

ICON

**Устройство записи
телефонных разговоров
для системных телефонов Panasonic
ICON TR1PAN**

Паспорт изделия

1 Назначение устройства

ICON TR1PAN — устройство записи телефонных переговоров, предназначенное для использования с системными телефонами Panasonic, подключенными к цифровым и гибридным УАТС Panasonic.

Устройство TR1PAN совместимо с системными телефонами Panasonic серий **KX-T74, KX-T76, KX-T77, KX-DT**. Устройство не совместимо с IP телефонами Panasonic (серии **KX-NT, KX-UT**) и с системными телефонами других производителей, а также с обычными аналоговыми телефонами.

Запись производится на microSD карту. Питание устройства осуществляется от телефонной линии.

Устройство производит регистрацию исходящего и входящего телефонного номера, отслеживая нажатия клавиш и данные на дисплее телефона.

Устройство TR1PAN не предназначено для негласной записи и прослушивания телефонных переговоров.

2 Технические характеристики

Количество линий	1
Подключение	Параллельно телефонной линии либо в разрыв телефонной линии
Поддерживаемые типы карт	microSD, microSDHC (до 32Гб)
Формат файлов записи	WAV
Способ записи	Без сжатия (18 часов записи на 1Гб емкости карты) G.711 A-law (36 часов записи/1Гб) IMA ADPCM (70 часов записи/1Гб)
Питание	От телефонной линии От порта USB (при подключении к компьютеру)
Подключение к компьютеру	Порт micro USB
Габаритные размеры	70x66x28мм

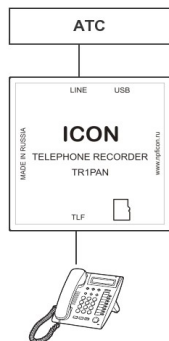
3 Комплектность

Устройство ICON TR1PAN	1 шт.
microSD карта 4Гб	1 шт.
Кабель для подключения к телефонной линии	1 шт.
Паспорт	1 шт.

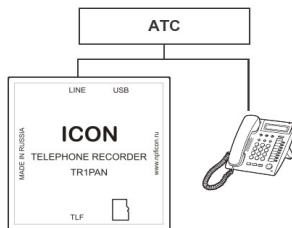
4 Подключение устройства к телефонной линии

Устройство может подключаться двумя способами:

1. Установка в разрыв линии



2. Установка параллельно телефону



5 Установка и извлечение microSD карты

Карта вставляется в слот возле розетки TLF контактами вниз (в соответствии с рисунком на корпусе). Вставьте карту в слот 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 и идет запись. Если карта неисправна или отсутствует, светодиод мигает.

Карту можно извлечь из устройства в любой момент, когда не идет запись (не горит светодиод). Отключать устройство от линии при этом не нужно. Для извлечения установленной карты надавите на нее до щелчка, и карта выдвинется из слота.

6 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 ГТТГ-ММ (например, 2014-08), внутри этой папки создаются папки по дням месяца (01, 02 и т.д.). Имя файла — ЧЧММСС.WAV, где ЧЧ, ММ, СС — часы, минуты и секунды начала разговора. Например, файл, записанный 15 августа 2014г. в 13:40:25 расположен здесь: **RECORDER\2014-08\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.

7 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.

8 Подключение к компьютеру по USB

Для удобства доступа к карте устройство оснащено портом microSD. При подключении к компьютеру устройство переходит в режим USB накопителя, давая доступ к SD карте. **Если при этом устройство подключено к телефону, на время подключения по USB запись разговоров прекращается.** При отключении USB устройство автоматически возвращается в режим записи разговоров.

9 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.

Обновление прошивки можно произвести двумя способами:

1. Без подключения к компьютеру: скопируйте файл прошивки в корневую папку SD карты (НЕ в папку RECORDER) и вставьте карту в устройство, подключенное к телефонной линии.
2. С подключением к компьютеру по USB: подключив устройство со вставленной в него картой к USB, скопируйте файл прошивки в корневую папку SD карты и нажмите кнопку сброса на устройстве (она находится в отверстии возле розетки TLF) при помощи шариковой ручки или скрепки.

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 и повторить попытку загрузки прошивки.

10 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации ICON TR1PAN – 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 TR1PAN

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>