



**VICTOR 6050**

## Электроизмерительные клещи 6050 Victor

- Функциональность «2 в 1» (клещи-мультиметр), TRMS-измерения
- Базовая погрешность:  $\pm 4\%$  (сила тока),  $\pm 1\%$  (напряжение)
- Измерение силы тока до 2000 А (пост./перем.)
- Регистрация бросков пускового тока (Inrush)
- Измерение напряжения до 1000 В/ ~750 В (пост./перем.)
- Измерение сопротивления (60 МОм), ёмкости (до 10 мФ), частоты (до 10 МГц), скважности (% duty). тест диодов, прозвонка цепи
- Детектор фазн. напряжения: бесконтактно –NCV, контактно-Live
- Ручной выбор предела измерения, индикация перегрузки
- Режим МИН/ МАКС, относительные измерения REL
- Функция F.C.F.: НЧ-фильтрация (40 - 200Гц)
- Удержание показаний (HOLD), подсветка ЖКИ
- Режим LowZ (ACV)
- Установка «0» показаний (DCA-Zeroing)
- Встроенный с/д фонарик (подсветка зоны измерений клещами)
- Автовыключение питания, индикация разряда батареи
- Соответствие: IEC61010-1, IEC1010-2-032 (кат III/ 600 В)
- ЖК-индикатор (4 разряда, макс. «5999»)

### Технические данные:

| ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80 % |                                |                  | Victor 6050                                                        |                           |            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| Постоянный ток*<br>(DCA)                                | Предел измерений (ручн. выбор) |                  | 600 А/ 2000 А                                                      |                           |            |
|                                                         | Разрешение                     |                  | 0,1А / 1 А                                                         |                           |            |
|                                                         | Погрешность                    |                  | ± (4 % + 10 е.м.р.)                                                |                           |            |
| Переменный ток*<br>(ACA)                                | Предел измерений (ручн. выбор) |                  | 600 А/ 2000 А                                                      |                           |            |
|                                                         | Разрешение                     |                  | 0,1А / 1 А                                                         |                           |            |
|                                                         | Погрешность                    |                  | ± (4 % + 10 е.м.р.)                                                |                           |            |
|                                                         | Полоса частот                  |                  | 50/ 60 Гц                                                          |                           |            |
| Постоянное напряжение<br>(DCV)                          | Предел измерений (ручн. выбор) |                  | 600 мВ/ 6 / 60 / 600 / 1000 В                                      |                           |            |
|                                                         | Разрешение                     |                  | 0,1 / 1 / 10 / 100 мВ/ 1 В                                         |                           |            |
|                                                         | Погрешность                    |                  | ± (0,5 % + 7 е.м.р.), ± (1 % + 10 е.м.р.) для пределов 600В/ 1000В |                           |            |
|                                                         | Защита входа                   |                  | 1000 В пост/ 750 В пик                                             |                           |            |
| Переменное напряжение<br>(ACV)                          | Предел измерений               |                  | 6 В                                                                | 60 / 600 В                | 750 В      |
|                                                         | Разрешение                     |                  | 1 мВ                                                               | 10 / 100 мВ               | 1 В        |
|                                                         | Погрешность                    |                  | ± (1 % + 10 е.м.р.) ± (1 % + 12 е.м.р.)                            |                           |            |
|                                                         | Полоса частот                  |                  | 40...1000 Гц                                                       |                           |            |
|                                                         | Защита входа                   |                  | 1000 В пост/ 750 В пик                                             |                           |            |
| Сопротивление                                           | Предел измерений (ручн. выбор) |                  | 600 Ом                                                             | 6/ 60/ 600 кОм/ 6 МОм     | 20/ 60 МОм |
|                                                         | Разрешение                     |                  | 0,1 Ом                                                             | 1 / 10 / 100 Ом/ 1 кОм    | 10 кОм     |
|                                                         | Погрешность                    |                  | ± (1,0 % + 5 е.м.р.) ± 1,2 % / ± 2,5 %                             |                           |            |
|                                                         | Защита входа                   |                  | 250 В пик (пост/ перем.)                                           |                           |            |
| Прозвон цепи                                            | Предел тестирования            |                  | 600 Ом                                                             |                           |            |
|                                                         | Порог срабатывания             |                  | ≤ 50 Ом                                                            |                           |            |
|                                                         | Индикация                      |                  | Непрерывный звуковой сигнал f= 2 кГц                               |                           |            |
| Испытание р-п                                           | Напряжение теста               |                  | 3,3 В                                                              |                           |            |
|                                                         | Разрешение                     |                  | 1 мВ                                                               |                           |            |
|                                                         | Защита входа                   |                  | 250 В пик (пост/ перем.)                                           |                           |            |
| Частота<br>(Duty%)                                      | Диапазон измерений             |                  | 10Гц – 10 МГц                                                      |                           |            |
|                                                         | Разрешение                     |                  | 0,01 Гц - 1кГц                                                     |                           |            |
|                                                         | Погрешность                    |                  | ± (0,3 % + 3 е.м.р.)                                               |                           |            |
|                                                         | Измерение скважности (%)       |                  | 10...90 %                                                          |                           |            |
|                                                         | Защита входа                   |                  | 250 В пик (пост/ перем.)                                           |                           |            |
| Емкость                                                 | Пределы измерений              |                  | 1 нФ                                                               | 10, 100 нФ; 1; 10 100 мкФ | 1 , 10 мФ  |
|                                                         | Разрешение                     |                  | 1 пФ                                                               | 100 пФ / 1 / 10 /100 нФ   | 1 / 10 мкФ |
|                                                         | Погрешность                    |                  | ± (5 % + 40е.м.р.) ± (5 % + 10 е.м.р.)                             |                           |            |
|                                                         | Защита входа                   |                  | 250 В пик ( пост/ перем.)                                          |                           |            |
| Температура                                             | Диапазон измерений             |                  | -20 ... +1000 °С                                                   |                           |            |
|                                                         | Разрешение                     |                  | 1° С                                                               |                           |            |
|                                                         | Погрешность измерения          |                  | ± (1,5%) до +400° С ... ± 2,0) в зав. от диапазона                 |                           |            |
| Детектор фазного напряжения (ACV)                       | Диапазон детектирования        | NCV (бесконт.)   | ~48В - 250В                                                        |                           |            |
|                                                         |                                | Live (контактно) | ~110В - 380 В                                                      |                           |            |
| Общие данные                                            | Макс. индицируемое число       |                  | «5999» (4 ½ разряда)                                               |                           |            |
|                                                         | Скорость измерений             |                  | 3 изм/с                                                            |                           |            |
|                                                         | Тип преобразователя            |                  | датчик Холла                                                       |                           |            |
|                                                         | Макс. диаметр провода          |                  | 58 мм                                                              |                           |            |
|                                                         | Источник питания               |                  | 1,5 В x 2 (тип ААА)                                                |                           |            |
|                                                         | Автовыключение питания         |                  | 15 мин. (с блокировкой функции)                                    |                           |            |
|                                                         | Габаритные размеры             |                  | 273x 102x 47 мм                                                    |                           |            |
|                                                         | Масса                          |                  | 420 г (с батареей)                                                 |                           |            |

