

# Цифровой измеритель емкости 8601A+

ОКП 422160

Паспорт

Дисплей	Жидкокристаллический, 3 1/2 знака, Макс. показания 1999
Указание превышения пределов	Знак «1» на жидкокристаллическом экране
Время измерения	Приблизительно 4 сек.
Температура эксплуатации	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Допустимый уровень влажности при эксплуатации	Менее 75%
Источник питания	Батарея 9В (6F22)
Размеры	135 x 72 x 35 мм.
Вес	200 гр.
Аксессуары	Руководство пользователя Щупы- крокодилы

Погрешность гарантируется на один год после калибровки при температуре 18°C ~ 28°C (64°F ~ 82°F) и относительной влажности до 75%.

Определения погрешности имеет следующую форму:

$\pm([\% \text{ показаний}] + [\text{число младших разрядов}])$

Предел измерения	разрешение	погрешность	Тестовая частота
200 пФ	0.1 пФ	$\pm(0.5\% + 1 + 0.5\text{пФ})$	820Гц.
2000 пФ	1 пФ		
20 нФ	10 пФ		
200 нФ	100 пФ	$\pm(0.5\%+1)$	82 Гц
2 нФ	1000 пФ		
20 мкФ	0.01 мкФ	$\pm(2.0\% + 5)$	8.2Гц
200 мкФ	0.1 мкФ		
2000 мкФ	1 мкФ		
20 мФ	10 мкФ		
пФ=10 <sup>-12</sup> Ф    нФ=10 <sup>-9</sup> Ф    мкФ=10 <sup>-6</sup> Ф			

Примечание:

Температурный коэффициент:

0.1% /°C - для пределов 200пФ, 2нФ, 20нФ, 200нФ;

0.2%/°C для амплитуды 2мкФ, 20мкФ, 200мкФ, 2000мкФ, 20мФ.

Погрешность указанная в вышеприведенной таблице проверена при условии, что напряженность окружающего электромагнитного поля меньше 3В/М и частота меньше 30 МГц.

ОПИСАНИЕ ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ (см рис. стр 3 )

1. Жидкокристаллический дисплей
2. Переключатель питания
3. Переключатель настройки на ноль.
4. Переключатель функций
5. Измерительные входные гнезда.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предостережения

- Установите переключатель функций на амплитуду «200пФ» и поверните переключатель настройки на ноль.
- При измерении внутрисхемной ёмкости, убедитесь, что схема отключена и обесточена, перед тем, как соединить щупы.
- Не оставляйте инструмент на долгое время под воздействием прямого нагревания от солнца.
- Перед снятием крышки батарей, убедитесь, что прибор отключен.
- Для всех измерений вставляйте черный щуп в гнездо «->», а красный щуп в гнездо «+».

ИЗМЕРЕНИЕ ЕМКОСТИ (С)

1. Поверните переключатель пределов на максимально ожидаемое значение емкости
2. Вставьте « крокодилы» в «Измерительные входные гнезда», затем подключите конденсатор к крокодилам.
  - Следите за совпадением полярности при соединении конденсаторов.
  - Полностью разряжайте любые заряженные конденсаторы.
3. Прочтите показания на дисплее. Появившееся значение относится к выбранному пределу. Если на дисплее

появилась «1», это указывает на превышение пределов измерения. Для того, чтобы улучшить разрешение, выберите следующую, более высокий предел.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ.

1. Когда в левом углу жидкокристаллического дисплея появляется значок в виде батарейки, это указывает на то, что напряжение батареи меньше, чем напряжение, необходимое для работы. Необходимо заменить батарею, но при этом измерения можно проводить еще в течение нескольких часов после того, как появился значок разряда батареи
2. Откройте крышку батареи, выньте батарею.
3. Замените старую батарею на такую же новую и поставьте на место крышку.
4. Редко когда требуется менять предохранитель. Он перегорает в результате ошибки при использовании. Чтобы заменить предохранитель, откройте корпус, замените перегоревший предохранитель новым со следующими характеристиками: F 250mA/250 В, затем закройте корпус.

Гарантийные обязательства

В случае отказа прибора по вине изготовителя (заводской брак) - изделие подлежит бесплатному ремонту . в течение 6 месяцев со дня продажи . При наличии в паспорте даты продажи и печати торгующей организации (продавца) При этом прибор не должен иметь следов вскрытия и механических повреждений , свидетельствующих о нарушении правил обращения с прибором . В случае установления факта нарушения пользователем правил эксплуатации прибор снимается с гарантии .

Дата продажи \_\_\_\_\_

Печать торгующей организации \_\_\_\_\_

Изготовитель: фирма "S-Line Easter Electronic" , Китай  
 Декларация о соответствии требованиям ГОСР Р 51350-99 (МЭК 61010-1-90)  
 ГОСТ Р 51317.4.3-99 (МЭК61326-1-97), ГОСТ Р 51317.4.2-99,ГОСТ Р 51317.4.3-99 № РОСС CN.МЕ72.Д00031 зарегистрирована ООО « Сибтехстандарт» (Органом по сертификации электрооборудования ) 23.03.05  
 Действительна до 23.03.2010 г.