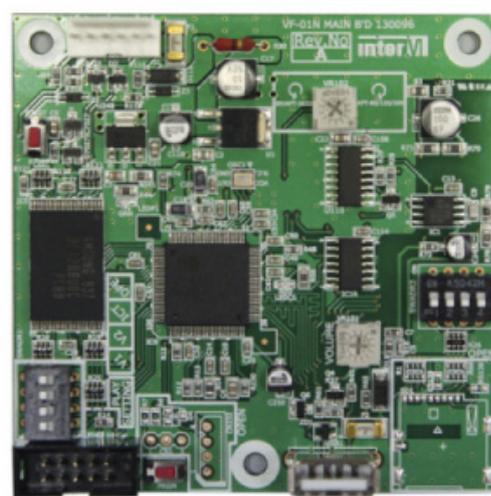


# Руководство пользователя

## Модуль голосового файла **VF-01N**



**interM**

## Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность .....	4
Назначение.....	5
Функциональные возможности .....	5
Внешний вид .....	6
Описание работы устройства .....	7
Установка модуля в блок EP-6216.....	8
Установка модуля в микшер-усилители РАМ-312/РАМ-324/РАМ-336/РАМ-348 .....	8
Технические характеристики .....	10
Разрешительная документация.....	11
Наименование и адрес производителя.....	11
Гарантия и сервисное обслуживание.....	11
Маркировка, хранение, перевозка .....	11

## Безопасность

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<p style="text-align: center;"><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 вызовет 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 обращаться 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 силовой 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 голосового файла
2. Плата кнопки с фиксацией
3. Руководство пользователя
4. 3 соединительных кабеля
5. Резистор
6. Диод
7. 2 набора крепления
8. Кронштейн стальной для установки в PAM-312/PAM-324/PAM-336/PAM-348.
9. Руководство по установке

## Назначение

Модуль голосового файла VF-01N не является самостоятельным устройством и устанавливается в блок тревожной сигнализации EP-6216 и в микшер-усилители РАМ-312/РАМ-324/РАМ-336/РАМ-348.

Он используется для автоматического воспроизведения заранее записанного в память сообщения.

Модуль VF-01N не предназначен для использования в быту.

## 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. Он также может быть источником тревожного сообщения в микшер-усилителях РАМ-312/РАМ-324/РАМ-336/РАМ-348.

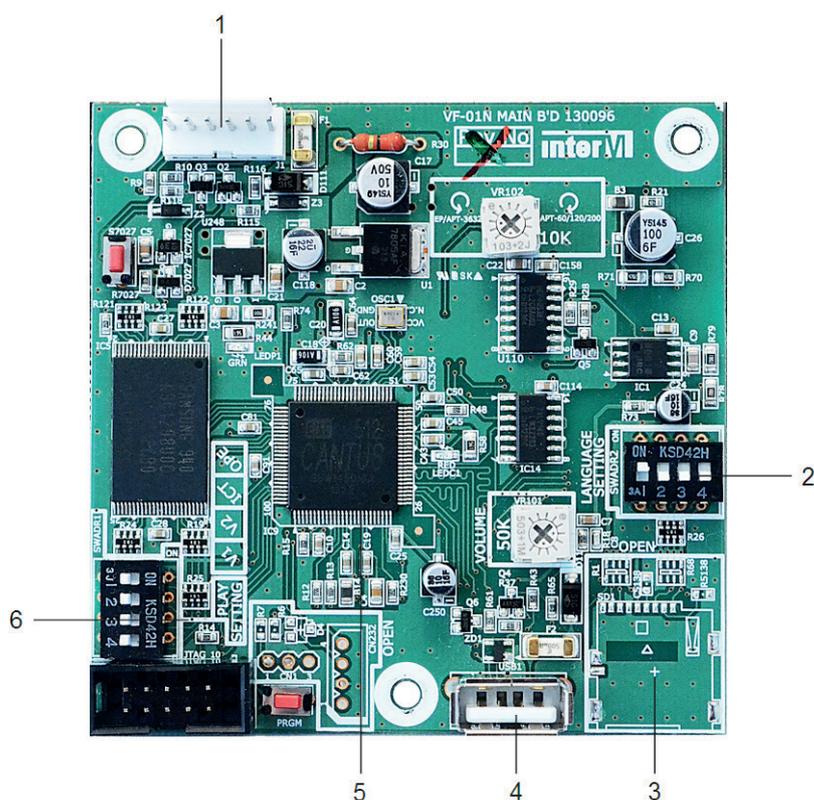
- **Тревожное сообщение с базовой длительностью до 67 минут**

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 улучшении 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 и PAM-312/PAM-324/PAM-336/PAM-348.
2. DIP-переключатель выбора папки воспроизведения.
3. Место установки внешней микро-SD карты памяти.
4. USB порт подключения к ПК.
5. Микроконтроллер CANTUS 512.
6. DIP-переключатель установки количества повторений воспроизведения аудиофайла.

