

Кабельный тестер UT682



**Перевод с английского языка оригинальной инструкции
завода-изготовителя.**

**В случае обнаружения противоречий и несоответствий
с оригиналом, верным считать оригинал инструкции**

Содержание

I. Общий обзор -----	3
II. Комплектность -----	3
III. Информация по безопасности -----	4
IV. Внешний вид -----	5
V. Поиск телефонных линий -----	6
VI. Поиск сетевых кабелей -----	7
VII. Поиск силового кабеля -----	7
VIII. Проверка распиновки сетевого кабеля -----	8
IX. Другие функции -----	9
X. Спецификации -----	10
XI. Обслуживание и ремонт -----	10
Приложение 1. Сертификат официального дистрибьютора -----	13

I. Общий обзор

Перед началом эксплуатации внимательно прочтите эти правила полностью и в точности придерживайтесь их в процессе работы с прибором.

Многофункциональное устройство UNI-T UT682 , именуемое в дальнейшем "тестер", предназначено для поиска и идентификации телефонных, сетевых и силовых кабелей, для трассировки скрытой проводки и проверки распиновки Ethernet-кабелей. Состоит из приемника и передатчика.

Тестер отлично подходит для установки и ремонта телекоммуникационных и компьютерных сетей, устройств передачи данных и многого другого без нарушения изоляции проводов.

Дополнительные функции:

Тестирование цепи на обрыв.

Определение полярности напряжения в сетях постоянного тока до 52 вольт.

Функция индикации низкого заряда батареи.

Возможность подключения наушников (в состав комплекта НЕ входят) для работы в шумной среде.

II. Комплектность

Откройте коробку и проверьте комплектность по нижеприведенной спецификации. В случае несоответствия, немедленно обратитесь к Вашему дистрибьютору!

1. Передатчик – 1шт
2. Приемник – 1шт
3. Телефонный кабель RJ11 – 1шт.
4. Сетевой кабель RJ45 – 1шт.
5. Силовой кабель RJ11 с зажимами "крокодил" – 1шт.
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
7. Чехол для переноски – 1 шт.

III. Информация по безопасности

Во избежание поражения электрическим током и выхода из строя тестера, существуют нижеприведенные правила:

- Не используйте и не храните тестер в пыльной или влажной среде, а также в условиях высокой температуры..
- И приемник и передатчик тестера питаются от батареек типа Крона на 9В. Не используйте другие источники питания во избежание поломки прибора.
- Извлекайте батарейки из приемника и передатчика, если не используете тестер длительное время..
- Не используйте прибор в рабочих сетях с напряжением превышающим 37 вольт переменного тока и 52 вольта постоянного тока.
- Не используйте прибор на улице во время грозы.

CE: соответствует стандарту ЕС (Европейский союз)

V. Поиск и идентификация телефонных кабелей (рис. 2)

1. Подключите к устройству телефонный кабель

а) Для **идентификации телефонного кабеля**, подключите его разъем к гнезду RJ11 передатчика.

б) Для **поиска скрытой телефонной проводки**, подключите один разъем телефонного кабеля, входящего в комплект тестера, к гнезду RJ11 передатчика, а второй к гнезду розетки телефонной линии.

2. Установите переключатель режимов в положение "TEST". Подсветка индикатора "Status" означает, что передатчик работает в заданном режиме.

3. Нажмите и удерживайте кнопку включения поиска "Press to test" на приемнике и проводите идентификацию или поиск кабеля сигнальным щупом. Чем ближе сигнальный щуп к искомому кабелю или скрытой проводке, тем громче будет звуковой сигнал из приемника.

4. Для того, чтобы изменять тип тестового сигнала с прерывистого на непрерывный и обратно, нажимайте кратковременно переключатель сигнала "Switch" на передатчике.



