

# ОБЗОРНЫЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ **2016**

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



НОВЫЙ ФОРМАТ ИЗМЕРЕНИЙ



## ПрофКиП

### НОВЫЙ ФОРМАТ ИЗМЕРЕНИЙ

#### Торговая марка ПрофКиП™ - современные средства измерений

В настоящее время, измерительные приборы, выпускаемые под торговой маркой ПрофКиП, занимают заметное место на российском рынке измерительной техники, пользуются потребительским спросом и находят положительные отклики у специалистов.

Это Российская торговая марка на рынке измерительных приборов, созданная, чтобы обеспечить отечественных потребителей качественным и доступным по цене измерительным оборудованием.

Современные средства измерений, выпускаемые под торговой маркой ПрофКиП, производят лучшие заводы разных стран мира. На новейшем оборудовании продукция ПрофКиП изготавливается в России, Японии, Германии, Китае, Корее, Италии и пр.

#### Торговая марка ПрофКиП™ - гарантия высокого качества

- Размещение заказов на заводах, работающих со всемирно-известными брендами.
- Контроль качества каждой партии измерительных приборов в соответствии с мировыми стандартами.
- Тестирование продукции независимыми лабораториями.
- Соответствие заявленных характеристик всей продукции.
- Обязательства по приемке и замене брака.

#### Торговая марка ПрофКиП™ - широкая линейка выпускаемой продукции

Ежегодно ПрофКиП все больше привлекает внимание российских инженеров-электронщиков, т.к. выгодно отличает свои измерительные приборы от продукции конкурентов. Измерительные приборы ПрофКиП имеют привычную российскому потребителю классификацию и маркировку.

#### Добро пожаловать в мир измерительной техники под именем ПрофКиП™

Сплоченная команда квалифицированных специалистов с высоким рабочим потенциалом обеспечивает успех развития торговой марки Профком на российском рынке. Весь технологический процесс от разработки продукта до внедрения его на рынок осуществляется под строгим контролем российских инженеров-электронщиков и метрологов. Это дает возможность контролировать качество каждого изделия на всех этапах производства и гарантирует его высокие качественные и технические показатели. Основная часть средств измерений ПрофКиП проходит испытания на соответствие (ГОСТ-Р) и для целей утверждения типа СИ.

В настоящее время широкая линейка средств измерений внесены в Госреестр РФ, новые модели при поступлении на российский рынок проходят испытания для утверждения типа СИ. Ассортимент продукции ПрофКиП постоянно пополняется. Наши специалисты внимательно следят за конъюнктурой рынка измерительной техники и оперативно реагируют на все изменения покупательского спроса и потребностей рынка.

Идти в ногу с современными тенденциями и разрабатывать новые оригинальные решения для нашей продукции - основная задача ПрофКиПа в ближайшее время.



## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Анализаторы спектра и электромагнитного поля ..... | 2  |
| Анемометры цифровые .....                          | 4  |
| Аппараты испытательные .....                       | 5  |
| Весы цифровые .....                                | 6  |
| Виброметры цифровые .....                          | 8  |
| Влагомеры цифровые .....                           | 9  |
| Вольтметры стрелочные (милливольтметры) .....      | 11 |
| Вольтметры универсальные цифровые .....            | 12 |
| Генераторы сигналов .....                          | 15 |
| Дальномеры цифровые .....                          | 23 |
| Детекторы утечки газа .....                        | 25 |
| Дозиметры, радиометры .....                        | 26 |
| Измерители иммитанса .....                         | 27 |
| Измерители мощности .....                          | 29 |
| Измерители параметров освещенности .....           | 30 |
| Измерители сопротивления .....                     | 32 |
| Измерители сопротивления заземления .....          | 36 |
| Измерители тока утечки .....                       | 37 |
| Источники питания лабораторные .....               | 38 |
| Киловольтметры .....                               | 47 |
| Комплекты измерительные .....                      | 49 |
| Лабораторные приборы .....                         | 50 |
| Мосты, магазины, меры сопротивления .....          | 53 |
| Осциллографы универсальные .....                   | 55 |
| Осциллографы цифровые .....                        | 63 |
| Осциллографы-мультиметры портативные .....         | 72 |
| Пирометры (инфракрасные термометры) .....          | 74 |
| Поисковое оборудование .....                       | 78 |
| Реостаты сопротивления ползунковые .....           | 80 |
| Тахометры цифровые .....                           | 85 |
| Твердомеры цифровые .....                          | 87 |
| Толщинометры цифровые .....                        | 88 |
| Установки пробойные универсальные .....            | 90 |
| Частотометры электронно-счетные .....              | 91 |
| Шумометры цифровые .....                           | 94 |
| Щитовые приборы .....                              | 95 |



#### ПрофКиП ПЗ-100М анализатор электромагнитного поля

- Частотный диапазон: 100 кГц ... 2900 МГц
- Цифровая система ФАПЧ
- Встроенный частотомер
- Одновременное отображение до 1600 каналов, память каналов (10x160)
- Скорость сканирования: 125 кан/с
- Маркерные измерения
- Функции шумоподавления, регистрации максимума, копирования
- Память на 10 установок органов управления
- Интерфейс RS-232, LPT-порт
- Встроенная система аудио-контроля
- Питание: автономное (9 В), автомобильное (12 В), сетевое (11 В ... 16 В)
- Габариты, вес: 220x105x45 мм, 0.9 кг



#### ПрофКиП ПЗ-33М измеритель электромагнитного поля

- Частотный диапазон: 30 Гц ... 300 Гц
- Единицы измерения: микротесла (мкТ), миллигаусс (мГс)
- Пределы измерения мкТ: 0 мкТ ... 20 мкТ /0 ... 200 мкТ
- Пределы измерения мГс: 0 мГс ... 200 мГс /0 ... 2000 мГс
- Погрешность: ±5% (50 мкТ... 200 мкТ при 50/60 Гц)
- Дискретность: 0,01 мкТ /0,1 мкТ, 0,1 мГс /1 мГс
- Время дискретизации: 2 с
- ЖКК-дисплей с 4-разрядным цифровым индикатором
- Индикатор заряда элементов питания
- Питание: автономное (4.5 В)
- Условия эксплуатации: 0°C ... 40°C, ≤80% RH
- Габариты, вес: 183x67x30 мм, 0.15 кг



#### ПрофКиП С4-100М анализатор спектра

- Частотный диапазон: 100 кГц ... 2900 МГц
- Трекинг-генератор (опционально)
- Цифровая система ФАПЧ (±10-6)
- Встроенный частотомер (10 МГц ... 2900 МГц)
- Маркерные измерения (5 видов)
- Функции шумоподавления, регистрации максимума, копирования
- Память на 100 спектрограмм и 100 установок органов управления
- Интерфейс RS-232, LPT-порт (совмещенный)
- Высококонтрастный ЖКК-дисплей с подсветкой
- Встроенная система аудио-контроля (динамик + выход наушников)
- Питание: автономное (9 В), автомобильное (12 В), сетевое (11 В ... 16 В)
- Габариты, вес: 229x102x45 мм, 0.7 кг



#### ПрофКиП С4-74М анализатор спектра

- Частотный диапазон: 150 кГц ... 1050 МГц
- Минимальная ширина полосы пропускания ПЧ 10 кГц
- Встроенный трекинг-генератор
- Амплитудный диапазон: -100 ... 13 дБм
- Погрешность измерения уровня сигнала не превышает 1 дБ
- Полоса пропускания видео-фильтра: 4 кГц
- Средний уровень шума: -90 дБм (20 кГц полосы пропускания)
- Частотный генератор: TCXO DDS
- Функция «годен /не годен»
- ЭЛТ с разрешением 8x10 делений
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц ... 60 Гц
- Габариты, вес: 285x125x380 мм, 5.6 кг



#### ПрофКиП С4-82М анализатор спектра

- Частотный диапазон: 150 кГц ... 3000 МГц
- Амплитудный диапазон: -100 ... 13 дБм
- Погрешность измерения уровня сигнала не превышает 1 дБ
- Полоса пропускания видео-фильтра: 4 кГц
- Средний уровень шума: -90 дБм (20 кГц полосы пропускания)
- Частотный генератор: TCXO DDS
- Функция «годен /не годен»
- Маркерные измерения
- ЭЛТ с разрешением 8x10 делений
- Чувствительность: лучше, чем 90 дБм
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц ... 60 Гц
- Габариты, вес: 285x125x380 мм, 5.6 кг

## Анализаторы спектра и электромагнитного поля

**ПрофКиП**

### ПрофКиП С4-83М анализатор спектра

- Частотный диапазон: 9 кГц ... 3000 МГц, разрешение 1 Гц
- Полоса пропускания: 5 Гц ... 3000 МГц с шагом от 1 до 10
- Диапазон измерения уровня: -130 дБм ... +20 дБм (с вкл.предусилителем)
- Фильтры ПЧ: 300 Гц ... 3 МГц (с шагом 1-3-10)
- Дополнительные фильтры для ЭМС: 9 кГц, 120 кГц
- Измерение частоты, АМ /FM демодуляции, измерения мощности в кан. и т.д.
- Мультиоконный режим, масштабирование измерений на дисплее
- Отображение до 5 измерений одновременно
- 8.4-дюймовый цветной ЖК-дисплей
- Различные коммуникационные интерфейсы: USB, LAN, VGA, GPIB, RS232
- Питание: 220 В ±15%, 40 Гц ... 60 Гц
- Габариты, вес: 300x182x230 мм, 7.6 кг





#### ПрофКиП ЦИКЛОН-816 анемометр цифровой

- Измерение скорости ветра: 0.3 м/с ... 30 м/с
- Разрешение: 0.1 м/с
- Погрешность:  $\pm 5\% \pm 0.1$
- Измерение температуры воздушного потока: 0°C ... 45°C
- Точность:  $\pm 2^\circ\text{C}$
- Тип датчика: лопастной встроенный
- Питание: батарея 3В CR2032
- Габариты, вес: 105x40x15 мм, 0,052 кг



#### ПрофКиП ЦИКЛОН-826 анемометр цифровой

- Измерение скорости ветра: 0.3 м/с ... 45 м/с
- Разрешение: 0.1 м/с
- Погрешность:  $\pm 3\% \pm 0.1$
- Определение min и max
- Вычисление среднего значения
- Тип датчика: лопастной, выносного типа
- Питание: батарея 9В
- Габариты, вес: 170x160x49 мм, 0,24 кг



#### ПрофКиП ЦИКЛОН-836 анемометр цифровой

- Измерение скорости ветра: 0.3 м/с ... 45 м/с
- Разрешение: 0.1 м/с
- Погрешность:  $\pm 3\% \pm 0.1$
- Измерение температуры воздушного потока: 0°C ... 45°C
- Точность:  $\pm 2^\circ\text{C}$
- Тип датчика: лопастной, выносного типа
- Питание: батарея 9В
- Габариты, вес: 170x160x49 мм, 0,24 кг



#### ПрофКиП ЦИКЛОН-856 анемометр цифровой

- Измерение скорости ветра: 0.3 м/с ... 45 м/с  $\pm 3\% \pm 0.1$
- Разрешение: 0.1 м/с
- Измерение температуры воздушного потока: 0°C ... 45°C  $\pm 2^\circ\text{C}$
- Измерение объема потока воздуха: 0 м3/мин ... 999900 м3/мин
- Тип датчика: лопастной, выносного типа
- USB-интерфейс, память на 500 значений
- Питание: батарея 9В
- Габариты, вес: 175x165x50 мм, 0,28 кг

**Аппараты испытательные**

**ПрофКиП**



**ПрофКиП АВИЦ-70 аппарат высоковольтный испытательный**

- Диапазон регулирования /измерения напряжения пер. тока: 0.20 кВ ... 51.00 кВ /1.00 кВ ... 51.00 кВ
- Диапазон регулирования /измерения напряжения пост. тока: 0.20 кВ ... 71.00 кВ /1.00 кВ ... 71.00 кВ
- Жесткие условия эксплуатации
- Питание: 220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц»
- Габариты, вес блоки индикации: 360x150x330 мм, 12 кг
- Габариты, вес блока высоковольтного: 360x630x340 мм, 39 кг



**ПрофКиП АИП-70М аппарат испытательный высоковольтный**

- Максимальное рабочее напряжение и ток: 70 кВ, 35 мА
- Предварительный прожиг дефектной изоляции силовых кабелей
- Цифровая индикация измерений
- Питание: 220 В ± 11В, 50 Гц
- Габариты, вес блока управления: 320x200x355 мм, 15 кг
- Габариты, вес блока высокого напряжения: 270x295x660 мм, 35 кг



**ПрофКиП ТАНГЕНС-М установка измерительная**

- Измерения тангенса угла диэлектрических потерь по ГОСТ 6581-75
- Исполнение, отвечающее требованиям ГОСТ 22261
- Измерение тангенса угла диэлектрических потерь: 1x10<sup>-4</sup>... 0.99
- Погрешность: +(2x10<sup>-4</sup> + 0.05 tgδ)% ... +(2,5x10<sup>-4</sup> + 0,07 tgδ)%
- Питание: 220 В ± 11В, 50 Гц
- Габариты, вес: 737x393x192 мм, 20.5 кг



**ПрофКиП-70М аппарат испытательный высоковольтный**

- Максимальное рабочее напряжение: 70 кВ
- Максимальный рабочий ток: 35 мА
- Цифровая индикация измерений
- Питание: 220 В ± 11В, 50 Гц
- Габариты, вес блока управления: 320x200x355 мм, 15 кг
- Габариты, вес блока высокого напряжения: 270x295x660 мм, 35 кг



**ПрофКиП-90М аппарат испытательный**

- Максимальное рабочее напряжение: 70 кВ
- Максимальный рабочий ток: 35 мА
- Цифровая индикация измерений
- Питание: 220 В ± 11В, 50 Гц
- Габариты, вес блока управления: 320x200x355 мм, 15 кг
- Габариты, вес блока высокого напряжения: 270x295x660 мм, 35 кг



#### ПрофКиП ВЦ-805 весы цифровые

- Тип: цифровой безмен
- Диапазон измерения веса: 0 кг ... 40 кг
- Точность измерения веса: ±20 гр
- Разрешение измерения веса: 20 гр
- Питание: 1 x AAA батарея
- Габариты, вес: 115x70x25 мм, 0,118 кг



#### ПрофКиП ВЦ-815 весы цифровые

- Тип: цифровой безмен
- Диапазон измерения веса: 0 кг ... 25 кг
- Точность измерения веса: ±20 гр
- Разрешение измерения веса: 20 гр
- Питание: 9 В батарея
- Габариты, вес: 209x72x18 мм, 0,22 кг



#### ПрофКиП ВЦ-825 весы цифровые

- Тип: цифровой безмен
- Диапазон измерения веса: 0 кг ... 10 кг
- Точность измерения веса: ±20 гр
- Разрешение измерения веса: 20 гр
- Питание: 9 В батарея
- Габариты, вес: 149x101x16 мм, 0,206 кг



#### ПрофКиП ВЦ-835 весы цифровые

- Тип: цифровой безмен + рулетка (100 см)
- Диапазон измерения веса, точность, разрешение: 0 кг ... 25 кг, ±20 гр, 20 гр
- Диапазон измерения температуры, точность: -20°C ... 60°C, ±2°C
- Диапазон измерения влажности, точность: 0%RH ... 99%RH, ±3%RH
- Питание: 9 В батарея
- Габариты, вес: 240x84x40 мм, 0,334 кг



#### ПрофКиП ВЦ-855 весы цифровые

- Тип: цифровой безмен
- Диапазон измерения веса: 0 кг ... 5 кг
- Точность измерения веса: ±5 гр
- Разрешение измерения веса: 5 гр
- Питание: 3 x AAA батарея
- Габариты, вес: 92x58x25 мм, 0,112 кг

## Весы цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП ВЦ-875 весы цифровые

- Тип: цифровой безмен
- Диапазон измерения веса: 0 кг ... 25 кг
- Точность измерения веса: ±20 гр
- Разрешение измерения веса: 20 гр
- Питание: 9 В батарея
- Габариты, вес: 149x101x16 мм, 0,206 кг



### ПрофКиП ВЦ-895 весы цифровые

- Тип: настольные цифровые, бытового назначения
- Диапазон измерения веса: 0 кг ... 5 кг
- Точность измерения веса: ±1 гр
- Разрешение измерения веса: 1 гр
- Питание: 2 x AAA батарея
- Габариты, вес: 164x127x34 мм, 0,2 кг





#### ПрофКиП УДАР-А виброметр цифровой

- Ускорение (диапазон): 0.1 м/сек<sup>2</sup> ... 199.9 м/сек<sup>2</sup>
- Ускорение (частота): 10 Гц ... 1 кГц ... 15 кГц
- Скорость (диапазон): 0.1 м/сек ... 199.9 м/сек
- Скорость (частота): 10 Гц ... 1 кГц
- Смещение (диапазон): 0.001 мм ... 1.999 мм
- Смещение (частота): 10 Гц ... 1 кГц
- Точность: 5% ±2 цифры
- Тип датчика: пьезоэлектрический керамический, встроенного типа
- Питание: 9 В батарея
- Габариты, вес: 67x30x183 мм, 0.147 кг



#### ПрофКиП УДАР-В виброметр цифровой

- Ускорение (диапазон): 0.1 м/сек<sup>2</sup> ... 199.9 м/сек<sup>2</sup>
- Ускорение (частота): 10 Гц ... 1 кГц ... 15 кГц
- Скорость (диапазон): 0.1 м/сек ... 199.9 м/сек
- Скорость (частота): 10 Гц ... 1 кГц
- Смещение (диапазон): 0.001 мм ... 1.999 мм
- Смещение (частота): 10 Гц ... 1 кГц
- Точность: 5% ±2 цифры
- Тип датчика: пьезоэлектрический керамический, выносного типа
- Питание: 9 В батарея
- Габариты, вес: 70x30x150 мм, 0.137 кг



#### ПрофКиП УДАР-С виброметр цифровой

- Ускорение (диапазон): 0.1 м/сек<sup>2</sup> ... 199.9 м/сек<sup>2</sup>
- Ускорение (частота): 10 Гц ... 1 кГц ... 15 кГц
- Скорость (диапазон): 0.1 м/сек ... 199.9 м/сек
- Скорость (частота): 10 Гц ... 1 кГц
- Смещение (диапазон): 0.001 мм ... 1.999 мм
- Смещение (частота): 10 Гц ... 1 кГц
- Точность: 5% ±2 цифры
- Тип датчика: пьезоэлектрический керамический, встроенного типа
- Питание: 9 В батарея
- Габариты, вес: 150x40x20 мм, 0.06 кг

## Влагомеры цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП РОСА-807 влагомер цифровой

- Диапазон измерения влажности, разрешение: 20%RH ... 90%RH, 1%RH
- Точность измерения влажности: ±5%RH
- Тип датчика измерения влажности: встроенный
- Диапазон измерения температуры, разрешение: -40°C ... 70°C, 0.1°C
- Точность измерения температуры: ±1°C
- Тип датчика измерения температуры: встроенный
- Питание: 2 x AAA батарея
- Габариты, вес: 105x100x25 мм, 0.126 кг



