

ПрофКиП Ф2-35 измеритель разности фаз



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

## Измеритель разности фаз ПрофКиП Ф2-35



### Гарантия

12 мес.

### Интервал поверки

12 месяцев

### Госреестр РФ

80535-20

### Производитель

ПрофКИП

**384 000** руб. НДС проверка включена  
в стоимость

### Назначение измерителя разности фаз ПрофКиП Ф2-35:

Измеритель разности фаз **ПрофКИП Ф2-35** предназначен для измерения разности фаз между двумя синхронными синусоидальными сигналами с цифровым отображением информации. Прибор может быть использован для снятия фазовых характеристик радиотехнических цепей, фильтров, усилителей, определения последовательного резонанса кварцевых фильтров и резонаторов и т.д. Прибор предназначен для работы в цеховых и лабораторных условиях при температуре окружающей среды от +5 до +45 °С и относительной влажности не более 95%. Приборы разработаны и выпускаются компанией ПрофКиП для замены устаревших моделей измерителей Ф2-1, Ф2-3, Ф2-4, Ф2-7, Ф2-13, Ф2-16, Ф2-28, Ф2-34 (г.Краснодар).

### Особенности измерителя разности фаз ПрофКиП Ф2-35:

Диапазон частот от 0,5 Гц до 5 МГц;

Диапазон измерения углов фазового сдвига от 0 до 360°;

Разрешающая способность 0,01°;

## Технические характеристики измерителя разности фаз ПрофКиП Ф2-35:

Параметр	Значение
<b>Метрологические и технические характеристики</b>	
Диапазон измерений углов фазового сдвига сигналов, градус	от 0,1 до 359,99
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений углов фазового сдвига сигналов при равных уровнях входных напряжений непосредственно на входах 1 и 2 с частотой от 5 Гц до 5 МГц и действующим значением от 1 мВ до 5 мВ включительно, градус	$\pm(0,25/U+10^{-7}\cdot f)$
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений углов фазового сдвига сигналов при равных уровнях входных напряжений непосредственно на входах 1 и 2 с частотой от 5 Гц до 5 МГц и действующим значением свыше 5 мВ до 1 В, градус	$\pm(0,05+10^{-7}\cdot f)$
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений углов фазового сдвига сигналов, вызванной перепадом от 0 до 60 дБ уровней входных напряжений непосредственно на входах 1 и 2, при частоте сигналов от 5 Гц до 500 кГц включительно, градус	$\pm 0,02\cdot A$
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений углов фазового сдвига сигналов, вызванной перепадом от 0 до 60 дБ уровней входных напряжений непосредственно на входах 1 и 2, при частоте сигналов свыше 500 кГц до 2 МГц включительно, градус	$\pm 0,03\cdot A$
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений углов фазового сдвига сигналов, вызванной перепадом от 0 до 60 дБ уровней входных напряжений непосредственно на входах 1 и 2, при частоте сигналов свыше 2 МГц до 5 МГц, градус	$\pm 0,05\cdot A$
Диапазон входных напряжений непосредственно на входах 1 и 2 измерителя, В	от 0,001 до 1
Диапазон входных напряжений со встроенным делителем 1:30, В	от 0,1 до 30
Диапазон входных напряжений с внешним делителем 1:200, В	от 0,5 до 200
<b>Общие характеристики характеристики</b>	

Параметры электрического питания	
Напряжение переменного тока, В	от 200 до 240
Частота переменного тока, Гц	от 47 до 63
Максимальная потребляемая мощность, не более, В·А	30
Входное активное сопротивление измерителя, не менее, МОм	1
Габаритные размеры, мм, (ВхШхГ) не более	90 x 270 x 390
Масса, кг, не более	4,8

#### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды, °С	от +18 до +28
Относительная влажность, не более, %	80

### Комплект поставки ПрофКиП Ф2-35:

№	Наименование	Количество
1	Измеритель разности фаз ПрофКиП Ф2-35 ПРШН. 411155.001-2020	1
2	Шнур питания ПРШН411155.001-2020 РЭ	1
3	Вставка плавкая	2
4	Методика поверки РТ-МП-7704-551-2020	1
5	Руководство по эксплуатации ПРШН. 411155.001-2020 РЭ	1
6	Формуляр ПРШН. 411155.001-2020 ФО	1

#### Москва

8 800 222-91-11  
info@1ep.ru

#### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@1ep.ru

#### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@1ep.ru

#### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@1ep.ru

#### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование