

Универсальный тестер - смартфон

ST317

[www.vilcom.ru](http://www.vilcom.ru)



# Содержание

1 Что такое ST317?

2 Особенности

3 Основные функции

4 Преимущества

5 Конфигурирование

7 комплектация

# Что такое ST317?

## Предназначение

Карманный тестер-смартфон для операторов связи, имеющих проводные и/или оптические сети доступа

Многофункциональный, удобный и компактный «наладонник»

Профессиональное и эффективное решение для полевых инженеров и специалистов.

**Управление оборудованием и тестирование сетей прямо с экрана смартфона**



# Что такое ST317?

Многофункциональность



=

ОРМ



+

ПК



+

смартфон



+

xDSL  
тестер



+

VFL



+



тоновый генератор

+



сканер

+

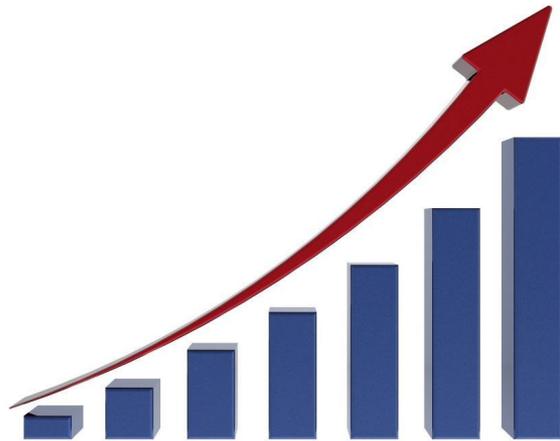


мультиметр

# Что такое ST317?



# Особенности



Большой объем внутренней памяти

Мощная антенна  
мобильной связи

Wi-Fi модуль



Батарея большой емкости

Возможность оптимального  
конфигурирования системы опциями

4" сенсорный, яркий, влагозащищенный дисплей

Пыле-влагозащищенный корпус для полевых работ

Дублирование экранной клавиатуры  
кнопками

Быстрый процессор

# Особенности

## Быстрый процессор

4-х ядерный 1.2GHz процессор и 1G RAM позволяют работать одновременно с множеством запущенных приложений.

## Кнопочная клавиатура

Работая в полевых условиях, наличие кнопочной клавиатуры становится обязательным. В комбинации с тачскрином она становится удобным инструментом в руках пользователя.

## Пыле-влагозащищенный корпус

Прочный, влагостойкий корпус с уровнем защиты IP65. Не боится пыли, ударов, прямого попадания воды и многократного падения с высоты 1.2м

## Батарея большой емкости

Емкость батареи в 6000 мАч и потребление мощности не более 10Вт обеспечивают более чем 720 часов работы прибора в режиме ожидания.

## 4-х дюймовый тачскрин дисплей

Высокая яркость дисплея делает его читаемым под прямыми лучами солнца, а тачскрин работает и под дождем.

# Особенности

## Мощная антенна

Прибор оснащен высокочувствительной антенной мобильной связи с большим усилением

## Промышленный дизайн

Тестер предназначен для профессионального использования и спроектирован как надежное, долгоживущее устройство для применения в полевых условиях.

## Внутренняя память

8Гб внутренней памяти могут быть увеличены до 32Гб по желанию заказчика.

## WI-FI модуль

Поддерживает высокоскоростной WIFI IEEE 802.b/g/n

## Конфигурируемость

Нет необходимости покупать ненужный и избыточный функционал, прибор может быть оснащен конкретными, необходимыми опциями, чтобы использоваться как: мобильный телефон, ПК, xDSL тестер, LAN тестер, GPS навигатор и локатор, измеритель оптической мощности, источник видимого излучения, IPTV тестер, устройство прозвонки жил, тестер загрузки контента с сайтов и другое

# Основные функции

## Смартфон, тестер и КПК

### Промышленный смартфон

- Телефонные звонки;
- отправка и прием SMS;
- GPS позиционирование;
- Bluetooth;
- Wi-Fi,
- Календарь,
- камера,
- архивирование данных,
- Управление файлами

### КПК

- Эмуляция ПК через LAN порт
- Тест на пропускную способность канала в один клик
- Запись серийных кодов
- Конфигурирование IP и Gateway,
- Сохранение результатов и загрузка их на носители или в облако.

