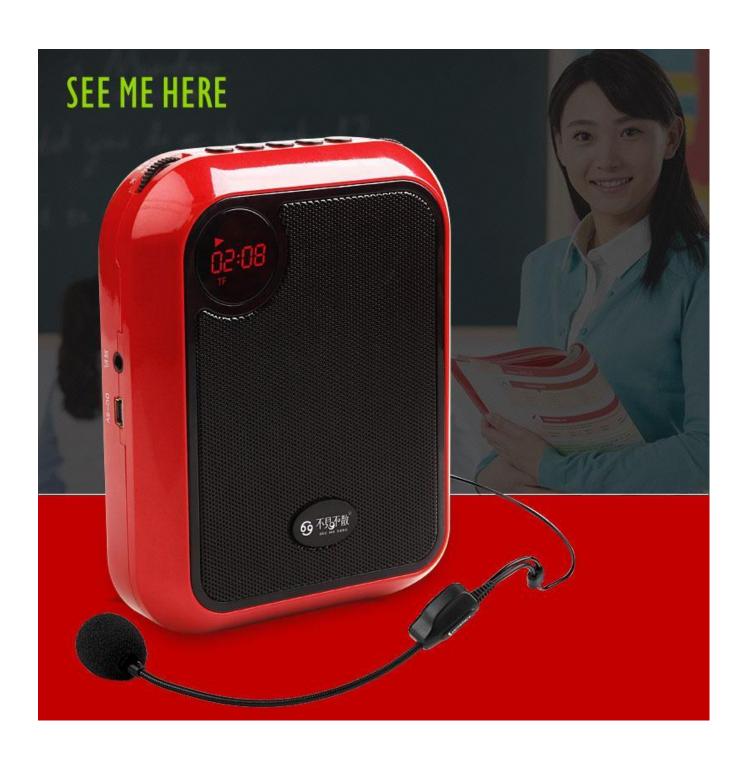
# Мегафон Т200



#### Содержание

Введение	2
 Информация по безопасности	
Комплектность	- 3
Технические характеристики	-4
Функциональные кнопки и обозначения	
Обозначения на дисплее	
Слоты и разъемы	-8
Работа с устройством <i></i>	
Обслуживание, сервис , гарантия	

## Введение

Мегафон T200 предназначен для усиления голоса, а также для воспроизведения цифровых фонограмм и передач радиостанций

Может применяться для осуществления громкой связи при проведении экскурсий, конференций, массовых мероприятий, в учебных аудиториях, на различных спортивных, монтажных, и стройплощадках

## Особенности устройства

- Портативность и небольшая масса
- Технология Clear Sound с эффектом "ЭХО"
- Аккумуляторное автономное питание
- Воспроизведение фонограмм с TF карты и USB накопителей
- Работа в режиме "Караоке"
- Возможность записи на TF и USB накопитель
- Возможность работы с беспроводным микрофоном
- FM УКВ радиоприемник
- Работа в режиме USB звуковой колонки

#### Информация по безопасности

Во избежание выхода из строя мегафона существуют нижеприведенные правила:

- 1. Не используйте мегафон в случае если он работает со сбоями или Вы не уверены в его исправности.
- 2. При замене батареи мегафон должен быть выключен.
- 3. Во избежание поломки мегафона применяйте только рекомендованный источник питания.
- 4. Заряжайте батарею питания периодически и не допускайте ее полного разряда. Использование разряженной батареи ведет к снижению качества звука.
- 5. Не используйте абразивные ткани и вещества , а также растворители при чистке мегафона .
- 6. Избегайте воздействия на мегафон повышенных температур
- 7. Избегайте попадания влаги внутрь мегафона.
- 8. Используйте только рекомендованное зарядное устройство с напряжением 5 Вольт.
- 9. При длительном перерыве в работе удалите батарею питания.

