

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04

**Казахстан** (772)734-952-31

**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93





Сайт: <http://interm.nt-rt.ru/>, эл. почта: [imk@nt-rt.ru](mailto:imk@nt-rt.ru)

# Модуль голосового файла VF-01N

## Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность .....	4
Назначение.....	5
Функциональные возможности .....	5
Внешний вид .....	6
Описание работы устройства .....	7
Установка модуля .....	8
Технические характеристики .....	10
Сертификаты.....	11
Наименование и адрес производителя.....	11
Гарантия и сервисное обслуживание.....	11
Маркировка .....	11

## Безопасность

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<p><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>		
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>	
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.</p>	

### Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

#### **Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:**

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

### Комплектность

1. Плата модуля голосового файла.
2. Комплект крепежа модуля.

## Назначение

Модуль голосового файла VF-01N устанавливается в блок тревожной сигнализации EP-6216 и предназначен для автоматического воспроизведения заранее записанного в память сообщения.

## Функциональные возможности

- **Возможность установки внутреннего источника тревожного сообщения**

Голосовой файл VF-01N может быть установлен в блок тревожной сигнализации EP-6216 и использоваться вместо цифрового магнитофона в системах оповещения 3-го и 4-го типа.

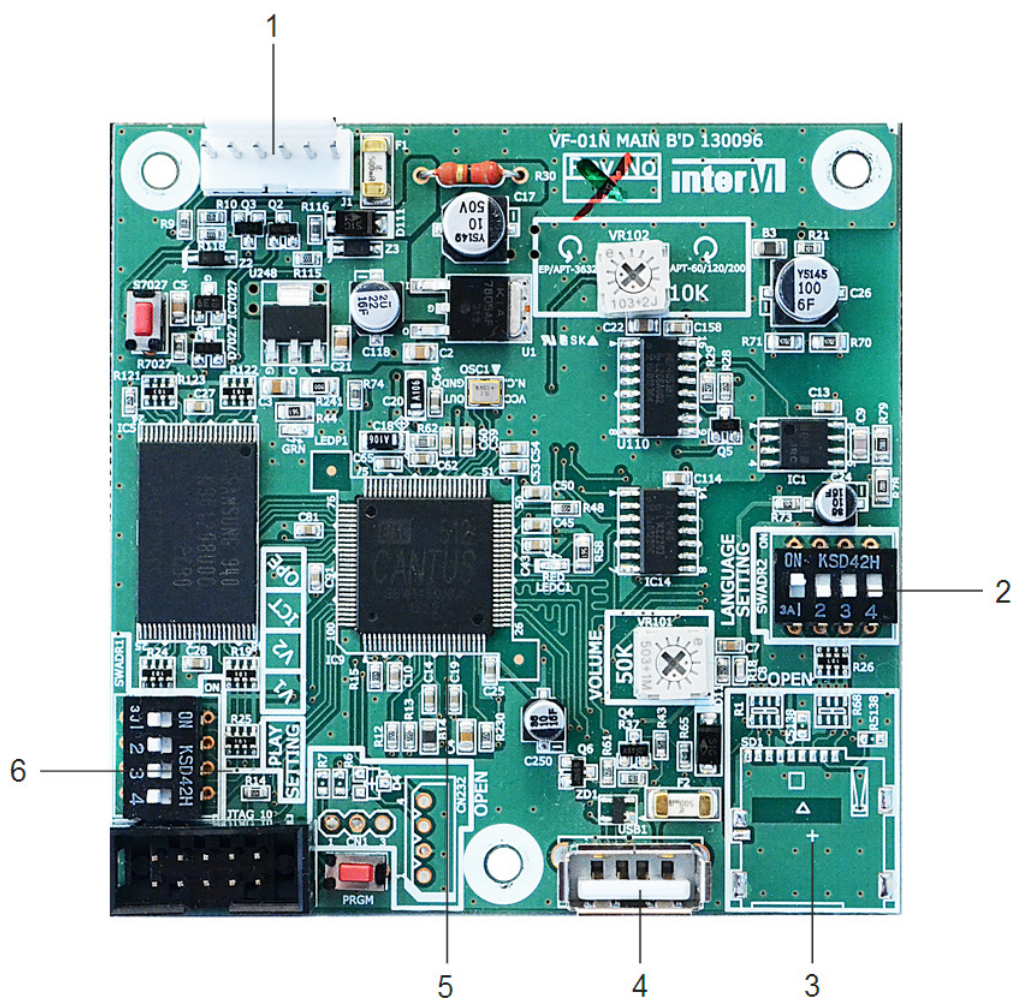
- **Тревожное сообщение с базовой длительностью до 67 минут**