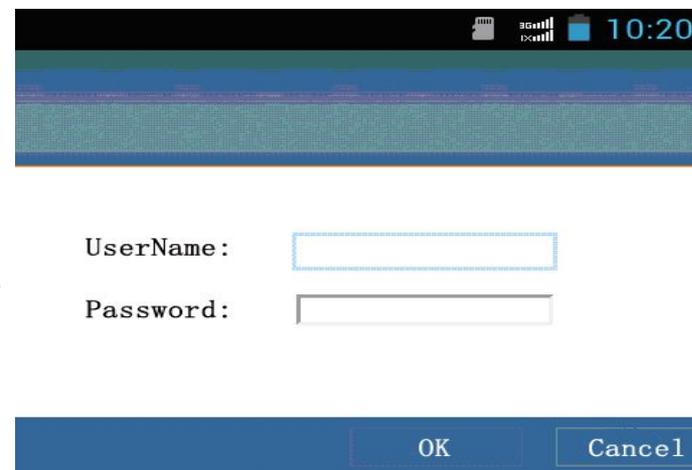
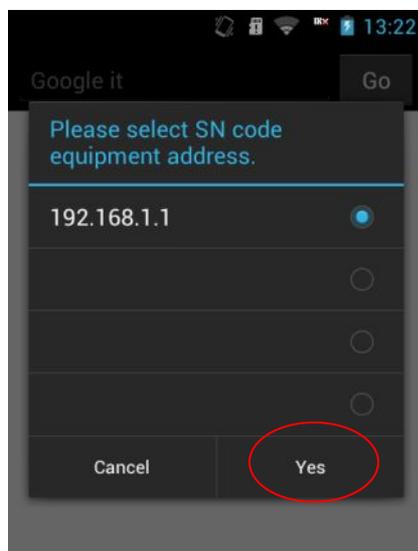
### Тестирование линий связи

- VDSL/ADSL Тестер;
- LAN тестер;
- Измеритель оптической мощности;
- Визуальный определитель обрывов;
- Тестер широкополосного доступа;
- Прозвонка жил кабеля;
- Сканер штрихкодов;
- Тестер качества Wi-Fi
- Измерение напряжения, сопротивления и емкости

# Основные функции

## Эмуляция ПК через LAN порт

- Это устройство успешно справляется с задачей управления и конфигурирования устройств ONU в сети PON. Оно полностью заменяет ноутбук и имеет преимущество перед ним в мобильности.
- ST317 может быть использован для просмотра web контента через браузер или настройки параметров LAN и PPPoE.



# Основные функции



## Тестирование

### 1. Фиксированные линии доступа (xDSL)

Тестирование и эмуляция xDSL модема.

Для тестирования PPPoE подключения через xDSL ST317 использует свой внутренний модем.

### 2. Тестирование LAN

Производит тестирование сети LAN на сетевом уровне и уровне приложений, определяя качество передачи данных и причины ошибок

### 3. Измерения мощности оптического сигнала

Имеет широкополосный приемник оптической мощности для измерений сетей FTTx

### 4. Источник оптического сигнала видимого спектра

Для поиска обрывов в оптических кабелях и проверки качества ВОЛС

### 5. Поиск обрывов и неисправностей

Возможность определения дистанции до обрыва или неисправности в медных линиях связи.

# Основные функции



## Тестирование

### 6. Сканирование 1D штрихкодов

Для записи серийных номеров в отчет о тестировании оборудования и инвентаризационных целей, смартфон оснащен сканером штрихкода. Это позволяет избежать ошибок в документах и отчетах о тестировании. Кроме того, сокращается время работы обслуживающего персонала. Имеется возможность чтения специфичных и длинных кодов благодаря специальной камере.

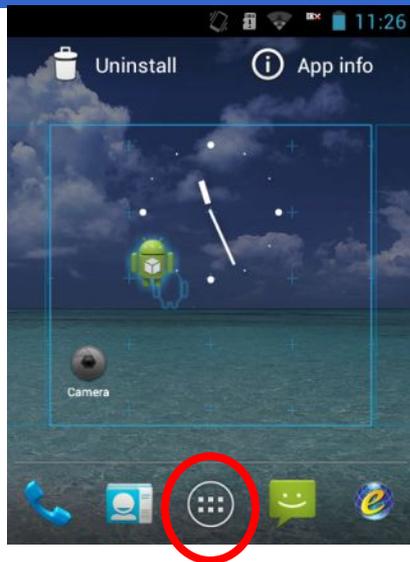
### 7. Тестирование Wi-Fi сигнала

Вы можете использовать Wi-Fi для доступа к Интернету или управления оборудованием через браузер. Любая Wi-Fi сеть может быть протестирована на качество предоставления связи (number, strength, channel occupancy rate и т.п)

### 8. Прозвонка жил кабелей

Помогает инженерам сократить время и увеличить эффективность работы с медными кабелями при монтаже, обслуживании или ремонте линий связи.