## Описание работы устройства

Модуль голосового файла VF-01N является универсальным устройством, являющимся источником голосовых сообщений различного характера для устройств оповещения Inter-M:

- 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.

- В микшер-усилителях PAM-312/324/336/348 в качестве опции по умолчанию используется микросхема голосового файла. При необходимости изменить это сообщение и расширить выбор транслируемых сообщений вместо микросхемы используется VF-01N, который устанавливается в корпусе микшер-усилителя с помощью входящего в комплект металлического кронштейна и присоединительного кабеля.

Модули VF-01N, устанавливаемые в блок тревожной сигнализации EP-6216 и в микшер-усилители PAM, имеют разные прошивки ввиду отличающихся временных задержек выдачи тревожных сообщений. Соответствующая маркировка на упаковке различных модификаций для VF-01N позволяет однозначно идентифицировать нужную версию.

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

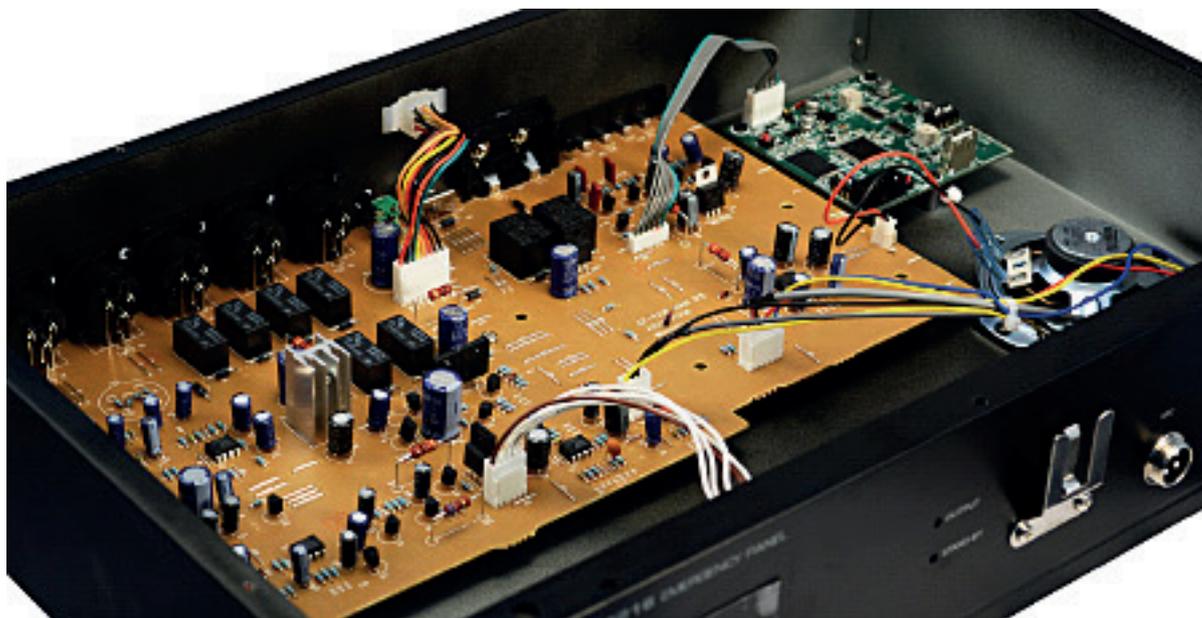
«ВНИМАНИЕ, ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА! СРАБОТАЛА ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. ВСЕМ, НАХОДЯЩИМСЯ В ЗДАНИИ, СРОЧНО ПОКИНУТЬ СВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ЧЕРЕЗ ЗАПАСНЫЕ И АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ ВЫХОДЫ. ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЛИФТОМ ПРИ ЭВАКУАЦИИ ЗДАНИЯ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО!»

