

## Цифровые мультиметры EKF

18 Инструменты

### ОПИСАНИЕ



**MASTER**  
CAT I  
CAT II

**EXPERT**  
CAT III  
CAT IV

**PROFESSIONAL**  
CAT III  
CAT IV

**EAC**

Цифровые мультиметры EKF соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.091-2012 (IEC 61010-1:2001) в части безопасности приборов и ГОСТ Р 51522.2.1-2011 (МЭК 61326-2-1:2005), ГОСТ Р 51522.2.2-2011 (МЭК 61326-2-2:2005) в части электромагнитной совместимости.

Серия Master - это сбалансированный ассортимент простых и надежных в эксплуатации изделий.

Серия Expert - это качественные измерительные приборы с широким набором функций для ежедневного применения.

Серия Professional - это мультиметры с расширенным набором функций и возможностей для профессионалов.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Широко используются в электротехнике и электронике для определения ключевых характеристик цепи постоянного и переменного тока. В зависимости от своей функциональной оснащённости, приборы могут выполнять измерение базовых параметров: силы тока, напряжения, сопротивления цепи, а также определять полярность.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Широкий ассортимент.  
Розничная упаковка.



Несколько линеек мультиметров отличающихся уровнем качества и безопасности



Широкий набор функций



Высокая точность измерений



Изготовлены из высококачественного и безопасного материала

### АССОРТИМЕНТ

| Изображение                                                                         | Наименование                        | Серия         | Уровень безопасности | Габаритные размеры(ШxВxГ), мм | Артикул         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|
|  | Мультиметр цифровой M182 EKF Master | <b>MASTER</b> | CAT II 600V          | 50x100x23                     | In-180701-bm182 |

| Изображение                                                                         | Наименование                           | Серия  | Уровень безопасности         | Габаритные размеры(ШхВхГ), мм | Артикул           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|
|    | Мультиметр цифровой M300 EKF Expert    | EXPERT | 600V CATIII                  | 70x120x18                     | In-180701-pm300   |
|    | Мультиметр цифровой MS8232 EKF Expert  |        | 600V CATIII                  | 61x128x25                     | In-180701-pm8232  |
|   | Мультиметр цифровой MS8233E EKF Expert |        | 600V CATIII                  | 67x140x30                     | In-180701-pm8233E |
|  | Мультиметр цифровой MS8211 EKF Expert  |        | 600V CATIII                  | 225x38x26                     | In-180701-pm8211  |
|  | Мультиметр цифровой M830B EKF Master   | MASTER | "CAT I 1000V<br>CAT II 600V" | 70x126x26                     | In-180701-bm830B  |
|  | Мультиметр цифровой MAS830B EKF Expert | EXPERT | 600V CATIII                  | 69x138x31                     | In-180701-pm830B  |
|  | Мультиметр цифровой MAS830L EKF Expert |        | 600V CATIII                  | 69x138x31                     | In-180701-pm830L  |

