



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 С197М киловольтметр

### Назначение киловольтметра ПрофКиП С197М

Киловольтметр ПрофКиП С197М предназначен для измерения высокого напряжения постоянного и переменного тока, двухпредельный.

### Особенности и преимущества киловольтметра ПрофКиП С197М

- Диапазон измерения напряжения переменного тока: 0.100 кВ ... 40.00 кВ
- Диапазон измерения напряжения постоянного тока: 0.100 кВ ... 50.0 кВ
- Два предела измерения
- Погрешность измерения:  $\pm 0.5\%$  (1-ый диапазон),  $\pm 1.0\%$  (2-ой диапазон)

### Основные технические характеристики киловольтметра ПрофКиП С197М

Параметры	Значения
Диапазон измерения действующих значений напряжения переменного тока частотой 50 Гц	0.1000 кВ ... 40.000 кВ
Диапазон измерения напряжения постоянного тока	0.1000 кВ ... 50.000 кВ
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц	$\pm[0.5 + 0.05 (   X_k/x   - 1 )]\%$ $\pm[0.5 + 0.02 (   X_k/x   - 1 )]\%$
0.1000 кВ ... 10.000 кВ	
10.001 кВ ... 40.000 кВ	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения постоянного тока	$\pm[0.5 + 0.05 (   X_k/x   - 1 )]\%$ $\pm[0.5 + 0.02 (   X_k/x   - 1 )]\%$
0.1000 кВ ... 10.000 кВ	
10.001 кВ ... 50.000 кВ	
Входное сопротивление постоянному току	353 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 С197М

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

### Общие данные киловольтметра ПрофКиП С197М

- 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: 250x220x575 мм
- Вес: 4 кг

### Комплект поставки киловольтметра ПрофКиП С197М

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

Киловольтметр ПрофКиП С197М ПК.422120.008.01	1 шт.
Кабель сетевой	1 шт.
Вставка плавкая 3.15А АГО.481.304 ТУ	2 шт.
Паспорт 422120-006-68134858-2016 ПС	1 шт.
Методика поверки 422120-006-68134858-2016 МП	1 шт.

© 2012-2026, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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