN 61010-1: 2001 BS EN 61010-2-032: 2002 BS EN 61010-031: 2002 600 В среднеквадратичное напряжение, категория III, степень загрязнения среды 2 использование щупа на неизолированных проводниках ограничивается напряжением до 600 В переменного (среднеквадратичное значение) или постоянного тока, и частотами ниже 1 кГц. |
| Стандарты электромагнитной совместимости (EMC) | EN 61326: 1998 +A1, A2 и A3 |
| Максимальный размер проводника | 610 мм или 914 мм, в зависимости от модели |
| Вес | 180 г (головка) 190 г (электронный блок) |

Комплектация Fluke i6000S FLEX-24

| № | Наименование | Количество |
|----|--|------------|
| 1. | Датчик переменного тока i6000s flex-24 | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83