### ПрофКиП РОСА-827 влагомер цифровой

- Диапазон измерения влажности, разрешение: 10%RH ... 99%RH, 0.1%RH
- Точность измерения влажности: ±5%RH (10%RH ... 30%RH), ±3 (30%RH ... 99%RH)
- Тип датчика измерения влажности: встроенный
- Диапазон измерения температуры, разрешение: -10°C ... 50°C, 0.1°C
- Точность измерения температуры: ±1°C
- Тип датчика измерения температуры: встроенный
- Питание: 9 В батарея
- Габариты, вес: 207x70x29 мм, 0.194 кг



### ПрофКиП РОСА-837 влагомер цифровой

- Диапазон измерения влажности, разрешение: 5%RH ... 99%RH, 0.1%RH
- Точность измерения влажности: ±5%RH (5%RH ... 30%RH), ±3 (30%RH ... 99%RH)
- Тип датчика измерения влажности: встроенный
- Диапазон измерения температуры, разрешение: -10°C ... 50°C, 0.1°C
- Точность измерения температуры: ±1°C
- Тип датчика измерения температуры: встроенный
- Питание: 9 В батарея
- Габариты, вес: 207x70x29 мм, 0.194 кг



### ПрофКиП РОСА-847 влагомер цифровой

- Диапазон измерения влажности, разрешение: 5%RH ... 98%RH, 0.1%RH
- Точность измерения влажности: ±5%RH (5%RH ... 30%RH), ±3 (30%RH ... 98%RH)
- Тип датчика измерения влажности: выносной
- Диапазон измерения температуры, разрешение: -10°C ... 50°C, -20°C ... 1000°C (К-типа), 0.1°C
- Точность измерения температуры: ±1°C
- Тип датчика измерения температуры: выносной, термопара К-типа
- Питание: 9 В батарея
- Габариты, вес: 151x83x27 мм, 0.251 кг



### ПрофКиП РОСА-867 влагомер цифровой

- Диапазон измерения влажности, разрешение: 20%RH ... 90%RH, 0.1%RH
- Точность измерения влажности: ±5%RH
- Тип датчика измерения влажности: встроенный
- Диапазон измерения температуры, разрешение: -10°C ... 50°C, -50°C ... 70°C (выносной), 0.1°C
- Точность измерения температуры: ±1°C
- Тип датчика измерения температуры: встроенный, выносной
- Питание: 2 x AAA батарея
- Габариты, вес: 106x98x23 мм, 0.137 кг





#### ПрофКиП ROSA-971 влагомер цифровой

- Диапазон измерения влажности «1», разрешение: 2%RH ... 40%RH, 0.5%RH
- Диапазон измерения влажности «2», разрешение: 2%RH ... 50%RH, 0.5%RH
- Диапазон измерения влажности «3», разрешение: 2%RH ... 60%RH, 0.5%RH
- Диапазон измерения влажности «4», разрешение: 2%RH ... 70%RH, 0.5%RH
- Точность измерения влажности: ±2%RH
- Тип датчика измерения влажности: игольчатый
- Питание: 9 В батарея
- Габариты, вес: 150x54x27 мм, 0.125 кг

## Вольтметры стрелочные (милливольтметры)

**ПрофКиП**

### ПрофКиП В3-38М милливольтметр

- Стрелочная шкала, один канал
- Частотный диапазон: 10 Гц ... 2 МГц
- Диапазон измерения напряжения: 30 мкВ ... 100 В
- Диапазон измерения (дБ): -70 дБ ... 40 дБ
- Базовая погрешность: ±3%
- Вход широкополосного усилителя
- Питание: 220 В ±10%, 50 Гц
- Габариты, вес: 125x185x270 мм, 2 кг



### ПрофКиП В3-48М милливольтметр

- Стрелочная шкала, два канала
- Частотный диапазон: 10 Гц ... 2 МГц
- Диапазон измерения напряжения: 30 мкВ ... 100 В
- Диапазон измерения (дБ): -70 дБ ... 40 дБ
- Базовая погрешность: ±3%
- Вход широкополосного усилителя
- Питание: 220 В ±10%, 50 Гц
- Габариты, вес: 125x185x270 мм, 2 кг



### ПрофКиП В3-62М милливольтметр высокочастотный



- Стрелочная шкала
- Частотный диапазон: 20 кГц ... 1000 МГц
- Диапазон измерения напряжения: 800 мкВ ... 10 В
- Диапазон измерения (дБ): -50 дБ ... 33 дБ
- Базовая погрешность: ±3%
- Входная емкость: 2.5 пФ
- Питание: 110 В /220 В
- Габариты, вес: 140x200x280 мм, 5 кг





#### ПрофКиП В3-63М милливольтметр высокочастотный

- Цифровая шкала, 5 разрядов
- Частотный диапазон: 20 кГц ... 1000 МГц
- Диапазон измерения напряжения: 800 мкВ ... 10 В
- Диапазон измерения (дБ): -50 дБ ... 33 дБ
- Базовая погрешность: ±3%
- Входная емкость: 2.5 пФ
- Питание: 110 В /220 В
- Габариты, вес: 140x200x280 мм, 5 кг



#### ПрофКиП В7-38М вольтметр универсальный

- Двойной ЖК-дисплей с подсветкой
- Постоянный /переменный ток: 300 мА ... 10 А
- Постоянное /переменное напряжение: 300 мВ ... 1000 В /300 мВ ... 750 В
- Сопротивление: 300 Ом ... 30 МОм
- Частота: 10 Гц ... 300 кГц
- Питание: 110 В /220 В ±10%, /50 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 260x236x85 мм, 1.5 кг



#### ПрофКиП В7-40М вольтметр универсальный

- Шкала: 4 1/2 разряда, двойной дисплей
- Постоянный /переменный ток: 5000 мкА ... 10 А
- Постоянное /переменное напряжение: 500 мВ ... 1000 В /500 мВ ... 750 В
- Сопротивление: 50 Ом ... 50 МОм
- Частота: 50 Гц ... 5 кГц
- Емкость: 5 нФ ... 500 мкФ
- Питание: 120 В /220 В, 50 Гц /60 Гц
- Габариты, вес: 84x305x280 мм, 2.3 кг



#### ПрофКиП В7-46М вольтметр универсальный

- Разрядность: 53000 единиц отсчетов
- Измерение напряжения переменного и постоянного тока до 1000 В
- Измерение постоянного тока с точностью 0.03%
- Разрешение измерения сопротивления: 0.01 Ом
- Разрешение измерения напряжения: 1 мкВ
- Измерение емкости от 0.01 нФ до 5000 мкФ
- Питание: 110 В /220 В ±10% /50 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 350x240x100 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП В7-53М вольтметр универсальный

- 5 1/2 разрядный цифровой дисплей
- Постоянное /переменное напряжение: 100 мВ ... 1000 В /100 мВ ... 750 В
- Постоянный /переменный ток: 10 мА ... 10 А
- Разрешение: 1 мкВ, 100 НА
- Сопротивление: 200 Ом ... 20 МОм
- Частота: 5 Гц ... 1.1 МГц
- Питание: 110 В ... 127 В /220 В ... 240 В ±10%, 50 /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 225x100x355 мм, 2.5 кг

## Вольтметры универсальные цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП В7-54/2М вольтметр универсальный

- 5½ разрядный цифровой дисплей
- Постоянное /переменное напряжение: 100 мВ ... 1000 В /100 мВ ... 750 В
- Постоянный /переменный ток: 10 мА ... 5 А /1 А ... 5 А
- Частота и период: 10 Гц (0.1 с) ... 300 кГц (3.3333 мкс)
- Сопротивление: 100 Ом ... 100 МОм
- Непрерывность, диодный тест, температура (-200°C ... 1360°C)
- Питание: 100 /120 /220 /230 В, 50 /60 Гц
- Габариты, вес: 100x210x350 мм, 3.6 кг



### ПрофКиП В7-54М вольтметр универсальный



- 6½ разрядный цифровой дисплей
- Постоянное /переменное напряжение: 100 мВ ... 1000 В /100 мВ ... 750 В
- Постоянный /переменный ток: 10 мА ... 3 А /1 А ... 3 А
- Сопротивление: 100 Ом ... 100 МОм
- Частота: 3 Гц ... 300 кГц
- Прозвон цепи, р-п переход, температура (-250°C ... 1820°C)
- Питание: 100 /120 /220 /240 В, 50 /60 Гц
- Габариты, вес: 224x113x373 мм, 4.3 кг



### ПрофКиП В7-58М вольтметр универсальный



- 4½ разрядный цифровой дисплей
- Постоянный /переменный ток: 200 мкА ... 10 А
- Постоянное /переменное напряжение: 200 мВ ... 1000 В /200 мВ ... 750 В
- Сопротивление: 200 Ом ... 20 МОм
- Базовая погрешность: ±0.05%
- 5 функций, 29 диапазонов
- Питание: 220 В ... 230 В ±10%, 50 Гц
- Габариты, вес: 240x205x75 мм, 2.1 кг



### ПрофКиП В7-61М вольтметр универсальный



- 3½ разрядный ЖК-дисплей
- Постоянный /переменный ток: 2 мА ... 20 А
- Постоянное /переменное напряжение: 200 мВ ... 1000 В /200 мВ ... 700 В
- Сопротивление /частота: до 2000 МОм /до 10 МГц
- Емкость /индуктивность /температура: до 200 мкФ /до 20 Гн /до 1000°C
- Диодный тест, прозвон цепи
- Питание: 9 В, тип «Крона»
- Габариты, вес: 190x88.5x27.5 мм, 0.320 кг



### ПрофКиП В7-64М вольтметр универсальный



- 6½ разрядный цифровой дисплей
- Постоянное /переменное напряжение: 100 мВ ... 1000 В /100 мВ ... 750 В
- Постоянный /переменный ток: 10 мА ... 3 А
- Разрешение: 0.1 мкВ, 100 нА
- Сопротивление: 300 Ом ... 30 МОм
- Частота: 5 Гц ... 1.1 МГц
- Питание: 110 В ... 127 В /220 В ... 240 В ±10%, 50 /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 225x100x355 мм, 2.5 кг





**ПрофКиП В7-77М вольтметр универсальный**

- 4½ разрядный ЖК-дисплей
- Постоянный /переменный ток: 20 мА ... 20 А /200 мА ... 20 А
- Постоянное /переменное напряжение: 200 мВ ... 1000 В /200 мВ ... 750 В
- Сопротивление: 200 Ом ... 20 МОм
- Емкость /частота: 20 нФ ... 200 мкФ
- Частота: 20 кГц ... 200 кГц
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ± 2 Гц
- Габариты, вес: 260x220x82 мм, 1.4 кг

## Генераторы сигналов

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Г3-109М генератор сигналов НЧ

- Частотный диапазон: 0.2 Гц ... 10 МГц
- Форма сигналов: синус, прямоугольник, треугольник, пила и т.д.
- Режимы входа: свип (внутр /внеш), АМ, ЧМ, ФМ и т.д.
- Плавная регулировка смещения, симметрии, амплитуды
- Встроенный частотомер до 100 МГц
- Полная защита выходной цепи
- Индикация амплитуды: среднеквадратичной уровень, пиковое значение
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 240x80x220 мм, 1.75 кг



### ПрофКиП Г3-110М генератор сигналов НЧ

- Частотный диапазон: 0.2 Гц ... 20 МГц
- Форма сигналов: синус, прямоугольник, треугольник, пила и т.д.
- Режимы входа: свип (внутр /внеш), АМ, ЧМ, ФМ и т.д.
- Плавная регулировка смещения, симметрии, амплитуды
- Встроенный частотомер до 100 МГц
- Полная защита выходной цепи
- Индикация амплитуды: среднеквадратичной уровень, пиковое значение
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 240x80x220 мм, 1.75 кг



### ПрофКиП Г3-111М генератор сигналов НЧ

- Частотный диапазон: 10 Гц ... 1 МГц
- Форма сигналов: синус, меандр
- 6-ступенчатый выходной аттенюатор
- Функция внешней синхронизации
- Точность: ±(3% + 1 Гц)
- Максимально допустимое входное напряжение: 10 В
- Индикатор частоты: Лимб
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 142x197x233 мм, 3.5 кг



### ПрофКиП Г3-112/1М генератор сигналов НЧ

- Частотный диапазон: 0.1 Гц ... 10 МГц
- Форма сигнала: синусоида, меандр, треугольник и д.т.
- Импульсная и частотная модуляция
- Плавно регулируемое смещение постоянной составляющей
- Встроенный частотомер: 0.1 Гц ... 50 МГц
- Защита выхода
- Высокая надежность: наработка на отказ > 10000 часов
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 230x80x210 мм, 1.5 кг



### ПрофКиП Г3-112М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 МГц
- Точность: ±(3% + 1 Гц)
- Выходная мощность: 5 Вт
- Индикатор частоты: Лимб
- Формы сигнала: синусоида, меандр
- 6-ступенчатый выходной аттенюатор
- Функция внешней синхронизации
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 130x200x280 мм, 2.5 кг





#### ПрофКиП Г3-113М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 0.2 Гц ... 2 МГц
- Форма сигнала: синус, меандр, треугольник, пилообразный, импульс и т.д.
- Отдельный TTL, 50 Гц синус и сигнальный выход
- Сдвиг по постоянному току: 0 В ... 10 В
- Плавная регулировка симметрии: 10% ... 90%
- Вход управления частотой напряжением (VCF)
- Амплитуда входного сигнала: 20 Впик-пик
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 250x105x280 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП Г3-117М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 1 мкГц ... 25 МГц
- Форма сигнала: синус, прямоугольный, импульс, треугольник, пирамидальный, произвольный
- Модуляция: одной частотой, частотой развертки, АМ, FM, PM, FSK, ASK, PSK
- Разрешение по вертикалам 10 бит
- Произвольная установка режима АМ-модуляции: 1% ... 120%
- Память формы сигнала: 4096 точек
- Встроенный частотомер до 100 МГц
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 255x100x370 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП Г3-118М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 МГц
- Точность: ±(3% + 1 Гц)
- Максимальное входное напряжение: 15 В
- Индикатор частоты: Лимб
- Формы сигнала: синусоида, меандр
- 6-ступенчатый выходной аттенюатор
- Функция внешней синхронизации
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 130x200x280 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП Г3-119М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 1 мкГц ... 20 МГц
- Форма сигнала: синус, прямоугольный, импульс, треугольник, пирамидальный, произвольный
- Модуляция: одной частотой, частотой развертки, АМ, FM, PM, FSK, ASK, PSK
- Разрешение по вертикалам 10 бит
- Произвольная установка режима АМ-модуляции: 1% ... 120%
- Память формы сигнала: 4096 точек
- Встроенный частотомер до 100 МГц
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 255x100x370 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП Г3-120М генератор сигналов НЧ

- Частотный диапазон: 10 Гц ... 1 МГц
- Форма сигналов: синус, меандр
- 6-ступенчатый выходной аттенюатор
- Функция внешней синхронизации
- Точность: ±(3% + 1 Гц)
- Максимально допустимое входное напряжение: 10 В
- Встроенный частотомер (7 разрядов): 1 Гц ... 1 МГц
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 142x197x233 мм, 3.5 кг

## Генераторы сигналов

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Г3-121М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 МГц
- Точность: ±0.1%
- Цифровая индикация напряжения: 3-разрядный дисплей
- Индикатор частоты: 5-разрядный цифровой дисплей
- Формы сигнала: синусоида, меандр
- 6-ступенчатый выходной аттенюатор
- Функция внешней синхронизации
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 130x200x280 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП Г3-122М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 0.01 мкГц ... 31 МГц
- Количество каналов: 2 независимых канала
- Форма сигнала: синус, меандр, треугольник, пила, шум и произвольная форма
- Дискретность установки частоты: 0.01 мкГц
- Время развертки до 1000 сек. амплитудной, частотной и фазовой модуляции
- Линейное, логарифмическое свипирование и непрерывная фаза
- Интерфейс RS-232C и GPIB (опционально)
- Питание: 100 В /120 В /220 В /240 В (±15%), 50 /60 Гц
- Габариты, вес: 363x109x386 мм, 8.5 кг



### ПрофКиП Г3-123М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: до 50 МГц
- Разрешение по частоте 1 мкГц
- Форма сигнала: синус, меандр, пила, треугольник, импульс, шум, произвольная форма
- Режимы АМ, ФМ, ЧМ, ИМ, ГКЧ, фазо-частотная манипуляция
- Частота дискретизации 125 МГц
- Память 256 тысяч точек
- Интерфейс USB, LAN, опционально GPIB (КОП)
- Питание: 220 В (±15%), 50 /60 Гц
- Габариты, вес: 107x224x380 мм, 3.6 кг



### ПрофКиП Г3-124М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 0.01 мкГц ... 31 МГц
- Количество каналов: 1 канал
- Форма сигнала: синус, меандр, треугольник, пила, шум и произвольная форма
- Дискретность установки частоты: 0.01 мкГц
- Время развертки до 1000 сек. амплитудной, частотной и фазовой модуляции
- Линейное, логарифмическое свипирование и непрерывная фаза
- Интерфейс RS-232C и GPIB (опционально)
- Питание: 100 В /120 В /220 В /240 В (±15%), 50 /60 Гц
- Габариты, вес: 363x109x386 мм, 8.5 кг



### ПрофКиП Г3-125М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 МГц
- Точность: ±0.1%
- Встроенный 7-разрядный частотомер: 1 Гц ... 100 МГц
- Индикатор частоты: 7-разрядный цифровой дисплей
- Формы сигнала: синусоида, меандр
- 6-ступенчатый выходной аттенюатор
- Функция внешней синхронизации
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 130x200x280 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП Г3-126М генератор сигналов НЧ



- Диапазон частот: 1 мкГц ... 15 МГц
- Форма сигнала: синус, прямоугольный, импульс, треугольник, пила, TTL, и произвольный
- Модуляция: одной частотой, частотой развертки, AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK
- Разрешение по вертикали 10 бит
- Произвольная установка режима АМ-модуляции: 1% ... 120%
- Память формы сигнала: 4096 точек
- Встроенный частотомер до 100 МГц
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 255x100x370 мм, 2.5 кг

### ПрофКиП Г3-127М генератор сигналов НЧ



- Диапазон частот: 1 мкГц ... 10 МГц
- Форма сигнала: синус, прямоугольный, импульс, треугольник, пила, TTL, и произвольный
- Модуляция: одной частотой, частотой развертки, AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK
- Разрешение по вертикали 10 бит
- Произвольная установка режима АМ-модуляции: 1% ... 120%
- Память формы сигнала: 4096 точек
- Встроенный частотомер до 100 МГц
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 255x100x370 мм, 2.5 кг

