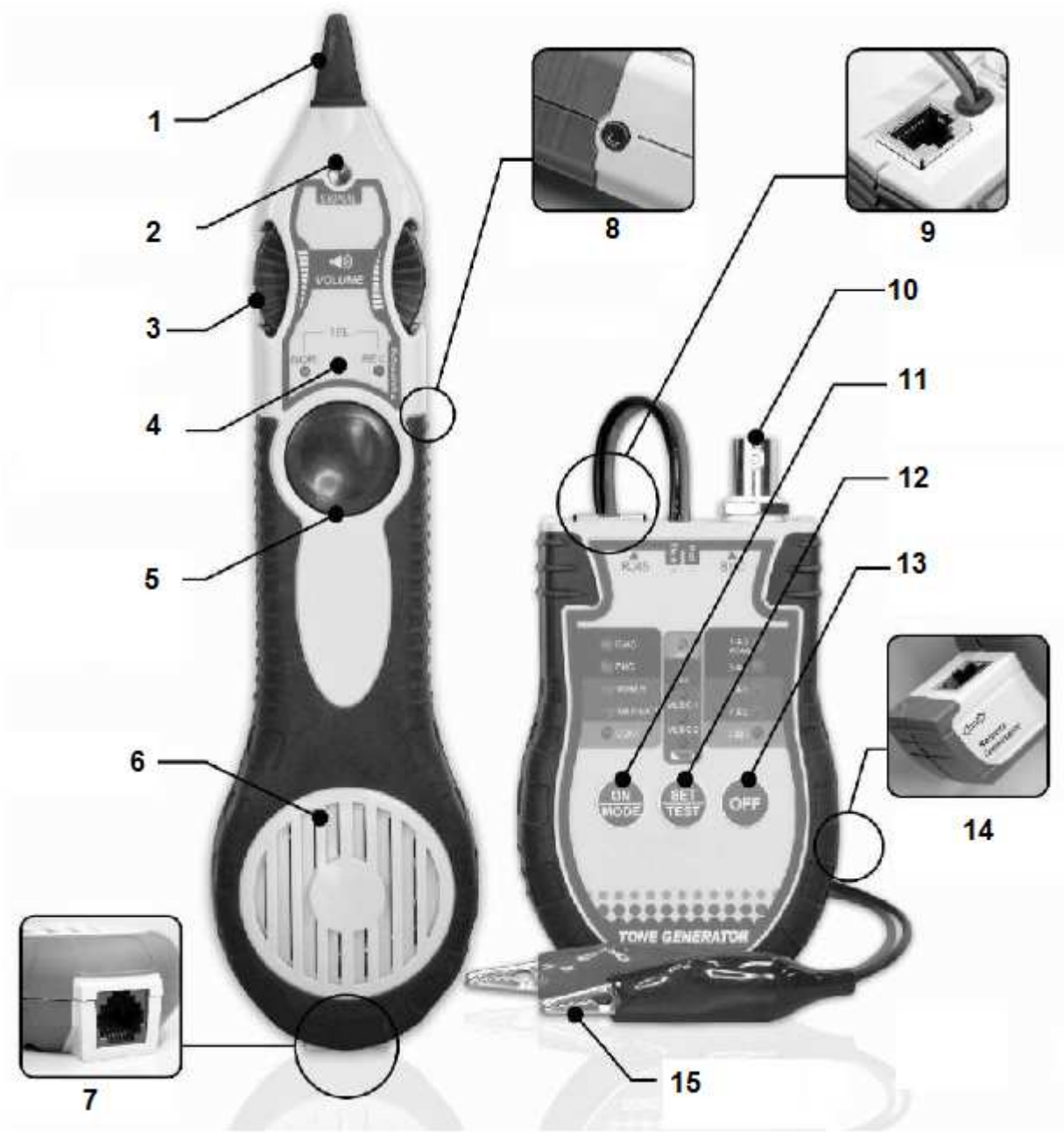




TETP-900

Многофункциональный кабельный тестер, тональный генератор и пробник

Руководство пользователя



1. Наконечник сенсора
2. Светодиодный индикатор мощности сигнала
3. Регулятор уровня громкости
4. Светодиодные индикаторы проверки полярности
5. Главная кнопка тестирования
6. Динамик
7. Гнездо 6P
8. Гнездо подключения наушников (диаметром 2,5 мм)
9. Гнездо 8P
10. Разъем BNC/F
11. Кнопка ON/MODE
12. Кнопка SET/TEST
13. Выключатель питания
14. Удаленная оконечная нагрузка
15. Красный и черный тестовые провода

Введение

Модель TETP-900 представляет собой многофункциональный кабельный тестер с тональным генератором и пробником. В комплект входят многофункциональный кабельный тестер и тональный генератор TET-700, тональный пробник для трассировки кабелей TEP-200 и дополнительное устройство TET-6 с двумя 9-вольтовыми батарейками.