Рис. 2

VI. Поиск и идентификация сетевых кабелей (рис. 2)

1. Подключите к устройству сетевой кабель
 - а) Для **идентификации сетевого кабеля**, подключите его разъем к гнезду RJ45 передатчика.
 - б) Для **поиска скрытой сетевой проводки**, подключите один разъем сетевого кабеля, входящего в комплект тестера, к гнезду RJ45 передатчика, а второй к гнезду розетки сетевой линии.
2. Установите переключатель режимов в положение "TEST". Подсветка индикатора "Status" означает, что передатчик работает в заданном режиме.
3. Нажмите и удерживайте кнопку включения поиска линии "Press to test" на приемнике и проводите идентификацию или поиск сетевого кабеля сигнальным щупом. Чем ближе сигнальный щуп к искомому сетевому кабелю, тем громче будет звуковой сигнал из приемника.
4. Для того, чтобы изменять тип тестового сигнала с прерывистого на непрерывный и обратно, нажимайте кратковременно переключатель сигнала "Switch" на передатчике.

VII. Поиск силового кабеля (Кабель не должен быть под напряжением!)

1. Подключите разъем силового кабеля, входящего в комплект тестера, к гнезду RJ11 передатчика, а зажим "крокодил" красного цвета к оголенной жиле провода, который нужно отследить.
2. Установите переключатель режимов в положение "TEST". Подсветка индикатора "Status" означает, что передатчик работает в заданном режиме.
3. Нажмите и удерживайте кнопку включения поиска линии "Press to test" на приемнике и ищите нужный силовой кабель сигнальным щупом. Чем ближе сигнальный щуп к искомому силовому кабелю, тем громче будет звуковой сигнал из приемника.
4. Для того, чтобы изменять тип тестового сигнала с прерывистого на непрерывный и обратно, нажимайте кратковременно переключатель сигнала "Switch" на передатчике.

VIII. Проверка распиновки сетевого кабеля (рис.3)

1. Подключите один разъем сетевого кабеля, который нужно проверить, к гнезду RJ45 передатчика, а второй к гнезду RJ45 приемника.
2. Установите переключатель режимов в положение "SCAN". Подсветка индикатора "Verified" означает, что передатчик работает в заданном режиме.
3. С помощью индикаторов номеров жил на приемнике и передатчике проверьте сетевой кабель, на обрыв, короткое замыкание или перепутывание жил, ориентируясь по следующей таблице:

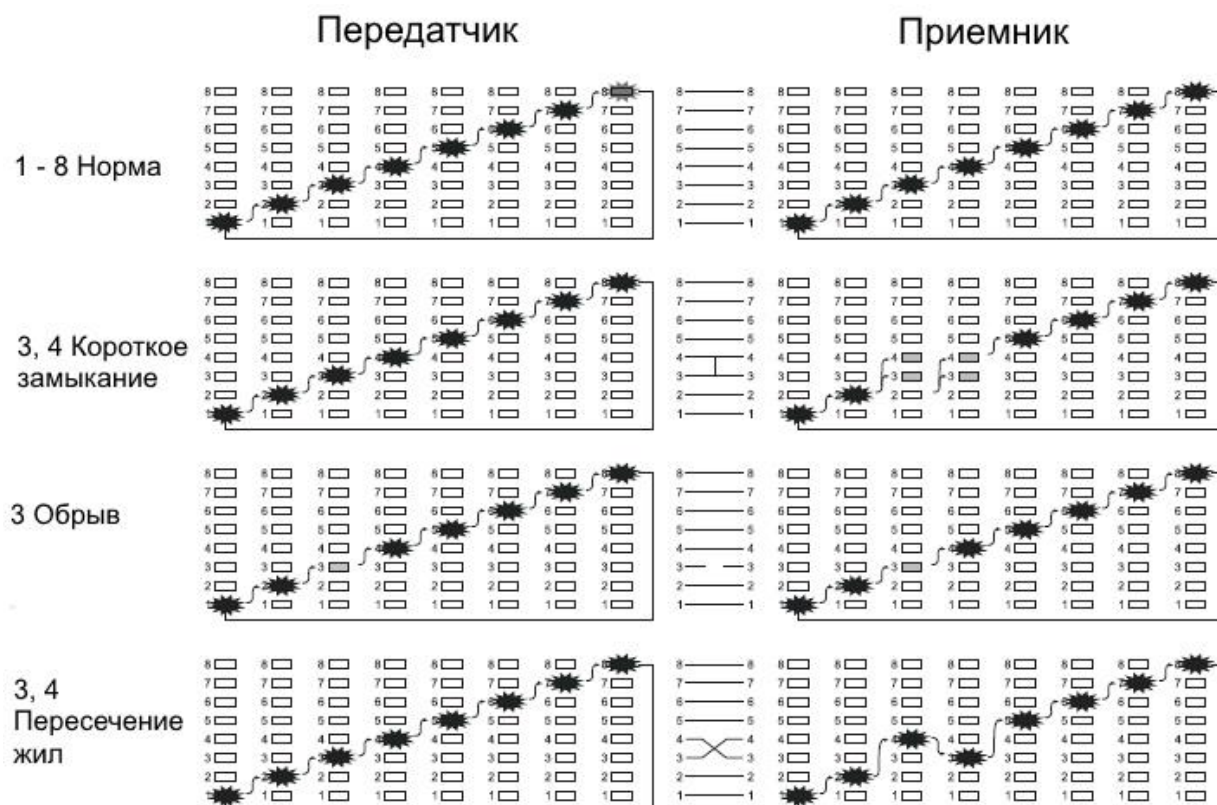


Рис. 3

- а) Кабель в нормальном состоянии - индикаторы приемника и передатчика загораются синхронно.
 - б) Короткое замыкание жил - 2 индикатора приемника не загораются
 - в) Обрыв жилы - не загораются индикаторы приемника и передатчика под одним номером.
 - г) Перепутывание жил - индикаторы приемника и передатчика загораются не синхронно.
4. Для того, чтобы изменять скорость сканирования с медленной на быструю и обратно, нажимайте кратковременно переключатель сигнала "Switch" на передатчике.

IX. Другие функции

а) Тестирование цепи на обрыв (прозвонка).

Установите переключатель режимов в положение "SCAN". Подсветка индикатора "Verified" означает, что передатчик работает в заданном режиме.

Подключите разъем RJ11 силового кабеля, входящего в комплект тестера, к гнезду RJ11 передатчика, а зажимы "крокодил" подключите к концам тестируемой цепи. Если цепь замкнута, то индикатор "Status" передатчика подсветится красным светом. Если цепь разомкнута, подсветки индикатора "Status" не произойдет.

б) Определения полярности в сети постоянного тока напряжением от 5В до 52В.

Установите переключатель режимов в положение "OFF". Подключите разъем RJ11 силового кабеля, входящего в комплект тестера, к гнезду RJ11 передатчика, а зажимы "крокодил" подключите к концам проводов тестируемой сети постоянного тока. Если индикатор передатчика "Status" подсветится зеленым светом, то зажим красного цвета подключен к контактному проводу с положительным потенциалом, если индикатор подсветится красным светом, значит зажим красного цвета подключен к контактному проводу с отрицательным потенциалом.

в) Индикация низкого заряда батареи.

Когда заряд батареи передатчика или приемника снижается до 6,6 вольт, индикатор "Verified" передатчика будет подсвечиваться постоянно, а подсветка индикатора "Signal" приемника будет мигать. В обоих случаях необходимо заменить источник питания.

г) При необходимости можно подключить к прибору наушники (не входят в комплект), подключив их в гнездо для наушников приемника. При этом громкость звука в наушниках регулируется также регулятором громкости сигнала приемника.

Х. Спецификации

Источник питания	2 батарейки типа "Крона", 9 вольт
Тип сигнала	Модулируемый сигнал 455 кГц
Расстояние отслеживания	3000 метров для обесточенных линий
	100 метров для линий под напряжением (AC ≤ 37В; DC ≤ 52В)
Рабочая температура	От -10 до 50 С°
Рабочая влажность	20% - 50% RH
Влажность при хранении	10% - 90% RH
Рабочая высота	≤2000м над уровнем моря

	Передатчик	Приемник
Размер	125x48x28мм	195x48x30мм
Вес	125г	153г

XI. Обслуживание и ремонт

1. Замена источников питания (рис. 4)

а) При замене батареи в передатчике, установите переключатель режимов в положение OFF. Если к передатчику подсоединены провода, отсоедините их. Откройте крышку батарейного отсека, замените батарею на новую типа Крона 9В. Закройте крышку батарейного отсека.

б) При замене батареи в приемнике, откройте крышку батарейного отсека, замените батарею на новую типа Крона 9В. Закройте крышку батарейного отсека.

