

СКВ-20-Г-0,25 цифровой киловольтметр



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Цифровой киловольтметр СКВ-20-Г-0,25



### Гарантия

12 мес.

### Интервал поверки

12 месяцев

### Госреестр РФ

Р82249-21

### Производитель

НИИЭМП, Россия

**597 093.60** ₴с НДС поверка  
включена в стоимость

### Назначение цифрового киловольтметра СКВ-20:

Киловольтметр **СКВ-20** предназначен для измерений напряжений постоянного тока и действующих значений напряжений переменного тока частотой 50 Гц. Киловольтметр может использоваться для поверки измерительных трансформаторов, киловольтметров, технического обслуживания, ремонта, наладки, испытаний различных энергоустановок, как в лабораторных, так и в полевых условиях.

Цифровой киловольтметр **СКВ-20** выпускается в четырех вариантах исполнения, которые отличаются характеристиками погрешности, размещением органов управления и внешним видом. Условное обозначение киловольтметра состоит из:

наименования "**Киловольтметр цифровой**";

обозначения типа киловольтметра "**СКВ**";

обозначения предела измерений напряжений постоянного тока: "**2**" – до 2 кВ, "**10**" – до 10 кВ, "**20**" – до 20 кВ, "**40**" – до 40 кВ, "**80**" – до 80 кВ, "**100**" – до 100 кВ, "**140**" – до 140 кВ;

обозначения вариантов исполнений: "И" - исходный, "Н" - настольный, "Г" - гаджет или "СТ" - стационарный;

обозначения класса точности: "0,25" или "0,5";

обозначения ТУ.

Пример условного обозначения киловольтметра с пределом измерений напряжений 40 кВ и в исходном исполнении:

«Киловольтметр цифровой СКВ-40-И РУКЮ.411116.001 ТУ».

## Описание цифрового киловольтметра СКВ-20:

В исполнении "И" (исходный) в состав киловольтметра входят:

**ДНВ** с предельным входным напряжением постоянного тока до 2 кВ, 10 кВ, 20 кВ, 40 кВ, 80 кВ, 100 кВ или 140 кВ;

блок измерительный (БИ).

В исполнениях "Г" (гаджет), "Н" (настольный) и "СТ" (стационарный) в состав киловольтметра дополнительно входит устройство управления и индикации (УУИ).

Устройство управления и индикации позволяет осуществлять обмен с БИ и может поставляться в следующих вариантах исполнения:

"Г" - в виде планшета или ПК с установленным ПО обмена с БИ через USB и (или) Bluetooth - интерфейсы;

"Н" - блок в виде настольного пластмассового приборного корпуса, по конструктиву аналогичного БИ;

"СТ" - в виде металлического приборного конструктива, предназначенного для установки в стойку или стенд.

Конструктивно **ДНВ** выполнен в цилиндрическом электроизоляционном корпусе, заполненном кремневым наполнителем, с высоковольтным электродом для не коронирующего подключения и металлического основания. Внутри корпуса размещены плечи высокого и низкого напряжений, состоящие из емкостно-омических сборок. БИ и УУИ вариант "Н" выполнены в пластиковом корпусе с разъемами, антенной и ЖК-дисплеем. УУИ вариант "СТ" выполнен в металлическом корпусе с разъемами, антенной и ЖК-дисплеем.

**ДНВ** выполняет масштабное преобразование высокого напряжения в низкое. Входной разъем БИ подключается непосредственно к выходному разъему **ДНВ**. Подключение БИ к **ДНВ** может осуществляться через штатный измерительный кабель. БИ выполняет измерение, коррекцию, расчет и отображение напряжения на входе **ДНВ** по его выходному напряжению. С БИ сигнал может передаваться на компьютер со специальным ПО или УУИ по интерфейсу USB или Bluetooth. Электропитание БИ осуществляется от встроенного аккумулятора.

## Технические характеристики цифрового киловольтметра СКВ-20:

Модель	Вариант исполнения	Погрешность
<b>ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЦИФРОВОГО КИЛОВОЛЬТМЕТРА СКВ-20</b>		
<a href="#">СКВ-20-И-0,5</a>	исходный	± 0,5%
<a href="#">СКВ-20-И-0,25</a>	исходный	± 0,25%
<a href="#">СКВ-20-Н-0,5</a>	настольный	± 0,5%
<a href="#">СКВ-20-Н-0,25</a>	настольный	± 0,25%
<a href="#">СКВ-20-Г-0,5</a>	гаджет	± 0,5%
<a href="#">СКВ-20-Г-0,25</a>	гаджет	± 0,25%

<a href="#">СКВ-20-СТ-0,5</a>	стационарный	± 0,5%
<a href="#">СКВ-20-СТ-0,25</a>	стационарный	± 0,25%

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерений напряжений постоянного тока, кВ	от 1 до 20
Диапазон измерений напряжения переменного тока, кВ	от 1 до 14
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений напряжения постоянного и переменного тока, %	$\pm(0,25+0,125 \times [(U_p/U_x)-1])^*$ или $\pm(0,5+0,25 \times [(U_p/U_x)-1])^*$
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
Условия применения: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 10 до 80 от 84 до 106
Габаритные размеры ДНВ-20А (В×Д×Г), мм, не более	280 x 100 x 140
Габаритные размеры блока измерительного (В×Ш×Г, без учета антенны), мм, не более	55 x 205 x 200
Габаритные размеры УУИ (В×Ш×Г, без учета антенны), мм, не более - в исполнении «Н» - в исполнении «СТ»	55 x 205 x 200 180 x 240 x 210
Габаритные размеры в полной комплектации в транспортной таре (В×Ш×Г), мм, не более	200 x 400 x 200
Масса ДНВ-20А, кг, не более	2,4
Масса блока измерительного, кг, не более	1,5
Масса УУИ, кг, не более - в исполнении «Н» - в исполнении «СТ»	1,5 3,0
Масса в полной комплектации в транспортной таре, кг, не более	15,0

Примечание:

\*  $U_p$  - предельное значение диапазона измерений напряжения;  $U_x$  - измеренное значение напряжения.