Многофункциональный кабельный тестер TET-700 используется для проверки электрической целостности кабелей RJ45, коаксиальных кабелей с разъемами BNC и F, а также других кабелей. Кроме того, тестер способен подавать на разъемы RJ45 и BNC, а также тестовые провода с зажимами, тональный сигнал. И, наконец, TET-700 подает питание на телефон для осуществления тестирования телефонной связи.

Тональный пробник TEP-200 имеет пластмассовый наконечник, позволяющий предотвратить случайные короткие замыкания. Пробник используется для обнаружения тонального сигнала, который затем воспроизводится его встроенным динамиком. Чем громче тональный сигнал, тем ближе пробник находится к его источнику. Пробник TEP-200 также имеет светодиодный индикатор мощности сигнала, позволяющий отображать мощность сигнала визуально. Чем ярче светодиодный индикатор, тем сильнее сигнал и тем ближе его источник.

Кроме того тональный пробник TEP-200 позволяет проверять полярность многих телефонных разъемов 6P2C/4P2C. Для подключения к телефонному гнезду воспользуйтесь перемычкой RJ11 (в комплект не входит), затем подключите его к гнезду RJ12 на нижней стороне устройства TEP-200. Пробник TEP-200 покажет правильную или обратную полярность, включая светодиодный индикатор NOR для правильной и светодиодный индикатор REV для обратной полярности.

Использование

Устройство TET-700 простое и легкое в использовании.

1. Для включения устройства нажмите кнопку ON/MODE. Для выбора нужной функции нажимайте кнопку MODE последовательно.
2. Для тестирования нажмите кнопку SET/TEST. В режиме тонального генератора нажимайте кнопку SET/TEST для выбора тональной настройки Music 1 или Music 2.
3. Для выключения устройства нажмите кнопку OFF. Имейте в виду, что устройство TET-700 имеет функцию автоматического отключения, которая работает в режимах RJ45, BNC, TALK BATT, CONT. Для выключения тонального генератора нужно нажимать кнопку OFF.

