

| №<br>п/п | Наименование                        | Техническая спецификация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Клещи токоизмерительные UNI-T UT202 | <div data-bbox="874 613 1200 815" data-label="Image"> <p>Техническая спецификация</p> </div> <p data-bbox="560 875 1477 913">Характеристики Клещи токоизмерительные UNI-T UT202</p> <p data-bbox="544 965 826 999"><b>Общие параметры</b></p> <p data-bbox="544 1001 1477 1034">Тип клещи токоизмерительные по типу Модели UNI-T UT202</p> <p data-bbox="544 1037 798 1070">Виды измерений</p> <p data-bbox="544 1072 1313 1182">Виды измерений параметров электрической цепи<br/>ток переменный (A~), напряжение постоянное (U-),<br/>напряжение переменное (U~), сопротивление (R)</p> <p data-bbox="544 1184 1238 1218">Коэффициент усиления транзисторов h21 нет</p> <p data-bbox="544 1220 1040 1254">Проверка целостности цепи есть</p> <p data-bbox="544 1256 879 1290">Проверка диодов есть</p> <p data-bbox="544 1292 992 1326">Измерение температуры есть</p> <p data-bbox="544 1328 976 1361"><b>Отображение информации</b></p> <p data-bbox="544 1364 852 1397">Единицы счета 2000</p> <p data-bbox="544 1400 1155 1433"><b>Диапазоны и погрешность измерений</b></p> <p data-bbox="544 1435 1283 1469">Максимальное постоянное напряжение, U- 600 В</p> <p data-bbox="544 1471 1299 1505">Минимальное постоянное напряжение, U- 0.001 В</p> <p data-bbox="544 1507 1402 1541">Погрешность показаний U- (% + единицы счета) 0.8% + 1</p> <p data-bbox="544 1543 1299 1576">Максимальное переменное напряжение, U~ 600 В</p> <p data-bbox="544 1579 1315 1612">Минимальное переменное напряжение, U~ 0.001 В</p> <p data-bbox="544 1615 1414 1648">Погрешность показаний U~ (% + единицы счета) 1.2% + 5</p> <p data-bbox="544 1650 1174 1684">Максимальный переменный ток, A~ 400 А</p> <p data-bbox="544 1686 1190 1720">Минимальный переменный ток, A~ 0.001 А</p> <p data-bbox="544 1722 1410 1756">Погрешность показаний A~ (% + единицы счета) 1.5% + 5</p> <p data-bbox="544 1758 1179 1792">Максимальное сопротивление 20000000Ω</p> <p data-bbox="544 1794 1078 1827">Минимальное сопротивление 200Ω</p> <p data-bbox="544 1830 1366 1863">Погрешность показаний R (% + единицы счета) 1% + 2</p> <p data-bbox="544 1865 1251 1899">Максимальная измеряемая температура 1000°</p> <p data-bbox="544 1901 1214 1935">Минимальная измеряемая температура -40°</p> <p data-bbox="544 1937 686 1971"><b>Функции</b></p> <p data-bbox="544 1973 1248 2007">Выбор диапазонов измерений автоматический</p> |

|   |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                              | <p>Режим памяти (Hold) есть<br/> Подсветка дисплея есть<br/> Автоотключение есть<br/> Звуковые сигналы есть<br/> <b>Безопасность и условия эксплуатации</b><br/> Максимальное рабочее напряжение 600 В<br/> Стандарты безопасности CAT II 600 V, CAT III 300 V<br/> Диапазон рабочих температур от 0 до +40 °С<br/> Диапазон рабочей влажности 0% - 70%<br/> <b>Дополнительно</b><br/> Питание батарейки АААх2<br/> Время работы от батареи 150 ч<br/> Комплектация<br/> термопара, чехол, гарантийный талон, руководство пользователя, батарея ААА 2 шт, щупы<br/> Особенности<br/> индикация перегрузки, индикатор низкого уровня заряда батареи<br/> <b>Габариты, вес</b><br/> Ширина 76 мм<br/> Высота 208 мм<br/> Толщина 30 мм<br/> Вес 260 гр<br/> Габариты упакованного товара (ШхВхГ) 140х230х45 мм<br/> Вес в упаковке 0.4 кг</p>                                                                                                                                                 |
| 2 | <p><b>БЕНЗОПИЛА</b><br/> 40,2 куб.см.,<br/> 2,0кВт в<br/> комплекте с<br/> шиной и цепью</p> | <p><b>Техническая спецификация</b><br/> Бензопила STIHL MS 230</p>  <p><b>Технические характеристики</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• объем двигателя: 40,2 куб. см;</li> <li>• мощность двигателя: 2,7 л.с. / 2,0 кВт;</li> <li>• холостой ход: 2800 оборотов в минуту;</li> <li>• вес бензопилы: 4,6 кг;</li> <li>• длина шины: 35-40 см. / 16 дюймов;</li> <li>• шаг цепи: 3/8 ";</li> <li>• объем масляного бака: 200 куб. см;</li> <li>• объем топливного бака: 470 куб. см;</li> <li>• уровень звуковой мощности: 113 дБ;</li> </ul> <p>Комплектация стандартная. В стоимость 230 Штиля входят следующие позиции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• бензопила;</li> <li>• шина и цепь;</li> <li>• ключ-отвертка для натяжки цепи и заправки масла и бензина;</li> <li>• отвертка;</li> <li>• чехол для защиты цепи;</li> <li>• руководство по эксплуатации.</li> </ul> |