Модуль VF-01N имеет внутреннюю память объемом 64 Мбайт, в которой может храниться тревожное сообщение длительностью до 67 минут при битрейте 128 Кбит/с. При увеличении битрейта и улучшения качества воспроизведения, максимальная длительность сообщения пропорционально уменьшается.

- **USB порт для подключения к персональному компьютеру**

Запись сообщения в память модуля VF-01N осуществляется с помощью ПК и обычного USB-кабеля.

## Внешний вид



**1. разъем подключения к EP-6216.**

**2. DIP-переключатель выбора папки воспроизведения.**

**3. Место установки внешней MicroSD карты памяти.**

**4. USB порт подключения к ПК.**

**5. микроконтроллер CANTUS 512.**

**6. DIP-переключатель установки количества повторений воспроизведения аудиофайла.**

## Описание работы устройства

В зависимости от типа проектируемой системы оповещения блок тревожной сигнализации EP-6216 может работать как с внутренним, так и с внешним источником сигнала тревожного сообщения. Внешним источником является цифровой магнитофон PV-6232, а внутренним — дополнительно подключенный модуль голосового файла VF-01N. Выбор источника будет осуществляться в соответствии с позицией переключателя на задней панели EP-6216.

Универсальное тревожное сообщение, записанное по умолчанию в модуль голосового файла, имеет следующее содержание:

«ВНИМАНИЕ, ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА! СРАБОТАЛА ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. ВСЕМ, НАХОДЯЩИМСЯ В ЗДАНИИ, СРОЧНО ПОКИНУТЬ СВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЧЕРЕЗ ЗАПАСНЫЕ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ ВЫХОДЫ. ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЛИФТОМ ПРИ ЭВАКУАЦИИ ЗДАНИЯ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО!»

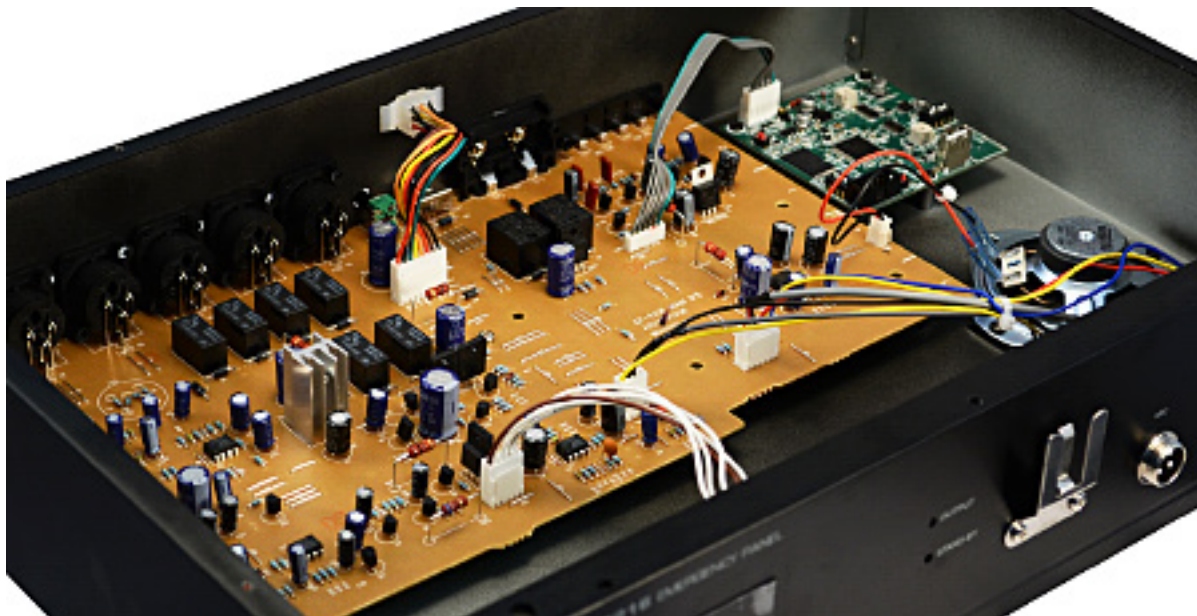
Запись нового сообщения можно осуществить через USB-интерфейс модуля голосового файла VF-01N.