### ПрофКиП Г3-128М генератор сигналов НЧ



- Диапазон частот: 1 мкГц ... 5 МГц
- Форма сигнала: синус, прямоугольный, импульс, треугольник, пила, TTL, и произвольный
- Модуляция: одной частотой, частотой развертки, AM, FM, PM, FSK, ASK, PSK
- Разрешение по вертикали 10 бит
- Произвольная установка режима АМ-модуляции: 1% ... 120%
- Память формы сигнала: 4096 точек
- Встроенный частотомер до 100 МГц
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 255x100x370 мм, 2.5 кг

### ПрофКиП Г3-129М генератор сигналов НЧ



- Диапазон частот: 0 Гц ... 2 МГц
- Форма сигнала: синус, меандр, треугольник и т.д.
- Импульсная и частотная модуляция
- Плавно регулируемое смещение постоянной составляющей
- Амплитуда выходного сигнала: до 20 Впик-пик
- Защита выхода
- Встроенный частотомер: 20 Гц ... 20 кГц
- Питание: 100 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 230x85x240 мм, 1.75 кг

### ПрофКиП Г3-130М генератор сигналов НЧ



- Диапазон частот: 0 Гц ... 3МГц
- Форма сигнала: синус, меандр, треугольник и т.д.
- Импульсная и частотная модуляция
- Плавно регулируемое смещение постоянной составляющей
- Амплитуда выходного сигнала: до 20 Впик-пик
- Защита выхода
- Встроенный частотомер: 0.1 Гц ... 50 кГц
- Питание: 100 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 285x90x360 мм, 1.75 кг

## Генераторы сигналов

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Г3-131/1М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 0.2 Гц ... 2 МГц
- Форма сигнала: синус, меандр, треугольник, пилообразный, импульс и т.д.
- Отдельный TTL, 50 Гц синус и сигнальный выход
- Сдвиг по постоянному току: 0 В ... 10 В
- Плавная регулировка симметрии: 10% ... 90%
- Вход управления частотой напряжением (VCF)
- Встроенный 6-разрядный частотомер: 1 Гц ... 15 МГц
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 250x105x280 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП Г3-131М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 0.02 Гц ... 2 МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, меандр, импульс, пила, искаженный синусоидальный
- Точность измерения: 0.01%
- Режим качания частоты с внутренним и внешним управлением: 10:1 ... 1000:1
- Частотная модуляция с помощью внешнего управления
- Плавный и ступенчатый (-20 дБ) аттенюаторы
- Стабильность установленной частоты: ±0.1% спустя 20 минут
- Питание: 100 В /120 В /220 В /230 В ± 10%, 50 Гц /60 Гц, 13 Вт
- Габариты: 2.5 кг



### ПрофКиП Г3-132М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 0.03 Гц ... 3 МГц
- Форма сигналов: синусоидальный, меандр, треугольник и т.д.
- Выходной аттенюатор: 0 дБ /20 дБ /40 дБ / 60 дБ
- Амплитуда выходного сигнала: ≥ 20 Впик-пик (без нагрузки)
- Сдвиг по постоянному току: 0 В ... ±10В регулируемый
- Отдельный TTL, VCFвыход
- Частотомер 5 знаков: 1 Гц ... 15 МГц
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 310x80x230 мм, 1.75 кг



### ПрофКиП Г3-133М генератор сигналов НЧ

- Диапазон частот: 0.06 Гц ... 6 МГц
- Форма сигналов: синусоидальный, меандр, треугольник и т.д.
- Выходной аттенюатор: 0 дБ /20 дБ /40 дБ / 60 дБ
- Амплитуда выходного сигнала: ≥ 20 Впик-пик (без нагрузки)
- Сдвиг по постоянному току: 0 В ... ±10В регулируемый
- Отдельный TTL, VCFвыход
- Частотомер 5 знаков: 1 Гц ... 15 МГц
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 310x80x230 мм, 1.75 кг



### ПрофКиП Г3-134М генератор сигналов НЧ

- Частотный диапазон: 0.1 Гц ... 3 МГц
- Форма сигнала: синусоида, меандр, треугольник и д.т.
- Импульсная и частотная модуляция
- Плавно регулируемое смещение постоянной составляющей
- Встроенный частотомер: 0.1 Гц ... 50 МГц
- Защита выхода
- Высокая надежность: наработка на отказ > 10000 часов
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 230x80x210 мм, 1.5 кг





#### **ПрофКиП Г3-135М генератор сигналов НЧ**

- Частотный диапазон: 0.2 Гц ... 5 МГц
- Форма сигналов: синус, прямоугольник, треугольник, пила и т.д.
- Режимы входа: свил (внутр /внеш), АМ, ЧМ, ФМ и т.д.
- Плавная регулировка смещения, симметрии, амплитуды
- Встроенный частотомер до 100 МГц
- Полная защита выходной цепи
- Индикация амплитуды: среднеквадратичной уровень, пиковое значение
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 240x80x220 мм, 1.75 кг



#### **ПрофКиП Г4-129М генератор сигналов ВЧ**

- Двойной интервал частот
- Диапазоны частот: 700 МГц ... 1200 МГц, 0.1 МГц ... 99.9 МГц
- Плавная регулировка установки частоты
- Разрешение установки частоты: 0.1 МГц
- Высокая стабильность установки частоты: 2 x 10<sup>-6</sup>
- Микропроцессорное управление
- Удобный интерфейс и легкочитаемый светодиодный дисплей
- Питание: 220 В ±10%, 50 Гц ... 60 Гц
- Габариты, вес: 330x210x100 мм, вес 2 кг



#### **ПрофКиП Г4-151М генератор сигналов ВЧ**

- Частотный диапазон: 100 кГц ... 150 МГц
- Точность (100 кГц ... 3.5 МГц): 5%
- Точность (3.3 МГц ... 35 МГц): 6%
- Точность (34 МГц ... 150 МГц): 8%
- Внутренняя /внешняя амплитудная модуляция (0% ... 30%)
- Частотная модуляция (0% ... 10%)
- ЧМ-стереовещание
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 220x160x240 мм, 4 кг



#### **ПрофКиП Г4-158М генератор сигналов ВЧ**

- Частотный диапазон: 100 кГц ... 150 МГц
- Разрешение: 1 Гц
- Точность частоты: ±25 ppm
- Стабильность частоты: ±5 ppm /день
- FM, AM, FSK, свипирование, сохранения /восстановление, режим качания частоты
- Технология прямого цифрового синтеза (DDS)
- Многообразие интерфейсов и функций хранения
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 60 Гц ±2 Гц
- Габариты, вес: 240x90x363 мм, 3 кг



#### **ПрофКиП Г4-164М генератор сигналов ВЧ**

- Частотный диапазон: 200 кГц ... 1000 МГц
- Погрешность установки частоты: ±2 x 10<sup>-7</sup>
- Нестабильность частоты: ±1 x 10<sup>-8</sup>
- Высокое разрешение выходной частоты (1 Гц)
- Девиация частоты до 100 кГц (разрешение 0.1 кГц)
- Коэффициент АМ до 100 % (разрешение 0.1 %)
- Интерфейсы: GPIB, RS-232C
- Питание: 115 В /230 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 115x430x410 мм, 14 кг

## Генераторы сигналов

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Г4-165М генератор сигналов ВЧ

- Частотный диапазон: 100 кГц ... 150 МГц
- Выходной уровень: -20 дБмкВ ... 126 дБмкВ
- Микропроцессорное управление
- ЧМ стерео-модуляция
- Запись /считывание до 100 профилей
- Четыре цифровых дисплея (частота /уровень /глубина АМ /девиация ЧМ)
- Опционально: пульт дистанционного управления, интерфейс GPIB
- Питание: 220 В /240 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 115x430x310 мм, 7 кг



### ПрофКиП Г4-176М генератор сигналов ВЧ

- Частотный диапазон: 10 МГц ... 3000 МГц
- Высокое разрешение выходной частоты (1 Гц)
- Прямой цифровой синтез сигналов
- Низкий уровень фазовых шумов
- Девиация частоты до 100 кГц с разрешением 0.1 кГц
- Широкий диапазон установки выходного уровня (-120 ... 0 дБм)
- Запись в память до 20 профилей
- Питание: 115 В /230 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 130x430x435 мм, 18 кг



### ПрофКиП Г4-222М генератор сигналов ВЧ

- Частотный диапазон: 5 кГц ... 1100 МГц
- Разрешение: 1 кГц
- Дисплей: 16 цифр, 2 строки
- Полный охват спектра УКВ
- Сохранение до 100 предустановок
- Компактный дизайн
- Защита выхода
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 134x300x330 мм, 8.5 кг



### ПрофКиП Г6-27М генератор сигналов

- Частотный диапазон: 5 МГц
- 2 Канала
- Технология прямого цифрового синтеза (DDS)
- Дискретизация 125 МВыб/с с разрешением 14 бит
- Встроенный частотомер до 200 МГц
- Разрешение 1 мкГц
- Интерактивное меню подсказок
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 66 Гц
- Габаритные размеры, вес: 229x105x281 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП Г6-33М генератор сигналов

- Частотный диапазон: 25 МГц
- 2 Канала
- Технология прямого цифрового синтеза (DDS)
- Дискретизация 125 МВыб/с с разрешением 14 бит
- Встроенный частотомер до 200 МГц
- Разрешение 1 мкГц
- Интерактивное меню подсказок
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 66 Гц
- Габаритные размеры, вес: 229x105x281 мм, 2.5 кг





### ПрофКиП Г6-34М генератор сигналов

- Частотный диапазон: 10 МГц
- 2 Канала
- Технология прямого цифрового синтеза (DDS)
- Дискретизация 125 МВыб/с с разрешением 14 бит
- Встроенный частотомер до 200 МГц
- Разрешение 1 мкГц
- Интерактивное меню подсказок
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 66 Гц
- Габаритные размеры, вес: 229x105x281 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП Г6-36М генератор сигналов

- Частотный диапазон: 50 МГц
- 2 Канала
- Технология прямого цифрового синтеза (DDS)
- Дискретизация 125 МВыб/с с разрешением 14 бит
- Встроенный частотомер до 200 МГц
- Разрешение 1 мкГц
- Интерактивное меню подсказок
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 66 Гц
- Габаритные размеры, вес: 229x105x281 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП Г6-37М генератор сигналов

- Частотный диапазон: 20 МГц
- 2 Канала
- Технология прямого цифрового синтеза (DDS)
- Дискретизация 125 МВыб/с с разрешением 14 бит
- Встроенный частотомер до 200 МГц
- Разрешение 1 мкГц
- Интерактивное меню подсказок
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 66 Гц
- Габаритные размеры, вес: 229x105x281 мм, 2.5 кг

### ПрофКиП Г6-66М генератор сигналов



- Диапазон частот: 0.02 Гц ... 2 МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, меандр, импульс, пила, искаженный синусоидальный
- Точность измерения: 0.01%
- Режим качания частоты с внутренним и внешним управлением: 10:1 ... 1000:1
- Частотная модуляция с помощью внешнего управления
- Плавный и ступенчатый (-20 дБ) аттенюаторы
- Встроенный частотомер
- Питание: 100 В /120 В /220 В /230 В ± 10%, 50 Гц /60 Гц, 13 Вт
- Габариты: 2.5 кг



### ПрофКиП Г6-67М генератор сигналов

- Диапазон частот: 0.03 Гц ... 3 МГц
- Форма сигнала: синус, треугольник, меандр, импульс, пила, искаженный синусоидальный
- Точность измерения: 0.01%
- Режим качания частоты с внутренним и внешним управлением: 10:1 ... 1000:1
- Частотная модуляция с помощью внешнего управления
- Плавный и ступенчатый (-20 дБ) аттенюаторы
- Встроенный частотомер
- Питание: 100 В /120 В /220 В /230 В ± 10%, 50 Гц /60 Гц, 13 Вт
- Габариты: 2.5 кг

## Дальномеры цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП ДАЛЬ-1 лазерный дальномер

- Диапазон измерений: 0.3 м ... 100 м
- Точность: ±2 мм
- Разрешение: 1 мм
- Измерение по методу треугольника
- Функция суммирования длин
- Функция измерения площади
- Функция вычисления объема
- Питание: 2 x AA батареи
- Габаритные размеры, вес: 132x63x34.5 мм, 0.23 кг



### ПрофКиП ДАЛЬ-2 ультразвуковой дальномер

- Диапазон измерения высоты кабеля: 3 м ... 23 м
- Точность измерений: 0.5% ±2 цифры
- Разрешение (до 10 м): 5 мм
- Разрешение (от 10 м): 10 мм
- Измерение высоты 6 кабелей
- Режим «ВЕРХ /НИЗ» (6 нижних /верхних кабелей)
- Измерение температуры
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 75x72x200 мм, 0.205 кг



### ПрофКиП ДАЛЬ-3 ультразвуковой дальномер

- Диапазон измерений: 0.3 м ... 20 м
- Точность измерений: ±1%
- Разрешение: 1 см
- Функция суммирования длин
- Функция вычисления площади
- Функция вычисления объема
- Автовыключение
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 150x75x46 мм, 0.205 кг



### ПрофКиП ДАЛЬ-4 ультразвуковой дальномер

- Диапазон измерения: 0.3 м ... 20 м
- Диапазон измерения с блоком расширения: 1 м ... 60 м
- Точность измерений: ±1%
- Разрешение: 1 см
- Функция суммирования длин
- Функция измерения площади
- Функция измерения объема
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 150x75x46 мм, 0.315 кг



### ПрофКиП ДАЛЬ-5 лазерный дальномер

- Диапазон измерений: 0.3 м ... 60 м
- Точность измерений: ±2 мм
- Разрешение: 1 мм
- Измерение по методу треугольника
- Функция суммирования длин
- Функция вычисления площади
- Функция вычисления объема
- Питание: 2 x AA батареи
- Габаритные размеры, вес: 129x69x40 мм, 0.217 кг





#### ПрофКиП ДАЛЬ-6 ультразвуковой дальномер

- Диапазон измерения: 0.3 м ... 15 м
- Точность измерений: ±1%
- Разрешение: 1 см
- Функция суммирования длин
- Функция вычисления площади
- Функция вычисления объема
- Автовыключение
- Питание: 4 x AAA батареи
- Габаритные размеры, вес: 00x54.5x21.5 мм, 0.15 кг



#### ПрофКиП ДАЛЬ-7 ультразвуковой дальномер

- Диапазон измерений: 0.3 м ... 80 м
- Точность измерений: ±2 мм
- Разрешение: 1 мм
- Измерение по методу треугольника
- Функция суммирования длин
- Функция вычисления площади
- Функция вычисления объема
- Питание: 2 x AA батареи
- Габаритные размеры, вес: 132x63x34.5 мм, 0.23 кг

## Детекторы утечки газа

**ПрофКиП**

### ПрофКиП СИГНАЛ-1 детектор утечки газа

- Определяемые типы газов: горючий, природный, каменноугольный, метан
- Тип датчика: полупроводниковый
- Период нагрева: < 110 с
- Чувствительность: ≤ 5 ppm
- Время ответа: ≤ 1 с
- Индикация заряда батареи
- Автовыключение
- Адаптивная чувствительность
- Питание: Li батарея
- Габаритные размеры, вес: 234x86x46 мм, 0.6 кг



### ПрофКиП СИГНАЛ-2 детектор утечки газа

- Определяемые типы газов: хладагент, галоген, воспламеняющийся
- Тип датчика: полупроводниковый
- Период нагрева: < 110 с
- Чувствительность: ≤ 5 ppm
- Время ответа: ≤ 1 с
- Индикация заряда батареи
- Автовыключение
- Адаптивная чувствительность
- Питание: Li батарея
- Габаритные размеры, вес: 234x86x46 мм, 0.622 кг



### ПрофКиП СИГНАЛ-3 детектор утечки газа

- Определяемые типы газов: SF6, хладагент, галоген
- Тип датчика: корона
- Период нагрева: < 5 с
- Чувствительность: ≤ 5 ppm
- Время ответа: ≤ 1 с
- Индикация заряда батареи
- Автовыключение
- Адаптивная чувствительность
- Питание: Li батарея
- Габаритные размеры, вес: 234x86x46 мм, 0.6 кг



### ПрофКиП СИГНАЛ-4 измеритель газа

- Определяемые типы газов: угарный
- Тип датчика: электрохимический преобразователь
- Диапазон измерения: 0 ppm ... 1000 ppm
- Разрешение: 1 ppm
- Точность: ±5% или ±10ppm
- Период нагрева: < 2 с
- Время ответа: ≤ 1 с
- Фиксация показаний
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 158.5x59x41 мм, 0.162 В





### ПрофКиП DR-999 дозиметр, радиометр

- Обнаружение излучения: альфа, бета и гамма
- Детектор: счетчик Гейгера
- Единицы измерения: импульсов /сек (CPS), импульсов /мин (CPM), мкЗ/ч, мкР/ч
- Точность:  $\leq \pm 15\%$
- Звуковая /вибро-сигнализация обнаружения радиации
- Встроенный таймер для учета полученной дозы за время нахождения на опасном объекте
- Подсветка экрана
- Питание: 1.5 В x 2 батареи типа AAA
- Габаритные размеры, вес: 58x28x110 мм, 0.15 кг

## Измерители иммитанса

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Е7-13М измеритель иммитанса

- Портативный измеритель: Z,R,C,L,Q,D
- Дисплей для основного (5 разрядов) и вспомогательного параметров (4 разряда)
- Базовая погрешность 0.3%
- Частота тест-сигнала: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц
- Программная компенсация начальной емкости и сопротивления (кз/хх)
- Автоматический и ручной выбор пределов измерения
- Режим относительных измерений ( $\Delta$ -измерение,  $\Delta$ -измерение в %)
- Эквивалентные схемы измерений: параллельная /последовательная
- Питание: аккумулятор 9 В (перезаряжаемый), сетевой адаптер 12 В
- Габаритные размеры, вес: 95x200x40 мм, 0.4 кг



### ПрофКиП Е7-14М измеритель иммитанса

- Измеряемые параметры: L /Q, C /D, R /Q, |Z| /Q, |Z| /D
- Точность: 0.05%
- Частота тест-сигнала: 10 кГц ... 100 кГц
- Уровень тест-сигнала: 0.1 В скз ... 1 В скз
- Последовательная /параллельная схема измерения
- Одновременная индикация двух результатов измерения
- Измерение в абсолютных и относительных единицах,  $\Delta$ -измерения
- Интерфейс: RS-232, HANDLER
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 320x140x400 мм, 3.5 кг



### ПрофКиП Е7-15М измеритель иммитанса

- Измеряемые параметры: L /Q, C /D, R /Q
- Точность: 0.3%
- Частота тест-сигнала: 10 Гц ... 1 кГц
- Уровень тест-сигнала: 0.3 В скз
- Последовательная /параллельная схема измерения
- Одновременная индикация двух результатов измерения
- Измерение в абсолютных и относительных единицах,  $\Delta$ -измерения
- Интерфейс: RS-232, HANDLER
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 274x110x260 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП Е7-16М измеритель иммитанса

