



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

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ **Киловольтметр** БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 (495) 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



## Описание ПрофКиП С100М киловольтметр

### Назначение киловольтметра ПрофКиП С100М

Киловольтметр ПрофКиП С100М предназначен для измерения высокого напряжения постоянного и переменного тока, двухпредельный.

### Особенности и преимущества киловольтметра ПрофКиП С100М

- Диапазон измерения напряжения переменного тока: 1.000 кВ ... 75.00 кВ
- Диапазон измерения напряжения постоянного тока: 1.000 кВ ... 100.0 кВ
- Два предела измерения
- Автоматический выбор пределов измерения

### Основные технические характеристики киловольтметра ПрофКиП С100М

Параметры	Значения
Диапазон измерения действующих значений напряжения переменного тока частотой 50 Гц	1.000 кВ ... 75.00 кВ
Диапазон измерения напряжения постоянного тока	1.000 кВ ... 100.0 кВ
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц 1.000 кВ ... 21.000 кВ 21.01 кВ ... 75.00 кВ	$\pm [0.3 + 0.03 (  X_k/x  - 1)]\%$ $\pm [0.3 + 0.01 (  X_k/x  - 1)]\%$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока 1.000 кВ ... 25.000 кВ 25.01 кВ ... 100.00 кВ	$\pm [0.3 + 0.03 (  X_k/x  - 1)]\%$ $\pm [0.3 + 0.01 (  X_k/x  - 1)]\%$
Входное сопротивление постоянному току	600 Мом $\pm 2\%$
Время установления рабочего режима	не более 5.0 с
Количество диапазонов измерения	2
Режим переключения пределов измерения	автоматический
Максимальное время работы	8 часов с последующим отключением на 1 час

### Рабочие условия применения киловольтметра ПрофКиП С100М

- Температура окружающего воздуха: 5°C ... 40°C
- Относительная влажность воздуха: 30% ... 80%
- Атмосферное давление: 84 кПа ... 106.7 кПа

### Общие данные киловольтметра ПрофКиП С100М

- Средняя наработка на отказ: не менее 8 000 часов
- Средний срок службы: не менее 7 лет
- Степень защиты: IP54
- Питание: 220 В  $\pm 22$  В, 50 Гц  $\pm 0.5$  Гц
- Максимальная потребляемая мощность: 20 ВА
- Габаритные размер: 250x220x685 мм
- Вес: 5 кг

### Комплект поставки киловольтметра ПрофКиП С100М

Наименование	Количество
--------------	------------

Киловольтметр ПрофКиП С100М ПК.422120.006.01	1 шт.
Кабель сетевой	1 шт.
Вставка плавкая 3.15 А АГО.481.304 ТУ	2 шт.
Паспорт 422120-006-68134858-2016 ПС	1 шт.
Методика поверки 422120-006-68134858-2016 МП	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**