



|                    |           |                    |        |
|--------------------|-----------|--------------------|--------|
| Заказчик:          | АО «ВОЭК» | Группа материалов: | СВ     |
| № опросного листа: | 134       | Код МТР в ЕНС РКС: | СВ0029 |

Наименование МТР: Клещи токоизмерительные М-266

| № п/п | Наименование параметра (характеристики) | Размерность | Требования заказчика  |
|-------|---|-------------|---|
| 1     | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ                |             |   |
| 1.1   | Клещи токоизмерительные М-266           |             |  <p>Клещи - мультиметры цифровые типа М266 представляют собой совокупность цифровых токоизмерительных клещей, цифровых измерителей напряжений постоянного и переменного тока, а также измерителя сопротивления постоянному току и измерителя сопротивления изоляции в сочетании с приставкой М261 и являются портативными электрическими измерительными приборами с расположенными на их передней панели: поворотным многопозиционным переключателем для выбора вида измеряемой величины и её предела; жидкокристаллическим дисплеем для отображения результатов измерений в цифровом виде, а также для отображения сведений о наличии перегрузки и разрядки батареи. На передней панели мультиметра имеются также 3 однополюсных гнезда для подключения прибора к контролируемым объектам соответственно в режимах: измерения напряжений, сопротивления. На задней стороне мультиметра находится съёмная батарея; имеется также ремень для удержания мультиметра подвешенным на кисти руки. Принцип действия мультиметра основан на аналого-цифровом преобразовании (А Ц П) двойным</p> |

|  |   |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
|--|---|--|----------------------------------|--------|-------------|-------|----------------------------------|-------|-------------|-------|---------------------------------|------------|-------------|---|-------------------------|------------|-------------|-------|------------------|---------|--|-------------------|-------------|-----|---------------------|------------|---------|---------------------------|------------------------|-------|-----------------------------|--|
|  |   | <p>интегрированием параметров измеряемых электрических сигналов, автоматической коррекции нуля, автоматическом определении полярности, автоматической индикации перегрузки и разрядки батареи. Клещи M266 предназначены для измерения: постоянного и переменного напряжения, переменного тока, сопротивления, проверки диодов и прозвонки соединений.</p> <p>Технические характеристики:</p> <table><tr><td>Измерение постоянного напряжения</td><td>1000 В</td></tr><tr><td>Погрешность</td><td>±0,8%</td></tr><tr><td>Измерение переменного напряжения</td><td>750 В</td></tr><tr><td>Погрешность</td><td>±1,2%</td></tr><tr><td>Измерение силы переменного тока</td><td>0...1000 А</td></tr><tr><td>Погрешность</td><td>±2% + 5 е.м.р (200 А);<br/>±3% + 5 е.м.р(1000 А)</td></tr><tr><td>Измерение сопротивления</td><td>0...20 кОм</td></tr><tr><td>Погрешность</td><td>±1,0%</td></tr><tr><td>Звуковой пробник</td><td>&lt; 50 Ом</td></tr><tr><td>Контроль сопротивления изоляции (с приставкой Mastech M-261)</td><td>20; 200; 2000 МОм</td></tr><tr><td>Погрешность</td><td>±5%</td></tr><tr><td>Разрядность дисплея</td><td>3½ разряда</td></tr><tr><td>Питание</td><td>Батарея 9 В типа «Корунд»</td></tr><tr><td>Диаметр захвата клещей</td><td>50 мм</td></tr><tr><td colspan="2">Срок службы не менее 5 лет.</td></tr></table> | Измерение постоянного напряжения | 1000 В | Погрешность | ±0,8% | Измерение переменного напряжения | 750 В | Погрешность | ±1,2% | Измерение силы переменного тока | 0...1000 А | Погрешность | ±2% + 5 е.м.р (200 А);<br>±3% + 5 е.м.р(1000 А) | Измерение сопротивления | 0...20 кОм | Погрешность | ±1,0% | Звуковой пробник | < 50 Ом | Контроль сопротивления изоляции (с приставкой Mastech M-261) | 20; 200; 2000 МОм | Погрешность | ±5% | Разрядность дисплея | 3½ разряда | Питание | Батарея 9 В типа «Корунд» | Диаметр захвата клещей | 50 мм | Срок службы не менее 5 лет. |  |
| Измерение постоянного напряжения                             | 1000 В  |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Погрешность  | ±0,8%   |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Измерение переменного напряжения                             | 750 В   |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Погрешность  | ±1,2%   |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Измерение силы переменного тока                              | 0...1000 А                                      |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Погрешность  | ±2% + 5 е.м.р (200 А);<br>±3% + 5 е.м.р(1000 А) |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Измерение сопротивления                                      | 0...20 кОм                                      |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Погрешность  | ±1,0%   |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Звуковой пробник   | < 50 Ом   |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Контроль сопротивления изоляции (с приставкой Mastech M-261) | 20; 200; 2000 МОм                               |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Погрешность  | ±5%   |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Разрядность дисплея  | 3½ разряда                                      |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Питание  | Батарея 9 В типа «Корунд»                       |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Диаметр захвата клещей                                       | 50 мм   |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| Срок службы не менее 5 лет.                                  |   |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| 1.2  | Соответствие требованиям ГОСТ и МЭК             | ГОСТ 22261-94 и ГОСТ 10374-93  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| 2  | КОМПЛЕКТАЦИЯ                                    |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |
| 2.1  |   |  |                                  |        |             |       |                                  |       |             |       |                                 |            |             |   |                         |            |             |       |                  |         |  |                   |             |     |                     |            |         |                           |                        |       |                             |  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| ФИО ответственного: | Гамаюнов В.Н.   |
| Должность:          | Руководитель сл.ОТ  |
| Телефон / Факс:     | 4922 472212   |
| Главный инженер:    | Лылов А.С.  |
| Подпись:            |  |