- Режимы измерения: AUTO, R+Q, L+Q, C+D, C+R
- Точность: 0.05%
- Частота тест-сигнала: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц ±0.01%
- Уровень тест-сигнала: 0.10 В скз, 0.25 В скз, 1.0 В скз ±2%
- Последовательная /параллельная схема измерения
- Одновременная индикация двух результатов измерения
- Измерение в абсолютных и относительных единицах,  $\Delta$ -измерения
- Интерфейс: RS-232, GPIB, HANDLER
- Питание: 220 В, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 109x363x386 мм, 5.8 кг



### ПрофКиП Е7-20М измеритель иммитанса

- Измеряемые параметры: L /Q, C /D, R /Q, |Z| /Q, C /R, L /R
- Точность: 0.1%
- Частота тест-сигнала: 10 кГц ... 100 кГц
- Уровень тест-сигнала: 0.1 В скз ... 1 В скз
- Последовательная /параллельная схема измерения
- Одновременная индикация двух результатов измерения
- Измерение в абсолютных и относительных единицах,  $\Delta$ -измерения
- Интерфейс: RS-232, HANDLER
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 320x140x360 мм, 3.5 кг





#### **ПрофКиП Е7-22М измеритель иммитанса**

- Измеряемые параметры: Q, Rac, L, C, D, Rs, Rp
- Точность: 0.5% (R), 0.7% (L, C)
- Тест-сигнал: 120 Гц, 1 кГц, 0.5 В
- Последовательная /параллельная схема замещения
- Высокое разрешение: 0.1 мкГн, 0.1 пФ, 1 мОм
- Одновременная индикация двух измеряемых параметров
- Режим Δ-измерений и допускового контроля
- Интерфейс : RS-232
- Питание: 9 В батарея, адаптер 12 В ... 15 В /50 мА
- Габаритные размеры, вес: 91x192x52 мм, 0.365 кг



#### **ПрофКиП Е7-23М измеритель иммитанса**

- Измеряемые параметры: L /Q, C /D, R /Q, |Z| /Q, C /R, L /R
- Точность: 0.1%
- Частота тест-сигнала: 10 кГц ... 10 кГц
- Уровень тест-сигнала: 0.1 В скз ... 1 В скз
- Последовательная /параллельная схема измерения
- Одновременная индикация двух результатов измерения
- Измерение в абсолютных и относительных единицах, Δ-измерения
- Интерфейс: RS-232, HANDLER
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 320x140x360 мм, 3.5 кг



#### **ПрофКиП Е7-24М измеритель иммитанса**

- Измеряемые параметры: L, C, R, |Z|, D, Q, X, B, G, θ
- Точность: 0.05%
- Частота тест-сигнала: 50 Гц ... 200 кГц
- Уровень тест-сигнала: 0.1 В скз ... 2.00 В скз
- Последовательная /параллельная схема измерения
- Одновременная индикация двух результатов измерения
- Измерение в абсолютных и относительных единицах, Δ-измерения
- Интерфейс: RS-232, HANDLER, GPIB (оpционально)
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 320x140x400 мм, 3.5 кг



#### **ПрофКиП Е7-25М измеритель иммитанса**

- Измеряемые параметры: L, C, R, |Z|, D, Q, X, B, G, θ
- Точность: 0.05%
- Частота тест-сигнала: 50 Гц ... 300 кГц
- Уровень тест-сигнала: 0.1 В скз ... 2.00 В скз
- Последовательная /параллельная схема измерения
- Одновременная индикация двух результатов измерения
- Измерение в абсолютных и относительных единицах, Δ-измерения
- Интерфейс: RS-232, HANDLER
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 320x140x400 мм, 3.5 кг

## Измерители мощности

**ПрофКиП**

www.profkip.ru

### ПрофКиП М3-50М портативный измеритель мощности

- Диапазон входных частот до 2.9 ГГц
- 4 предела измерений: 2 мВт /20 мВт /200 мВт /2000 мВт
- Максимальная мощность на входе 1 Вт (кратковременно)
- Автоматическая установка нуля, автовыбор предела измерений, удержание показаний
- Отображение измеряемой мощности: дБмВ, мВ, дБм, мВт
- Индикация малого входного уровня и перегрузки
- Питание: 9 В x 2 тип «Крона»
- Габариты, вес: 89x160x46 мм, 0.9 кг



### ПрофКиП М3-90М измеритель мощности

- Диапазон рабочих частот: 0.05 ГГц ... 17.85 ГГц
- Диапазон измерения мощности: 1 x 10-3 мВт ... 10 мВт
- Коэффициент стоячей волны по напряжению входа пп: не более 1.4
- Пределы допускаемой относительной погрешности:  $\pm[15 + ((N \text{ 10-4} / P_k) \times 100)\%]$
- Уровень собственных шумов: не более 10-4 мВт
- Питание: 220 В ±10%, 50 Гц ... 60 Гц
- Габариты, вес блока измерительного: 260x260x120 мм, 3.7 кг
- Габариты, вес преобразователя первичного: 190x45x30 мм, 0.3 кг



### ПрофКиП М3-92М измеритель мощности

- Диапазон рабочих частот: 25.86 ГГц ... 37.3 ГГц
- Диапазон измерения мощности: 1 x 10-3 мВт ... 10 мВт
- Коэффициент стоячей волны по напряжению входа пп: не более 1.4
- Пределы допускаемой относительной погрешности:  $\pm[15 + ((N \text{ 10-4} / P_k) \times 100)\%]$
- Уровень собственных шумов: не более 10-4 мВт
- Питание: 220 В ±10%, 50 Гц ... 60 Гц
- Габариты, вес блока измерительного: 320x260x110 мм, 3.7 кг
- Габариты, вес преобразователя первичного: 100x35x35 мм, 0.3 кг



### ПрофКиП М3-93М измеритель мощности

- Диапазон рабочих частот: 0.05 ГГц ... 17.85 ГГц
- Диапазон измерения мощности: 1 x 10-3 мВт ... 50 мВт
- Коэффициент стоячей волны по напряжению входа пп: не более 1.4
- Пределы допускаемой относительной погрешности:  $\pm[15 + ((N \text{ 10-3} / P_k) \times 100)\%]$
- Уровень собственных шумов: не более 10-3 мВт
- Питание: 220 В ±10%, 50 Гц ... 60 Гц
- Габариты, вес блока измерительного: 260x260x120 мм, 3.7 кг
- Габариты, вес преобразователя первичного: 260x45x30 мм, 0.3 кг



### ПрофКиП М3-95М измеритель мощности

- Диапазон рабочих частот: 0.05 ГГц ... 17.85 ГГц
- Диапазон измерения мощности: 1 x 10-3 мВт ... 100 мВт
- Коэффициент стоячей волны по напряжению входа пп: не более 1.4
- Пределы допускаемой относительной погрешности:  $\pm[20 + ((N \text{ 10-2} / P_k) \times 100)\%]$
- Уровень собственных шумов: не более 10-2 мВт
- Питание: 220 В ±10%, 50 Гц ... 60 Гц
- Габариты, вес блока измерительного: 260x260x120 мм, 3.7 кг
- Габариты, вес преобразователя первичного: 260x45x30 мм, 0.3 кг





#### ПрофКиП УФ-340 измеритель ультрафиолетового излучения

- Общий диапазон измерений: 0 мВт /см<sup>2</sup> ... 40 мВт /см<sup>2</sup>
- Три диапазона измерения
- Спектр сенсора: 290 нм ... 390 нм
- Точность: ±4%
- Время измерения: 0.5 с
- Тип датчика: выносной
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 130x72x30 мм, 0.21 кг



#### ПрофКиП Ю116 люксметр

- Диапазон измерений: 1 люкс ... 200000 люкс
- Тип датчика: выносной
- Точность: ±3%
- Разрешение: 1 люкс
- Повторяемость измерений: ±2%
- Частота измерений: 1.5 изм /с
- Время ответа: 1 с
- Единицы измерения: люкс, FC
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 151x83x26.5 мм, 0.209 кг



#### ПрофКиП Ю116/1 люксметр

- Диапазон измерений: 0.1 люкс ... 200000 люкс /0.01 FC ... 20000 FC
- Тип датчика: выносной
- Точность: ±5%
- Разрешение: 0.1 люкс, 0.01 FC
- Повторяемость измерений: ±2%
- Время на измерение: 0.5 с
- Единицы измерения: люкс, FC
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 160x79x43 мм, 0.25 кг



#### ПрофКиП Ю116/2 люксметр

- Диапазон измерений: 0.1 люкс ... 200000 люкс /0.01 FC ... 20000 FC
- Тип датчика: встроенный, поворотный (270°)
- Точность: ±5%
- Разрешение: 0.1 люкс, 0.01 FC
- Повторяемость измерений: ±2%
- Время на измерение: 0.5 с
- Единицы измерения: люкс, FC
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 149x71x41 мм, 0.25 кг



#### ПрофКиП Ю117 люксметр

- Диапазон измерений: 1 люкс ... 100000 люкс
- Тип датчика: встроенный с вращением на 180°
- Точность: ±4%
- Разрешение: 1 люкс
- Повторяемость измерений: ±2%
- Частота измерений: 2 изм /с
- Время ответа: 1 с
- Единицы измерения: люкс
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 164x64x30.5 мм, 0.116 кг

## Измерители параметров освещенности

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Ю117/1 люксметр

- Диапазон измерений: 1 люкс ... 100000 люкс
- Тип датчика: выносной
- Точность: ±5%
- Разрешение: 1 люкс
- Повторяемость измерений: ±2%
- Время на измерение: 0.5 с
- Единицы измерения: люкс
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 118x70x29 мм, 0.2 кг



### ПрофКиП Ю117/2 люксметр

- Диапазон измерений: 1 люкс ... 100000 люкс
- Тип датчика: выносной
- Точность: ±5%
- Разрешение: 1 люкс
- Повторяемость измерений: ±2%
- Время на измерение: 0.5 с
- Единицы измерения: люкс
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 130x72x30 мм, 0.2 кг



### ПрофКиП Ю118 люксметр

- Диапазон измерений: 0.1 люкс ... 40000 люкс
- Тип датчика: выносной
- Точность: ±5%
- Разрешение: 0.1 люкс
- Повторяемость измерений: ±2%
- Время на измерение: 0.5 с
- Единицы измерения: люкс
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 130x72x30 мм, 0.19 кг





#### ПрофКиП Е6-13М тераомметр

- Диапазон измерения: 100 кОм ... 10 Том (105 Ом ... 1013 Ом)
- Выходное напряжение: 1 В ... 1000 В
- Точность: 3% (< 10 ГОм), 5% ( $\geq$  10 ГОм), 10% ( $\geq$  100 ГОм)
- Разрядность дисплея: 9999
- Интерфейс: RS232 и HANDLER,USB ( дополнительно)
- Питание: 198 В ... 240 В, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 264x107x350 мм, 5 кг



#### ПрофКиП Е6-33 мегаомметр

- Номинальное напряжение: 500 В ... 5000 В
- Диапазон измерения: 0 Ом ... 1000 ГОм
- Точность:  $\pm 5\%$   $\pm 5$  знач
- Измерение напряжение: 30 В ... 600 В
- Разрешение измерения напряжения: 1.0 В
- Габаритные размеры, вес: 153x213x95 мм, 1.027 кг
- Питание: 8xC батарей (с возможностью использования внешнего блока питания)



#### ПрофКиП Е6-34 мегаомметр

- Номинальное напряжение: 500 В ... 5000 В
- Диапазон измерения: 0 Ом ... 1000 ГОм
- Точность:  $\pm 5\%$   $\pm 5$  знач
- Измерение напряжение: 30 В ... 600 В
- Разрешение измерения напряжения: 1.0 В
- Габаритные размеры, вес: 153x213x95 мм, 1.027 кг
- Питание: 8xC батарей (с возможностью использования внешнего блока питания)



#### ПрофКиП Е6-35 мегаомметр

- Номинальное напряжение: 250 В ... 2500 В
- Диапазон измерения: 0 Ом ... 99.9 ГОм
- Точность:  $\pm 5\%$   $\pm 5$  знач
- Измерение напряжение: 30 В ... 600 В
- Разрешение измерения напряжения: 1.0 В
- Габаритные размеры, вес: 153x213x95 мм, 1.027 кг
- Питание: 8xC батарей (с возможностью использования внешнего блока питания)



#### ПрофКиП Е6-36 мегаомметр

- Номинальное напряжение: 100 В ... 2500 В
- Диапазон измерения: 0 Ом ... 49.9 ГОм
- Точность:  $\pm 5\%$   $\pm 5$  знач
- Измерение напряжение: 30 В ... 600 В
- Разрешение измерения напряжения: 1.0 В
- Питание: 6xAA батарей
- Габаритные размеры, вес: 173x101x55 мм, 0.33 кг

## Измерители сопротивления

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Е6-36/1 мегаомметр

- Номинальное напряжение: 50 В ... 1000 В
- Диапазон измерения: 0 Ом ... 19.9 ГОм
- Точность:  $\pm 5\% \pm 5$  знач
- Измерение напряжение: 30 В ... 600 В
- Разрешение измерения напряжения: 1.0 В
- Питание: 6xAA батарей
- Габаритные размеры, вес: 173x101x55 мм, 0.33 кг



### ПрофКиП Е6-37 мегаомметр

- Номинальное напряжение: 250 В ... 5000 В
- Диапазон измерения: 0 Ом ... 1000 ГОм
- Точность:  $\pm 5\% \pm 5$  знач
- Измерение напряжение: 30 В ... 600 В
- Разрешение измерения напряжения: 1.0 В
- Габаритные размеры, вес: 153x213x95 мм, 1.027 кг
- Питание: 8xC батарей (с возможностью использования внешнего блока питания)



### ПрофКиП М4100/1М мегаомметр

- Измерительное напряжение до 100 В
- Диапазон измерений до 100 МОм
- Низкая погрешность измерений:  $\pm 15\%$
- Время установления показаний: не более 15 с
- Жесткие условия эксплуатации
- Питание: от встроенного электромеханического генератора
- Габаритные размеры, вес: 150x130x200 мм, 2.2 кг



### ПрофКиП М4100/2М мегаомметр

- Измерительное напряжение до 250 В
- Диапазон измерений до 250 МОм
- Низкая погрешность измерений:  $\pm 15\%$
- Время установления показаний: не более 15 с
- Жесткие условия эксплуатации
- Питание: от встроенного электромеханического генератора
- Габаритные размеры, вес: 150x130x200 мм, 2.2 кг



### ПрофКиП М4100/3М мегаомметр

- Измерительное напряжение до 500 В
- Диапазон измерений до 500 МОм
- Низкая погрешность измерений:  $\pm 15\%$
- Время установления показаний: не более 15 с
- Жесткие условия эксплуатации
- Питание: от встроенного электромеханического генератора
- Габаритные размеры, вес: 150x130x200 мм, 2.2 кг





#### ПрофКиП М4100/4М мегаомметр

- Измерительное напряжение до 1000 В
- Диапазон измерений до 1000 МОм
- Низкая погрешность измерений: ±15%
- Время установления показаний: не более 15 с
- Жесткие условия эксплуатации
- Питание: от встроенного электромеханического генератора
- Габаритные размеры, вес: 150x130x200 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП М4100/5М мегаомметр

- Измерительное напряжение до 2500 В
- Диапазон измерений до 10000 МОм
- Низкая погрешность измерений: ±15%
- Время установления показаний: не более 15 с
- Жесткие условия эксплуатации
- Питание: от встроенного электромеханического генератора
- Габаритные размеры, вес: 150x130x200 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП ЭС202/1Г мегаомметр

- Измерительное напряжение до 1000 В
- Диапазон измерений до 1000 МОм
- Низкая погрешность измерений: ±15%
- Время установления показаний: не более 15 с
- Жесткие условия эксплуатации
- Питание: от встроенного электромеханического генератора
- Габаритные размеры, вес: 150x130x200 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП ЭС202/2Г мегаомметр

- Измерительное напряжение до 2500 В
- Диапазон измерений до 10000 МОм
- Низкая погрешность измерений: ±15%
- Время установления показаний: не более 15 с
- Жесткие условия эксплуатации
- Питание: от встроенного электромеханического генератора
- Габаритные размеры, вес: 150x130x200 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП ЭС202/3Г мегаомметр

- Измерительное напряжение до 500 В
- Диапазон измерений до 500 МОм
- Низкая погрешность измерений: ±15%
- Время установления показаний: не более 15 с
- Жесткие условия эксплуатации
- Питание: от встроенного электромеханического генератора
- Габаритные размеры, вес: 150x130x200 мм, 2.2 кг

## Измерители сопротивления

**ПрофКиП**

### ПрофКиП ЭС202/4Г мегаомметр

- Измерительное напряжение до 250 В
- Диапазон измерений до 250 МОм
- Низкая погрешность измерений: ±15%
- Время установления показаний: не более 15 с
- Жесткие условия эксплуатации
- Питание: от встроенного электромеханического генератора
- Габаритные размеры, вес: 150x130x200 мм, 2.2 кг



### ПрофКиП ЭС202/5Г мегаомметр

- Измерительное напряжение до 100 В
- Диапазон измерений до 100 МОм
- Низкая погрешность измерений: ±15%
- Время установления показаний: не более 15 с
- Жесткие условия эксплуатации
- Питание: от встроенного электромеханического генератора
- Габаритные размеры, вес: 150x130x200 мм, 2.2 кг





ПрофКиП М416 измеритель сопротивления заземления

- Вариант измерения: 2 линии /3 линии
- Диапазон измерения: 0 Ом ... 200 Ом
- Испытательное напряжение: 0 В ... 200 В
- Точность измерения: ±2%
- Питание: 6хАА батарей
- Габаритные размеры, вес: 163x135x79 мм, 0.644 кг

## Измерители тока утечки

**ПрофКиП**

### ПрофКиП-УЗО измеритель тока утечки

- Проходящий ток: 10 мА, 20 мА, 30 мА, 200 мА, 300 мА, 500 мА
- Точность: ± 8%
- Различия PN /PE
- Тестирование петли
- Выбор фазы
- Автоматические измерения
- Питание: без батарей
- Габаритные размеры, вес: 163x155x80 мм, 0.575 кг





#### ПрофКиП Б5-21М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А
- Точность: ±1%
- 3-х разрядный LEDдисплей
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Питание: 220 В, 50 /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 270x128x145 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП Б5-300М источник питания программируемый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 300 В
- Выходной ток: 0 мА ... 400 мА
- Разрешение выходного напряжения: 10 мВ
- Разрешение выходного тока: 1 мА
- 2 режима программирования
- 10 групп настроек
- Питание: 100 В ... 127 В ±10% 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 110x160x260 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП Б5-3030М источник питания повышенной мощности

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 мА ... 30 А
- Высокий КПД
- Номинальная выходная мощность: 900 Вт
- Улучшенная система охлаждения
- Клеммы для подключения, рассчитанные на подключение мощных нагрузок
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 390x250x200 мм, 6.5 кг



