

# ICON

---

Устройство записи  
телефонных разговоров

**ICON TR1NS**

Паспорт изделия

## 1 Назначение устройства

Телефонный регистратор TR1NS – автономное одноканальное устройство записи телефонных переговоров по 2-проводным аналоговым линиям. Для работы TR1NS не требуется подключение к компьютеру. Запись звонков ведется на microSD карту (в комплект поставки входит microSD карта емкостью 8Gb).

Помимо записи разговоров TR1NS регистрирует исходящие номера в тональном и импульсном наборе, входящие номера в формате Caller ID.

Устройство TR1NS не предназначено для негласной записи и прослушивания телефонных переговоров. Настройки устройства позволяют выдавать предупреждение о записи разговора либо голосовым сообщением, либо тональным сигналом (ГОСТ 28384-89).

## 2 Технические характеристики

Количество каналов	1 канала для подключения 2-проводной аналоговой телефонной линии
Подключение каналов	Параллельно телефонной линии
Поддерживаемые типы накопителей	microSDHC-карты до 32Gb
Формат файлов	WAV
Способ записи	16-bit PCM (18 часов записи на 1Gb емкости карты) A-law (36 часов записи/1Gb)
Определение исходящего номера	Импульсный и тональный набор
Определение входящего номера	CallerID FSK/DTMF
Сигнал предупреждения о записи	Голосовое сообщение Тональный сигнал по ГОСТ 28384-89
Сетевое подключение	Ethernet 10/100Mbps, разъем RJ-45
Протокол доступа по сети	HTTP
Питание	Адаптер 220V/9V AC, 1A
Габаритные размеры	90x66x28мм

## 3 Комплектность

Устройство ICON TR1NS	1 шт.
microSDHC карта 16Гб	1 шт.
Адаптер 220V/9V AC, 1A	1 шт.
Паспорт	1 шт.

## 4 Установка и подключение

### Подключение к телефонной линии

Подключение входа LINE к телефонной линии производится параллельно телефонному аппарату. Для подключения используется стандартная телефонная вилка RJ-11, линия подключается к двум средним контактам вилки.

### Подключение питания

Для подключения питания используется адаптер 220VAC/9VAC, входящий в комплект поставки.

Устройство ICON TR1NS не требует заземления при подключении.

### Установка microSD карты

Карта устанавливается в держатель контактами вниз в соответствии с рисунком на корпусе. Вставьте ее в держатель и надавите до щелчка. Чтобы извлечь карту, надавите на нее до щелчка.

Вы можете вставлять и извлекать карту и при выключенном, и при включенном устройстве.

### Сигналы светодиодов

Двухцветный светодиод возле разъемов LN1/LN2 загорается зеленым цветом при включении питания. В моменты обращения устройства к microSD карте светодиод загорается красным цветом.

На разъеме LAN находятся два светодиода, отражающих подключение к компьютерной сети: зеленый светодиод сигнализирует о физическом подключении к сети, оранжевый — об обмене данными.

### Подключение к компьютерной сети

Для подключения к локальной компьютерной сети используется разъем Ethernet RJ-45. При поставке устройство настроено на автоматическое получение IP-адреса. Устройство поддерживает протокол NetBIOS, поэтому в большинстве случаев для связи с устройством в локальной сети достаточно набрать `http://имя_устройства`

в адресной строке браузера. Имя устройства по умолчанию состоит из названия модели (TR1NS) и серийного номера устройства (указан на верхней панели устройства). Например, для устройства с серийным номером 170045 необходимо набрать `http://TR1NS170045`

Устройство запросит имя пользователя (по умолчанию - **admin**) и пароль (по умолчанию — **admin**). Логин, пароль, имя устройства и другие сетевые параметры можно изменить через веб-интерфейс.

### Сброс настроек

Для сброса настроек на значения по умолчанию:

1. Отключите питание устройства.
2. Нажмите кнопку сброса (она находится в отверстии слева от разъема LINE) при помощи ручки или скрепки.
3. Не отпуская кнопку сброса, включите питание устройства. После включения питания продолжайте удерживать кнопку сброса нажатой не менее 5с.

При сбросе устанавливаются следующие значения настроек: логин — **admin**, пароль — **admin**, имя устройства — **TR1NS**серийный\_номер, IP-адрес — определяется автоматически.

### Принудительная установка сетевых настроек

Если не удается подключиться к устройству по сети, используя настройки по умолчанию, можно принудительно установить сетевые параметры (но не логин и пароль) следующим образом:

1. Создайте в корневой папке SD карты файл с названием `netconf.ini`, состоящий из 4 строк:  
`dhcp=1` — автоматическое присвоение IP-адреса, `0` — фиксированный IP адрес  
`ip=IP-адрес`  
`mask=Маска подсети`  
`gateway=Шлюз`

Например:

```
dhcp=0
ip=192.168.0.100
mask=255.255.255.0
gateway=192.168.0.1
```

2. Вставьте карту в выключенное устройство и включите устройство. Если настройки будут успешно изменены, устройство удалит файл `netconf.ini` с карты и создаст вместо него файл `netconf.log`, в котором будут указаны новые настройки.

## 5 Работа устройства

Запись каждого телефонного разговора начинается в момент снятия трубки подключенного телефона (либо после голосового предупреждения о записи, в зависимости от настроек). Веб-интерфейс позволяет прослушивать и скачивать записи разговоров, а также прослушивать линии устройства в режиме реального времени. Подробная информация о режимах работы устройства и настройках приведена во встроенной справке веб-интерфейса.

## 6 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации ICON TR1NS – 12 месяцев со дня выпуска. В течение гарантийного срока в случае выхода устройства из строя предприятие-изготовитель обеспечивает его бесплатный ремонт. Без предъявления гарантийного талона с печатью изготовителя претензии не принимаются.

### Гарантийный талон на устройство ICON TR1NS

Серийный номер	
Дата выпуска	
Представитель ОТК	

Адрес предприятия-изготовителя:  
ООО НПФ "ИКОН"  
194295, Санкт-Петербург, Поэтический бульвар д. 2  
тел/факс (812) 292-3780  
info@npficon.ru <http://www.npficon.ru>