#### Комплектность

Пожалуйста , откройте коробку и проверьте комплектность по нижеприведенной спецификации :

- 1.Мегафон 1шт
- 2.Микрофон или радио-микрофон ( в зависимости от комплектации) с гарнитурой -1шт
- 3. Аудио кабель 1 шт
- 4. USB кабель 1шт
- 5. Ремень 1шт
- 6. Аккумулятор (может быть установлен в мегафон) 1шт
- 7.Руководство по эксплуатации или ссылка на его скачивание 1шт
- 8.Гарантийный талон 1шт

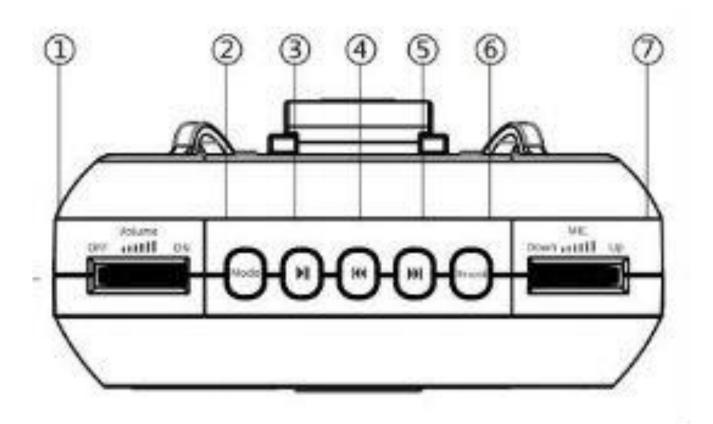
В случае некомплекта или повреждения содержимого упаковки — немедленно обратитесь по месту приобретения!



# Технические характеристики

Наименование	Значение
Габариты	98 x 116 x 54
Macca	221 г
Звуковой канал	1, Моно
Карта памяти	TF, SD не более 32 Гбайт
Аккумулятор	Li ion, 2200 mAh
Время непрерывной работы без подзарядки на максимальной мощности	Не менее 2 часов
Формат файлов	MP3 WMA WAV
FM Приемник	87,0 - 108 МГц
Выходная мощность	5Вт
Диапазон частот	180Гц - 18 кГц
Коэффициент нелинейных искажений на частоте 1000 Гц, не более	10%
Тип USB накопителя, совместимость	1.1 или 2.0
Соотношение сигнал\шум, не менее	80 Db
Возможные режимы работы	<ul> <li>Усиление сигнала проводного микрофона</li> <li>Усиление сигнала беспроводного микрофона</li> <li>Усиление сигнала проводного микрофона с наложением фонограммы (режим караоке)</li> <li>Усиление сигнала проводного микрофона с наложением вещания радиостанции</li> <li>Воспроизведение цифровых фонограмм</li> <li>Транслирование радиопередач</li> <li>Запись голосовых сообщений на цифровые накопители</li> <li>Воспроизведение цифрового сигнала от компьютера</li> <li>Усиление внешнего сигнала от телефона, планшета и т.д</li> </ul>

# Функциональные кнопки и обозначения



Функции кнопок в различных режимах

Кнопка	Режим работы	Операция	Индикатор
1. Главный	Включение	Поворот вправо включает устройство после щелчка. Для включения устройства необходимо несколько секунд до начала работы.	(-HI-)
регулятор громкости / выключатель питания	Отключение	Поворот влево до щелчка отключает устройство. На индикаторе индицируется надпись OFF, которая затем гаснет.	OFF
	Регулировка громкости	Вращение влево уменьшает громкость, вращение вправо увеличивает	Любые символы

TOO Test instruments , 050060 , г Алматы , ул Розыбакиева 184 , тел 3799955 факс 3799893 Web: <a href="https://www.ti.kz">www.pribor.kz</a> , <a href="https://www.sonel.kz">www.sonel.kz</a> Страница 5

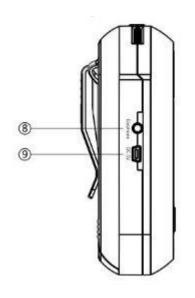
Кнопка	Режим работы	Операция	Индикатор
	Выбор режима работы	Кратковременное нажатие переключает режимы микрофон- приемник - воспроизведение	Hi/FM/TF/USB
2. FM		Нажатие более 2-х секунд включает режим записи голосового сообщения	
	Запись	Нажатие более 2-х секунд после остановки записи сохраняет записанное сообщение на карту памяти или USB накопитель	REC TF MIC
	Воспроизведение	Длительное нажатие включает режим воспроизведения	00:17 TF USB
	аудио-файлов	Кратковременное нажатие - старт \пауза	II 00:17 TF USB
		Короткое нажатие - приостановить трансляцию,	87,0
3	3 Приемник	Короткое нажатие после паузывозобновить трансляцию,	87,0
		Длительное более 2-х секунд нажатие возвращает приемник на начало диапазона, обычно, на частоту радио микрофона.	87,0
		Кратковременное нажатие - Запись \ пауза	REC TF MIC

