

# ICON

---

Устройство записи  
телефонных разговоров

## ICON TR4NS

Паспорт изделия

## 1 Назначение устройства

Телефонный регистратор TR4NS – автономное 4-канальное устройство записи телефонных переговоров по 2-проводным аналоговым линиям. Для работы TR4NS не требуется подключение к компьютеру. Запись звонков ведется на SD карту (в комплект поставки входит SD карта емкостью 8Gb) или USB-накопитель (флешку, внешний HD или SSD, в комплект поставки не входит).

Помимо записи разговоров TR4NS регистрирует исходящие номера в тональном и импульсном наборе, входящие номера в формате Caller ID.

Устройство TR4NS 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	4 канала для подключения 2-проводных аналоговых телефонных линий
Подключение каналов	Параллельно телефонной линии
Поддерживаемые типы накопителей	SDHC-карты до 32Gb USB 2.0: флеш-накопители, SSD, HDD
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
Порт USB	USB 2.0 хост, разъем USB-A, макс. ток 0.5A
Сетевое подключение	Ethernet 10/100Mbps, разъем RJ-45
Протокол доступа по сети	HT TP
Питание	Адаптер 220V/9V AC, 1A
Габаритные размеры	140x110x35мм

## 3 Комплектность

Устройство ICON TR4NS	1 шт.
SDHC карта 16Гб	1 шт.
Адаптер 220V/9V AC, 1A	1 шт.
Паспорт	1 шт.

## 4 Установка и подключение

### Монтаж

На задней панели устройства имеются проушины, позволяющие крепить его на стену.

### Подключение к телефонным линиям

Подключение входов LN1 – LN4 к телефонным линиям производится параллельно телефонному аппарату. Для подключения используются стандартные телефонные вилки RJ-11, линия подключается к двум средним контактам вилки.

### Подключение питания

Для подключения питания используется адаптер 220VAC/9VAC, входящий в комплект поставки. Устройство ICON TR4NS не требует заземления при подключении.

### Установка SD карты

Карта устанавливается в держатель этикеткой вверх. Обратите внимание, что в держателе отсутствует механизм защелкивания — просто вставьте карту до упора. Чтобы извлечь карту, потяните ее на себя. Вы можете вставлять и извлекать карту и при выключенном, и при включенном устройстве.

### Сигналы светодиодов

Светодиод POWER загорается при включении питания.

Светодиод STATUS загорается в моменты обращения устройства к SD карте или USB-накопителю.

На разъеме LAN находятся два светодиода, отражающих подключение к компьютерной сети: оранжевый светодиод сигнализирует о физическом подключении к сети, зеленый — 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 (TR4NS) и серийного номера устройства (приведен на наклейке на днище). Например, для устройства с серийным номером 160045 необходимо набрать

`http://TR4NS160045`

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 между разъемами LAN и SD карты) 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 — **TR4NSсерийный\_номер**, IP-адрес — определяется автоматически.

### Принудительная установка сетевых настроек

Если не удастся 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 TR4NS – 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 TR4NS

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>