

# Цифровые мультиметры серии ОММЕГА 110

- ◆ Широкий набор измерительных функций и измеряемых величин
- ◆ Базовая погрешность 0,15% (ОММЕГА 115), 0,2% (ОММЕГА 111, 113)
- ◆ Индикатор 4,5 разряда (ОММЕГА 115), 3,5 разряда (ОММЕГА 111, 113)
- ◆ Измерение среднеквадратичных значений True-RMS (ОММЕГА 113, 115)
- ◆ Измерение токовой петли 4-20 мА% (ОММЕГА 115)
- ◆ Прозвонка цепей, тест диодов
- ◆ Автоматическая или ручная установка пределов
- ◆ Функция удержания показаний (Data Hold)
- ◆ Регистрация минимальных и максимальных значений
- ◆ Относительные измерения
- ◆ Регистрация пиковых значений (ОММЕГА 115)
- ◆ Большой ЖК-дисплей с подсветкой и аналоговой шкалой
- ◆ Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус
- ◆ Автоматическое отключение питания
- ◆ Индикатор разряда батареи



## Технические характеристики

|                       |                    | ОММЕГА 111                            | ОММЕГА 113                       | ОММЕГА 115                                 |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| Постоянное напряжение | Пределы измерений  | 600 мВ; 6; 60; 600; 1000 В            |                                  | 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В                 |
|                       | Погрешность        | ±(0,2% + 2D)                          |                                  | ±(0,15% + 2D)                              |
|                       | Макс. разрешение   | 0,1 мВ                                |                                  | 0,01 мВ                                    |
| Переменное напряжение | Пределы измерений  | 6; 60; 600; 1000 В                    |                                  | 400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В                 |
|                       | Погрешность        | ±(2% + 3D)                            |                                  | ±(1% + 3D)                                 |
|                       | Макс. разрешение   | 1 мВ                                  |                                  | 0,1 мВ                                     |
|                       |                    | Полоса частот 40 – 1000 Гц            |                                  |  |
| Постоянный ток        | Пределы измерений  | 0,6; 6; 60; 600 мА; 6; 10 А           |                                  | 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А                   |
|                       | Погрешность        | ±(1% + 3D)                            |                                  | ±(1% + 3D)                                 |
|                       | Макс. разрешение   | 0,1 мкА                               |                                  | 0,01 мкА                                   |
| Переменный ток        | Пределы измерений  | 0,6; 6; 60; 600 мА; 6; 10 А           |                                  | 0,4; 4; 40; 400 мА; 10 А                   |
|                       | Погрешность        | ±(1,5% + 3D)                          |                                  | ±(1,5% + 3D)                               |
|                       | Макс. разрешение   | 0,1 мкА                               |                                  | 0,1 мкА                                    |
|                       |                    | Полоса частот 40 – 500 Гц             |                                  |  |
| Сопротивление         | Пределы измерений  | 600 Ом; 6; 60; 600 кОм; 6; 60 МОм     |                                  | 400 Ом; 4; 40; 400 кОм; 4; 40 МОм          |
|                       | Погрешность        | ±(0,3% + 4D)                          |                                  | ±(0,3% + 4D)                               |
|                       | Макс. разрешение   | 0,1 Ом                                |                                  | 0,01 Ом                                    |
| Частота               | Пределы измерений  | 10; 100 Гц; 1; 10; 100 кГц; 1; 10 МГц |                                  | 40; 400 Гц; 4; 40; 400 кГц; 4; 40; 100 МГц |
|                       | Погрешность        | ±(0,1% + 2D)                          | ±(0,1% + 1D)                     | ±(0,1% + 1D)                               |
|                       | Макс. разрешение   | 0,001 Гц                              | 0,001 Гц                         | 0,001 Гц                                   |
| Ёмкость               | Пределы измерений  | -                                     | 60; 600 нФ; 6; 60; 600 мкФ; 1 мФ | 40; 400 нФ; 4; 40; 400 мкФ; 4; 40 мФ       |
|                       | Погрешность        | -                                     | ±(3,5% + 4D)                     | ±(3,5% + 4D)                               |
|                       | Макс. разрешение   | -                                     | 10 пФ                            | 1 пФ                                       |
| Температура           | Диапазон измерений | -                                     | -45...+750 °С                    | -50...+1000 °С                             |
|                       | Погрешность        | -                                     | ±(3% + 5 °С)                     | ±(1% + 2,5 °С)                             |
|                       | Макс. разрешение   | -                                     | 1 °С                             | 1 °С                                       |

## Общие данные

- ◆ **Скорость измерения:** 2 измерения/с
- ◆ **Источник питания:** 9 В (тип Крона-ВЦ)
- ◆ **Условия эксплуатации:** температура +5...+40 °С, отн. влажность до 90%
- ◆ **Габаритные размеры:** 187x81x50 мм
- ◆ **Масса:** 350 г
- ◆ **Комплект поставки:** мультиметр, комплект измерительных щупов, термopара К-типа (кроме ОММЕГА 111), элемент питания, сумка-чехол, руководство по эксплуатации

## Примечания

- 1) В таблице технических характеристик указана лучшая погрешность. На некоторых пределах погрешность может быть больше.
- 2) Технические характеристики нормируются при температуре (20±5) °С, относительной влажности от 30 до 80%.
- 3) Возможно кратковременное измерение постоянного и переменного тока до 20 А (длительность измерения не более 30 с, интервал между измерениями не менее 15 минут). Погрешность измерения не нормируется.