



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 717-11-17
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 707-11-17
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: г. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Измеритель Разности Фаз



Описание 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°;
- LAN-порт.

Характеристики ПрофКип Ф2-35

Параметр	Значение
Метрологические и технические характеристики	
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	$\pm(0,25/U+10^{-7}f)$
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	$\pm(0,05+10^{-7}f)$
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
Общие характеристики	
Параметры электрического питания Напряжение переменного тока, В Частота переменного тока, Гц	от 200 до 240 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

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

Комплектация 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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83