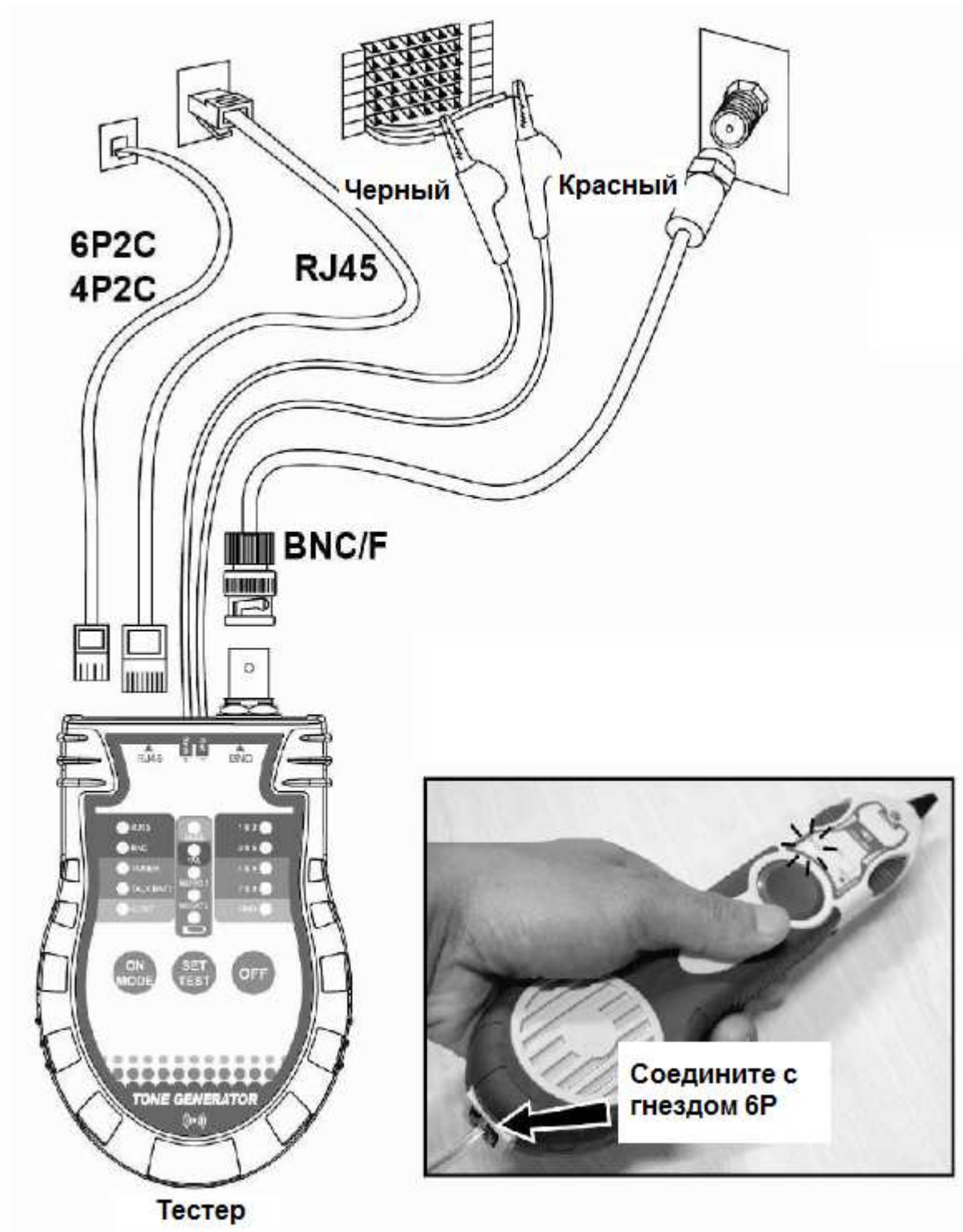


Рисунок 1

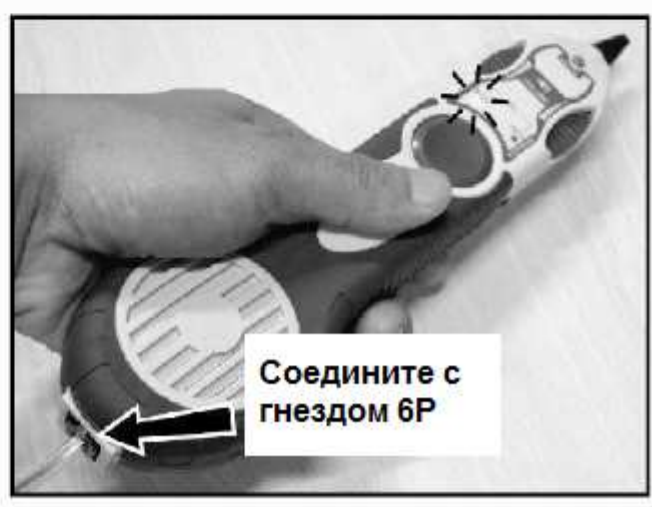


Рисунок 2

Режим кабельного тестера RJ45

1. Для включения устройства нажмите кнопку ON/MODE. Последовательно нажимайте кнопку MODE, пока не загорится желтый светодиодный индикатор рядом с RJ45.
2. Подсоедините к устройству кабель RJ45. Выньте удаленную оконечную нагрузку из корпуса устройства и подсоедините ее к другому концу кабеля. Нажмите кнопку SET/TEST для тестирования кабеля. Если в кабеле имеется обрыв, не будет гореть светодиод (светодиоды) соответствующий оборванной паре (парам), но будет гореть светодиодный индикатор неисправности FAIL. Если в кабеле имеется короткое замыкание, неисправные пары кабеля будут обозначены мигающими

светодиодными индикаторами, а светодиодный индикатор FAIL будет гореть. Для полностью исправного кабеля будут гореть светодиодные индикаторы для всех пар, а также будет гореть светодиодный индикатор PASS.


