

Внимание!!! В наборе могут быть элементы, отличающиеся по маркировке либо номиналам от указанных в списке, на плате или в схеме в допустимых пределах, не влияющих на работоспособность изделия.

Список компонентов:

|     |                          |      |
|-----|--------------------------|------|
| 1.  | 27K 0.5W                 | -2шт |
| 2.  | 100K 0.5W                | -1шт |
| 3.  | 3.3K 0.5W                | -2шт |
| 4.  | 33K 0.5W                 | -1шт |
| 5.  | 680R 0.5W                | -3шт |
| 6.  | 470K 0.5W                | -3шт |
| 7.  | 220(200)R 0.5W           | -1шт |
| 8.  | 10K 0.5W                 | -2шт |
| 9.  | 2.2K 0.5W                | -1шт |
| 10. | TC-005 2.5mm             | -1шт |
| 11. | BC547B                   | -2шт |
| 12. | BC557B                   | -1шт |
| 13. | 78L05                    | -1шт |
| 14. | TL431                    | -1шт |
| 15. | 100nF 50V                | -4шт |
| 16. | 10nF 50V                 | -1шт |
| 17. | 24pF 50V                 | -2шт |
| 18. | 1000pF 100V              | -1шт |
| 19. | 22(10)uF                 | -2шт |
| 20. | 8MГц                     | -1шт |
| 21. | 3329H 10K 0.5W           | -1шт |
| 22. | ATMEGA8A                 | -1шт |
| 23. | 6x6x4.3 (T304)           | -1шт |
| 24. | SCS-28                   | -1шт |
| 25. | PBS-16                   | -1шт |
| 26. | PLS-16                   | -1шт |
| 27. | LED 5mm                  | -1шт |
| 28. | Разъём батарейки «Крона» | -1шт |
| 29. | ЖК 1602 (с подсветкой)   | -1шт |
| 30. | PCB                      | -1шт |
| 31. | SCZP-20                  | -1шт |
| 32. | 12мм, стойка пластик     | -4шт |
| 33. | винт 3x22                | -4шт |
| 34. | гайка М3                 | -4шт |



## K-019-2 (56539)



**B-CH Transistor Tester v3 / определитель компонентов с подсветкой.**

Набор для сборки автоматического определителя компонентов. Перед сборкой прочитайте инструкцию. Впаяйте детали согласно обозначениям на плате. Проверьте полярность электролитических конденсаторов, диодов и ключи микросхем!

В микроконтроллер заранее установлена прошивка. Сверьтесь с ключом и поставьте его в панельку.

**При первом включении настройте контраст ЖК1602 подстроечным резистором.**

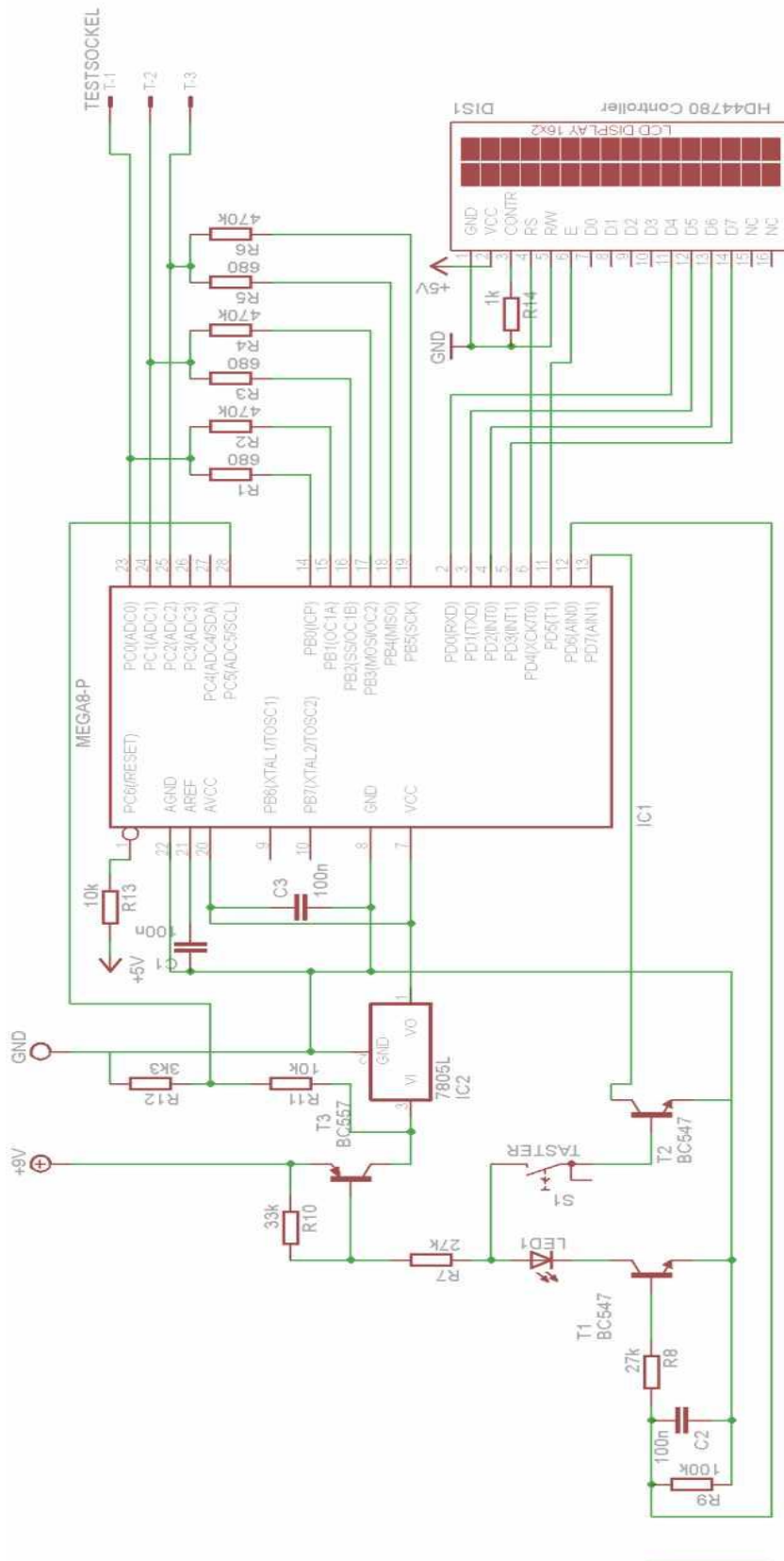
### Возможности прибора.

- Автоматическое обнаружение транзисторов NPN и PNP, N- и P-канальных MOSFET, диодов (также двойных диодов), тиристоров, симисторов, а также резисторов и конденсаторов.
- Автоматическое определение и отображение контактов тестируемого компонента.
- Обнаружение и отображение защитных диодов в транзисторах и полевых МОП- транзисторах.
- Определение коэффициента усиления и прямого напряжения база-эмиттер для транзисторов.
- Измерение порогового напряжения затвора и емкости затвора МОП-транзисторов.
- Отображение значений на текстовом ЖК-дисплее (2\*16 знаков).
- Продолжительность проверки компонентов: менее 2 секунд (исключение: конденсаторы большей емкости).
- Управление одной кнопкой; автоматическое отключение.
- Потребляемая мощность в выключенном состоянии: <20 мА.

## Какие компоненты не определяет ТТ.

Любой полупроводник, требующий высокого напряжения или большого тока переключения, не может правильно определиться, так как тестер обеспечивает максимальный ток до 7mA и максимальное напряжение 5V. Таким образом, такие компоненты как DIAC с V\_BO 20-200V невозможно проверить. То же самое для тиристоров и симисторов с большим током запуска.

### Электрическая схема устройства



**Производитель оставляет за собой право на изменение номиналов, которые указаны на шелкографии печатной платы, на имеющиеся в наличии номиналы, не нарушающие работоспособность схемы.**

**Внимание! После сборки обязательно отмойте флюс.**