#### ПрофКиП Б5-3050М источник питания повышенной мощности

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 мА ... 50 А
- Высокий КПД
- Номинальная выходная мощность: 1500 Вт
- Улучшенная система охлаждения
- Клеммы для подключения, рассчитанные на подключение мощных нагрузок
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 390x250x200 мм, 6.5 кг



#### ПрофКиП Б5-40М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 110 В
- Выходной ток: 0 мА ... 100 мА
- Регулирование нагрузки: 20 мВ
- Нестабильность выходного напряжения: 20 мВ
- Пульсация: 20 мВ
- 3½-разрядный ЖК-дисплей
- Питание: 220 В ... 240 В ±10% 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 180x154x240 мм, 2 кг

## Источники питания лабораторные

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Б5-43М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 18 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \text{ Ууст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \text{ Iуст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- Простая компактная конструкция
- Низкий уровень пульсации и шума
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 108x154x240 мм, 3 кг



www.profkip.ru

### ПрофКиП Б5-44А источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 100 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Устойчивость нагрузки по напряжению:  $\leq 0.01\% \pm 2 \text{ мВ}$
- Устойчивость нагрузки по току:  $\leq 0.02\% \pm 3 \text{ мА}$
- Пульсация напряжения:  $\leq 1 \text{ мВ}$
- Пульсация тока:  $\leq 3 \text{ мА}$
- Питание: 220 В /110 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 285x128x145 мм, 4.9 кг



### ПрофКиП Б5-44М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 1 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \text{ Ууст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \text{ Iуст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- Простая компактная конструкция
- Низкий уровень пульсации и шума
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 108x154x240 мм, 2 кг



### ПрофКиП Б5-45М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 2 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \text{ Ууст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \text{ Iуст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- Простая компактная конструкция
- Низкий уровень пульсации и шума
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 108x154x240 мм, 4.5 кг



### ПрофКиП Б5-46М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 2
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \times \text{Ууст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \times \text{Iуст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- Четыре LED-дисплея
- Последовательно-параллельные функции
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x340 мм, 11 кг





#### ПрофКиП Б5-46/1М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \times U_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \times I_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ):  $\pm 1 \text{ мВ}$
- Два LED дисплея
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 132x160x270 мм, 6.3 кг



#### ПрофКиП Б5-47М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 2
- Выходное напряжение: 0 В ... 40 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \times U_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \times I_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- Четыре LED-дисплея
- Последовательно-параллельные функции
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x340 мм, 11 кг



#### ПрофКиП Б5-48М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 2
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \times U_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \times I_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- Четыре LED-дисплея
- Последовательно-параллельные функции
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 350x160x480 мм, 21 кг



#### ПрофКиП Б5-49М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 2
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 20 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \times U_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \times I_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- Четыре LED-дисплея
- Последовательно-параллельные функции
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 350x160x480 мм, 33 кг



#### ПрофКиП Б5-500М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 300 В
- Выходной ток: 0 А ... 1 А
- Два 3-х разрядных LED дисплея
- Защита от короткого замыкания
- Режим ограничения тока
- Две запараллеленные выходные колодки
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 15\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 15\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x330 мм, 12 кг

## Источники питания лабораторные

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Б5-5010М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В /30 В ... 50 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А /0 А ... 6 А
- Точность: ±1%
- 3-х разрядный LEDдисплей
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Питание: 220 В, 50 /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 270x128x145 мм, 2.2 кг



### ПрофКиП Б5-50М источник питания аналоговый



- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 300 В
- Выходной ток: 0 мА ... 300 мА
- Регулирование нагрузки: 30 мВ
- Нестабильность выходного напряжения: 30 мВ
- Пульсация: 50 мВ
- 3-разрядный ЖК-дисплей
- Питание: 220 В ... 240 В ±10% 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 180x154x240 мм, 5 кг



### ПрофКиП Б5-6010М источник питания импульсный



- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А
- Возможность крепления в стандартную 19-ти дюймовую рэковую стойку
- Эффективная система охлаждения
- Высокий КПД
- Тонкий корпус
- Питание: 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 482x98x285 мм, 3.75 кг



### ПрофКиП Б5-6020М источник питания импульсный



- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 20 А
- Возможность крепления в стандартную 19-ти дюймовую рэковую стойку
- Эффективная система охлаждения
- Высокий КПД
- Тонкий корпус
- Питание: 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 482x98x305 мм, 4.5 кг



### ПрофКиП Б5-6040М источник питания импульсный



- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 40 А
- Возможность крепления в стандартную 19-ти дюймовую рэковую стойку
- Эффективная система охлаждения
- Высокий КПД
- Тонкий корпус
- Питание: 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 482x142x335 мм, 7.5 кг





### ПрофКиП Б5-6060М источник питания импульсный



- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 60 А
- Возможность крепления в стандартную 19-ти дюймовую рэковую стойку
- Эффективная система охлаждения
- Высокий КПД
- Тонкий корпус
- Питание: 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 482x142x335 мм, 8.3 кг



### ПрофКиП Б5-60М источник питания аналоговый



- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 6000 В
- Выходной ток: 0 мА ... 3 мА
- Встроенный микроконтроллер
- Защита от перегрузок и КЗ на выходе
- Простая компактная конструкция
- Небольшой вес
- Питание: 220 В ... 240 В ±10% 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 180x154x240 мм, 5 кг



### ПрофКиП Б5-66М источник питания аналоговый



- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 50 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Погрешность установки выходного напряжения: ±(0.2% x Ууст + 2 е.м.р.) В
- Погрешность установки выходного тока: ±(1.0% x Iуст + 2 е.м.р.) А
- Уровень пульсаций выходного напряжения (СК3): ±1 мВ
- Два LED дисплея
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 132x160x270 мм, 6.3 кг



### ПрофКиП Б5-67М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Точность: ±1%
- 3-х разрядный LEDдисплей
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Питание: 220 В, 50 /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 270x128x145 мм, 2.2 кг



### ПрофКиП Б5-68М источник питания аналоговый



- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 40 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Погрешность установки выходного напряжения: ±(0.2% x Ууст + 2 е.м.р.) В
- Погрешность установки выходного тока: ±(1.0% x Iуст + 2 е.м.р.) А
- Уровень пульсаций выходного напряжения (СК3): ±1 мВ
- Два LED дисплея
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x340 мм, 8 кг

## Источники питания лабораторные

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Б5-69М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 70 В
- Выходной ток: 0 А ... 6 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \times U_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \times I_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ):  $\pm 1 \text{ мВ}$
- Два LED дисплея
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x340 мм, 8 кг



### ПрофКиП Б5-70/1М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \times U_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \times I_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- 3-разрядный LED-дисплей
- Компактный размер, небольшой вес
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 130x160x310 мм, 6.5 кг



### ПрофКиП Б5-70/2М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \times U_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \times I_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- 3-разрядный LED-дисплей
- Компактный размер, небольшой вес
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x370 мм, 10 кг



### ПрофКиП Б5-70М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А
- Погрешность установки выходного напряжения:  $\pm(0.2\% \times U_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  В
- Погрешность установки выходного тока:  $\pm(1.0\% \times I_{уст} + 2 \text{ е.м.р.})$  А
- Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ):  $\pm 1 \text{ мВ}$
- Два LED дисплея
- Питание: 110 В ... 127 В  $\pm 10\%$ , 60 Гц, 220 В ... 240 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x340 мм, 10 кг



### ПрофКиП Б5-71/1 источник питания лабораторный

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Защита от перегрузок и КЗ
- Питание: 210 В ... 220 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x290x100 мм, 2.0 кг





#### ПрофКиП Б5-71/1М источник питания лабораторный

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А
- Высокий КПД (до 98%)
- Высокая точность установки параметров: 0.2 %
- Малый уровень пульсаций: 2 мВ, 3 мА
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 230x90x260 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП Б5-71/2 источник питания лабораторный

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Защита от перегрузок и КЗ
- Питание: 210 В ... 220 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x290x100 мм, 2.0 кг



#### ПрофКиП Б5-71/2М источник питания лабораторный

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 60 В
- Выходной ток: 0 А ... 5 А
- Высокий КПД (до 98%)
- Высокая точность установки параметров: 0.2 %
- Малый уровень пульсаций: 2 мВ, 3 мА
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 230x90x260 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП Б5-71/3М источник питания лабораторный

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 75 В
- Выходной ток: 0 А ... 4 А
- Высокий КПД (до 98%)
- Высокая точность установки параметров: 0.2 %
- Малый уровень пульсаций: 2 мВ, 3 мА
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 230x90x260 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП Б5-71/4 источник питания лабораторный

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 100 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Защита от перегрузок и КЗ
- Питание: 210 В ... 220 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x290x100 мм, 2.0 кг

## Источники питания лабораторные

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Б5-71/4М источник питания лабораторный

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 100 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Высокий КПД (до 98%)
- Высокая точность установки параметров: 0.2 %
- Малый уровень пульсаций: 2 мВ, 3 мА
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 230x90x260 мм, 2.2 кг



### ПрофКиП Б5-71/5 источник питания лабораторный

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В /30 В ... 50 В
- Выходной ток: 0 А ... 10 А /0 А ... 6 А
- Выходная мощность: до 300 Вт
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Защита от перегрузок и КЗ
- Питание: 210 В ... 220 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x290x100 мм, 2.0 кг



### ПрофКиП Б5-71М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В
- Выходной ток: 0 А ... 20 А
- Погрешность установки выходного напряжения: ±(0.2% x Ууст + 2 е.м.р.) В
- Погрешность установки выходного тока: ±(1.0% x Iуст + 2 е.м.р.) А
- Уровень пульсаций выходного напряжения (СКЗ): ±1 мВ
- Два LED дисплея
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x340 мм, 16 кг



### ПрофКиП Б5-72М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 1
- Выходное напряжение: 0 В ... 100 В
- Выходной ток: 0 А ... 3 А
- Точность: ±1%
- 3-х разрядный LEDдисплей
- Высокий КПД
- Режим стабилизации тока и напряжения
- Питание: 220 В, 50 /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 270x128x145 мм, 2.2 кг



### ПрофКиП Б5-77М источник питания аналоговый

- Количество каналов: 3
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В x 2
- Выходной ток: 0 А ... 3 А x 2
- Третий канал фиксированный: 5 В /3 А
- Погрешность установки выходного напряжения: ±(0.2% x Ууст + 2 е.м.р.) В
- Погрешность установки выходного тока: ±(1.0% x Iуст + 2 е.м.р.) А
- Четыре LED-дисплея
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x340 мм, 10 кг





#### ПрофКиП Б5-78/3М источник питания аналоговый



- Количество каналов: 4
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В x 2
- Выходной ток: 0 А ... 3 А x 2
- Два ограниченно-регулируемых канала: 3 В ... 6.5 В /3 А, 8 В ... 15 В /1 А
- Погрешность установки выходного напряжения: 0,2% Ууст + 2 емр
- Погрешность установки выходного тока: 1% луст + 2 емр
- Пульсация + шум по напряжению (СКЗ): 1 мВ
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x310 мм, 10 кг



#### ПрофКиП Б5-78/5М источник питания аналоговый



- Количество каналов: 4
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В x 2
- Выходной ток: 0 А ... 5 А x 2
- Два ограниченно-регулируемых канала: 3 В ... 6.5 В /3 А, 8 В ... 15 В /1 А
- Погрешность установки выходного напряжения: 0,2% Ууст + 2 емр
- Погрешность установки выходного тока: 1% луст + 2 емр
- Пульсация + шум по напряжению (СКЗ): 1 мВ
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x310 мм, 12 кг



#### ПрофКиП Б5-88М источник питания аналоговый



- Количество каналов: 3
- Выходное напряжение: 0 В ... 30 В x 2
- Выходной ток: 0 А ... 5 А x 2
- Третий канал фиксированный: 5 В /3 А
- Погрешность установки выходного напряжения: ±(0.2% x Ууст + 2 е.м.р.) В
- Погрешность установки выходного тока: ±(1.0% x луст + 2 е.м.р.) А
- Четыре LED-дисплея
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x340 мм, 11.5 кг



#### ПрофКиП Б5-99М источник питания аналоговый



- Количество каналов: 3
- Выходное напряжение: 0 В ... 40 В x 2
- Выходной ток: 0 А ... 3 А x 2
- Третий канал фиксированный: 5 В /3 А
- Погрешность установки выходного напряжения: ±(0.2% x Ууст + 2 е.м.р.) В
- Погрешность установки выходного тока: ±(1.0% x луст + 2 е.м.р.) А
- Четыре LED-дисплея
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 60 Гц, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 260x160x340 мм, 11.5 кг

## Киловольтметры

**ПрофКиП**

### ПрофКиП С100М киловольтметр

- 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 предела измерения
- Питание: 220 В ±22 В, 50 Гц ±0.5 Гц
- Габаритные размер, вес: 250x220x685 мм, 5 кг



### ПрофКиП С196М киловольтметр

- Диапазон измерения напряжения переменного тока: 0.1000 кВ ... 30.000 кВ
- Диапазон измерения напряжения постоянного тока: 0.100 кВ ... 40.000 кВ
- Два предела измерения
- Автоматический выбор пределов измерения
- Питание: 220 В ±22 В, 50 Гц ±0.5 Гц
- Габаритные размер, вес: 250x220x575 мм, 4 кг



### ПрофКиП С197М киловольтметр

- Диапазон измерения напряжения переменного тока: 0.1000 кВ ... 40.000 кВ
- Диапазон измерения напряжения постоянного тока: 0.1000 кВ ... 50.000 кВ
- Два предела измерения
- Автоматический выбор предела измерения
- Питание: 220 В ±22 В, 50 Гц ±0.5 Гц
- Габаритные размер, вес: 250x220x575 мм, 4 кг



### ПрофКиП СКВ-120/140 класс точности 0.25 киловольтметр многопредельный цифровой

- Диапазон измерения по переменному току: 0.05 кВ ... 130 кВ
- Диапазон измерения по постоянному току: 0.05 кВ ... 180 кВ
- Пределы допускаемой относительной погрешности: 0.25%
- Питание: 220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц, аккумуляторное 12 В
- Габаритные размеры, вес блок индикации: 260x100x260 мм, 3 кг
- Габаритные размеры, вес делителя: 300x300x670 мм, 12 кг



### ПрофКиП СКВ-120/140 класс точности 0.5 киловольтметр многопредельный цифровой

- Диапазон измерения по переменному току: 0.05 кВ ... 130 кВ
- Диапазон измерения по постоянному току: 0.05 кВ ... 180 кВ
- Пределы допускаемой относительной погрешности: 0.5%
- Питание: 220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц, аккумуляторное 12 В
- Габаритные размеры, вес блок индикации: 260x100x260 мм, 3 кг
- Габаритные размеры, вес делителя: 300x300x670 мм, 12 кг





**ПрофКиП СКВ-120/140 класс точности 1.0 киловольтметр  
многопредельный цифровой**

- Диапазон измерения по переменному току: 0.05 кВ ... 130 кВ
- Диапазон измерения по постоянному току: 0.05 кВ ... 180 кВ
- Пределы допускаемой относительной погрешности: 1.0%
- Питание: 220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц, аккумуляторное 12 В
- Габаритные размеры, вес блок индикации: 260x100x260 мм, 3 кг
- Габаритные размеры, вес делителя: 300x300x670 мм, 12 кг

**Комплекты измерительные**

**ПрофКиП**

**ПрофКиП К540М комплект измерительный цифровой**

- Класс точности 0.2 /0.5
- Измерение напряжения переменного тока до 400 В
- Измерение переменного тока до 5 А
- Измерение мощности до 2000 Вт
- Измерение сопротивления до 2000 Ом
- Измерение частоты до 55 Гц
- Измерение тока и потерь холостого хода при малом напряжении
- Измерение сопротивления короткому замыканию
- Измерение коэффициента трансформации
- Измерение сопротивления обмоток постоянному току
- Питание: 220 В ±22 В, 50 Гц ±1 Гц
- Габаритные размеры, вес: 320x180x390 мм, 6 кг





#### ПрофКиП Д5064М ваттметр

- Класс точности: 0.5%
- Номинальный ток: 0.5A /1A
- Номинальное напряжение: 150 В /300 В /600 В
- Нормальная область частот: 45 Гц ... 65 Гц
- Потребляемый ток в линии напряжения: 30 мА
- Габаритные размеры, вес: 266x193x133 мм, 4.5 кг



#### ПрофКиП Д5065М ваттметр

- Класс точности: 0.5%
- Номинальный ток: 2.5A /5A
- Номинальное напряжение: 150 В /300 В /600 В
- Нормальная область частот: 45 Гц ... 65 Гц
- Потребляемый ток в линии напряжения: 30 мА
- Габаритные размеры, вес: 266x193x133 мм, 4.5 кг



#### ПрофКиП Д5066М ваттметр

- Класс точности: 0.5%
- Номинальный ток: 5 A /10 A
- Номинальное напряжение: 150 В /300 В /600 В
- Нормальная область частот: 45 Гц ... 65 Гц
- Потребляемый ток в линии напряжения: 30 мА
- Габаритные размеры, вес: 266x193x133 мм, 4.5 кг



#### ПрофКиП Э535М миллиамперметр

- Диапазон измерения: 0 мА ... 10 мА /0 мА ... 20 мА
- Класс точности: 0.5%
- Шкала: 100
- Длина шкалы: 120 мм
- Сопротивление изоляции: не менее 5 Мом
- Габаритные размеры, вес: 220x170x95 мм, 2 кг



#### ПрофКиП Э536М миллиамперметр

- Диапазон измерения: 0 мА ... 100 мА /0 мА ... 200 мА
- Класс точности: 0.5%
- Шкала: 100
- Длина шкалы: 120 мм
- Сопротивление изоляции: не менее 5 Мом
- Габаритные размеры, вес: 220x170x95 мм, 2 кг

## Лабораторные приборы

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Э537М амперметр

- Диапазон измерения: 0 А ... 0.5 А /0 А ... 1 А
- Класс точности: 0.5%
- Шкала: 100
- Длина шкалы: 120 мм
- Сопротивление изоляции: не менее 5 Мом
- Габаритные размеры, вес: 220x170x95 мм, 2 кг



### ПрофКиП Э538М амперметр

- Диапазон измерения: 0 А ... 2.5 А /0 А ... 5 А
- Класс точности: 0.5%
- Шкала: 100
- Длина шкалы: 120 мм
- Сопротивление изоляции: не менее 5 Мом
- Габаритные размеры, вес: 220x170x95 мм, 2 кг



### ПрофКиП Э539М амперметр

- Диапазон измерения: 0 А ... 5 А /0 А ... 10 А
- Класс точности: 0.5%
- Шкала: 100
- Длина шкалы: 120 мм
- Сопротивление изоляции: не менее 5 Мом
- Габаритные размеры, вес: 220x170x95 мм, 2 кг