3. Если после нажатия кнопки SET/TEST не будет нажата никакая кнопка, устройство отключится автоматически через 20 секунд.



Рисунок 3



Рисунок 4

 Не используйте на цепях, находящихся под напряжением!

Режим тестера коаксиального кабеля BNC/F


1. Для включения устройства нажмите кнопку ON/MODE. Последовательно нажимайте кнопку MODE, пока не загорится желтый светодиодный индикатор рядом с BNC.
2. Подсоедините один конец тестируемого кабеля к порту BNC на тестере ТЕТ-700. Если кабель имеет разъем типа F, воспользуйтесь адаптером BNC-F. На другом конце кабеля необходимо подключить оконечную нагрузку BNC сопротивлением 50 Ом. При необходимости используйте еще один входящий в комплект адаптер BNC-F. Нажмите кнопку SET/TEST. Если будет обнаружена оконечная нагрузка 50 Ом, загорится светодиодный индикатор PASS, а также индикаторы 1 и 2. В случае неисправности кабеля загорится индикатор FAIL, а светодиодные индикаторы 1 и 2 будут мигать.
3. Если после нажатия кнопки SET/TEST не будет нажата никакая кнопка, устройство отключится автоматически через 20 секунд.



Рисунок 5



Рисунок 6

 Не используйте на цепях, находящихся под напряжением!

Режим тонального генератора

1. Для включения устройства нажмите кнопку ON/MODE. Последовательно нажимайте кнопку MODE, пока не загорится желтый светодиодный индикатор рядом с Toner.
2. Нажимайте кнопку SET/TEST для выбора настройки тонального сигнала Music 1 или Music 2.
3. В режиме Toner на порты RJ45 и BNC подается тональный сигнал. Красный и черный тестовые провода с зажимами позволяют проводить трассировку кабеля любого типа.
4. Подсоедините трассируемый кабель к соответствующему порту или используйте тестовые провода с зажимами. После этого нажмите большую кнопку на тональном пробнике TEP-200 для начала трассировки кабеля. При обнаружении тонального сигнала динамик пробника будет воспроизводить соответствующее звучание, и начнет загораться светодиодный индикатор мощности сигнала. Чем громче звучание из динамика и ярче свечение индикатора, тем ближе пробник находится к трассируемому кабелю.
5. Используйте данный режим для поиска кабеля в стенах, потолках или в жгутах.



Рисунок 7



Рисунок 8

Режим телефонной батареи

1. Для включения устройства нажмите кнопку ON/MODE. Последовательно нажимайте кнопку MODE, пока не загорится желтый светодиодный индикатор рядом с Talk/Batt.
2. Используя красный и черный тестовые кабели с зажимами, подключите устройство TET-700 к телефонным аппаратам, как показано на рисунке 9. В данном режиме батарейки устройства быстро разряжаются, поэтому следует использовать его только в течение непродолжительного времени.