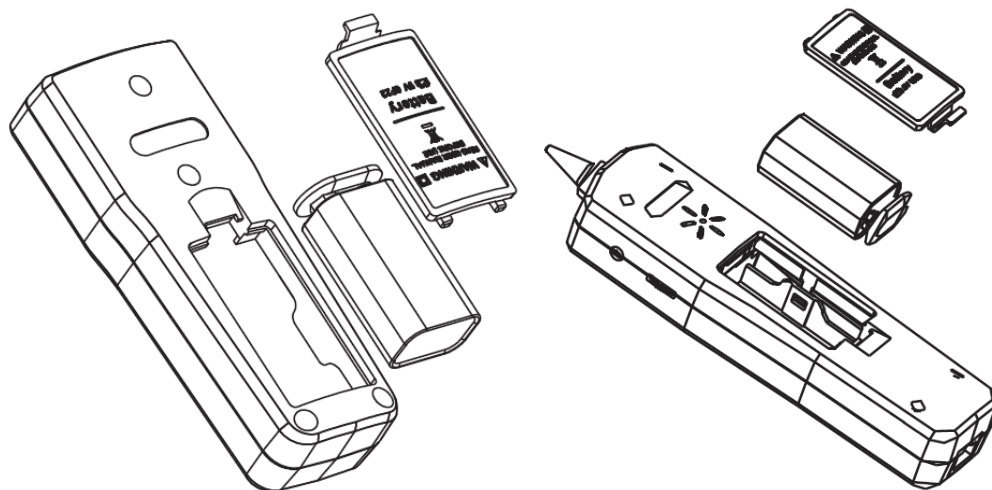


Рис. 4

2. Сервис

Обслуживание и ремонт прибора в Республике Казахстан производится исключительно ТОО Test Instruments.

В случае ремонта иными предприятиями, а также в случае применения запасных частей, не рекомендованных заводом изготовителем, ТОО Test Instruments ответственности за возможные последствия не несет.

3. Поверка

Данный прибор индикаторного типа и не нуждается в поверке.

4. Гарантии

На данный прибор устанавливается гарантия на соответствие характеристикам, установленным заводом изготовителем в течение одного года с момента приобретения прибора.

Данная гарантия не распространяется на приборы, имеющие следы видимых механических повреждений, а также поврежденные в результате неправильной эксплуатации (вследствие перегрузок, повышенной влажности и т.д.).

В случае выхода из строя прибора по вине завода – изготовителя, ТОО Test Instruments гарантирует бесплатную замену или ремонт прибора.

ЖЕЛАЕМ ВАМ ПРИЯТНОЙ И ПЛОДОТВОРНОЙ РАБОТЫ !

С Уважением,



TOO TEST INSTRUMENTS

Все Ваши замечания и пожелания, а также рекламации по гарантии направляйте по адресу:

050060 ,Республика Казахстан, г Алматы, ул Розыбакиева 184,

TOO Test instruments

Тел (727)-379 99 55 , Факс(727)-379 98 93

Интернет : www.ti.kz <https://pribor.kz/> Email : zal@pribor.kz



Приложение 1. Сертификат официального дистрибьютора

UNI-T®
UNI-TREND GROUP LIMITED
<http://www.uni-trend.com>

Rm 901, 9/F, Nanyang Plaza,
57 Hung To Road,
Kwun Tong, Kowloon,
Hong Kong

Tel : (852) 2950 9168
Fax : (852) 2950 9303
Email : info@uni-trend.com

CERTIFICATE

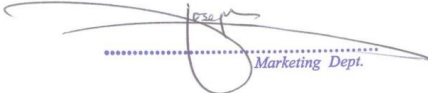
UNI-TREND GROUP LTD
Certifies
TOO "Test instruments",
Republic of Kazakhstan, Almaty,
Rozybakieva street N 184

As authorized distributor in Republic of Kazakhstan
for UNI-T products.

UNI-TREND GROUP LTD trusts and charges TOO
Test instruments following works :

- To present interests UNI-T in Republic of Kazakhstan .
- To make all works for receiving sanctions import UNI-T's products to Republic of Kazakhstan .
- To provide information for translating technician documentations to Russian's and Kazakh's languages .

For and on behalf of
UNI-TREND GROUP LIMITED


Marketing Dept.



Certificate No.: QAC0956661