

Розетка RJ45 -	2шт
ЖК 1602 -	1шт
Кнопка 6x6x5мм -	1шт
Резонатор кварцевый 8МГц -	1шт
Переключатель движковый -	1шт
Гнездо micro USB B 2pin -	1шт
Резистор подстроечный -	1шт
Светодиод выводной красный -	1шт
Светодиод выводной желтый -	1шт
1206 0.47R ±5% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 1K ±1% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 1.2K ±5% (1/4W) (10шт.) -	1упак
0805 22K ±5% (1/8W) (10шт.) -	1упак
0805 3K ±5% (1/8W) (10шт.) -	1упак
1206 10K ±1% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 2.4K ±5% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 56K ±5% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 8.2K ±5% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 1M ±5% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 12K ±5% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 2K ±5% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 5.1K ±5% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 51K ±5% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 15K ±5% (1/4W) (10шт.) -	1упак
1206 10uF 50V X5R 10% -	2шт
0805 22uF X5R 25V -	2шт
0805 0.1uF X7R 50V ± 10% -	10шт
0805 1uF X7R 10v (10шт.) -	1упак
0805 16pF NP0 50V ± 5% (10шт.) -	1упак
Диод SS34 -	1шт
Диод US1M -	16шт
Супрессор SM6T6V8A -	1шт
Дроссель EC24-100K 10 uH -	1шт
Дроссель SMD 22uH, 0.9A -	1шт
TP4056 -	1шт
MT3608 -	1шт
АТМЕГА16А-PU -	1шт
Панелька для микросхем -	1шт
Стойка пластм., круглая H=12mm -	4шт
Винт М3Х20 -	4шт
Гайка В3 -	4шт
PLS-40 -	1шт
PBS-16 -	1шт
PCB -	1шт



## К-073 (46418)



**LAN Tester**

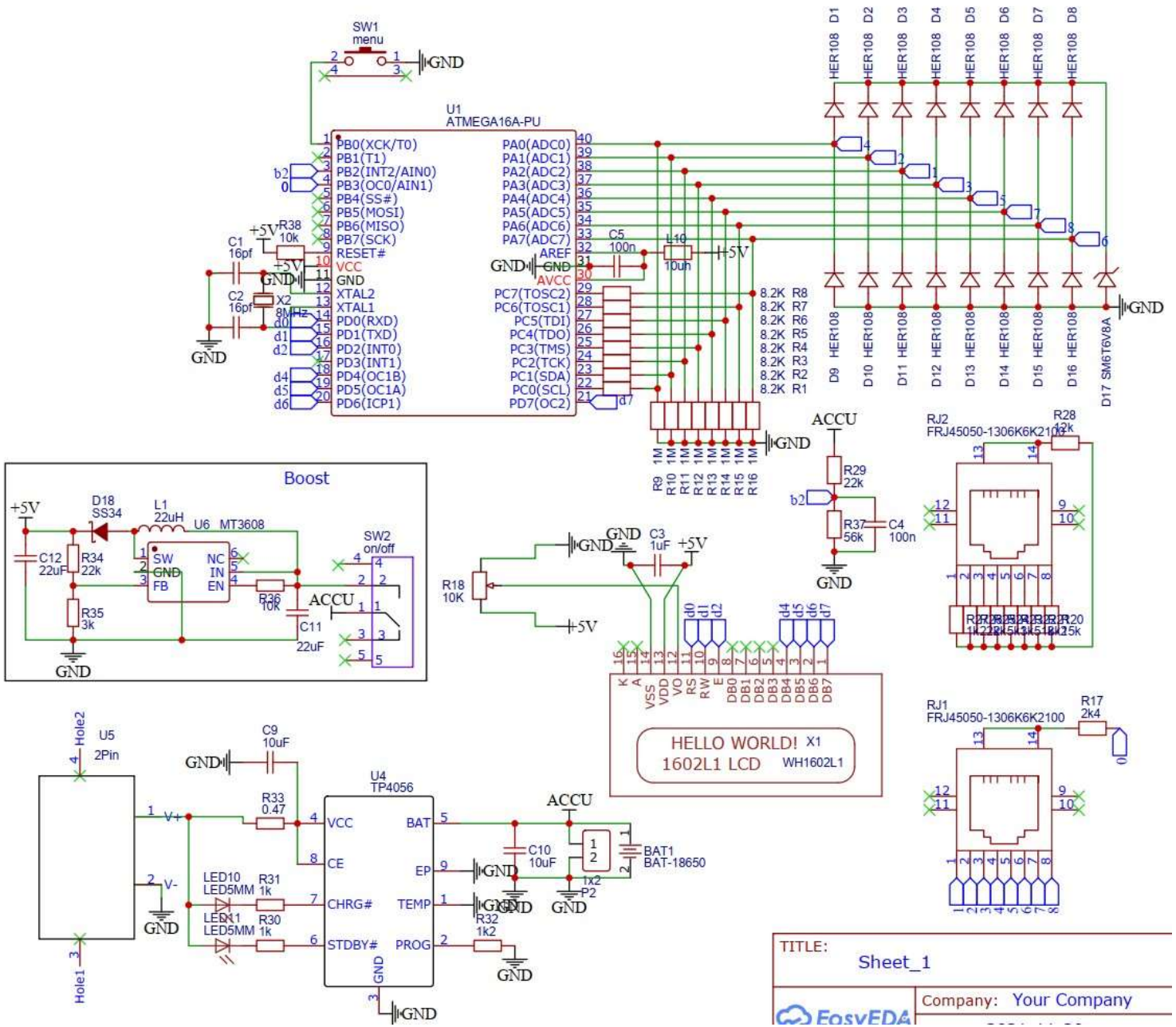
**Универсальный lan тестер. Умеет определять:**