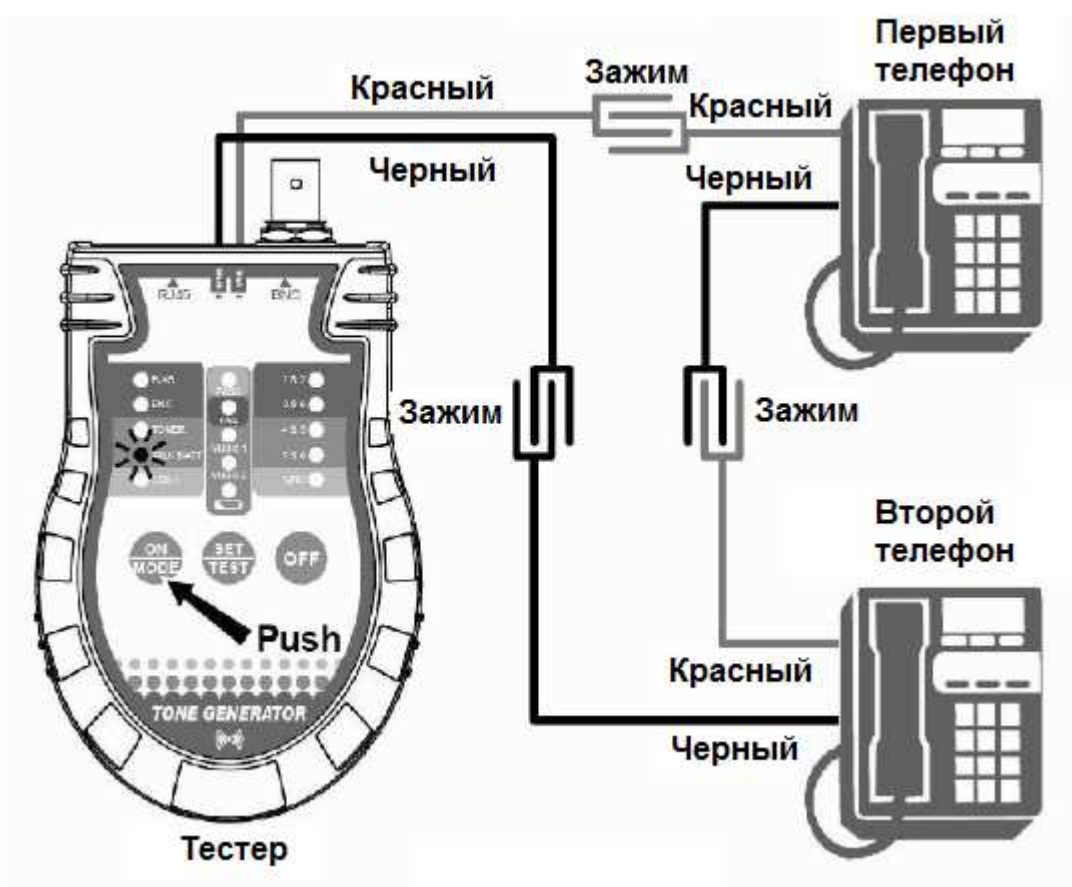


Рисунок 9

Режим проверки электрической целостности

1. Для включения устройства нажмите кнопку ON/MODE. Последовательно нажимайте кнопку MODE, пока не загорится желтый светодиодный индикатор рядом с CONT.
2. Используя красный и черный тестовые кабели с зажимами, подключите устройство TET-700 к тестируемому кабелю, и нажмите кнопку SET/TEST. Если тестер TET-700 определяет электрическую целостность кабеля, загорается светодиодный индикатор PASS и индикаторы 7 и 8. Если же тестер TET-700 определяет обрыв кабеля, загорается светодиодный индикатор FAIL, а индикаторы 7 и 8 начинают мигать.

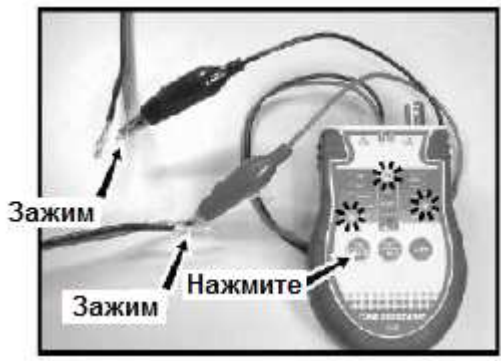
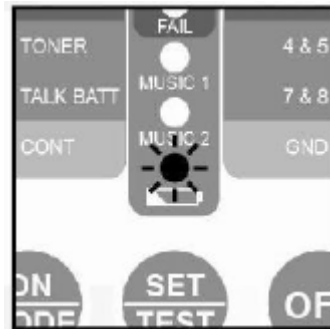


Рисунок 10

Индикация низкого заряда батареек



При разряде батареек устройства начинает мигать светодиодный индикатор низкого заряда (Music 2). Необходимо заменить батарейки.

Технические характеристики

Модель ТЕТР-900 включает в себя:

1. Многофункциональный кабельный тестер и тональный генератор ТЕТ-700
2. Тональный пробник ТЕР-200
3. Комплект принадлежностей ТЕТ-6
 - Адаптеры разъема BNC-F (2)
 - Оконечная нагрузка BNC 50 Ом (1)
 - Зажим для ремня (1)
 - Кабельная перемычка BNC (1)
 - Перемычка разъема F (1)
 - Кабельная перемычка RJ45 (1)
4. Батарейки 9 В (2)