

# ICON

---

Устройство записи  
телефонных разговоров

## ICON TR4N

Паспорт изделия

## 1 Назначение устройства

Телефонный регистратор TR4N - это автономное 8-канальное устройство записи телефонных переговоров. Для работы TR4N не требуется подключение к компьютеру. Запись звонков ведется на SD карту. В комплект поставки входит SD карта емкостью 16Gb (1100 часов записи). Пользователь может установить карту большей емкости - устройство поддерживает SD/SDHC карты емкостью до 32Gb (2200 часов записи). Помимо записи разговоров TR4N регистрирует исходящие номера в тональном и импульсном наборе, входящие номера в формате AOH и Caller ID. Устройство TR4N 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 телефонных канала 1 линейный вход 1 микрофонный вход
Подключение	параллельно телефонной линии
Поддерживаемые типы карт	SD, SDHC (до 32Gb)
Формат файлов	WAV
Способ записи	16-bit PCM (18 часов записи на 1Gb емкости карты) A-law (36 часов записи/1Gb) ADPCM (70 часов записи/1Gb)
Определение исходящего номера	Импульсный и тональный набор
Определение входящего номера	Российский AOH CallerID FSK CallerID DTMF
Сигнал предупреждения о записи (отключаемый)	Без сигнала Голосовое сообщение Тональный сигнал по ГОСТ 28384-89
Питание	Адаптер 220V/9V AC
Подключение к компьютеру	USB 2.0
Подключение к компьютерной сети	Ethernet 10/100Mbps, разъем RJ-45 Протоколы HTTP, FTP
Габаритные размеры	180x160x36мм

## 3 Комплектность

Устройство ICON TR4N	1 шт.
SDHC карта 16Gb	1 шт.
Адаптер 220V/9V AC	1 шт.
Паспорт	1 шт.
CD-ROM с документацией и ПО администрирования	1 шт.

## 4 Установка и подключение

### Монтаж

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

### 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.

Входы LN5-LN8 не используются.

### Подключение входов AUX и MIC

Для подключения входов AUX и MIC используются стандартные аудиогнезда 6.3мм.

### Подключение питания

Для подключения питания используется адаптер 220VAC/9VAC, входящий в комплект поставки. Устройство ICON TR4N 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.

Светодиоды входов LN1..LN8, AUX, MIC горят, когда устройство ведет запись сигнала с этих входов.

Светодиод SD CARD загорается в моменты обращения устройства к SD карте.

### Подключение к компьютеру

Перед первым подключением необходимо установить на компьютер программу TRMANAGE, которая находится на CD-ROM, входящем в комплект поставки.

Для подключения к компьютеру используется стандартный кабель USB A-B.

При первом подключении устройства к компьютеру Windows запустит мастер установки оборудования. Для установки драйвера устройства:

1. Вставьте CD-ROM, входящий в комплект поставки, в привод компьютера.
2. В окне мастера установки оборудования выберите пункт «Нет, не в этот раз» и кликните «Далее».
3. Выберите пункт «Установка из указанного места» и кликните «Далее».
4. Поставьте галочку «Поиск на сменных носителях» и кликните «Далее».
5. Если появится предупреждение о том, что программное обеспечение не тестировалось на совместимость с Windows, кликните «Все равно продолжить».
6. Дождитесь завершения работы мастера установки оборудования и кликните «Готово».

### Подключение к компьютерной сети

Для подключения к локальной компьютерной сети используется разъем Ethernet RJ-45. При поставке устройство настроено на автоматическое получение IP-адреса. Зная MAC-адрес устройства (он напечатан на наклейке на днище устройства), Вы можете определить его IP адрес (например, набрав **arp -a** в командной строке Windows и найдя MAC-адрес устройства в выведенной таблице). Наберите IP-адрес устройства в браузере. Устройство запросит имя пользователя (по умолчанию - **admin**) и пароль (по умолчанию - **admin**). В браузере доступен тот же набор функций, что и в программе TRMANAGE.

## 5 Работа устройства

Подробное описание работы устройства и его настроек приведено в Руководстве по эксплуатации (находится на входящем в комплект поставки CD-ROM), а также во встроенной справке программы TRMANAGE.

## 6 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации ICON TR4N – 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 TR4N

Серийный номер	
MAC-адрес	
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>