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

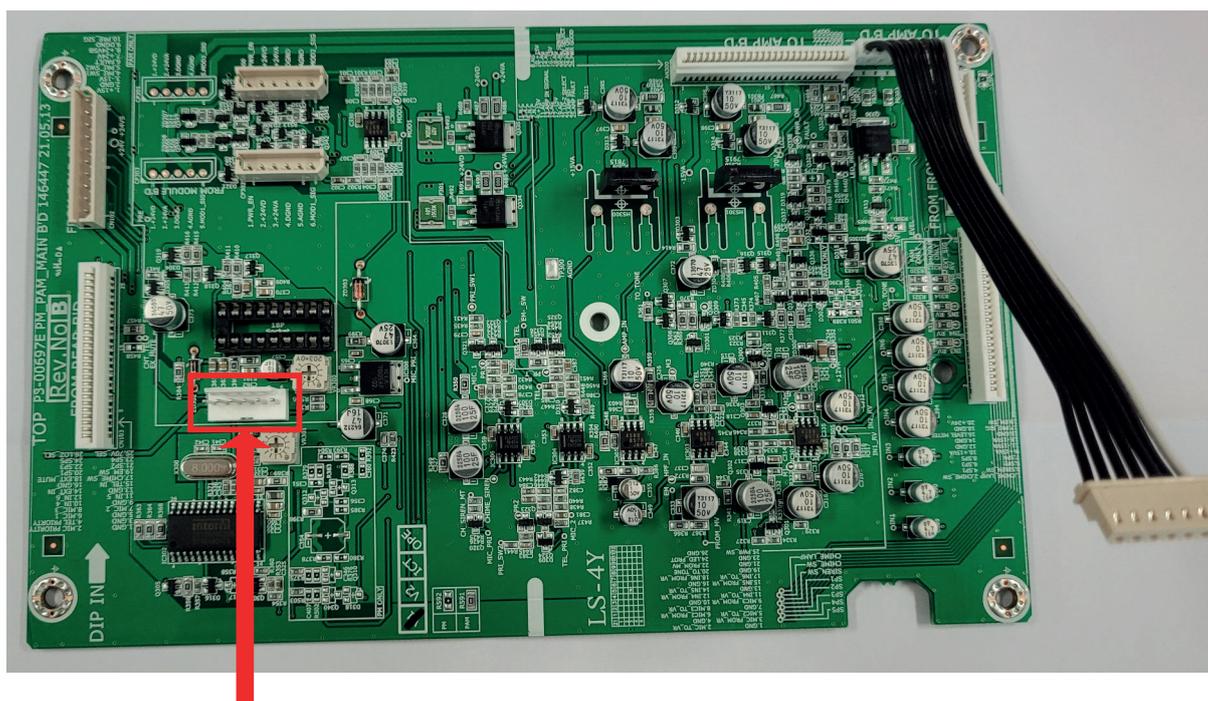
Модуль голосового файла предусматривает установку слота для внешней карты памяти формата микро-SD, что позволяет увеличить объем памяти до 4 Гб. Стандартная же комплектация подразумевает использование встроенной микросхемы флеш-памяти объемом 64 Мб.

## Установка модуля в блок EP-6216

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.

