

Руководство по эксплуатации




Кабельный тестер


RGK **NT-10**

Содержание

Техника безопасности	3
Комплект поставки	4
Назначение прибора	4
Особенности и преимущества	4
Описание прибора	5
Работа с прибором	6
Замена батарей	10
Технические характеристики	10
Гарантийные обязательства	11

ВНИМАНИЕ!

 Руководство по эксплуатации содержит сведения по безопасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство прежде чем использовать прибор.

 Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

Техника безопасности

Перед началом работы убедитесь в исправности прибора. Если корпус прибора поврежден, прибор работает некорректно или на дисплее отсутствует изображение, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр RGK.

- Используйте прибор только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации может быть нарушена.
- При работе в режиме проверки полярности или генерации тонового сигнала не превышайте максимальное допустимое напряжение на измерительных контактах – 60В постоянного тока.
- При работе в режиме проверки полярности или генерации тонового сигнала не присоединяйте прибор к сетям при наличии в них переменного тока.
- В режиме проверки целостности не присоединяйте прибор к сетям при наличии в них переменного или постоянного тока.
- Не прикасайтесь к металлическим частям измерительных щупов во время работы.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь отремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт прибора должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра RGK.
- Не храните и не используйте измеритель в местах с повышенной температурой и влажностью, сильным электромагнитным полем, во взрывоопасных и огнеопасных средах. Запрещается работать с прибором во время грозы.
- Запрещается использовать абразивы, кислоту или растворители для очистки прибора.

Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Шт.
Тон-генератор	1
Приемник	1
Батарейка 9В	2
Руководство по эксплуатации	1

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

Назначение прибора

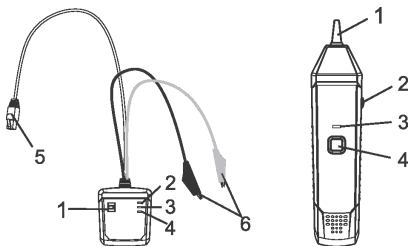
Кабельный тестер RGK NT-10 способен находить неисправности кабелей локальных сетей и производить наладку кабелей связи и аудио/видеокабелей. Прибор используется для отслеживания телефонных и сетевых проводов, проводных пар, электрических кабелей без вскрытия изоляции.

Особенности и преимущества

Кабельный тестер RGK NT-10 состоит из тон-генератора и приемника. Прибор отличается малыми габаритами, небольшим весом и расширенным набором функций, что обеспечивает преимущество при выполнении широкого круга задач.

- Проверка целостности кабеля
- Проверка полярности телефонных линий
- Удобная компактная конструкция.

Описание прибора



Тон-генератор и приемник

Тон-генератор

1. Переключатель режимов TONE/POWER/CONTINUITY
2. Индикатор TONE
3. Индикатор POWER
4. Индикатор CONTINUITY
5. Разъем RJ11
6. Тестовые провода: черный и красный

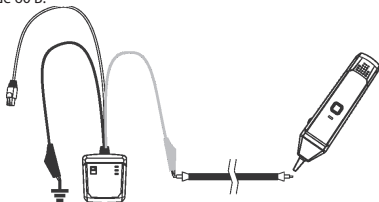
Приемник

1. Датчик приемника
2. Регулятор громкости/чувствительности
3. Индикатор POWER
4. Кнопка TEST

Работа с прибором

Отслеживание трассы прокладки кабеля или провода

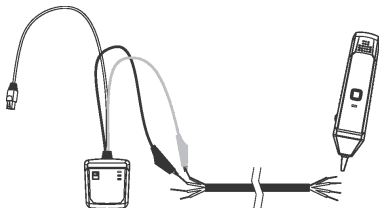
⚠ Не подсоединяйте прибор к сети переменного тока. Не подсоединяйте прибор к контурам постоянного тока напряжением свыше 60 В.



- 1) Установите переключатель режимов в положение TONE. Загорятся индикаторы TONE и POWER
- 2) Присоедините красный щуп к одному из проводов кабеля либо к защитному экрану, черный щуп – к заземлению.
- 3) Направьте датчик приемника на провод, нажмите на кнопку TEST. На приемнике загорится индикатор POWER.
- 4) Отрегулируйте громкость на приемнике для отслеживания кабеля.
- 5) Перемещайте приемник вдоль линии кабеля. Звуковой сигнал усиливается, когда датчик приемника приближается к проводу, к которому присоединен тон-генератор.

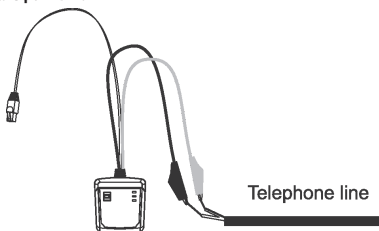
Отслеживание пар проводов

⚠ Не подсоединяйте прибор к сети переменного тока. Не подсоединяйте прибор к контурам постоянного тока напряжением выше 60 В.