# Основные функции



Кнопка  
меню

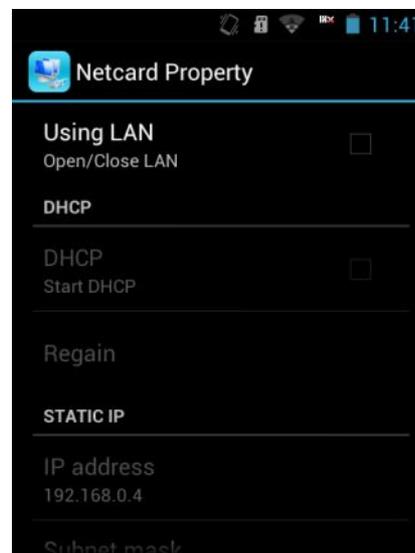


Раздел  
основного  
меню



Ниспадающая  
панель быстрого  
доступа

Нажмите LAN для  
настройки сетевых  
параметров



настройка  
сетевой  
карты

# Основные функции

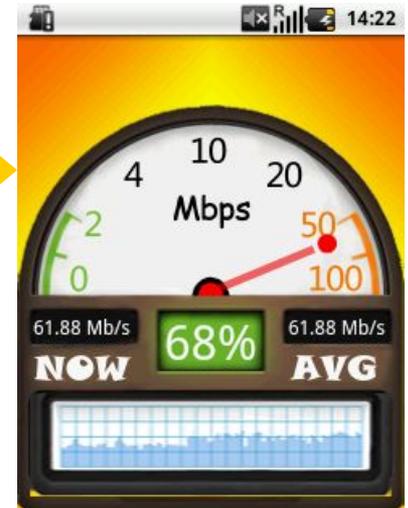
Дружественный интерфейс



Тестирование PPPoE



Тест на скорость загрузки



# Основные функции

Дружественный интерфейс



Определение  
сетевых  
параметров



Измерение оптической  
мощности

# Основные функции

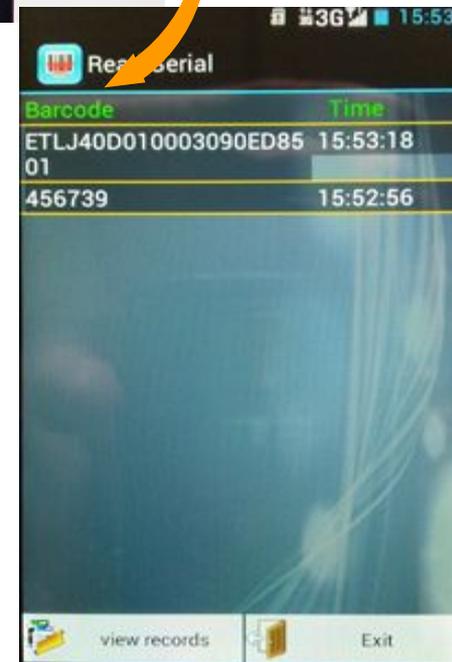
Дружественный интерфейс



Определитель обрывов VFL



Сканер штрихкодов



# Преимущества использования

## Комплект приборов против одного тестера

**Теперь не нужно возить с собой россыпь приборов! Все необходимые функции совмещены в универсальном тестере-смартфоне**

- Носить большой набор приборов – это обуза для инженера.
- Беспорядок в наборе измерительного оборудования приводит к его порче.
- Каждый прибор работает со своим специфичным интерфейсом.
- Огромная сумка с набором всевозможной техники портит имидж сотрудника компании.

**VS**

- Один тестер заметно облегчит жизнь инженеру и разгрузит его плечи.
- За одним прибором проще уследить. В руке должен быть один прибор!
- Один прибор – один интерфейс на все его функции.
- Имидж сотрудника производит приятное впечатление благодаря современным технологиям.



# Преимущества использования

Уменьшение цены



Сравнение стоимости набора измерительного оборудования и телефона на Android со стоимостью универсального тестера-смартфона. Кроме того, ST-317 отличается ударопрочность, влаго- и пыле защищённость по стандарту IP65.



# Конфигурирование тестера

## Доступные опции

**Тестер-смартфон это конструктор, который можно оснастить необходимыми опциями и функциями**

Беспроводной модуль смартфона	Код модуля	Классификация модуля
EVDO	E	Модуль EVDO 3G
WCDMA	W	Модуль WCDMA 3G
Функциональный модуль	Код модуля	Классификация модуля
ADSL	A	Модуль ADSL
VDSL	V	Модуль VDSL
DMM	D	Функция цифрового мультиметра в составе xDSL
Сканер штрих-кода	B	1D штрих-код
Измеритель оптической мощности	G	Модуль измерителя оптической мощности
Визуальный дефектоскоп	H	Модуль визуального дефектоскопа оптических волокон
Передачик трассировщика	X	Модуль трассировки жил медных кабелей



# Комплектация прибора

## Стандартный комплект поставки

наименование	количество
Зарядное устройство	1
Кабель LAN RJ -45	1
Кабель USB	1
Стилюс	1
Сумка	1
Батарея 6000mAh	1



# Комплектация прибора

## Дополнительные аксессуары

наименование	количество
Кабель «Крокодилы» - RJ-11	1
Переходник USB - microUSB	1
Щуп для прозвонки жил кабелей	1



Конец

Спасибо за внимание