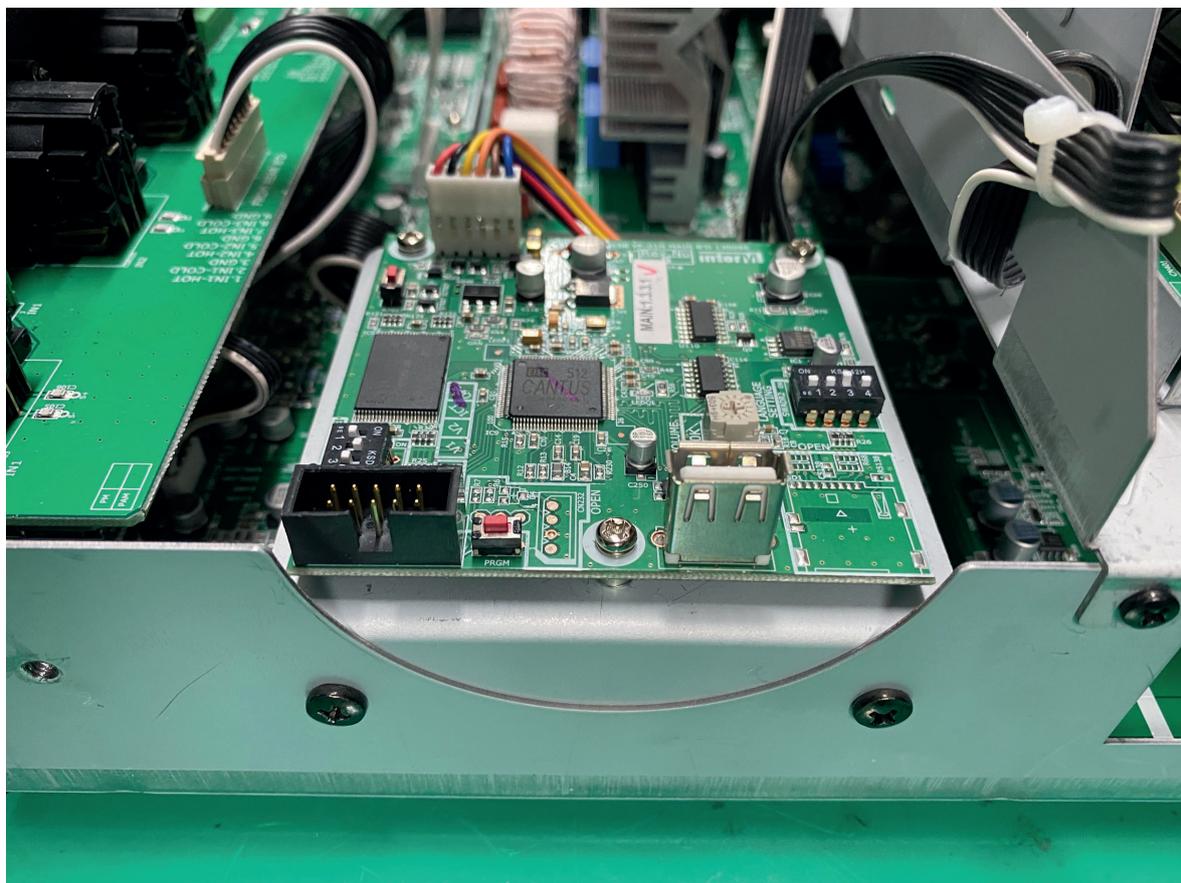


## Установка модуля в микшер-усилители РАМ-312/РАМ-324/РАМ-336/РАМ-348



В конструкции микшер-усилителей РАМ-312/РАМ-324/РАМ-336/РАМ-348 предусмотрено специальное установочное место под стальной кронштейн, на который устанавливается модуль голосового файла VF-01N. Подключение модуля к основной плате микшер-усилителя осуществляется с помощью шлейфа, который соединяет разъем J100 микшер-усилителя с разъемом J1 VF-01N.

Сам кронштейн крепится двумя саморезами к боковой стенке усилителя РАМ.



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 четвертой папке аудиофайл записан на четырех языках: корейском, английском, китайском и японском.

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

Переключатель вкл.	SW 1 вкл.	SW 2 вкл.	SW 3 вкл.	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, микшер-усилитель РАМ вообще ничего транслировать не будет.

## Модуль голосового файла

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	SW 1	SW 2	SW 3	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.

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	VF-01N
Длительность тревожного сообщения, минут: 128 кбит/с 320 кбит/с	67 27
Поддерживаемые аудиоформаты	MP3
Объем внутренней памяти, Мб	64
Напряжение питания постоянное, В	24
Вес (нетто), кг	0,08
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	80×20×80



## Разрешительная документация

Оборудование имеет все необходимые разрешительные документы на соответствие требованиям технических регламентов (ТР ТС, ТР ЕАЭС).

Подробную информацию вы можете получить, обратившись к импортеру.

## Наименование и адрес производителя

### **Inter-M Corp.**

719, Dobong-ro, Dobong-gu, Seoul, Корея

телефон: +82-2-2289-8140~8

факс: +82-2-2289-8149

веб-страница: <http://www.inter-m.com>

### **Импортер:**

ООО «АРСТЕЛ»

Адрес импортера: 196006, Россия, Санкт-Петербург, ул. Заставская, дом 33, литер ТА, корпус 24, офис 406

телефон: +7 (812) 207-50-97

веб-страница: [www.arstel.com](http://www.arstel.com)

e-mail: [sales@arsstel.com](mailto:sales@arsstel.com)

## Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.
- Средний срок службы (хранения) : 12 лет.

Для сервисного обслуживания 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.

## Маркировка, хранение, перевозка

Вся необходимая информация (наименование изделия, модель, торговый знак изготовителя, наименование страны изготовителя, единый знак обращения на рынке, дата изготовления) нанесена на этикетку. Хранение и перевозка оборудования должны осуществляться в заводской упаковке. Условия хранения - 2 (ГОСТ 15150-69, раздел 10, таблица 13).

**Наименование изделия:** модуль голосового файла VF-01N

**Серийный номер:** \_\_\_\_\_

**Продавец:** \_\_\_\_\_

**Дата продажи:** \_\_\_\_\_