|   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | МЕГАОММЕТР<br>ЭС 0202/2Г | <p>1.Назначение. Предназначены для измерения переменного тока до 400 А без разрыва цепи, постоянного и переменного напряжения до 600 Вольт, сопротивления до 20 МОм, температуру контактным способом.</p> <p>2.Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений». Тип средства измерений на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 раздел реестра ГСИ РК. «Утвержденные типы средств измерений»</p> <p>3.Наличие действующей и признанной поверки на территории Республики Казахстан Средство измерений должно иметь действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.</p> <p>4.Наличие методики поверки прибора в 4 разделе реестра «Государственной системы обеспечения единства измерений РК», «Методики поверки средств измерений». Да</p> <p>5.Пределы измерения постоянного напряжения, класс точности.</p> <p>200mV <math>\pm(0.8\%+1)</math></p> <p>2V <math>\pm(0.8\%+1)</math></p> <p>20V <math>\pm(0.8\%+1)</math></p> <p>200V <math>\pm(0.8\%+1)</math></p> <p>600V <math>\pm(0.8\%+1)</math></p> <p>6Пределы измерения переменного напряжения, класс точности.</p> <p>2V <math>\pm(1.2\%+5)</math></p> <p>20V <math>\pm(1.2\%+5)</math></p> <p>200V <math>\pm(1.2\%+5)</math></p> <p>600V <math>\pm(1.2\%+5)</math></p> <p>7Пределы измерения силы тока, класс точности.</p> |
|---|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>2A <math>\pm(1.5\%+5)</math></p> <p>20A <math>\pm(1.5\%+5)</math></p> <p>200A <math>\pm(1.5\%+5)</math></p> <p>400A <math>\pm(1.5\%+5)</math></p> <p>8Пределы измерения сопротивления, класс точности.</p> <p>200 Ом <math>\pm(1\%+2)</math></p> <p>2kОм <math>\pm(1\%+2)</math></p> <p>20kОм <math>\pm(1\%+2)</math></p> <p>200kОм <math>\pm(1\%+2)</math></p> <p>2МОм <math>\pm(1\%+2)</math></p> <p>20Мом <math>\pm(1\%+2)</math></p> <p>9Пределы измерения температуры -40°C ~ 1000°C: <math>\pm(1\%+3)</math></p> <p>10 Возможность тестирования диодов Да</p> <p>11 Наличие звукового пробника Да</p> <p>12 Регистрация максимальных значений Да</p> <p>13 Удержание показаний DATA HOLD Да</p> <p>14 Автоотключение питания Да</p> <p>15 Подсветка дисплея Да</p> <p>16 Наличие автоматического выбора пределов измерения Да</p> <p>17 Наличие бесконтактного измерения переменного тока Да</p> <p>18 Вес прибора, г. 220</p> <p>19 Гарантия Не менее 1 года</p> <p>20 Межповерочный интервал. 1 год.</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>21 Диапазон рабочих температур, °C. <math>23 \pm 5</math></p> <p>При относительной влажности, %. <math>\leq 75</math></p> <p>22 Питание 2 батареи типа: AAA, R14. Напряжение 1,5 В.</p> <p>23 Габаритные размеры, мм. 210x76x30</p> <p>24 Комплект поставки. •Измерительный прибор – 1 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мягкий чехол – 1 шт.</li> <li>• Измерительные провода – 1 пара.</li> <li>• Термопара – 1 шт.</li> <li>• Источники питания: 2 элемента типа AAA.</li> <li>• Инструкция по эксплуатации на русском языке – 1 экз.</li> <li>• Ремешок для кисти -1 шт.</li> <li>• Упаковочная коробка – 1 шт.</li> <li>• Сертификат о поверке.</li> <li>• Паспорт.</li> </ul> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|