



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**- Милливольтметр**  
8 (495) 300-70-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ча  
то  
Св  
ПК  
Ди  
Ос  
Из  
RV  
Из  
те  
Из  
СО

## Описание ПрофКип В3-63

### Назначение:

Милливольтметры ПрофКип В3-63 предназначены для измерений напряжения переменного тока и относительного уровня мощности широком диапазоне частот. С дополнительной опцией милливольтметры так же предназначены для измерения частоты.

### Основные особенности:

- Диапазон частот от 10 кГц...3 ГГц
- Диапазон измерений: напряжение 4 мВ...3 В<sup>2</sup> скз
- Ручной или автоматический выбор предела измерений
- Высокое разрешение
- Цветной графический ЖК-индикатор с линейной шкалой
- Опционально: частотомер до 3 ГГц
- Компактный эргономичный дизайн
- Высокая надежность (наработка на отказ > 20000 часов)

### Характеристики

Наименование характеристики	Значение
Частотный диапазон	10 кГц...3 ГГц
Диапазон измеряемых напряжений (относительного уровня мощности)*1	4 мВ...3 В <sup>2</sup> (-35...+22)dBm

### Основная погрешность измерения напряжения (В, мВ)

В диапазоне частот 100 кГц...100 МГц	(0,02Ux+0,005Un)
В диапазоне частот 10 кГц...99,9 кГц	(0,03Ux+0,005Un)
В диапазоне частот 101...200 МГц	(0,03Ux+0,005Un)
В диапазоне частот 201...600 МГц	(0,05Ux+0,006Un)
В диапазоне частот 601...1100 МГц	(0,08Ux+0,008Un)
В диапазоне частот 1,1...1,6 ГГц	(0,12Ux+0,01Un)
В диапазоне частот 1,6...2 ГГц	(0,15Ux+0,01Un)
В диапазоне частот 2...3 ГГц	(0,16Ux+0,01Un)

### Характеристики встроенного калибратора

Частота (кГц)	95...105
Выходное напряжение на нагрузке	1±0,01
50 Ом (В)	

### Опция встроенного частотомера

Диапазон измеряемых частот	10 кГц...3 ГГц
Чувствительность	50 мВ – в диапазоне частот до 100 МГц 70 мВ (-10 dBm) – в диапазоне частот свыше 100 МГц
Погрешность измерения частоты	5*10 <sup>-6</sup> f ± 1 ед счёта
Параметры электрического питания: – напряжение переменного тока, В – частота переменного тока, Гц	220±22 50/60
Потребляемая мощность, Вт, не более	35
Габаритные размеры (ширина×высота×глубина), мм	230×105×360

Масса, кг, не более	3,5
Условия эксплуатации – температура окружающей среды, °С – относительная влажность, %, – атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 60 до 95 от 84 до 107

**Комплект поставки:**

Наименование	Количество
Милливольтметр	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
ВЧ пробник	1 шт.
ВЧ тройник с согласованной нагрузкой 50 Ом	1 шт.
Детектор коаксиальный 10 кГц...3 ГГц	1 шт.
Вставка плавкая	2 шт
Руководство по эксплуатации	1 экз.

## Характеристики ПрофКиП В3-63

Параметр	Значение
Частотный диапазон	10 кГц...3 ГГц
Диапазон измеряемых напряжений (относительно уровня мощности)*1	4 мВ...3 В*2 (-35...+22)dBm
<b>Основная погрешность измерения напряжения (В, мВ)</b>	
В диапазоне частот 100 кГц...100 МГц	(0,02U <sub>x</sub> +0,005U <sub>n</sub> )
В диапазоне частот 10 кГц...99,9 кГц	(0,03U <sub>x</sub> +0,005U <sub>n</sub> )
В диапазоне частот 101...200 МГц	(0,03U <sub>x</sub> +0,005U <sub>n</sub> )
В диапазоне частот 201...600 МГц	(0,05U <sub>x</sub> +0,006U <sub>n</sub> )
В диапазоне частот 601...1100 МГц	(0,08U <sub>x</sub> +0,008U <sub>n</sub> )
В диапазоне частот 1,1...1,6 ГГц	(0,12U <sub>x</sub> +0,01U <sub>n</sub> )
В диапазоне частот 1,6...2 ГГц	(0,15U <sub>x</sub> +0,01U <sub>n</sub> )
В диапазоне частот 2...3 ГГц	(0,16U <sub>x</sub> +0,01U <sub>n</sub> )
<b>Характеристики встроенного калибратора</b>	
Частота (кГц)	95...105
Выходное напряжение на нагрузке	50 Ом (В) 1±0,01
<b>Опция встроенного частотомера</b>	
Диапазон измеряемых частот	10 кГц...3 ГГц
Чувствительность	50 мВ – в диапазоне частот до 100 МГц 70 мВ (-10 dBm) – в диапазоне частот свыше 100 МГц
Погрешность измерения частоты	5*10 <sup>-6</sup> f ± 1 ед счёта
<b>Общие данные</b>	
Параметры электрического питания: – напряжение переменного тока, В – частота переменного тока, Гц	220±22 50/60
Габаритные размеры (ширина×высота×глубина), мм	230×105×360
Масса, кг, не более	3,5
Условия эксплуатации – температура окружающей среды, °С – относительная влажность, %, – атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 60 до 95 от 84 до 107

## Комплектация ПрофКиП В3-63

№	Наименование	Количество
1.	Милливольтметр высокочастотный ПрофКиП В3-63	1
2.	Кабель питания	1
3.	ВЧ пробник	1
4.	ВЧ тройник с согласованной нагрузкой 50 Ом	1
5.	Детектор коаксиальный 10 кГц...3 ГГц	1
6.	Вставка плавкая	2
7.	Руководство по эксплуатации с методикой поверки	1