Модуль голосового файла предусматривает установку слота для внешней карты-памяти формата micro-SD, что позволяет увеличить объем памяти до 4 Гб. Стандартная же комплектация подразумевает использование встроенной микросхемы флеш-памяти объемом 64 Мб.



## Установка модуля

В конструкции блока тревожной сигнализации EP-6216 предусмотрено специальное установочное место под модуль голосового файла VF-01N. Подключение модуля к основной плате блока тревожной сигнализации EP-6216 осуществляется с помощью шлейфа.



Установку необходимой конфигурации воспроизведения тревожного сообщения можно осуществить с помощью DIP-переключателей, расположенных на плате голосового файла. Пользователь самостоятельно может выбрать число повторений воспроизведения аудиофайла и папку воспроизведения.

По умолчанию, в памяти модуля VF-01N сформировано 4 папки для хранения аудиофайлов: в первой папке записано тревожное сообщение на корейском языке, во второй – на английском, в третьей - на русском, в четвёртой папке аудиофайл записан на четырёх языках: корейском, английском, китайском и японском.

DIP-переключатель SWARD2 позволяет установить номер папки для воспроизведения аудиофайлов в соответствии с таблицей:

Переключатель вкл.	DIP SW 1 вкл.	DIP SW 2 вкл.	DIP SW 3 вкл.	DIP SW 4 вкл.
Папка для проигрывания	1	2	3	4

В случае установки всех переключателей в положение OFF блок тревожной сигнализации EP-6216 будет транслировать только сигнал сирены.

При помощи DIP-переключателя SWARD1 можно задать число повторений аудиофайла, записанного в одну из четырех папок во внутренней памяти модуля. Положение DIP-переключателей для установки требуемой конфигурации указано в таблице:



Число повторений	DIP SW 1	DIP SW 2	DIP SW 3	DIP SW 4
2 раза	ON	OFF	OFF	OFF
4 раза	OFF	ON	OFF	OFF
8 раз	OFF	OFF	ON	OFF
16 раз	OFF	OFF	OFF	ON
непрерывно	ON	ON	ON	ON

Если положения DIP-переключателей не соответствует таблице, то тревожное сообщение транслируется 1 раз после сигнала сирены.

Данная вариация установок DIP-переключателей позволяет подобрать необходимую конфигурацию воспроизведения тревожного сообщения индивидуально для каждого оповещаемого объекта без подключения модуля к персональному компьютеру.

Запись нового сообщения осуществляется через USB-интерфейс модуля VF-01N. Модуль при подключении распознается персональным компьютером как обычное внешнее запоминающее устройство.

## Технические характеристики

Наименование	Значения
Длительность тревожного сообщения	
128 kbps	67
320 kbps	27
Поддерживаемые аудиоформаты	MP3
Объем внутренней памяти	64 Мб
Напряжение питания	24 В

\* Внешний вид и технические характеристики устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04

**Казахстан** (772)734-952-31

**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Сайт:** <http://interm.nt-rt.ru/>, **эл. почта:** [imk@nt-rt.ru](mailto:imk@nt-rt.ru)