- 1) Установите переключатель режимов в положение TONE. Загорятся индикаторы TONE и POWER
- 2) Присоедините красный щуп к одному из проводов пары, которую нужно отследить, черный щуп – ко второму.
- 3) Направьте датчик приемника на провода, нажмите на кнопку управления. На приемнике загорится индикатор POWER.
- 4) Отрегулируйте громкость на приемнике для отслеживания кабеля.
- 5) Перемещайте приемник вдоль линии провода. Звуковой сигнал усиливается, когда датчик приемника приближается к проводу, к которому присоединен тон-генератор.

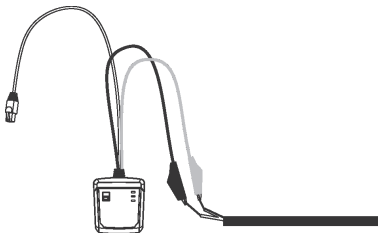
Определение состояния (проверка полярности) телефонных линий



- 1) Установите переключатель режимов в положение POWER.
- 2) Присоедините красный щуп к одному из проводов тестируемого телефонного кабеля, черный щуп – ко второму проводу.
- 3) Если индикатор CONTINUITY загорелся зеленым цветом, телефонная линия работает нормально с верной полярностью.
- 4) Если индикатор TONE загорелся красным, полярность линии нарушена.
- 5) Если индикатор CONTINUITY загорелся темно-зеленым цветом, это означает, что линия не подсоединена или повреждена, при этом полярность линии верна.
- 6) Если индикатор TONE загорелся темно-красным, это означает, что линия не подсоединена или повреждена, при этом полярность линии нарушена.
- 7) Если индикатор CONTINUITY или TONE мигает, то исследуемая телефонная линия находится в состоянии вызова.

Проверка целостности электрической цепи

 Во избежание повреждения тон-генератора в данном режиме не подсоединяйте прибор к каким-либо сетям переменного или постоянного тока.





- 1) Присоедините оба щупа к тестируемому проводу или устройству.
- 2) Установите переключатель режимов в положение CONTINUITY.
- 3) Если между точками подсоединения прибора присутствует электрическая цепь, загорится индикатор CONTINUITY. Прибор определяет целостность цепей сопротивлением примерно до 10 кОм. Чем ниже сопротивление исследуемой цепи, тем ярче горит индикатор.

Использование модульного штекера RJ11

Тон-генератор снабжен телефонным штекером RJ11, который можно использовать вместо щупа в случаях, когда исследуемый кабель снабжен соответствующим гнездом. Данный штекер можно использовать в любом режиме работы прибора.

Замена батарей

 Во избежание поражения электрическим током выключите прибор и отключите его от всех сетей и устройств прежде чем открывать батарейный отсек.

 Не выбрасывайте использованную батарею вместе с бытовым мусором. В целях защиты окружающей среды утилизация должна производиться в соответствии с местным законодательством.

Снимите крышку батарейного отсека. Замените разряженные батареи новыми, соблюдая полярность. Закройте крышку.

Во избежание протечки и повреждения прибора всегда вынимайте батареи перед длительным хранением прибора.

Технические характеристики

Тон-генератор

Выходная мощность	10 мВт (при сопротивлении 600 Ом)
Выходная частота	1,25/1,4 kHz
Глубина частотной модуляции	6Hz
Выходное напряжение в режиме проверки целостности	8В, постоянный ток
Защита входного напряжения тон-генератора	60В, постоянный ток
Питание трансмиттера	батарея 9В
Индикатор низкого заряда батареи	≤7В
Рабочая температура	0°C ... +40°C
Температура хранения	-10°C ... +50°C
Размеры	74 x 68 x 28 мм
Вес	150 г

Приемник

Входное сопротивление	>100 мОм
Макс. ток в режиме ожидания	~10 мА
Макс. рабочий ток ресивера	<40 мА (AC, RMS)
Питание	батарея 9В
Индикатор низкого заряда батареи	≤7В
Рабочая температура	0°C ... +40°C
Температура хранения	-10°C ... +50°C
Размеры	208 x 47 x 33 мм
Вес	130 г

Тестирование телефонных линий

Расстояние трекинга телефонных линий	≥3000 м
Определение полярности телефонных линий	Функция DCV, диапазон: ±(5V~52V)

Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера; первые две цифры обозначают год производства, вторые две цифры - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течении всего гарантийного срока, будут устранены сервис-ным центром компании RGK;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании RGK.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу;

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.