### ПрофКиП Э543М вольтметр

- Диапазон измерения: 0 В ... 7.5 В /0 В ... 15 В
- Класс точности: 0.5%
- Шкала: 150
- Длина шкалы: 120 мм
- Сопротивление изоляции: не менее 5 Мом
- Габаритные размеры, вес: 220x170x95 мм, 2 кг



### ПрофКиП Э544М вольтметр

- Диапазон измерения: 0 В ... 30 В /0 В ... 60 В
- Класс точности: 0.5%
- Шкала: 150
- Длина шкалы: 120 мм
- Сопротивление изоляции: не менее 5 Мом
- Габаритные размеры, вес: 220x170x95 мм, 2 кг





**ПрофКиП Э545М вольтметр**

- Диапазон измерения: 0 В ... 300 В /0 В ... 600 В
- Класс точности: 0.5%
- Шкала: 150
- Длина шкалы: 120 мм
- Сопротивление изоляции: не менее 5 Мом
- Габаритные размеры, вес: 220x170x95 мм, 2 кг



#### ПрофКиП ПП-63М потенциометр постоянного тока

- Диапазон измерения потенциала или напряжения: до 230 мВ /46 мВ
- Разрешение измерения потенциала или напряжения: 50 мкВ /10 мкВ
- Рабочий ток: 5 мА /1 мА
- Точность: 0.1%
- Компактные габариты, малый вес
- Питание: 1.5 В типа D x 5 батарея, для гальванометра: 9 В типа 6F22 батарея
- Габаритные размеры, вес: 285x140x215 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП Р33-М1 магазин сопротивления

- 6 декад
- Диапазон: 0.1 Ом ... 99999.9 Ом
- Класс точности (ММЭС): 0.1 /(5 x 10-6)
- Среднее значение номинального сопротивления: 0.03 Ом
- Номинальное значение ступени: 104 Ом ст., 10-1Ом мл.
- Электрическое сопротивление изоляции: не менее 108Ом
- Габаритные размеры, вес: 185x130x115 мм, 2



#### ПрофКиП Р333-М1 мост постоянного тока измерительный

- 4 декады, декада плеч отношений
- Диапазон: 1 Ом ... 9.999 МОм
- Класс точности: 0.5
- Встроенный гальванометр
- Карбонитовый пылевлагозащищенный корпус
- Средняя наработка на отказ: 16000 ч, срок службы не менее 10 лет
- Габаритные размеры, вес: 225x175x120 мм, 2.3 кг



#### ПрофКиП Р4831-М1 магазин сопротивления

- 6 декад
- Диапазон: 0.1 Ом ... 111111.1 Ом
- Класс точности (ММЭС): 0.2 /(2 x 10-6)
- Среднее значение номинального сопротивления: 0.002 Ом
- Номинальное значение ступени: 104 Ом ст., 10-1 Ом мл.
- Электрическое сопротивление изоляции: не менее 5 x 109 Ом
- Габаритные размеры, вес: 185x130x115 мм, 5 кг



#### ПрофКиП Р4833-М1 прибор универсальный измерительный

- 4 декады
- Диапазон: 1 Ом ... 10 МОм
- Переключатель диапазонов: x1Ом, x10Ом, x100Ом, x1000Ом
- Масштаб шкалы измерений: x0.001, x0.01, x0.1, x1, x10, x100, x1000
- Внутреннее сопротивление: 0.02 Ом
- Габаритные размеры, вес: 285x140x215 мм, 2.5 кг
- Питание: 1.5 В x 2 типа АА батареи, для гальванометра: 9 В типа 6F22 батарея

ПрофКиП Р4834-М1 магазин сопротивления

- 7 декад
- Диапазон: 0.01 Ом ... 111111.1 Ом
- Класс точности (ММЭС): 0.2 /(2.5 x 10-7)
- Среднее значение номинального сопротивления: 0.024 Ом
- Номинальное значение ступени: 104 Ом ст., 10-2Ом мл.
- Электрическое сопротивление изоляции: не менее 5 x 109 Ом
- Габаритные размеры, вес: 285x215x140 мм, 2.2 кг



## Осциллографы универсальные

**ПрофКиП**

### ПрофКиП С1-101М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 1
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 2 МГц
- Чувствительность: 50 мВ
- ЭЛТ: круглая, 3 дюйма (8 x 10 дел)
- Максимальное входное напряжение: 400 В
- Вход усилителя: открытый, закрытый, заземленный
- Аттенюатор: 1 /1, 1 /10, 1 /100, 1/1000
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /60 Гц ±2 Гц, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 220x90x270 мм, 3 кг



### ПрофКиП С1-102М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X
- Масштабирование развертки: x 10
- Отключаемая функция автоматического выбора уровня запуска
- Встроенный 6-разрядный частотометр: 10 Гц ... 20 /40 МГц
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



### ПрофКиП С1-103М осциллограф сервисный двухканальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Расширенная чувствительность по вертикали: до 20 В /дел
- Встроенный тестер компонентов
- ТВ-синхронизация, режим Y-X
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



### ПрофКиП С1-107М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 10 МГц
- ЭЛТ: круглая, 3 дюйма (8 x 10 дел, 1 дел = 6 мм)
- ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Масштабирование канала Y: x5
- Простота в эксплуатации
- Высокая производительность
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 140x196x290 мм, 3 кг



### ПрофКиП С1-111М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 1
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 10 МГц
- ЭЛТ: ЭЛТ: круглая, 3 дюйма (8 x 10 дел, 1 дел = 6 мм)
- Чувствительность: 5 мВ /дел
- ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Прозрачная верхняя крышка, для изучения принципа работы
- Разработан для образовательных учреждений
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2 Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 220x90x270 мм, 3 кг





#### ПрофКиП С1-112М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 1
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 10 МГц
- ЭЛТ: круглая, 3 дюйма (8 x 10 дел, 1 дел = 6 мм)
- Чувствительность: 5 мВ /дел
- ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Простота в эксплуатации
- Высокая стабильность
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2 Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 225x91x290 мм, 3 кг



#### ПрофКиП С1-117М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Режим курсорных измерений
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел, по вертикали от 10 В /дел до 20 В /дел
- Масштабирование развертки: x 10
- Встроенный частотомер: 10 Гц ... 20 МГц
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



#### ПрофКиП С1-118М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел, по вертикали до 20 В /дел
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X, ALT
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



#### ПрофКиП С1-120М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- ALT функция запуска
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2 Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x140x400 мм, 8 кг



#### ПрофКиП С1-125М осциллограф сервисный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность по вертикали: до 20 В /дел
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X, ALT
- Встроенный 6-разрядный частотомер: 10 Гц ... 20 МГц
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



## Осциллографы универсальные

**ПрофКиП**

### ПрофКиП С1-126М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- ALT функция запуска
- ТВ-синхронизация
- Режим Y-X
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



[www.profkip.ru](http://www.profkip.ru)

### ПрофКиП С1-127М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 50 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X
- Масштабирование развертки: x 10
- Отключаемая функция автоматического выбора уровня запуска
- Встроенный 6-разрядный частотометр: 10 Гц ... 20 /40 МГц
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



### ПрофКиП С1-128М осциллограф сервисный двухканальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Частота дискретизации: 20 МВыб /с
- Глубина записи: 1 К /СН + 1 К x 2 (обращение к памяти)
- Встроенный интерфейс RS-232
- Масштабирование развертки: x 10 (в режиме цифрового осциллографа максимум x 100)
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



### ПрофКиП С1-130М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (СН1)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X, ALT
- Встроенный 6-разрядный частотометр: 10 Гц ... 20 МГц
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



### ПрофКиП С1-131/2М осциллограф сервисный двухканальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 30 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Частота дискретизации: 20 МВыб /с
- Глубина записи: 1 К /СН + 1 К x 2 (обращение к памяти)
- Встроенный интерфейс RS-232
- Масштабирование развертки: x 10 (в режиме цифрового осциллографа максимум x 100)
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг





#### ПрофКиП С1-134М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Встроенный 6-разрядный частотомер
- ТВ-синхронизация, ALT функция запуска
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 316x132x410 мм, 7.8 кг



#### ПрофКиП С1-137М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 30 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел
- Широкий диапазон по вертикали: 20 В /дел
- ТВ-синхронизация
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- Питание: 110 ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 316x132x410 мм, 7.8 кг



#### ПрофКиП С1-139М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Технология поверхностного монтажа
- ТВ-синхронизация, ALT функция запуска
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 316x132x410 мм, 7.8 кг



#### ПрофКиП С1-142М осциллограф сервисный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность по вертикали: до 20 В /дел
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X, ALT
- Встроенный 6-разрядный частотомер: 10 Гц ... 20 МГц
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



#### ПрофКиП С1-149М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел, по вертикали до 20 В /дел
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X, ALT
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг

## Осциллографы универсальные

**ПрофКиП**

### ПрофКиП С1-150М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 1
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 5 МГц
- Чувствительность: 50 мВ
- ЭЛТ: круглая, 3 дюйма (8 x 10 дел)
- Максимальное входное напряжение: 400 В
- Вход усилителя: открытый, закрытый, заземленный
- Аттенюатор: 1 /1, 1 /10, 1 /100, 1/1000
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /60 Гц ±2 Гц, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 220x90x270 мм, 3 кг



### ПрофКиП С1-151/1М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- ALT функция запуска
- ТВ-синхронизация
- Режим Y-X
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



### ПрофКиП С1-151М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Технология поверхностного монтажа
- ТВ-синхронизация, ALT функция запуска
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2 Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 316x132x410 мм, 7.8 кг



### ПрофКиП С1-152М осциллограф сервисный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X
- Масштабирование развертки: x 10
- Отключаемая функция автоматического выбора уровня запуска
- Встроенный 6-разрядный частотомер: 10 Гц ... 20 /40 МГц
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



### ПрофКиП С1-155М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Технология поверхностного монтажа
- ТВ-синхронизация, ALT функция запуска
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2 Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 316x132x410 мм, 7.8 кг





#### ПрофКиП С1-156М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 1
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 10 МГц
- ЭЛТ: круглая, 3 дюйма (8 x 10 дел, 1 дел = 6 мм)
- Чувствительность: 5 мВ /дел
- ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Простота в эксплуатации
- Высокая стабильность
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2 Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 140x196x290 мм, 3 кг



#### ПрофКиП С1-157М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Разворотка с задержкой
- 10 групп настроек сохранения и воспроизведения на передней панели
- Курсорные измерения (7 функций)
- Панель настройки блокировки цифровых функций управления
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 9 кг



#### ПрофКиП С1-159М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 1
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 10 МГц
- ЭЛТ: круглая, 3 дюйма (8 x 10 дел, 1 дел = 6 мм)
- Чувствительность: 5 мВ /дел
- ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Простота в эксплуатации
- Высокая стабильность
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2 Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 220x90x270 мм, 3 кг



#### ПрофКиП С1-160М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- ALT функция запуска
- Масштабирование развертки: x 10
- ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Встроенный тестер компонентов
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



#### ПрофКиП С1-161М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Режим курсорных измерений
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел, по вертикали от 10 В /дел до 20 В /дел
- Масштабирование развертки: x 10
- Встроенный частотомер: 10 Гц ... 20 МГц
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг

## Осциллографы универсальные

**ПрофКиП**

### ПрофКиП С1-166М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел
- ALT функция запуска
- Масштабирование развертки: x 10
- ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



### ПрофКиП С1-171М осциллограф сервисный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Встроенный 6-разрядный частотометр
- ТВ-синхронизация, ALT функция запуска
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 316x132x410 мм, 7.8 кг



### ПрофКиП С1-64М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Встроенный 6-разрядный частотометр
- ТВ-синхронизация, ALT функция запуска
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- Масштабирование развертки: x 10
- Питание: 110 ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 316x132x410 мм, 7.8 кг



### ПрофКиП С1-77М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел)
- Расширенная чувствительность по вертикали: до 20 В /дел
- ТВ-синхронизация, режим Y-X
- Масштабирование развертки: x 10
- Автоматическая синхронизация, фиксация уровня
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



### ПрофКиП С1-79М осциллограф сервисный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- ТВ-синхронизация, режим Y-X, ALT
- Встроенный 6-разрядный частотометр: 10 Гц ... 20 МГц
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг





#### ПрофКиП С1-93М осциллограф сервисный двухканальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел
- Расширенная чувствительность по вертикали: до 20 В /дел
- Встроенный функциональный генератор: 0.1 Гц ... 1 МГц
- ALT функция запуска, ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x145x440 мм, 8 кг



#### ПрофКиП С1-94М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 1
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 10 МГц
- ЭЛТ: круглая, 3 дюйма (8 x 10 дел, 1 дел = 6 мм)
- Чувствительность: 5 мВ /дел
- ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Простота в эксплуатации
- Высокая стабильность
- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10% /50 Гц ±2 Гц, 60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 130x190x280 мм, 3 кг



#### ПрофКиП С1-96М осциллограф универсальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Высокая чувствительность: 1 мВ /дел
- ALT функция запуска
- Масштабирование развертки: x 10
- ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг



#### ПрофКиП С1-99М осциллограф сервисный двухканальный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- ALT функция запуска
- Масштабирование развертки: x 10
- ТВ-синхронизация, режим X-Y
- Встроенный тестер компонентов
- Питание: 110 В /220 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 310x150x455 мм, 8 кг

## Осциллографы цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП С8-1021 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 25 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвывб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 10 Гвывб /с
- Глубина памяти: 32К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 305x133x154 мм, 2.3 кг



### ПрофКиП С8-1041 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвывб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 25 Гвывб /с
- Глубина памяти: 32К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 305x133x154 мм, 2.3 кг



### ПрофКиП С8-1042 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвывб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвывб /с
- Глубина памяти: 4 К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 305x133x154 мм, 2.3 кг



### ПрофКиП С8-1043 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвывб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвывб /с
- Глубина памяти: 2 М
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 305x133x154 мм, 2.3 кг



### ПрофКиП С8-1061 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвывб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвывб /с
- Глубина памяти: 32К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 305x133x154 мм, 2.3 кг





#### ПрофКиП C8-1062 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 2 М
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 305x133x154 мм, 2.3 кг



#### ПрофКиП C8-1101 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 32К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 305x133x154 мм, 2.3 кг



#### ПрофКиП C8-1102 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 2 М
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 305x133x154 мм, 2.3 кг



#### ПрофКиП C8-1151 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 150 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 4 К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 305x133x154 мм, 2.3 кг



#### ПрофКиП C8-1152 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 150 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, цветной TFT (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 2 М
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 305x133x154 мм, 2.3 кг

## Осциллографы цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП С8-1201 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 200 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвывб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвывб /с
- Глубина памяти: 32К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 323x157x135 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП С8-17М осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 МГц
- Экран: 8 дюймов, цветной TFT (800x600) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвывб /с
- Глубина памяти: 10 М
- Интерфейс: USB, LAN, RS-232
- Автоматические, курсорные измерения, математический анализ
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 40x155x70 мм, 1.8 кг



### ПрофКиП С8-2021 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 25 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвывб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 10 Гвывб /с
- Глубина памяти: 32К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 323x157x135 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП С8-2051 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 50 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвывб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвывб /с
- Глубина памяти: 32К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 323x157x135 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП С8-2072 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 70 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвывб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвывб /с
- Глубина памяти: 40К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг





#### ПрофКиП С8-2073 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 70 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 2 М
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП С8-2101 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 32К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 323x157x135 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП С8-2102 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 40К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП С8-2103 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 2 М
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП С8-2153 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 150 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 2 М
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг

## Осциллографы цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП С8-2201 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 200 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 500 МВыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 32К
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 323x157x135 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП С8-2202 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 200 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвыб /с (каждый канал)
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 5 К (на канал)
- Интерфейс: USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП С8-23М осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 8 дюймов, цветной TFT (800x600) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвыб /с
- Глубина памяти: 10 М
- Интерфейс: USB, LAN, RS-232
- Автоматические, курсорные измерения, математический анализ
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 40x155x70 мм, 1.8 кг



### ПрофКиП С8-24М осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 200 МГц
- Экран: 8 дюймов, цветной TFT (800x600) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвыб /с
- Глубина памяти: 10 М
- Интерфейс: USB, LAN, RS-232
- Автоматические, курсорные измерения, математический анализ
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 40x155x70 мм, 1.8 кг



### ПрофКиП С8-28М осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 8 дюймов, цветной TFT (800x600) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвыб /с
- Глубина памяти: 10 М
- Интерфейс: USB, LAN, RS-232
- Автоматические, курсорные измерения, математический анализ
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 40x155x70 мм, 1.8 кг





#### ПрофКиП C8-3021 осциллограф смешанных сигналов

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 25 МГц
- Экран: 7.8 дюймов, цветной (640x800) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 100 Мвывб /с
- Глубина памяти: 6 К
- 16-канальный логический анализатор
- Интерфейс: USB 1.1, RS-232
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 370x180x120 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП C8-3101 осциллограф смешанных сигналов

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 8 дюймов, цветной TFT (640x800) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвывб /с
- Глубина памяти: 2 М
- 16-канальный логический анализатор
- Интерфейс: USB 2.0, USB-host, RS-232
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 370x180x120 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП C8-3102 осциллограф смешанных сигналов

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 8 дюймов, цветной TFT (640x800) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвывб /с
- Глубина памяти: 2 М
- 16-канальный логический анализатор
- Интерфейс: USB 2.0, USB-host, RS-232
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 370x180x120 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП C8-3201 осциллограф смешанных сигналов

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 200 МГц
- Экран: 8 дюймов, цветной TFT (640x800) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвывб /с
- Глубина памяти: 2 М
- 16-канальный логический анализатор
- Интерфейс: USB 2.0, USB-host, RS-232
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 370x180x120 мм, 2.2 кг



#### ПрофКиП C8-33М осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 25 МГц
- Экран: 7.5 дюймов, цветной STN (640x480) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 100 Мвывб /с
- Глубина памяти: 5 К
- Интерфейс: RS-232 или USB
- 4 часа автономной работы с литиевым аккумулятором (ононально)
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 350x157x103 мм, 1.6 кг

## Осциллографы цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП С8-36М осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 40 МГц
- Экран: 7.5 дюймов, цветной STN (640x480) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 250 Гвыб /с
- Глубина памяти: 6 К
- Интерфейс: RS-232 или USB
- 4 часа автономной работы с литиевым аккумулятором (опционально)
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 350x157x103 мм, 1.6 кг



### ПрофКиП С8-4072 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 70 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 24 К
- Интерфейс: Double USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП С8-4074 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 4
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 70 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 24 К
- Интерфейс: Double USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП С8-4102 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 24 К
- Интерфейс: Double USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг



### ПрофКиП С8-4104 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 4
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 24 К
- Интерфейс: Double USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг





#### ПрофКиП C8-41М осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 25 МГц
- Экран: 8 дюймов, цветной STN (640x480) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 100 Гвыб /с
- Глубина памяти: 5 К
- Интерфейс: RS-232 или USB
- 4 часа автономной работы с литиевым аккумулятором (опционально)
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 350x157x103 мм, 1.6 кг