## Модификации СКВ-20-Г-0,25



### [СКВ-20-Г-0,25, цифровой киловольтметр](#)

Киловольтметр СКВ-20 предназначен для измерений напряжений постоянного тока и действующих значений напряжений переменного

**597 093.60 ₺**

поверка включена в стоимость

тока частотой 50 Гц. Киловольтметр может использоваться для поверки измерительных трансформаторов, киловольтметров, технического обслуживания, ремонта, наладки, испытаний различных энергоустановок, как в лабораторных, так и в полевых условиях.



### [СКВ-20-Г-0,5, цифровой киловольтметр](#)

Киловольтметр СКВ-20 предназначен для измерений напряжений постоянного тока и действующих значений напряжений переменного тока частотой 50 Гц. Киловольтметр может использоваться для поверки измерительных трансформаторов, киловольтметров, технического обслуживания, ремонта, наладки, испытаний различных энергоустановок, как в лабораторных, так и в полевых условиях.

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)

**575 362.80 ₺**

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)



### [СКВ-20-И-0,25, цифровой киловольтметр](#)

Киловольтметр СКВ-20 предназначен для измерений напряжений постоянного тока и действующих значений напряжений переменного тока частотой 50 Гц. Киловольтметр может использоваться для поверки измерительных трансформаторов, киловольтметров, технического обслуживания, ремонта, наладки, испытаний различных энергоустановок, как в лабораторных, так и в полевых условиях.

**583 946.40 ₺**

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу

[Добавить к сравнению](#)



### [СКВ-20-И-0,5, цифровой киловольтметр](#)

Киловольтметр СКВ-20 предназначен для измерений напряжений постоянного тока и действующих значений напряжений переменного тока частотой 50 Гц. Киловольтметр может использоваться для поверки измерительных трансформаторов, киловольтметров, технического обслуживания, ремонта, наладки, испытаний различных энергоустановок, как в лабораторных, так и в полевых условиях.

**562 212 ₹**

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [СКВ-20-Н-0,25, цифровой киловольтметр](#)

Киловольтметр СКВ-20 предназначен для измерений напряжений постоянного тока и действующих значений напряжений переменного тока частотой 50 Гц. Киловольтметр может использоваться для поверки измерительных трансформаторов, киловольтметров, технического обслуживания, ремонта, наладки, испытаний различных энергоустановок, как в лабораторных, так и в полевых условиях.

**744 192 ₹**

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



### [СКВ-20-Н-0,5, цифровой киловольтметр](#)

Киловольтметр СКВ-20 предназначен для измерений напряжений постоянного тока и действующих значений напряжений переменного тока частотой 50 Гц. Киловольтметр может использоваться для поверки измерительных трансформаторов, киловольтметров, технического

**722 458.80 ₹**

поверка включена в стоимость



обслуживания, ремонта, наладки, испытаний различных энергоустановок, как в лабораторных, так и в полевых условиях.



### [СКВ-20-СТ-0,25, цифровой киловольтметр](#)

Киловольтметр СКВ-20 предназначен для измерений напряжений постоянного тока и действующих значений напряжений переменного тока частотой 50 Гц. Киловольтметр может использоваться для проверки измерительных трансформаторов, киловольтметров, технического обслуживания, ремонта, наладки, испытаний различных энергоустановок, как в лабораторных, так и в полевых условиях.

**748 621.20 Р**

поверка включена в стоимость

[Добавить к сравнению](#)



### [СКВ-20-СТ-0,5, цифровой киловольтметр](#)

Киловольтметр СКВ-20 предназначен для измерений напряжений постоянного тока и действующих значений напряжений переменного тока частотой 50 Гц. Киловольтметр может использоваться для проверки измерительных трансформаторов, киловольтметров, технического обслуживания, ремонта, наладки, испытаний различных энергоустановок, как в лабораторных, так и в полевых условиях.

**726 886.80 Р**

поверка включена в стоимость

[Добавить к сравнению](#)

## Комплект поставки СКВ-20-Г-0,25:

№	Наименование	Количество
1	Делитель напряжения высоковольтный ДНВ-20А	1
2	Блок измерительный РУКЮ.411116.008 (с антенной и адаптером BNC)	1
3	Зарядное устройство	1
4	Кабель интерфейсный USB 2.0 (длина до 1,8 м)	1
5	Кабель измерительный РУКЮ 685641.031 (длина до 5 м) *	1
6	Провод заземления (длиной 2 м) РУКЮ.685666.002	2

7	USB-флэш РУКЮ.00 464 с Руководством по эксплуатации киловольтметров СКВ РУКЮ 411116.001РЭ и ПО для USB и Bluetooth – интерфейсов, а также для ОС Windows и Android	1
8	Планшет (при использовании планшета в варианте исполнения УУИ - "Г")	1
9	Модуль интерфейса Bluetooth	1
10	Руководство по эксплуатации	1
11	Ящик упаковочный	1

\* Основным является непосредственное подключение выходного (низковольтного) разъёма ДНВ к входному измерительному разъёму БИ. Допускается соединение выходного разъёма ДНВ и измерительного разъёма БИ через кабель измерительный РУКЮ 685641.031 длиной до 5 м, но при этом возможно увеличение погрешности измерений напряжений на переменном токе 50 Гц.

---

### Москва

8 800 222-91-11  
info@1ep.ru

### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@1ep.ru

### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@1ep.ru

### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@1ep.ru

### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование