



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## мегаомметр цифровой (50В ... 1000В)

### Описание ПрофКиП Е6-17 мегаомметр цифровой (50В ... 1000В)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Назначение мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-17</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Мегаомметры цифровые переносные ПрофКиП Е6-17 предназначены для измерений сопротивления постоянного тока, частоты переменного тока, напряжения постоянного и переменного тока при проверке параметров изоляции. Средства измерений оснащены встроенным многофункциональным дисплеем и автономными источниками питания, что позволяет использовать их как мобильные средства измерений без привязки к сети питания. Измеренные значения отображаются на жидкокристаллическом дисплее. Мегаомметры применяются для оперативного контроля сопротивления и параметров изоляции, при настройке, испытаниях и обслуживании промышленного оборудования и электросетей, оснащения мастерских, предприятий и организаций, обслуживающих электросети. |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| <b>Особенности и преимущества мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-17</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Номинальное испытательное напряжение:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    | 50/100/250/1000 В  |                                                         |                                                                |
| Диапазон измерения сопротивления изоляции:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    | 0,01МОм ... 10 ГОм |                                                         |                                                                |
| Измерение напряжения переменного тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    | 750В               |                                                         |                                                                |
| Измерение напряжения постоянного тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    | 1000В              |                                                         |                                                                |
| Определение наличия напряжения при измерении сопротивления изоляции: блокировка измерения при наличии на входе напряжения больше 20 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Память данных: 20 значений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Автоматическое вычисление индекса поляризации и диэлектрического поглощения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Автоматическая разрядка для емкостной нагрузки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Режим относительных измерений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Графическая шкала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Определение максимального, минимального и средних значений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Подсветка дисплея                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Фиксация показаний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Индикатор разряженной батареи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| <b>Метрологические характеристики мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-17</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| <b>Метрологические характеристики в режиме измерения сопротивления постоянного тока</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Модификация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Номинальное значение испытательного напряжения постоянного тока, В | Предел измерений   | Разрешение                                              | Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, МОм, ГОм |
| ПрофКиП Е6-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50                                                                 | 20 МОм             | 0,01 МОм                                                | ± (3,0·10-2 Rизм + 5r)                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | 50 МОм             | 0,1 МОм                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100                                                                | 20 МОм             | 0,01 МОм                                                |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | 100 МОм            | 0,1 МОм                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 250                                                                | 20 МОм             | 0,01 МОм                                                |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | 200 МОм            | 0,1 МОм                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | 250 МОм            | 1 МОм                                                   |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500                                                                | 20 МОм             | 0,01 МОм                                                | ± (5,0·10-2 Rизм + 10r)                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | 200 МОм            | 0,1 МОм                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | 500 МОм            | 1 МОм                                                   |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1000                                                               | 200 МОм            | 0,1 МОм                                                 | ± (10,0·10-2 Rизм + 20r)                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | 1000 МОм           | 1 МОм                                                   |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | 5 ГОм              | 0,01 ГОм                                                |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    | 10 ГОм             | 0,01 ГОм                                                |                                                                |
| <b>Метрологические характеристики в режиме измерения напряжения постоянного тока</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Модификация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предел измерений, В                                                | Разрешение, В      | Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, В |                                                                |
| ПрофКиП Е6-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200                                                                | 0,1                | ±(0,5·10-2 Uизм + 5r)                                   |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1000                                                               | 1                  |                                                         |                                                                |
| <b>Метрологические характеристики в режиме измерения напряжения переменного тока</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Модификация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предел измерений, В                                                | Разрешение, В      | Частота измеряемого напряжения, Гц                      | Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, В        |
| ПрофКиП Е6-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200                                                                | 0,1                |                                                         |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 750                                                                | 1                  |                                                         |                                                                |
| <b>Принцип действия мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-17</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Принцип действия мегаомметров основан на измерении значения силы тока через объект измерения, при приложении к нему испытательного напряжения фиксированного значения. Формирование испытательного напряжения осуществляется по схеме преобразования постоянного напряжения в переменное с его последующим выпрямлением и умножением. В дальнейшем микроконтроллер мегаомметра производит перерасчёт данных о силе тока, частоте и значении испытательного напряжения в величину сопротивления. Управление режимами работы, математическая обработка результатов измерений и отображение их на дисплее осуществляется с помощью встроенного микроконтроллера                                                                                |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| <b>Основные технические данные мегаомметра переносного цифрового ПрофКиП Е6-17</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| Условия эксплуатации:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                    |                                                         |                                                                |
| - температура окружающей среды, °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                    |                                                         | от 0 до +40                                                    |

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| - относительная влажность %, не более                                   | 80         |
| Габариты (длина × ширина × высота), мм, не более:                       | 180×140×65 |
| Масса, кг, не более:                                                    | 0,9        |
| <b>Комплект поставки мегаомметра переносного цифрового ПроКиП Е6-17</b> |            |
| Мегаомметр переносной ПроКиП Е6-17                                      | 1 шт       |
| Руководство по эксплуатации 26.51.43.113-001-68134858-2024 РЭ           | 1 шт       |
| Измерительные провода, зажимы, щупы                                     | 1 комплект |
| Сумка (кейс) для переноски и хранения                                   | 1 шт       |
| Упаковка                                                                | 1 шт       |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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