

| Характеристики              |   |
|-----------------------------|---|
| Напряжение постоянного тока | <p>Максимальное напряжение: 1000 В</p> <p>Погрешность: Fluke 83 V: <math>\pm(0,1\%+1)</math><br/>Fluke 87 V: <math>\pm(0,05\%+1)</math></p> <p>Максимальное разрешение: Fluke 83 V: 100 <math>\mu</math>V<br/>Fluke 87 V: 10 <math>\mu</math>V</p>  |
| Переменное напряжение       | <p>Максимальное напряжение: 1000 В</p> <p>Погрешность: Fluke 83 V: <math>\pm(0,5\%+2)</math><br/>Fluke 87 V: <math>\pm(0,7\%+2)</math> True RMS</p> <p>Полоса пропускания переменного тока<br/>Fluke 83 V: 5 кГц<br/>Fluke 87 V: 20 кГц*<br/>*с фильтром низких частот; 3 дБ @ 1 кГц</p> <p>Максимальное разрешение: 0,1 мВ</p> |
| Сила постоянного тока       | <p>Максимальная сила тока: 10 А (20 А на 30 секунд максимум)</p> <p>Погрешность измерения силы тока: Fluke 83 V: <math>\pm(0,4\%+2)</math><br/>Fluke 87 V: <math>\pm(0,2\%+2)</math></p> <p>Максимальное разрешение: Fluke 83 V: 0,01 мА<br/>Fluke 87 V: 0,01 мкА</p>   |
| Переменный ток              | <p>Максимальная сила тока: 10 А (20 А на 30 секунд максимум)</p> <p>Погрешность измерения силы тока: Fluke 83 V: <math>\pm(1,2\%+2)</math><br/>Fluke 87 V: <math>\pm(1,0\%+2)</math> True RMS</p> <p>Максимальное разрешение: 0,1 мкА</p>   |
| Сопротивление               | <p>Максимальное сопротивление: 50 М<math>\Omega</math></p> <p>Погрешность: Fluke 83 V: <math>\pm(0,4\%+1)</math><br/>Fluke 87 V: <math>\pm(0,2\%+1)</math></p> <p>Максимальное разрешение: 0,1 <math>\Omega</math></p>  |
| Емкость                     | <p>Максимальная емкость 9,999 мкФ</p> <p>Погрешность <math>\pm(1\%+2)</math></p> <p>Максимальное разрешение 0,01 нФ</p>   |
| Частота                     | <p>Максимальная частота 200 кГц</p> <p>Погрешность <math>\pm(0,005\%+1)</math></p> <p>Максимальное разрешение 0,01 Гц</p>   |
| Коэффициент заполнения      | <p>Коэффициент заполнения 0.999</p> <p>Погрешность <math>\pm(0,2\%</math> на кГц <math>+0,1\%)</math></p> <p>Максимальное разрешение 0.001</p>  |
| Температурные измерения     | <p>Fluke 83 V, 87 V/E: -200,0°C - 1090°C<br/>-328,0°F - 1994,0°F</p> <p>датчики поставляются отдельно</p>   |
| Температурный зонд 80 ВК    | <p>-40,0°C - 260°C<br/>-40,0°F - 500°F, 2,2°C или 2% что больше</p>   |

|  |   |
|--|---|
| Электропроводимость                        | Максимальная электропроводимость 60,00 нСм<br>Погрешность $\pm(1,0\%+10)$<br>Максимальное разрешение 0,01 нСм   |
| Тестирование диодов                        | Диапазон 3 В<br>Разрешение: 1 мВ<br>Погрешность: $\pm(2\% + 1)$   |
| Диапазон коэффициента заполнения           | Погрешность: $\pm(0,2\% \text{ на кГц} + 0,1\%)$  |
| <b>Условия окружающей среды</b>            |   |
| Рабочая температура                        | -20°C до +55°C  |
| Температура хранения                       | -40°C до +60°C  |
| Влажность (без конденсации)                | 0% - 90% (0°C - 35°C)<br>0% - 70% (35°C - 55°C)   |
| Высота над уровнем моря при эксплуатации   | 2000 м  |
| <b>Общие характеристики безопасности</b>   |   |
| Категория превышения напряжения            | от EN 61010-1 до 1000 V CAT III, 600V CAT IV  |
| Полученные одобрения                       | Зарегистрировано UL, CSA, TÜV, VDE  |
| <b>Механические и общие характеристики</b> |   |
| Размер                                     | 201 x 98 x 52 мм (с футляром)   |
| Вес  | 355 г   |
| Вес с футляром и гибким держателем         | 624 г   |
| Дисплей                                    | Цифровое: 6000 отсчетов с частотой обновления 4 выб/сек.<br>(Модель 87 также имеет 19 999 отсчетов в режиме высокого разрешения)<br>Аналоговый: 32 сегмента, частота обновления 40 выб/сек<br>Частота: 19 999 отсчетов, частота обновления 3 выб/сек при > 10 Гц. |
| Гарантия                                   | Срок эксплуатации   |
| Время работы батареи                       | Щелочная: Обычно около 400 часов без подсветки.   |
| Удары                                      | Падение с высоты одного метра, что соответствует IEC 61010-1:2001   |
| Вибрация                                   | В соответствии MIL-PRF-28800 для приборов Класса 2  |