\* **Примечание:** Для силы тока >500 А –длительность непрерывного измерения не должна превышать **60 сек.** При измерении тока >1000А – длительность измерений ≤10 сек.

| Функциональные возможности и режимы измерений                  | VICTOR 6050 |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Измерение СКЗ синусоид. сигнала произвольной формы <b>TRMS</b> | •           |
| Измерение пост. и перемен. напряжения (DCV/ ACV)               | •           |
| Измерение переменного тока (ACA) до 2000A                      | •           |
| Регистрация бросков пускового тока ( <b>inrush</b> )           | •           |
| Измерение пост. тока (DCA) до 2000A                            | •           |
| Измерение частоты (напряжение / ток)                           | •           |
| Измерение сопротивления, звук. прозвонка цепи                  | •           |
| Измерение ёмкости                                              | •           |
| Измерение температуры (в °C и °F)                              | •           |
| Испытание р-п переходов                                        | •           |
| Бесконтактный индикатор напряжения ( <b>NCV/ Live</b> )        | •           |
| Регистрация МАКС/ МИН значений                                 | •           |
| Удержание значений (HOLD)                                      | •           |
| Частотный фильтр (фильтр низких частот / V.F.C.)               | •           |
| Подсветка ЖК-экрана                                            | •           |
| Встроенный с/д фонарик                                         | •           |
| Измерения на низкоимпедансном входе (реж. <b>LowZ</b> )        | •           |