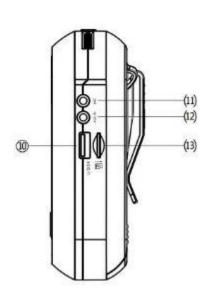
Кнопка	Режим работы	Операция	Индикатор
	Приемник	Предыдущая станция	87,0
4. 🖊	Воспроизведение аудио-файлов	Предыдущая фонограмма	00:17 TF USB
	Установка громкости фона	Уменьшение громкости фона с U15 до U01	UI5 TF USB
	Приемник	Следующая станция	87,0
5.	Воспроизведение аудио-файлов	Следующая фонограмма	00:17 TF USB
	Установка громкости фона	Увеличение громкостиU01-U15	UI5 TF USB
6. ■	Приемник и воспроизведение аудио-файлов	Кратковременное нажатие переводит в режим установки громкости фона. Установка уровня производится нажатием кнопок 4 или 5. Возможны уровни от U01 до U15	UI5 TF USB
0. ¬	Воспроизведение аудио-файлов	Нажатие более 2 секунд позволяет воспроизводить один файл бесконечное число раз, при этом на индикаторе мигает TF или USB	00:17 TF USB
7. Регулятор эха	Усиление сигнала проводного микрофона	Увеличивает или уменьшает искусственное эхо	

# Обозначения на дисплее

1	Hi	Индикатор включения
2	FM	Индикация включения приемника
3		Происходит заряд от внешнего источника
4	MIC	Подключен микрофон
5	TF	Проигрывание фонограмм на TF карте
6	USB	Проигрывание фонограмм на USB накопителе
7	U15	Максимальная громкость фона
8	U00	Минимальная громкость фона
9		Проигрывание фонограмм или радиостанций
10	II	Пауза в проигрывании фонограмм или радиостанций
11	REC	Режим записи
12	USb	Чтение∖запись CD карты через компьютер
13	PC	Режим звуковой колонки для компьютера
14	OFF	Выключение устройства

# Слоты и разъемы



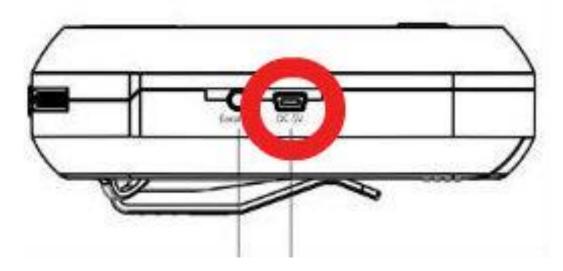


8	Разъем для наушников
9	Разъем для подключения зарядного устройства
10	USB разъем для Flash карты или подключения к компьютеру для передачи данных
11	Разъем для подключения микрофона
12	Разъем для подключения линии, например телефона
13	Слот для SD или TF карты памяти

## Работа с устройством

## Зарядка аккумулятора от внешнего источника

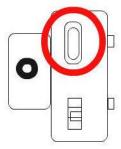
Зарядка устройства производится от любого источника питания, имеющего стандартный USB выход. Это может быть компьютер, сетевой адаптер питания 5 Вольт, Power bank.



Для начала зарядки подсоедините питающий кабель к разъему мини USB. Если все сделано верно - в верхней части индикатора появится красный свет, который по окончании зарядки погаснет.

## Зарядка беспроводного микрофона от внешнего источника

Если Вы используете беспроводной FM микрофон, то его тоже необходимо зарядить. Зарядное гнездо расположено возле крепления микрофона на гарнитуре, рядом с выключателем питания микрофона .

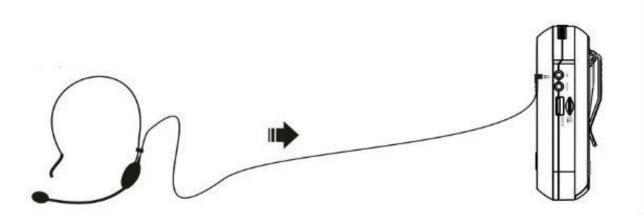


При подключении светится красный светодиод, индицирующий о процессе заряда.По окончании зарядки, индикатор погаснет.

