

КВЦ-120А киловольтметр спектральный цифровой



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Киловольтметр спектральный цифровой КВЦ-120А



Гарантия

18 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

59205-14

Производитель

СКАТ, Россия

Цена по запросу

Назначение киловольтметра спектрального цифрового КВЦ-120А:

Киловольтметры спектральные цифровые **КВЦ-120А** предназначены для измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц, а также для измерения напряжения постоянного тока.

Описание киловольтметра спектрального цифрового КВЦ-120А:

Принцип действия киловольтметра **КВЦ-120А** основан на масштабном преобразовании высокого входного напряжения в заданное число раз высоковольтным делителем с последующим преобразованием выходного напряжения делителя при помощи АЦП.

Киловольтметры **КВЦ-120А** имеют три модификации (модели): **КВЦ-120А (класс точности 0,25%)**, **КВЦ-120А (класс точности 0,5%)** и **КВЦ-120А (класс точности 1%)**. Модификации различаются между собой

погрешностью измерения напряжения.

Функционально киловольтметр **КВЦ-120А** включает в себя делитель высоковольтный резистивного типа и блок индикации, соединенные между собой кабелем. Органы управления киловольтметра и средства индикации расположены на передней панели блока индикации. На задней панели блока индикации расположены: разъём для подключения сетевого питания с сетевым предохранителем, разъём для подключения высоковольтного делителя, клемма заземления.

На дисплее блока индикации предусмотрено постоянное отображение трех значений измеряемого напряжения – действующее, среднее и амплитудное. Одновременное измерение трёх значений позволяет оценить вид, форму и искажения измеряемого напряжения.

Для удобства измерения различного по характеру изменения (быстро или медленно меняющегося) напряжения в киловольтметре предусмотрена возможность установки различного времени усреднения измерения: 0,4; 0,8; 1,2; 2,4; 4,8 с.

Киловольтметр **КВЦ-120А** позволяет производить до семи записей измеряемого значения напряжения с длительностью записи не менее 1,5 секунды каждая. Киловольтметр дополнительно имеет функцию определения формы и спектра измеряемого напряжения в режиме реального времени с помощью подключенного к киловольтметру через интерфейс USB персонального компьютера.

Технические характеристики киловольтметра спектрального цифрового КВЦ-120А:

Параметр	КВЦ-120А (класс точности 0,25%)	КВЦ-120А (класс точности 0,5%)	КВЦ-120А (класс точности 1,0%)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряжения переменного тока синусоидальной формы частотой 50 Гц и напряжения постоянного тока, %	$\pm[0,25 + 0,02 \cdot (120/u - 1)]$ %, где u – величина измеряемого напряжения	$\pm[0,5 + 0,02 \cdot (120/u - 1)]$ %, где u – величина измеряемого напряжения	$\pm 1,0$
Диапазон измеряемого входного постоянного и переменного синусоидального напряжения:		от 4 кВ до 120 кВ	
Амплитудное значение максимального измеряемого напряжения, не менее		180 кВ	
Входное сопротивление по постоянному току		500 МОм $\pm 10\%$	
Время установления рабочего режима не более		5 секунд	
Время усреднения измерения напряжения:		0,4; 0,8; 1,2; 2,4; 4,8 секунд	
Длина соединительного кабеля не менее:		5м.	
Внешний интерфейс для подключения компьютера		USB	
Степень защиты блока индикации		IP40	
Степень защиты делителя высоковольтного		IP00	
Продолжительность непрерывной работы		не ограничена	
Электроснабжение		от сети 50 Гц, 220 В $\pm 10\%$.	

Габаритные размеры блока индикации	235x105x280 мм
Масса блока индикации	не более 2,5 кг
Габаритные размеры делителя высоковольтного	300x300x650 мм
Масса высоковольтного делителя, не более	не более 9,2 кг
Средний срок службы не менее	5 лет.
Габариты в упаковке	790x390x360 мм
Объем упаковки	0,11 м ³
Вес в упаковке	19 кг

Модификации КВЦ-120А



КВЦ-120А (класс точности 0,5%), килвольтметр спектральный цифровой

Килвольтметр **КВЦ-120** предназначен для измерения напряжений постоянного и переменного тока до 120 кВ. На дисплее килвольтметра одновременно отображаются уровни действующего, амплитудного и среднего напряжений, что позволяет оценить форму и искажения измеряемого напряжения.

Снят с производства

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)



КВЦ-120А (класс точности 0,25%), килвольтметр спектральный цифровой

Килвольтметр **КВЦ-120** предназначен для измерения напряжений постоянного и переменного тока до 120 кВ. На дисплее килвольтметра одновременно отображаются уровни действующего, амплитудного и среднего напряжений, что позволяет оценить форму и искажения измеряемого напряжения.

Цена по запросу

[Добавить к заказу](#)

[Добавить к сравнению](#)



КВЦ-120А (класс точности 1,0%), киловольтметр спектральный цифровой

Киловольтметр **КВЦ-120** предназначен для измерения напряжений постоянного и переменного тока до 120 кВ. На дисплее киловольтметра одновременно отображаются уровни действующего, амплитудного и среднего напряжений, что позволяет оценить форму и искажения измеряемого напряжения.

Снят с
производства

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)

Комплект поставки КВЦ-120А:

№	Наименование	Количество
1	Блок индикации	1
2	Делитель высоковольтный	1
3	Кабель соединительный (длина не менее 3 м)	1
4	Кабель сетевой (длина не менее 1,5 м)	1
5	Кабель USB	1
6	Сумка для переноски киловольтметра	1
7	Вставка плавкая 1,0 А	1
8	Паспорт	1
9	Копия свидетельства об утверждении типа	1
10	Методика поверки	1

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

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

Екатеринбург

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

Иркутск

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

Казахстан

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

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование