

## Список компонентов:

1. ATMEGA328P-AU / TQFP-32 - 1шт
2. В 22uF 10V – 1шт
3. 0805 20pF – 1упак
4. 0805 0.1uF – 1упак
5. 0805 1000pF – 1упак
6. 0805 1.5K – 1упак
7. 0805 27K – 1упак
8. 0805 680R – 1упак
9. 0805 470K – 1упак
10. 0805 10K – 1упак
11. 0805 2.2K – 1упак
12. 0805 0R – 1упак
13. 0805UGC – 1шт
14. 8.000MHZ – 1шт
15. OLED128X64 – 1шт
16. PBS 1x06 – 1шт
17. LM4040DYM3-2.5-TR – 1шт
18. Тактовая кнопка – 1шт
19. гнездо micro USB – 1шт
20. PCB – 1шт



# К-010 (44087)



## Мини определитель компонентов

Тестер транзисторов на ATmega328p - карманная версия известного тестера компонентов с автоматическим обнаружением биполярных транзисторов NPN и PNP, N- и P-канальных MOSFET, JFET, диодов, двойных диодов, N - и P-IGBT, тиристоров, симисторов, катушек индуктивности, резисторов и конденсаторов.

**На верхней стороне печатной платы, под экраном, необходимо установить перемычку «GND» на первый контакт экрана (фото 1), на нижней стороне платы установить перемычку «VDD» на второй контакт экрана (фото 2).**

**Меры предосторожности.** Следует отметить, что тестовые входы не имеют цепи защиты. Защитная схема может исказить результаты измерений. Перед подключением к тестеру обязательно разряжайте конденсаторы! Особое внимание следует уделять проверке компонентов, установленных в цепи. В любом случае, устройство следует отключить от источника питания и убедиться в отсутствии остаточного напряжения.

**Тестирование компонента.** Подключите тестер транзисторов через разъем Micro-USB к источнику питания 5 В. Подключите проверяемый компонент к контактам штыревого разъема. Каждый вывод компонента должен иметь свой уникальный номер гнезда (от 1 до 3).

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

**Фирма оставляет за собой право на замену компонентов на аналогичные по характеристикам без изменения шелкографии на плате.**

# Принципиальная схема.

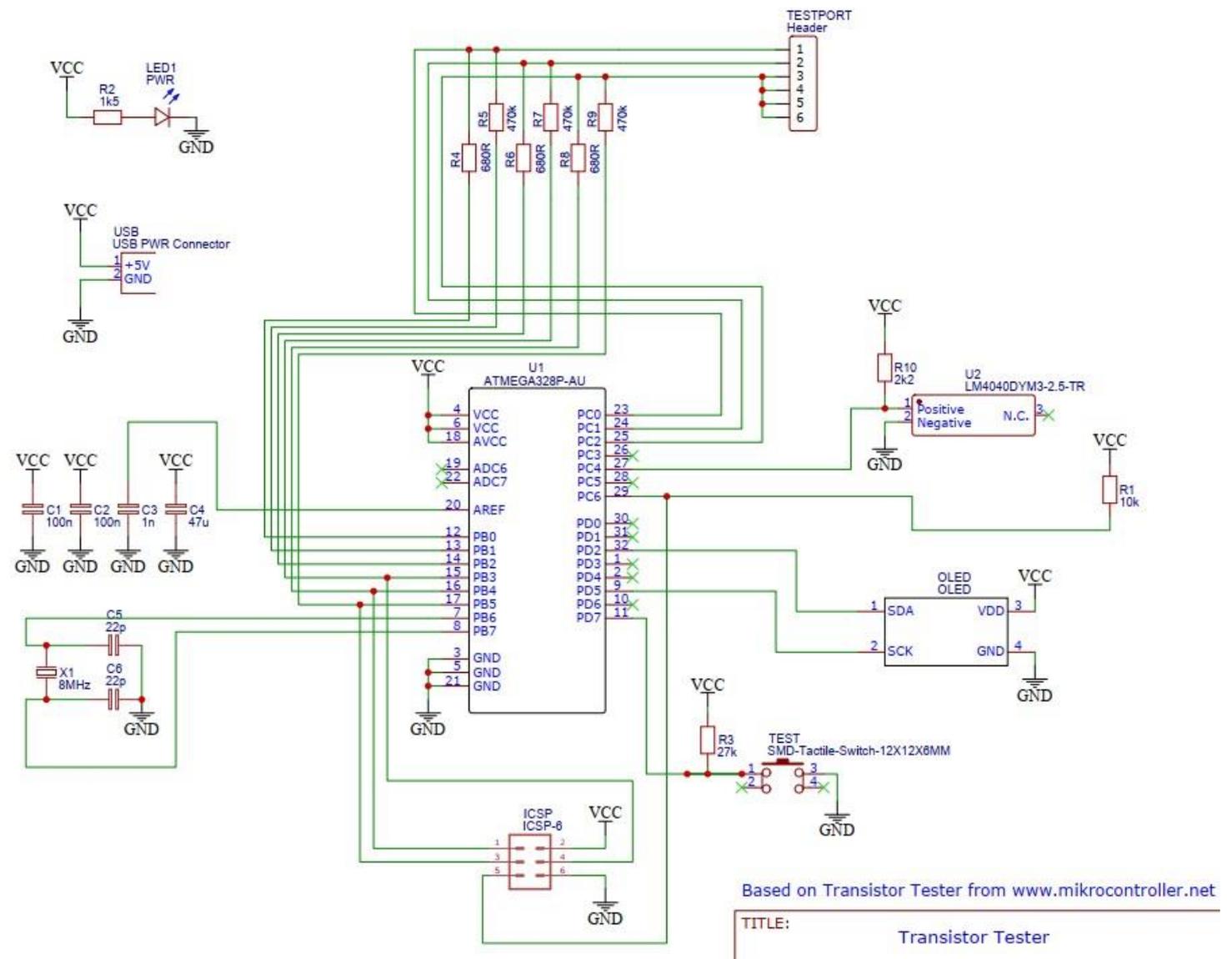


Фото 1.

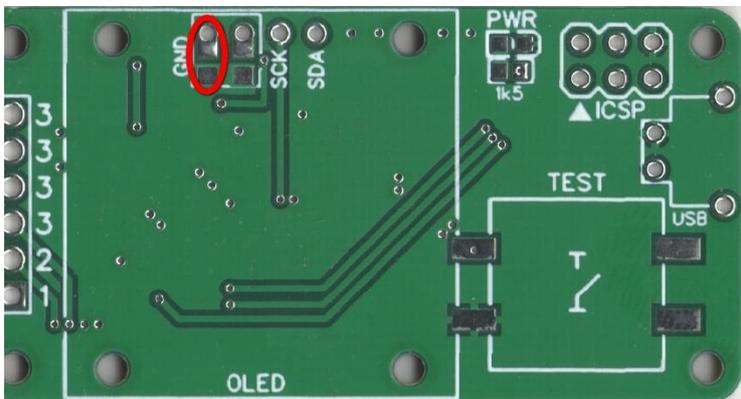


Фото 2.