Внимание! Для заряда мегафона и микрофона применяются разные кабели. Будьте внимательны при подключении!

## Режим усиления сигнала проводного микрофона

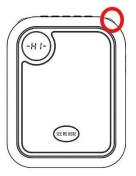
1.В случае использования проводного микрофона, подключите его разъем к входному разъему мегафона так, как показано на рисунке( в верхнее гнездо) :



2.Поверните главный регулятор громкости по часовой стрелке вправо, так как показано на рисунке.

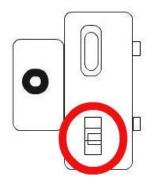


- 3.После щелчка мегафон начнет получать питание, о чем сигнализирует появившаяся на индикаторе надпись **-HI**-
- 4.Примерно через 2 секунды мегафон включится и будет готов к работе, причем на индикаторе будет отображаться надписи **HI** и **MIC**, что свидетельствует о подключенном микрофоне. Если автоматически включится приемник или проигрыватель аудио-файлов нажатием кнопки **FM** добейтесь установки режима **HI** на индикаторе.
- 5.Отрегулируйте необходимую громкость главным регулятором громкости.
- 6. При желании, вы также можете добавить или убавить эффект "**ЭХО**". Регулятор этого эффекта расположен с правой стороны устройства, аналогично регулятору громкости.



## Режим усиления сигнала беспроводного FM микрофона

1.В случае использования беспроводного FM микрофона - включите его. Выключатель находится рядом с зарядным гнездом на гарнитуре микрофона.



2.Как только микрофон включится - загорится синий индикатор на гарнитуре и на индикаторе отобразятся цифры, показывающие рабочую частоту микрофона. По умолчанию, установлена частота 87 МГц, однако ее можно уменьшать или увеличивать кнопками +СН-, расположенными рядом с индикатором частоты.



3. Включите мегафон и нажимая кнопку **FM** включите режим приемника, когда на индикаторе отображается рабочая частота и буквы **FM**.



4.Если частота микрофона и мегафона совпадают - все готово к работе. Если нет - следует подобрать частоту. Частота микрофона устанавливается кнопками -CH+, частота мегафона - кнопками и и .

### Режим приемника

Мегафон позволяет принимать передачи УКВ радиостанций в диапазоне 87,5-108 МГц

- 1.Включите мегафон поворотным регулятором громкости вправо, по часовой стрелке.
- 2. На индикаторе отобразятся символы **HI**, подождите не менее 2-х секунд для запуска устройства. Возможно, режим приемника включится автоматически.
- 3.Если режим приемника не включился автоматически , нажимайте кнопку **FM** до появления символов **FM** в правом верхнем углу индикатора



- 4.Для настройки на радиостанции следует нажимать кнопки и и . При этом поиск станций производится автоматически.
- 5.Для прерывания радиотрансляции следует кратковременно нажать кнопку . Для продолжения необходимо нажать кнопку еще раз.
- 6.Длительное нажатие на кнопку возвращает приемник на начальную частоту 87 МГц, обычно используемой для работы с беспроводным микрофоном.
- 7.Громкость воспроизведения можно регулировать не только главным регулятором громкости, но и встроенным электронным регулятором громкости фона, для чего следует кратковременно нажать кнопку .
- 8. В режиме регулировки громкости фона, на дисплее появятся символ U и после него цифры от 01 до 15, показывающие уровень громкости. Уменьшение и увеличение громкости фона производится кнопками и и и .



9.Данный режим необходим, если планируется синхронное воспроизведение радиотрансляции, как фона и наложенного на нее голоса. Для этого следует подключить проводной микрофон и включить воспроизведение фонограммы или приемник. Тогда, сигнал голоса будет накладываться на радиопередачу. Общая громкость регулируется главным регулятором громкости.

## Воспроизведение записей

Устройство позволяет воспроизводить записи с SD и Flash карт памяти в форматах MP3 WMA WAV.

