

ICON

Устройство записи
телефонных разговоров с функцией
автоинформатора

ICON TRX1AN

Паспорт изделия

1 Назначение устройства

ICON TRX1AN — устройство записи телефонных переговоров на аналоговых двухпроводных абонентских линиях. Подключение устройства производится в разрыв телефонной линии. Запись производится на microSD карту. Питание устройства осуществляется от адаптера. Помимо записи разговоров TRX1AN регистрирует исходящие номера в тональном и импульсном наборе, входящие номера в формате АОН и Caller ID.

Устройство TRX1AN имеет функцию автоинформатора. При поступлении входящего вызова устройство отвечает на вызов, воспроизводит записанное на карте памяти сообщение, после чего выдает вызывной сигнал на подключенный к устройству телефонный аппарат. Запись разговора начинается после снятия трубки на телефонном аппарате.

Устройство TRX1AN не предназначено для негласной записи и прослушивания телефонных переговоров. При отсутствии на карте памяти предупреждающего сообщения, а также при записи исходящих вызовов устройство выдает во время записи предупреждающий тональный сигнал по ГОСТ 28384-89.

2 Технические характеристики

Количество линий	1
Подключение	В разрыв 2-проводной телефонной линии
Поддерживаемые типы карт	microSDHC (до 32Гб)
Формат файлов записи	WAV
Способ записи	PCM 16bit/8kHz (18 часов записи на 1Гб емкости карты) G.711 A-law (36 часов записи/1Гб) IMA ADPCM (70 часов записи/1Гб)
Определение исходящего номера	Импульсный и тональный набор
Определение входящего номера	Российский АОН (активный/пассивный) CallerID FSK/DTMF после 1 звонка (ETSI 300 659-1)
Сигнал предупреждения о записи	Голосовое сообщение Тональный, ГОСТ 28384-89
Питание	Адаптер 220VAC / 10VAC
Габаритные размеры	90x66x28мм

3 Комплектность

Устройство ICON TRX1AN	1 шт.
Адаптер 220VAC / 9VAC	1 шт.
microSDHC карта 8Гб	1 шт.
Кабель для подключения к телефонной линии	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4 Подключение

1. Подключите адаптер питания к разъему **AC 10V**.
2. Подключите устройство в разрыв телефонной линии:
 - При подключении между телефоном и линией АТС: телефон подключается к розетке **TLF**, телефонная линия — к розетке **LINE**.
 - При подключении между УАТС и городской АТС: УАТС подключается к розетке **TLF**, городская АТС — к розетке **LINE**.
3. Вставьте microSD карту в слот возле розетки **TLF** контактами вниз (в соответствии с рисунком на корпусе) и надавите до щелчка.

Как только карта будет вставлена, светодиод устройства загорится на несколько секунд. В это время происходит проверка карты. Если карта исправна, светодиод после этого погаснет. Если карта неисправна, светодиод будет мигать.

Во время разговора светодиод горит непрерывно, если SD карта исправна. Если карта неисправна или отсутствует, светодиод мигает.

Карту можно вытащить из устройства в любой момент, когда не идет запись (не горит светодиод). Отключать устройство от линии при этом не нужно.

5 Данные на microSD карте

Устройство создает на карте папку RECORDER, в которой находятся все записи и лог-файл. Каждый разговор записывается в отдельный файл. Для каждого месяца создается отдельная папка с именем ГТГГ-ММ (например, 2015-11), внутри этой папки создаются папки по дням недели (01, 02 и т.д.). Имя файла — ЧЧММСС.WAV, где ЧЧ, ММ, СС — часы, минуты и секунды начала разговора. Например, файл, записанный 15 ноября 2015г. в 13:40:25 расположен здесь: **RECORDER\2015-11\15\134025.WAV**

Лог-файл LOG.HTM можно просмотреть при помощи любого интернет-браузера. Он хранит в таблице данные о всех записанных разговорах: линию, по которой шел разговор (только для модели TRX2), начало разговора, его продолжительность, входящий или исходящий телефонный номер, ссылку на файл с записью разговора.

При заполнении карты устройство удаляет самые старые файлы, освобождая место для новых записей. Лог-файл при этом не редактируется и хранит информацию о всех разговорах за все время эксплуатации устройства.

6 Настройка параметров работы

В папке RECORDER устройство создает файл CONFIG.TXT. В этом файле содержатся данные о настройках устройства с подробными комментариями. Для изменения настроек отредактируйте файл (используя стандартную программу «Блокнот» Windows) и сохраните его на карте. Новые настройки будут установлены, как только карта будет вставлена в устройство.

7 Обновление прошивки

По мере появления новых функций НПФ «ИКОН» будет выпускать новые версии программного обеспечения устройства. Последняя версия прошивки доступна на сайте www.nrficon.ru. Для обновления прошивки нужно скопировать файл прошивки в корневую папку SD карты (НЕ в папку RECORDER) и вставить карту в устройство. Загрузка новой прошивки в память устройства занимает примерно 40с, светодиод в это время быстро мигает. Если загрузка прошла успешно, светодиод на несколько секунд загорится непрерывно, а затем погаснет. При этом устройство удалит файл прошивки с карты, а в файле CONFIG.TXT будет указана новая версия прошивки. Если во время обновления прошивки произошел сбой, светодиод мигнет 5 раз и погаснет. Следует проверить, исправна ли карта, вставить ее снова и нажать кнопку сброса (в отверстии возле слота SD карты) при помощи шариковой ручки или скрепки.

8 Звуковые сигналы

Устройство выдает в линию следующие звуковые сигналы:

- Голосовое предупреждение о записи. Это предупреждение должно быть записано на SD карту пользователем. Описание формата сообщения и необходимых настроек приведено в файле CONFIG.TXT на карте.
- Сигнал предупреждения о записи по ГОСТ 28384-89 (гудок частотой 1400Гц и длительностью 0.4с с интервалом 15с) — при отсутствии голосового предупреждения, а также при записи исходящих вызовов
- Сигнал предупреждения об отсутствии SD карты — двойной гудок в начале каждого разговора.
- Сигнал предупреждения о неисправности SD карты — тройной гудок в начале каждого разговора.

9 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации ICON TRX1AN – 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 TRX1AN

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>