#### ПрофКиП C8-4202 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 200 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 24 К
- Интерфейс: Double USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП C8-4204 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 4
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 200 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 24 К
- Интерфейс: Double USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП C8-4302 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 300 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 24 К
- Интерфейс: Double USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг



#### ПрофКиП C8-4304 осциллограф цифровой

- Количество каналов: 4
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 300 МГц
- Экран: 7 дюймов, цветной TFT (480x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 2 Гвыб /с
- Эквивалентная частота дискретизации: 50 Гвыб /с
- Глубина памяти: 24 К
- Интерфейс: Double USB-Host, USB-Device, RS-232, PASS /FALL out
- Питание: 100 В ... 240 В, 45 Гц ... 440 Гц, 50 ВА
- Габаритные размеры, вес: 232x157x135 мм, 2.5 кг

## Осциллографы цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП С8-46М осциллограф цифровой

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 МГц
- Экран: 7.5 дюймов, цветной STN (640x480) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 250 Мвывб /с
- Глубина памяти: 6 К
- Интерфейс: RS-232 или USB
- 4 часа автономной работы с литиевым аккумулятором (опционально)
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 350x157x103 мм, 1.6 кг





#### ПрофКиП С8-101 осциллограф-мультиметр портативный

- Количество каналов: 1
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- Экран: 3.5 дюйма, цветной TFT (320x240)
- Максимальная частота дискретизации: 100 Мвывб /с
- Память: 6 К на канал
- Мультиметр 3½ (4000 отсчетов): напряжение, сила тока, сопротивление, ёмкость
- Автономная работа от встроенного аккумулятора
- Интерфейс: USB
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц, встроенная Li-Ion 7.4 В батарея (6 часов работы)
- Габаритные размеры, вес: 180x115x40 мм, 0.645 кг



#### ПрофКиП С8-122 осциллограф-мультиметр портативный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- Экран: 3.7 дюйма, цветной TFT (640x480)
- Максимальная частота дискретизации: 100 Мвывб /с
- Память: 6 К на канал
- Мультиметр 3½ (4000 отсчетов): напряжение, сила тока, сопротивление, ёмкость
- Автономная работа от встроенного аккумулятора
- Интерфейс: USB
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц, встроенная Li-Ion 7.4 В батарея (6 часов работы)
- Габаритные размеры, вес: 180x115x40 мм, 0.645 кг



#### ПрофКиП С8-123 осциллограф-мультиметр портативный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 20 МГц
- Экран: 3.8 дюйма, цветной TFT (640x480)
- Максимальная частота дискретизации: 100 Мвывб /с
- Память: 6 К на канал
- Мультиметр 3½ (4000 отсчетов): напряжение, сила тока, сопротивление, ёмкость
- Автономная работа от встроенного аккумулятора
- Интерфейс: USB
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц, встроенная Li-Ion 7.4 В батарея (6 часов работы)
- Габаритные размеры, вес: 180x115x40 мм, 0.645 кг



#### ПрофКиП С8-124 осциллограф-мультиметр портативный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 МГц
- Экран: 3.8 дюйма, цветной TFT (640x480)
- Максимальная частота дискретизации: 500 Мвывб /с
- Память: 6 К на канал
- Мультиметр 3½ (4000 отсчетов): напряжение, сила тока, сопротивление, ёмкость
- Автономная работа от встроенного аккумулятора
- Интерфейс: USB
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц, встроенная Li-Ion 7.4 В батарея (6 часов работы)
- Габаритные размеры, вес: 180x115x40 мм, 0.645 кг



#### ПрофКиП С8-125 осциллограф-мультиметр портативный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 3.8 дюйма, цветной TFT (640x480)
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвывб /с
- Память: 6 К на канал
- Мультиметр 3½ (4000 отсчетов): напряжение, сила тока, сопротивление, ёмкость
- Автономная работа от встроенного аккумулятора
- Интерфейс: USB
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц, встроенная Li-Ion 7.4 В батарея (6 часов работы)
- Габаритные размеры, вес: 180x115x40 мм, 0.645 кг

## Осциллографы-мультиметры портативные

ПрофКиП

### ПрофКиП С8-126 осциллограф-мультиметр портативный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 МГц
- Экран: 3.7 дюйма, цветной TFT (640x480)
- Максимальная частота дискретизации: 250 Мвывб /с
- Память: 6 К на канал
- Мультиметр 3½ (4000 отсчетов): напряжение, сила тока, сопротивление, ёмкость
- Автономная работа от встроенного аккумулятора
- Интерфейс: USB
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц, встроенная Li-Ion 7.4 В батарея (6 часов работы)
- Габаритные размеры, вес: 180x115x40 мм, 0.645 кг



### ПрофКиП С8-192 осциллограф-мультиметр портативный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 МГц
- Экран: 5.7 дюйма, цветной TFT-LCD (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвывб /с
- Глубина памяти: 2 М
- Цифровой осциллограф, мультиметр, цифровой самописец, регистратор
- Изолированные входы
- Интерфейс: USB 2.0
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц, встроенная Li-Ion 7.4 В батарея (5 часов работы)
- Габаритные размеры, вес: 259x163x53 мм, 1.5 кг



### ПрофКиП С8-196 осциллограф-мультиметр портативный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 100 МГц
- Экран: 5.7 дюйма, цветной TFT-LCD (320x234) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 1 Гвывб /с
- Глубина памяти: 2 М
- Цифровой осциллограф, мультиметр, цифровой самописец, регистратор
- Изолированные входы
- Интерфейс: USB 2.0
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц, встроенная Li-Ion 7.4 В батарея (5 часов работы)
- Габаритные размеры, вес: 259x163x53 мм, 1.5 кг



### ПрофКиП С8-199 осциллограф-мультиметр портативный

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 200 МГц
- Экран: 5.7 дюймов, монохромный (320x240) LCD
- Максимальная частота дискретизации: 200 Мвывб /с
- Глубина памяти: 32 К на канал
- 3.5-разрядный мультиметр: напряжение, сила тока, сопротивление
- Режим растяжки (X2 ... X10) и регистратора (до 70 часов)
- Интерфейс: RS-232
- Питание: 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц, встроенная Li-Ion батарея (4 часа работы)
- Габаритные размеры, вес: 268x168x60 мм, 1.8 кг





**ПрофКиП COBRA-110 пирометр**

- Диапазон измерения: 30°C ... 45°C
- Точность: ±0.3°C
- Расстояние для измерения: 1 см ... 3 см
- Разрешение: 0.1°C
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 146x80x38 мм, 0.15 кг



**ПрофКиП COBRA-300 пирометр**

- Диапазон измерения: -32°C ... 400°C
- Точность: ±1.5°C
- Отношение расстояние: пятно: 12:1
- Разрешение: 0.1°C
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 146x80x38 мм, 0.168 кг



**ПрофКиП COBRA-320 пирометр**

- Диапазон измерения: -32°C ... 320°C
- Точность: ±2.0°C
- Отношение расстояние: пятно: 12:1
- Разрешение: 0.1°C
- Питание: тип AAA x2 батарея
- Габаритные размеры, вес: 143x93x38 мм, 0.15 кг



**ПрофКиП COBRA-330 пирометр**

- Диапазон измерения: -32°C ... 330°C
- Точность: ±2.0°C
- Отношение расстояние: пятно: 12:1
- Разрешение: 0.1°C
- Питание: тип AAA x2 батарея
- Габаритные размеры, вес: 143x93x38 мм, 0.15 кг



**ПрофКиП COBRA-350 пирометр**

- Диапазон измерения: -50°C ... 480°C
- Точность: ±1.5°C
- Отношение расстояние: пятно: 12:1
- Разрешение: 0.1°C
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 146x80x38 мм, 0.168 кг

## Пирометры (инфракрасные термометры)

**ПрофКиП**

### ПрофКиП COBRA-550 пирометр

- Диапазон измерения: -32°C ... 550°C
- Точность: ±2.0°C
- Отношение расстояние: пятно: 12:1
- Разрешение: 0.1°C
- Питание: тип AAA x2 батарея
- Габаритные размеры, вес: 143x93x38 мм, 0.15 кг



### ПрофКиП COBRA-842 пирометр

- Диапазон измерения: -50°C ... 600°C
- Точность, разрешение: ±1.5°C, 0.1°C
- Отношение расстояние: пятно: 12:1
- Вычислительные функции, память
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 175x100x49 мм, 0.21 кг



### ПрофКиП COBRA-852 пирометр

- Диапазон измерения: -50°C ... 700°C
- Точность, разрешение: ±1.5°C, 0.1°C
- Отношение расстояние: пятно: 12:1
- Вычислительные функции, память
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 175x100x49 мм, 0.21 кг



### ПрофКиП COBRA-862 пирометр

- Диапазон измерения: -50°C ... 900°C
- Точность, разрешение: ±1.5°C, 0.1°C
- Отношение расстояние: пятно: 12:1
- Вычислительные функции, память
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 175x100x49 мм, 0.21 кг



### ПрофКиП COBRA-862plus пирометр

- Диапазон измерения: -50°C ... 1000°C
- Точность, разрешение: ±2.0°C, 0.1°C
- Отношение расстояние: пятно: 20:1
- Вычислительные функции, память
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 200x155x59 мм, 0.48 кг





**ПрофКиП COBRA-872 пирометр**

- Диапазон измерения: -18°C ... 1350°C
- Точность, разрешение: ±2.0°C, 0.1°C /1.0°C
- Отношение расстояние:пятно: 50:1
- Вычислительные функции, память
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 200x155x59 мм, 0.48 кг



**ПрофКиП COBRA-872plus пирометр**

- Диапазон измерения: -50°C ... 1150°C
- Точность, разрешение: ±2.0°C, 0.1°C
- Отношение расстояние:пятно: 20:1
- Вычислительные функции, память
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 200x155x59 мм, 0.48 кг



**ПрофКиП COBRA-882 пирометр**

- Диапазон измерения: 200°C ... 1650°C
- Точность, разрешение: ±2.0°C, 0.1°C /1.0°C
- Отношение расстояние:пятно: 50:1
- Вычислительные функции, память
- Питание: 9 В батарея, адаптер питания 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 200x155x59 мм, 0.48 кг



**ПрофКиП COBRA-892 пирометр**

- Диапазон измерения: 200°C ... 1850°C
- Точность, разрешение: ±2.0°C, 0.1°C /1.0°C
- Отношение расстояние:пятно: 80:1
- Вычислительные функции, память
- Питание: 9 В батарея, адаптер питания 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 200x155x59 мм, 0.48 кг



**ПрофКиП COBRA-922 пирометр**

- Диапазон измерения: 200°C ... 2200°C
- Точность, разрешение: ±2.0°C, 0.1°C /1.0°C
- Отношение расстояние:пятно: 80:1
- Вычислительные функции, память
- Питание: 9 В батарея, адаптер питания 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 200x155x59 мм, 0.48 кг

## Пирометры (инфракрасные термометры)

**ПрофКиП**

### ПрофКиП COBRA-972 пирометр

- Диапазон измерения: 200°C ... 2200°C
- Точность, разрешение: ±2.0°C, 0.1°C /1.0°C
- Отношение расстояние:пятно: 80:1
- Вычислительные функции, память
- Питание: 9 В батарея, адаптер питания 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 200x155x59 мм, 0.48 кг



### ПрофКиП COBRA-982 пирометр

- Диапазон измерения: 200°C ... 2500°C
- Точность, разрешение: ±2.0°C, 0.1°C /1.0°C
- Отношение расстояние:пятно: 80:1
- Вычислительные функции, память
- Питание: 9 В батарея, адаптер питания 100 В ... 240 В, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 200x155x59 мм, 0.48 кг





#### ПрофКиП ДАЗОР-911 ручной металлодетектор

- Индикация детектирования: звуковая, светодиодная, вибрация
- Принцип детектирования: электромагнитная индукция
- Максимальная глубина исследования: 25 мм
- Размеры объекта исследования: > 2 x 10 мм
- Направление исследования: 360°
- Питание: тип AA x 2 батареи
- Габаритные размеры, вес: 246x38x38 мм, 0.162 кг



#### ПрофКиП ДАЗОР-914 ручной металлодетектор

- Индикация детектирования: звуковая, светодиодная, вибрация
- Принцип детектирования: электромагнитная индукция
- Максимальная глубина исследования: 25 мм
- Размеры объекта исследования: > 2 x 10 мм
- Направление исследования: 360°
- Питание: тип AA x 2 батареи
- Габаритные размеры, вес: 465x38x38 мм, 0.359 кг



#### ПрофКиП ДАЗОР-934 ручной металлодетектор

- Индикация детектирования: звуковая, светодиодная, вибрация
- Принцип детектирования: электромагнитная индукция
- Максимальная глубина исследования: 50 мм
- Размеры объекта исследования: > 2 x 10 мм
- Направление исследования: 2 стороны
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 558x70x43 мм, 0.64 кг



#### ПрофКиП ДАЗОР-954 ручной металлодетектор

- Индикация детектирования: звуковая, светодиодная, вибрация
- Принцип детектирования: электромагнитная индукция
- Максимальная глубина исследования: 50 мм
- Размеры объекта исследования: > 2 x 10 мм
- Направление исследования: 2 стороны
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 410x80x40 мм, 0.365 кг



#### ПрофКиП ПОИСК-924 металлоискатель

- Индикация детектирования: звуковая, визуальная (ЖК-дисплей)
- Режим детектирования: баланс заземления, дискриминация
- Максимальная глубина исследования: 1.5 м
- Возможность различать черные и цветные металлы
- Фонарик для подсветки
- Питание: 2000 мА Li-батарея
- Габаритные размеры, вес: 30x30x113.5 мм, 2.5 кг

Поисковое оборудование

ПрофКиП

ПрофКиП ПОИСК-944 металлоискатель

- Индикация детектирования: звуковая, светодиодная
- Режим детектирования: баланс заземления, дискриминация
- Максимальная глубина исследования: 1.5 м
- Возможность различать черные и цветные металлы
- Фонарик для подсветки
- Питание: 2000 mA Li-батарея
- Габаритные размеры, вес: 30x30x113.5 мм, 2.2 кг



**ПрофКиП РСП-2-1 реостат сопротивления ползунковый**



- Мощность: 160 ВА
- Сопротивление: 3300 Ом
- Максимальный ток: 0.22 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 300x140x95 мм, 2.0 кг

**ПрофКиП РСП-2-3 реостат сопротивления ползунковый**



- Мощность: 160 ВА
- Сопротивление: 1000 Ом
- Максимальный ток: 0.4 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 300x140x95 мм, 2.0 кг

**ПрофКиП РСП-2-5 реостат сопротивления ползунковый**



- Мощность: 160 ВА
- Сопротивление: 330 Ом
- Максимальный ток: 0.7 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 300x140x95 мм, 2.0 кг

**ПрофКиП РСП-2-8 реостат сопротивления ползунковый**



- Мощность: 160 ВА
- Сопротивление: 100 Ом
- Максимальный ток: 1.25 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 300x140x95 мм, 2.0 кг

**ПрофКиП РСП-2-11 реостат сопротивления ползунковый**



- Мощность: 160 ВА
- Сопротивление: 33 Ом
- Максимальный ток: 2.2 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 300x140x95 мм, 2.0 кг

## Реостаты сопротивления ползунковые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП РСП-2-15 реостат сопротивления ползунковый

- Мощность: 160 ВА
- Сопротивление: 10 Ом
- Максимальный ток: 4 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 300x140x95 мм, 2.0 кг



### ПрофКиП РСП-2-20 реостат сопротивления ползунковый

- Мощность: 160 ВА
- Сопротивление: 3.3 Ом
- Максимальный ток: 7 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 300x140x95 мм, 2.0 кг



### ПрофКиП РСП-3-0 реостат сопротивления ползунковый

- Мощность: 320 ВА
- Сопротивление: 10000 Ом
- Максимальный ток: 0.18 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 410x140x95 мм, 2.6 кг



### ПрофКиП РСП-3-2 реостат сопротивления ползунковый

- Мощность: 320 ВА
- Сопротивление: 3300 Ом
- Максимальный ток: 0.31 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 410x140x95 мм, 2.6 кг



### ПрофКиП РСП-3-3 реостат сопротивления ползунковый

- Мощность: 320 ВА
- Сопротивление: 1000 Ом
- Максимальный ток: 0.57 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 410x140x95 мм, 2.6 кг





**ПрофКиП РСП-3-7 реостат сопротивления ползунковый**

- Мощность: 320 ВА
- Сопротивление: 330 Ом
- Максимальный ток: 1 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 410x140x95 мм, 2.6 кг



**ПрофКиП РСП-3-9 реостат сопротивления ползунковый**

- Мощность: 320 ВА
- Сопротивление: 100 Ом
- Максимальный ток: 1.8 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 410x140x95 мм, 2.6 кг



**ПрофКиП РСП-3-12 реостат сопротивления ползунковый**

- Мощность: 320 ВА
- Сопротивление: 33 Ом
- Максимальный ток: 3.1 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 410x140x95 мм, 2.6 кг



**ПрофКиП РСП-3-17 реостат сопротивления ползунковый**

- Мощность: 320 ВА
- Сопротивление: 10 Ом
- Максимальный ток: 5.7 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 410x140x95 мм, 2.6 кг



**ПрофКиП РСП-3-20 реостат сопротивления ползунковый**

- Мощность: 320 ВА
- Сопротивление: 3.3 Ом
- Максимальный ток: 10 А
- Диаметр керамической трубы: 47 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 410x140x95 мм, 2.6 кг

## Реостаты сопротивления ползунковые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП РСП-4-2 реостат сопротивления ползунковый

- Мощность: 640 ВА
- Сопротивление: 5000 Ом
- Максимальный ток: 0.36 А
- Диаметр керамической трубы: 64 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 490x160x100 мм, 3.2 кг



### ПрофКиП РСП-4-4 реостат сопротивления ползунковый

- Мощность: 640 ВА
- Сопротивление: 1650 Ом
- Максимальный ток: 0.63 А
- Диаметр керамической трубы: 64 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 490x160x100 мм, 3.2 кг



### ПрофКиП РСП-4-6 реостат сопротивления ползунковый

- Мощность: 640 ВА
- Сопротивление: 500 Ом
- Максимальный ток: 1.1 А
- Диаметр керамической трубы: 64 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 490x160x100 мм, 3.2 кг



### ПрофКиП РСП-4-9 реостат сопротивления ползунковый

- Мощность: 640 ВА
- Сопротивление: 165 Ом
- Максимальный ток: 2 А
- Диаметр керамической трубы: 64 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 490x160x100 мм, 3.2 кг



### ПрофКиП РСП-4-12 реостат сопротивления ползунковый

- Мощность: 640 ВА
- Сопротивление: 50 Ом
- Максимальный ток: 3.6 А
- Диаметр керамической трубы: 64 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 490x160x100 мм, 3.2 кг