- 1.Вставьте в слот SD карту памяти или USB накопитель с записанными ранее аудиофайлами .
- 2.Включите устройство поворотным регулятором громкости вправо, по часовой стрелке.
- 3.На индикаторе отобразятся символы **HI**, подождите не менее 2-х секунд для запуска устройства. Возможно, режим воспроизведения включится автоматически.
- 4.Если режим воспроизведения не включился автоматически , нажимайте кнопку **FM** до появления символов **TF** или **USB** в нижней части индикатора.



- 4.Для прослушивания предыдущего или следующего трека следует нажимать кнопки и и .
- 5.Для ускоренной перемотки следует нажать и удерживать необходимое время кнопки и .
- 6.Для прерывания воспроизведения следует кратковременно нажать кнопку . Для продолжения необходимо нажать кнопку еще раз.
- 7.Громкость воспроизведения можно регулировать не только главным регулятором громкости, но и электронным регулятором громкости фона, для чего следует кратковременно нажать кнопку ...
- 8. В режиме регулировки громкости фона на дисплее появятся символ **U** и после него цифры от **01** до **15**, показывающие уровень громкости. Уменьшение и увеличение громкости производится кнопками **W** и **W** .



- 9.Данный режим необходим, если планируется синхронное воспроизведение фонограммы и голоса, например для караоке.
- 10.Для того, чтобы проигрывать постоянно одну из записей нажмите кнопку раза. На дисплее появится номер дорожки которая будет проигрываться все время по

кольцу. Для подтверждения нажмите и держите кнопку до появления мигающего символа накопителя ( TF или USB). Мигающий символ **TF** или **USB** подтверждает, что данная запись будет проигрываться без остановки.

11. Для выхода из режима постоянного воспроизведения - нажмите и удерживайте кнопку , пока символы **TF** или **USB** не перестанут мигать.

## Режим фонового воспроизведения

Устройство позволяет воспроизводить фонограммы или радиопередачи, и в то же время, усиливать сигнал от микрофона. Это может понадобиться в режиме караоке, в режиме перевода радиопередач, комментирования и т.д.. **Данный режим работает только с проводным микрофоном.** 

1. Подключите микрофон к включенному устройству. На индикаторе появятся символы **MIC** 



- 2. Кнопкой **FM** включите нужный источник фонового звука **FM** радио, **TF** или **USB** накопитель
- 3. Установите громкость фонового звука встроенным электронным регулятором, для чего следует кратковременно нажать кнопку .
- 8. В режиме установки громкости фона, на дисплее появятся символ **U** и после него цифры от **01** до **15**, показывающие уровень громкости. Уменьшение и увеличение громкости фона производится кнопками



🕅 и 🕅 , при этом громкость микрофона не изменяется.

9.Общий уровень громкости регулируется главным регулятором громкости.

#### Запись

Мегафон позволяет вести запись с микрофона на цифровой SD или USB накопитель.

- 1.Подключите микрофон и вставьте карту накопитель, на который собираетесь вести запись.
- 2.Нажмите и удерживайте кнопку **FM** до появления на дисплее символов **REC**

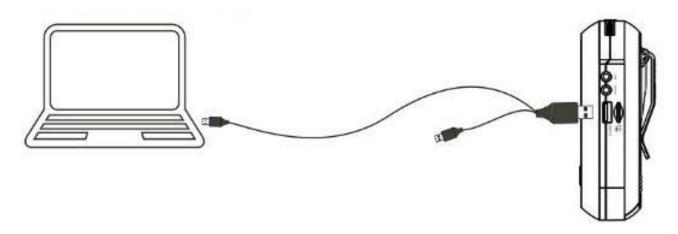


- 3. Чтобы начать запись нажмите кнопку
- 4.Чтобы остановить запись нажмите кнопку , на индикаторе при этом появится символ **II** .
- 5. Чтобы сохранить запись нажмите и удерживайте не менее 2-х секунд кнопку **FM**
- 6. Для прослушивания сделанной записи нажимайте кнопку FM пока не начнет проигрываться записанный вами файл, при этом на дисплее отобразится номер проигрываемого файла

### Подключение к компьютеру

Мегафон позволяет передавать\переписывать\удалять файлы на SD карту не вынимая ее из разъема.