- 1. напряжение на линии.**
- 2. короткое замыкание конкретной жилы.**
- 3. обрыв конкретной жилы.**
- 4. примерное расстояние до обрыва кабеля.**
- 5. определение схемы обжима витой пары.**

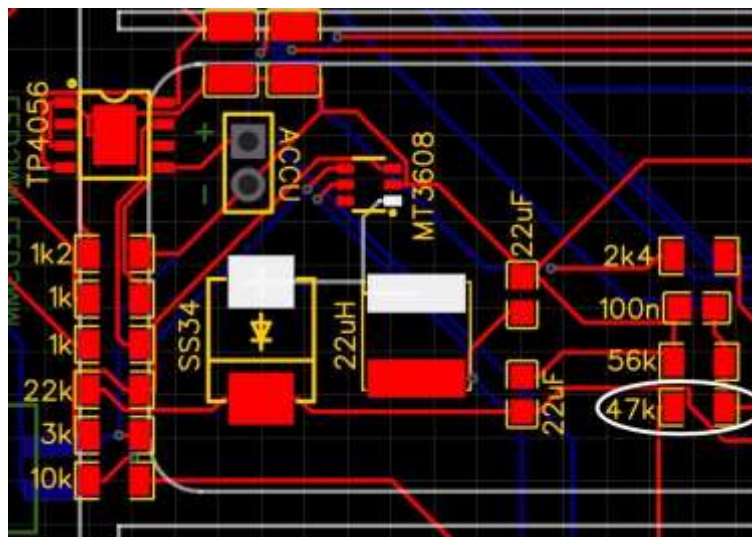
**Внимание! После сборки обязательно отмойте флюс.**

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

# Принципиальная схема



В шелкографии на плате есть изменения, вместо резистора R29 47K необходимо установить резистор 22K



## Калибровка тестера.

Для калибровки надо иметь тестовый кабель определенной длины не менее 9м и не более 99м. Допустим у Вас есть тестовый кабель 12м (Вы его измерили лучше линейкой или метром). Включаете прибор, он пишет какое-то значение емкости внизу (на экране об авторстве). Подключаете тестовый кабель 12м (не важно какое расстояние до обрыва отображает экран), нажимаете на 1 сек кнопку EEPROM. Пошел счетчик метража. На 12м счетчика нажимаете и удерживаете кнопку EEPROM до появления информации, что "Выбран кабель 12м", смотрите какая емкость отобразилась. Должна быть в пределах 30-50pF (как правило, зависит от кабеля). Следующее, - на экране отображается информация до обрыва 12м. Все, отсоединяем тестовый кабель, подключаем исследуемый кабель той же марки (того же производителя) и смотрим расстояние до обрыва. При смене марки кабеля (производителя), подключаем тестовый кабель, при небольшой погрешности калибровку можно не делать - иначе, выполнить повторно калибровку. Т.е. тестер запоминает емкость 1м кабеля (погонную емкость) и по этой емкости определяет расстояние. Если емкость исследуемого кабеля изменилась, то без новой калибровки показания будут врать.

Кнопку EEPROM без подключенного калибровочного кабеля НЕ нажимать (а если уже нажали, то ничего не делайте, ожидайте пока счетчик досчитает до 99 и осуществится самопроизвольный выход без изменения EEPROM), иначе запишется не правильное значение. Тогда придется выполнять повторно калибровку, но только уже с калибровочным кабелем.