**ПрофКиП РСП-4-17 реостат сопротивления ползунковый**

- Мощность: 640 ВА
- Сопротивление: 16.5 Ом
- Максимальный ток: 6.2 А
- Диаметр керамической трубы: 64 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 490x160x100 мм, 3.2 кг



**ПрофКиП РСП-4-20 реостат сопротивления ползунковый**

- Мощность: 640 ВА
- Сопротивление: 5 Ом
- Максимальный ток: 11.4 А
- Диаметр керамической трубы: 64 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 490x160x100 мм, 3.2 кг



**ПрофКиП РСП-4-23 реостат сопротивления ползунковый**

- Мощность: 640 ВА
- Сопротивление: 1.6 Ом
- Максимальный ток: 20 А
- Диаметр керамической трубы: 64 мм
- Максимальное рабочее напряжение: 380 В пер, 400 В пост
- Габариты, вес: 490x160x100 мм, 3.2 кг

## Тахометры цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП ТЦ-34 тахометр цифровой бесконтактный

- Диапазон измерения: 5 об /мин ... 99 999 об /мин
- Точность:  $\pm 0.05\% + 1$  знач
- Память: минимальное, максимальное, последнее измеренное значение
- Высококонтрастный ЖКИ (высота цифр 10 мм)
- Питание: тип AAA x 3 батареи 1.5 В
- Габаритные размеры, вес: 220x76x30 мм, 0.2 кг



### ПрофКиП ТЦ-34В тахометр цифровой бесконтактный

- Диапазон измерения: 2.5 об /мин ... 99 999 об /мин
- Точность:  $\pm 0.05\% + 1$  знач
- Память: минимальное, максимальное, последнее измеренное значение
- Разрядность: 10000 отсчетов
- Питание: тип AA x 4 батареи 1.5 В, внешний адаптер 6 В
- Габаритные размеры, вес: 160x72x37 мм, 0.175 кг



### ПрофКиП ТЦ-35 тахометр цифровой контактный

- Диапазон: 0.5 ... 19 999 (об /мин), 0.05 ... 1 999.9 (м /мин), 0.05 ... 99 999 (м)
- Точность:  $\pm 0.05\% + 1$  знач
- Память: 96 ячеек
- Дисплей: 0.6 дюймов, 5 цифр
- Питание: тип AA x 4 батареи 1.5 В
- Габаритные размеры, вес: 210x74x37 мм, 0.28 кг



### ПрофКиП ТЦ-35В тахометр цифровой контактный

- Диапазон: 0.5 ... 19 999 (об /мин), 0.05 ... 1 999.9 (м /мин), 0.05 ... 99 999 (м)
- Точность:  $\pm 0.05\% + 1$  знач
- Память: 96 ячеек
- Разрядность: 10000 отсчетов
- Питание: тип AA x 4 батареи 1.5 В, внешний адаптер 6 В
- Габаритные размеры, вес: 195x76x40 мм, 0.175 кг



### ПрофКиП ТЦ-36 тахометр цифровой комбинированный

- Диапазон измерения: б /к: 5 ... 99 999 (об /мин), к: 0.5 ... 19 999 (об /мин), 0.5 ... 1 999.9 (м /мин)
- Точность:  $\pm 0.05\% + 1$  знач
- Память: минимальное, максимальное, последнее измеренное значение
- Высококонтрастный ЖКИ (высота цифр 10 мм)
- Питание: тип AAA x 3 батареи 1.5 В
- Габаритные размеры, вес: 220x76x30 мм, 0.2 кг





#### ПрофКиП ТЦ-36В тахометр цифровой комбинированный



- Диапазон измерения: б /к: 2.5 ... 99 999 (об /мин), к: 0.5 ... 19 999 (об /мин), 0.05 ... 1 999.9 (м /мин)
- Точность: ±0.05% + 1 знач
- Память: минимальное, максимальное, последнее измеренное значение
- Разрядность: 10000 отсчетов
- Питание: тип AA x 4 батареи 1.5 В, внешний адаптер 6 В
- Габаритные размеры, вес: 160x72x37 мм, 0.175 кг



#### ПрофКиП ТЦ-54 тахометр цифровой бесконтактный



- Диапазон измерения: 2.5 об /мин ... 99 999 об /мин
- Точность: ±0.05% + 1 знач
- Удержание показаний (HOLD)
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Питание: тип AAA x 3 батареи 1.5 В
- Габаритные размеры, вес: 150x54x27 мм, 0.113 кг



#### ПрофКиП ТЦ-55 тахометр цифровой контактный



- Диапазон: 0.5 ... 19 999 (об /мин), 0.05 ... 19 999.9 (м /мин)
- Точность: ±0.05% + 1 знач
- Память: минимальное, максимальное, последнее измеренное значение
- Индикация зарядки батареи
- Питание: тип AAA x 3 батареи 1.5 В
- Габаритные размеры, вес: 155x55x35 мм, 0.146 кг

## Твердомеры цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП АЛМАЗ-936 твердомер цифровой

- Единицы измерения: HL, HB, HV, HS, HRC, HRA
- Диапазон измерения: 170 ... 960 HLD, 17 ... 68 HRC, 19 ... 651 HB, 80 ... 976 HV, 30 ... 100 HS, 59 ... 85 HRA, 13 ... 100 HRB
- Точность измерения:  $\pm 10$  HLD
- Направление измерения: 360°
- Память: 500 измерений
- Внешний интерфейс: USB
- Питание: тип AA x 4 батареи
- Габаритные размеры, вес: 150x80x38 мм, 0.36 кг





#### ПрофКиП МТ-930 толщиномер электронный

- Диапазон измерений: 0 нм ... 1800 нм
- Датчик: встроенный
- Принцип действия: магнитная индукция
- Точность:  $\pm(3\% \pm 1 \text{ нм})$
- Разрешение: 0.1 нм
- Режимы измерений: одиночный, серийный
- Память: 15 групп значений
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 67x30x183 мм, 0.147 кг



#### ПрофКиП МТ-931 толщиномер электронный

- Диапазон измерений: 0 нм ... 1800 нм
- Датчик: выносной
- Принцип действия: магнитная индукция
- Точность:  $\pm(3\% \pm 1 \text{ нм})$
- Разрешение: 0.1 нм
- Режимы измерений: одиночный, серийный
- Память: 15 групп значений
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 70x30x150 мм, 0.129 кг



#### ПрофКиП МТ-933 толщиномер электронный

- Диапазон измерений: 0 мкм ... 1999 мкм
- Датчик: встроенный
- Принцип действия: магнитная индукция
- Точность:  $\pm(3\% \pm 1 \text{ мкм})$
- Разрешение: 0.1 мкм
- Режимы измерений: одиночный, серийный
- Память: 15 групп значений
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 163x43x30 мм, 0.112 кг



#### ПрофКиП МТ-933А толщиномер электронный

- Диапазон измерений Fe /NFe: 0 мкм ... 1800 мкм /0 мкм ... 1250 мкм
- Датчик: встроенный
- Принцип действия: магнитная индукция
- Точность:  $\pm(3\% \pm 1 \text{ мкм})$
- Разрешение: 0.1 мкм
- Режимы измерений: одиночный, серийный
- Память: 15 групп значений
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 163x43x30 мм, 0.112 кг



#### ПрофКиП УТ-850 толщиномер ультразвуковой

- Диапазон измерений: 1.2 мм ... 225.0 мм (сталь)
- Датчик: выносной
- Возможный диапазон звуковой скорости: 1 м /сек ... 9999 м /сек
- Точность:  $\pm(1\% \pm 0.1 \text{ мм})$
- Нижний предел для измерения труб: диаметр 20 x 3 мм (сталь)
- Рабочая частота: 5 МГц
- Память
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 70x145.5x28 мм, 0.21 кг

## Толщиномеры цифровые

**ПрофКиП**

### ПрофКиП УТ-860 толщиномер ультразвуковой

- Диапазон измерений: 1.2 мм ... 300 мм (сталь)
- Датчик: выносной
- Возможный диапазон звуковой скорости: 1 м /сек ... 9999 м /сек
- Точность:  $\pm(1\% \pm 0.1 \text{ мм})$
- Нижний предел для измерения труб: диаметр 20 x 3 мм (сталь)
- Рабочая частота: 5 МГц
- Память
- Питание: 9 В батарея
- Габаритные размеры, вес: 70x145.5x28 мм, 0.21 кг





#### ПрофКиП УПУ-10/1М установка пробойная универсальная

- Пределы установки выходного напряжения: 1 кВ, 3 кВ, 10 кВ
- Максимальный выходной ток: 100 мА
- Порог срабатывания токовой защиты: 120 мА ±5 мА
- Питание: 220В ±20 В, 50 Гц ±1 Гц
- Габаритные размеры, вес блока управления: 320x200x355 мм, 15 кг
- Габаритные размеры, вес блока высоковольтного: 315x290x410 мм, 25 кг



#### ПрофКиП УПУ-10М установка высоковольтная испытательная

- Диапазон измерения высокого напряжения: 0.10 кВ ... 10.00 кВ
- Диапазон измерения силы тока: 0.03 мА ... 10.00 мА
- Высокая точность измерения напряжения и тока
- Встроенное разрядное устройство для снятия заряда с емкостного объекта.
- Автоматическое переключение рода тока переменный /постоянный.
- Автоматический и ручной режим работы, таймер.
- Программируемое время испытания: 0 ч ... 24 ч
- Интеллектуальное ограничение зарядного тока при наборе напряжения для избежания пробоя емкостной нагрузки.
- Большой и четкий графический дисплей, простой интерфейс управления.
- Питание: 220 В ± 22В, 50 Гц ± 10 Гц
- Габаритные размеры, вес: 360x155x370 мм, 18.5 кг

#### ПрофКиП УПУ-1М установка пробойная универсальная



- Пределы установки выходного напряжения: 1 кВ, 3 кВ, 6 кВ
- Приведенная относительная погрешность: не более 3%
- Максимальный выходной ток: 100 мА
- Порог срабатывания токовой защиты: 120 мА ±5 мА
- Питание: 220В ±20 В, 50 Гц ±1 Гц
- Габаритные размеры, вес: 480x200x350 мм, 25 кг

## Частотомеры электронно-счетные

**ПрофКиП**

### ПрофКиП ЧЗ-54М частотомер электронно-счетный

- Диапазон частот: 10 Гц ... 2.7 ГГц
- Количество каналов: 2
- 8-разрядный дисплей
- Микропроцессорное управление
- Аттенюатор
- Статистические измерения
- Функция автопроверки
- Измерение периода повторения сигналов
- Питание: 220 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 230x210x76 мм, 1.8 кг



### ПрофКиП ЧЗ-63/1М частотомер электронно-счетный

- Диапазон частот: 1 Гц ... 3 ГГц
- Количество каналов: 2
- 8-разрядный дисплей
- Однокристальный микропроцессор
- Высокая разрешающая способность и точность измерений
- Высокая чувствительность и скорость измерений: 20 изм /с
- Функция РРМ измерения
- Частота F0 может быть установлена по желанию пользователя
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 210x80x230 мм, 1.8 кг



### ПрофКиП ЧЗ-63М частотомер электронно-счетный

- Диапазон частот: 1 Гц ... 1.5 ГГц
- Количество каналов: 2
- 8-разрядный дисплей
- Однокристальный микропроцессор
- Высокая разрешающая способность и точность измерений
- Высокая чувствительность и скорость измерений: 20 изм /с
- Функция РРМ измерения
- Частота F0 может быть установлена по желанию пользователя
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 210x80x230 мм, 1.8 кг



### ПрофКиП ЧЗ-64/1М частотомер электронно-счетный

- Диапазон частот: 0.03 Гц ... 2.5 ГГц
- Количество каналов: 3
- 4 математических функции
- Статистика для частотных измерений
- Высокое разрешение: 9 разрядов /секунда
- Автоматический допусковый контроль для частотных измерений
- Память: 9 профилей настроек
- Интерфейс: RS-232C
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 255x100x370 мм, 2 кг



### ПрофКиП ЧЗ-64М частотомер электронно-счетный

- Диапазон частот: 0.03 Гц ... 1.5 ГГц
- Количество каналов: 3
- 4 математических функции
- Статистика для частотных измерений
- Высокое разрешение: 9 разрядов /секунда
- Автоматический допусковый контроль для частотных измерений
- Память: 9 профилей настроек
- Интерфейс: RS-232C
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 255x100x370 мм, 2 кг



### ПрофКиП ЧЗ-67М частотомер электронно-счетный



- Диапазон частот: 1 Гц ... 100 МГц
- Количество каналов: 1
- 8-разрядный дисплей
- Однокристальный микропроцессор
- Высокая разрешающая способность и точность измерений
- Высокая чувствительность и скорость измерений: 20 изм /с
- Функция PPM измерения
- Частота F0 может быть установлена по желанию пользователя
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры, вес: 210x80x230 мм, 1.8 кг

### ПрофКиП ЧЗ-70М частотомер электронно-счетный



- Диапазон частот: 0.03 Гц ... 9 ГГц
- Количество каналов: 3
- 4 математических функции
- Статистика для частотных измерений
- Высокое разрешение: 9 разрядов /секунда
- Автоматический допусковый контроль для частотных измерений
- Память: 9 профилей настроек
- Интерфейс: RS-232C
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 255x100x370 мм, 2 кг

### ПрофКиП ЧЗ-74М частотомер электронно-счетный



- Диапазон частот: 0.03 Гц ... 3 ГГц
- Количество каналов: 3
- 4 математических функции
- Статистика для частотных измерений
- Высокое разрешение: 9 разрядов /секунда
- Автоматический допусковый контроль для частотных измерений
- Память: 9 профилей настроек
- Интерфейс: RS-232C
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 255x100x370 мм, 2 кг

### ПрофКиП ЧЗ-75М частотомер электронно-счетный



- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 ГГц
- Количество каналов: 2
- 8-разрядный дисплей
- Микропроцессорное управление
- Аттенюатор
- Статистические измерения
- Функция автопроверки
- Измерение периода повторения сигналов
- Питание: 220 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры, вес: 230x210x76 мм, 1.8 кг

### ПрофКиП ЧЗ-81М частотомер электронно-счетный



- Диапазон частот: 0.1 Гц ... 2 ГГц
- Количество каналов: 3
- 8-разрядный дисплей
- Измерение частоты, периода, суммирование, соотношение
- Низкочастотный фильтр
- Четырехступенчатое управление временем счета  
«» 1 /10 входной аттенюатор
- Самопроверка
- Питание: 100 В ... 120 В ±10%, 220 В ... 230 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 253x280x95 мм, 2.4 кг

## Частотомеры электронно-счетные

**ПрофКиП**

### ПрофКиП ЧЗ-84М частотомер электронно-счетный

- Диапазон частот: 10 Гц ... 1 ГГц
- Количество каналов: 2
- 8-разрядный дисплей
- Измерение частоты, периода, суммирование, соотношение
- Низкочастотный фильтр
- Четырехступенчатое управление временем счета
- 1 /20 входной аттенюатор
- Питание: 100 В ... 120 В ±10%, 220 В ... 230 В ±10%, 50 Гц /60 Гц
- Габаритные размеры, вес: 250x267x76 мм, 2.4 кг



### ПрофКиП ЧЗ-88М частотомер электронно-счетный

- Диапазон частот: 0.03 Гц ... 500 МГц
- Количество каналов: 3
- 4 математических функции
- Статистика для частотных измерений
- Высокое разрешение: 9 разрядов /секунда
- Автоматический допусковый контроль для частотных измерений
- Память: 9 профилей настроек
- Интерфейс: RS-232C
- Питание: 110 В ... 127 В ±10% /220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 255x100x370 мм, 2 кг





#### ПрофКиП SL-401 шумомер цифровой

- Диапазон измерения: 30 дБ ... 130 дБ
- Точность: ±1.5 дБ
- Разрешение: 0.1 дБ
- Частотный диапазон: 31.5 Гц ... 8.5 кГц
- Удержание данных (HOLD)
- Определение минимального и максимального значений
- Индикация выхода за диапазон измерений
- Питание: 9 В батарея, внешний блок питания
- Габаритные размеры, вес: 265x70x35 мм, 0.3 кг



#### ПрофКиП SL-402 шумомер цифровой

- Диапазон измерения: 30 дБ ... 130 дБ
- Точность: ±1.5 дБ
- Разрешение: 0.1 дБ
- Частотный диапазон: 31.5 Гц ... 8.5 кГц
- Удержание данных (HOLD)
- Определение минимального и максимального значений
- Индикация выхода за диапазон измерений
- Питание: 9 В батарея, внешний блок питания
- Габаритные размеры, вес: 207x70x29 мм, 0.178 кг



#### ПрофКиП SL-403 шумомер цифровой

- Диапазон измерения: 30 дБ ... 130 дБ
- Точность, разрешение: ±1.5 дБ, 0.1 дБ
- Частотный диапазон: 31.5 Гц ... 8.5 кГц
- Удержание данных, определение мин /макс, выхода за диапазон измерений
- Память: 4700 значений
- Режим анализа: Online /Offline
- USB интерфейс
- Питание: тип АА х 4 батареи, внешний блок питания
- Габаритные размеры, вес: 183x67x30 мм, 0.3 кг



#### ПрофКиП SL-404 шумомер цифровой

- Диапазон измерения: 30 дБ ... 130 дБ
- Точность, разрешение: ±1.5 дБ, 0.1 дБ
- Частотный диапазон: 20 Гц ... 8.5 кГц
- Удержание данных, определение мин /макс, выхода за диапазон измерений
- Память: 10000 значений
- Режим анализа: Offline
- USB интерфейс
- Питание: тип АА х 4 батареи, внешний блок питания
- Габаритные размеры, вес: 210x72x32 мм, 0.3 кг

## Щитовые приборы

**ПрофКиП**

### ПрофКиП Э80А амперметры щитовые переменного тока

- Диапазон измерения: 50, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800 А, 1, 1.5, 2 кА
- Точность: 1.5
- Подключение: трансформатор тока (вторичный ток 5А)
- Система: электромагнитная
- Род тока: переменный
- Способ установки: на панель щита
- Габаритные размеры: 80x80x70 мм
- Вес: 0.35 кг



### ПрофКиП Э80В вольтметры щитовые переменного тока

- Диапазон измерения: 250, 500 В, 7.5, 12.5 кВ
- Точность: 1.5
- Подключение: непосредственное, трансформатор 6000 /100 В, трансформатор 10000 /100 В
- Система: электромагнитная
- Род тока: переменный
- Способ установки: на панель щита
- Габаритные размеры: 80x80x70 мм
- Вес: 0.35 кг



**ПрофКиП**  
**НОВЫЙ ФОРМАТ ИЗМЕРЕНИЙ**

**ООО «ПрофКиП»**  
Генерала Белобородова 2/6, Мытищи, МО, 141006

**Веб-Сайт: [www.profkip.ru](http://www.profkip.ru)**