Для этого, не включая мегафон, подключите USB разъем специальным кабелем, входящим в комплект поставки, а обратный конец к USB порту компьютера.

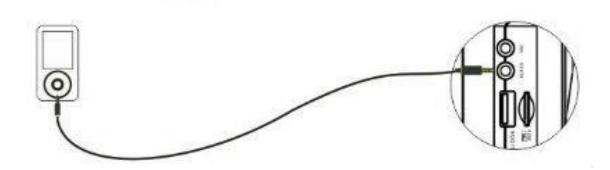


Через некоторое время, на индикаторе появятся символы **USb**, а компьютер обнаружит новый накопитель. Если этого не произойдет - нажимайте кнопку **FM** до появления этих символов на индикаторе. После этого, вы можете производить любые операции с CD картой - чтение, запись, копирование и т.д..

Кроме того, устройство может работать как USB выносная колонка компьютера. Для этого включите устройство, подключите USB кабель и, нажимая кнопку **FM**, добейтесь индикации **PC**. После этого, выберите файл на компьютере, который Вы хотите прослушать . Проигрывание будет производиться через мегафон, причем другие колонки и громкоговорители компьютера отключаются.

#### Подключение к внешнему источнику

Также, вы можете подключить внешнее устройство, например, планшет или телефон кабелем из комплекта так, как показано на рисунке ( в нижнее гнездо! ). При удачном подключении на индикаторе мегафона отобразятся символы LINE. Громкость будет регулироваться главным регулятором.



Внимание! Будьте внимательны при подключении. При включении линии в микрофонное гнездо, устройство может выйти из строя!

TOO Test instruments , 050060 , г Алматы , ул Розыбакиева 184 , тел 3799955 факс 3799893 Web: www.ti.kz , www.pribor.kz , www.ersa.kz , www.sonel.kz Страница 15

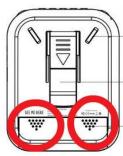
#### Основное обслуживание

- 1.Периодически протирайте поверхность мегафона мягкой тканью и нейтральным моющим средством. Не применяйте абразивные материалы и растворители.
- 2.Дисплей моется хлопковой тканью с применением нейтрального моющего средства
- 3.Выключайте мегафон после завершения работы и извлекайте источник питания при длительном перерыве в работе.
- 4.Не храните мегафон в помещениях с повышенной влажностью, температурой и в присутствии сильных магнитных или электрических полей.

#### Замена источника питания

Порядок операций по замене батареи:

- 1.Отключите мегафон установив регулятор громкости влево в положение "Выключено" и отсоедините все провода.
- 2.Одновременно нажмите на 2 отмеченные треугольные области задней крышки, как показано на рисунке.
- 3.Сдвиньте вниз крышку батарейного отсека
- 4.Поменяйте батарею на аналогичную.
- 5.Закройте заднюю крышку.



### Сервис

Сервис прибора в Республике Казахстан производится исключительно TOO Test Instruments . В случае ремонта иными предприятиями , а также в случае применения запасных частей, не рекомендованных заводом изготовителем , TOO Test Instruments ответственности за возможные последствия не несет.

### Гарантии

На данный прибор устанавливается гарантия на соответствие характеристикам, установленным заводом изготовителем в течение одного года с момента приобретения прибора. Дата приобретения указывается в гарантийном талоне и заверяется штампом или печатью TOO Test instruments.

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

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

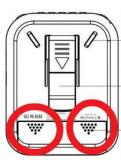
# ЖЕЛАЕМ ВАМ ПРИЯТНОЙ И ПЛОДОТВОРНОЙ РАБОТЫ!

**ИБОРЫ&ИНСТРУМЕНТ**Все Ваши замечания и пожелания , а также **прекламации по гарантии направляйте по адресу** :050060 ,Республика Казахстан , г Алматы , ул TRUMENTS Розыбакиева 184 , TOO Test instruments .

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

www.ti.kz, www.pribor.kz, www.sonel.kz, www.ersa.kz Email: info@ti.kz

TOO Test instruments, 050060, г Алматы, ул Розыбакиева 184, тел 3799955 факс 3799893 Web: <u>www.ti.kz</u>, <u>www.pribor.kz</u>, <u>www.ersa.kz</u>, <u>www.sonel.kz</u> Страница 16



## Сертификат официального дистрибьютора