| Изображение                                                                         | Наименование                                | Серия        | Уровень безопасности         | Габаритные размеры(ШхВхГ), мм | Артикул          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------|------------------|
|    | Мультиметр цифровой M832 EKF Master         | MASTER       | "CAT I 1000V<br>CAT II 600V" | 70x126x26                     | In-180701-bm832  |
|    | Мультиметр цифровой M838 EKF Master         |              | "CAT I 1000V<br>CAT II 600V" | 70x126x26                     | In-180701-bm838  |
|    | Мультиметр цифровой MAS838 EKF Expert       | EXPERT       | 600V CATIII                  | 69x138x31                     | In-180701-pm838  |
|  | Мультиметр цифровой MY61 EKF Expert         |              | 600V CATIII                  | 93x188x50                     | In-180701-pm61   |
|  | Мультиметр цифровой MY64 EKF Expert         |              | 600V CATIII                  | 93x188x50                     | In-180701-pm64   |
|  | Мультиметр цифровой MS18C EKF Expert        |              | 1000V CATIII<br>600V CATIV   | 89x190x50                     | In-180701-pm18C  |
|  | Мультиметр цифровой MS8236 EKF Professional | PROFESSIONAL | 1000V CATIII<br>600V CATIV   | 94x204x57                     | In-180701-pm8236 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                     | Значения |      |        |         |        |       |         |         |      |      |        |      |      |       |        |
|-----------------------------------------------|----------|------|--------|---------|--------|-------|---------|---------|------|------|--------|------|------|-------|--------|
|                                               | M182     | M300 | MS8232 | MS8233E | MS8211 | M830B | MAS830B | MAS830L | M832 | M838 | MAS838 | MY61 | MY64 | MS18C | MS8236 |
| Разрядность дисплея                           | 1999     |      | 2000   |         | 1999   |       |         |         |      |      |        |      | 6000 |       |        |
| Автоматич. выбор режимов измерений            | -        | -    | -      | -       | -      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | -    | -    | -     | ●      |
| Автоматич. выбор пределов измерений           | -        | -    | ●      | ●       | ●      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | -    | -    | -     | ●      |
| Постоянное напряжение (DCV), В                | 500      |      | 600    |         |        | 1000  | 600     | 1000    |      | 600  | 1000   |      |      |       |        |
| Переменное напряжение (ACV), В                | 500      |      | 600    |         |        | 750   | 600     | 750     |      | 600  | 750    |      |      |       |        |
| Постоянный ток (DCA), А                       | 0,2      |      |        | 10      | 0,2    | 10    |         |         |      |      |        |      |      | 20    | 10     |
| Переменный ток (ACA)                          | -        | -    | 0,2    | 10      | 0,2    | -     |         |         |      |      |        |      |      | 20    | 10     |
| Сопротивление (Ω), МОм                        | 2        |      | 20     |         |        | 2     |         |         |      |      |        | 200  | 60   |       |        |
| Емкость конденсаторов, мФ                     | -        | -    | -      | -       | -      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | 0,2  | 100  | 10    |        |
| Частота , МГц                                 | -        | -    | -      | -       | -      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | -    | 0,2  | 9,999 | 10     |
| Измерение температуры, °C                     | -        | -    | -      | 1000    | -      | -     | -       | -       | -    | 1370 | 1000   | -    | 1000 |       |        |
| Сквозность                                    | -        | -    | -      | -       | -      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | -    | -    | -     | ●      |
| Проверка диодов                               | ●        | ●    | ●      | ●       | ●      | ●     | ●       | ●       | ●    | ●    | ●      | ●    | ●    | ●     | ●      |
| Проверка целостности цепи(звуковая прозвонка) | ●        | ●    | ●      | ●       | ●      | -     | -       | ●       | ●    | ●    | ●      | ●    | ●    | ●     | ●      |
| hFE транзисторов                              | ●        | -    | -      | -       | -      | ●     | ●       | ●       | ●    | ●    | ●      | ●    | ●    | ●     | ●      |
| Генератор сигнала 50 Гц (меандр)              | -        | -    | -      | -       | -      | -     | -       | -       | ●    | -    | -      | -    | -    | -     | -      |
| True RMS                                      | -        | -    | -      | -       | -      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | -    | -    | ●     | ●      |
| Относительное измерение                       | -        | -    | -      | -       | -      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | -    | -    | -     | ●      |
| Функция DATA HOLD                             | -        | -    | ●      | ●       | ●      | -     | ●       | ●       | -    | -    | ●      | ●    | ●    | ●     | ●      |
| MAX/MIN значение                              | -        | -    | -      | ●       | -      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | -    | -    | -     | ●      |
| USB-интерфейс (USB)                           | -        | -    | -      | -       | -      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | -    | -    | -     | ●      |
| Бесконтактное определение напряжения (NCV)    | -        | -    | ●      | -       | ●      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | -    | -    | ●     | -      |
| Проверка линии под напряжением Live           | -        | -    | -      | -       | -      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | -    | -    | ●     | -      |
| Подсветка дисплея                             | -        | -    | ●      | ●       | ●      | -     | -       | ●       | -    | -    | -      | -    | -    | ●     | ●      |
| Подсветка рабочей области                     | -        | -    | ●      | -       | ●      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | -    | -    | ●     | -      |
| Автоматическое отключение                     | -        | -    | ●      | ●       | ●      | -     | -       | -       | -    | -    | -      | ●    | ●    | ●     | ●      |

### Типовая комплектация

#### M182, M300

1. Мультиметр.
2. Комплект измерительных щупов (красный/черный).
3. Батарея 12 В.
4. Чехол (для модели M300).
5. Паспорт. Руководство по эксплуатации.

#### MS8233E, M838, MAS838, MY64

1. Мультиметр.
2. Комплект измерительных щупов (красный/черный).
3. Батарея 9 В.
4. Термопара типа «К».
5. Паспорт. Руководство по эксплуатации.

#### MS8211

1. Мультиметр.
2. Батарея 1,5 В – 2 шт.
3. Сумка для переноски.
4. Паспорт. Руководство по эксплуатации.

#### MS8232

1. Мультиметр.
2. Комплект измерительных щупов (красный/черный).
3. Батарея 1,5 В – 2 шт.
4. Руководство по эксплуатации.

#### M830B, MAS830B, MAS830L, M832, MY61

1. Мультиметр.
2. Комплект измерительных щупов (красный/черный).
3. Батарея 9 В.
4. Паспорт. Руководство по эксплуатации.

#### MS18C

1. Мультиметр.
2. Комплект измерительных щупов (красный/черный).
3. Батарея 1,5 В – 4 шт.;
4. Термопара типа «К» TP-01.
5. Паспорт. Руководство по эксплуатации.

#### MS8236

1. Мультиметр.
2. Комплект измерительных щупов (красный/черный).
3. Многофункциональный тестер для проверки транзисторов.
4. Диск с программным обеспечением.
5. Кабель USB.
6. Батарея 1,5 В – 4 шт.
7. Термопара типа «К».
8. Сумка для переноски.
9. Паспорт. Руководство по эксплуатации.