

ICON

Устройство записи
телефонных разговоров

ICON TR1P

Паспорт изделия

1 Назначение устройства

ICON TR1P — устройство записи телефонных переговоров на аналоговых двухпроводных абонентских линиях. Запись производится на SD или SDHC карту. Питание устройства осуществляется от телефонной линии. Помимо записи разговоров TR1P регистрирует исходящие номера в тональном и импульсном наборе, входящие номера в формате AOH и Caller ID.

Устройство TR1P 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 линий	1
Подключение	В разрыв 2-проводной телефонной линии
Поддерживаемые типы карт	SD, SDHC (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 AOH (активный/пассивный) CallerID FSK/DTMF после 1 звонка (ETS1 300 659-1)
Сигнал предупреждения о записи	Тональный, ГОСТ 28384-89 либо голосовое сообщение
Питание	От телефонной линии
Габаритные размеры	110x75x22мм

3 Комплектность

Устройство ICON TR1P	1 шт.
SDHC карта 4Гб	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4 Подключение

1. Закрепите устройство на рейке DIN или на стене. Для крепления к стене надо, отжав пластиковую пружину, снять крепежный узел (находится с тыльной стороны устройства). Перевернув крепежный узел, его привинчивают к стене, после чего устанавливают на него прибор.

2. Подключите устройство в разрыв телефонной линии.

- При подключении между телефоном и линией АТС: телефон подключается к клеммам TLF, телефонная линия — к клеммам LINE
- При подключении между УАТС и городской АТС: УАТС подключается к клеммам TLF, городская АТС — к клеммам LINE

3. Нажмите кнопку сброса (в отверстии возле слота SD карты) при помощи шариковой ручки или скрепки. Светодиод устройства загорится на 1-2 секунды.

4. Вставьте SD карту в слот в соответствии с рисунком на корпусе. Когда карта вставлена до конца, ее край выступает из слота.

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 мигнет 3 раза.

Во время разговора светодиод горит непрерывно, если SD карта исправна. Если карта неисправна или отсутствует, светодиод мигает с частотой 1 раз в секунду.

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 SD 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 ГТТГ-ММ (например, 2011-11), 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 2011г. в 13:40:25 расположен здесь:
RECORDER\2011-11\15\134025.WAV

Лог-файл LOG.HTM можно просмотреть при помощи любого интернет-браузера. Он хранит в таблице данные о всех записанных разговорах: 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 (HE 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:

- Сигнал предупреждения о записи по ГОСТ 28384-89 (гудок частотой 1400Гц и длительностью 0.4с с интервалом 15с). Этот сигнал может быть отключен в настройках устройства.
- Сигнал предупреждения об отсутствии или неисправности SD карты — двойной гудок в начале каждого разговора.
- Сигнал предупреждения о необходимости замены батареи устройства — тройной гудок в начале каждого разговора.

9 Замена батареи

В устройстве установлены 2 элемента питания типа AAA, предназначенные для обслуживания часов и других вспомогательных целей. Устройство предупреждает о необходимости замены батареек предупреждающим сигналом (тройной гудок в начале разговора).

Для замены батареек необходимо вскрыть корпус устройства. Для этого, вставив лезвие отвертки в углубления по бокам корпуса, освободите защелки, а затем выньте переднюю часть корпуса с установленной на разъеме печатной платы. Замените батарейки в держателе с соблюдением полярности.

10 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации ICON TR1P – 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 TR1P

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>