

Руководство пользователя

Модуль FM-тюнера PAM-FMT



interM

Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность	4
Назначение.....	5
Функциональные возможности	5
Передняя панель	6
Технические характеристики	8
Разрешительная документация.....	9
Наименование и адрес производителя.....	9
Гарантия и сервисное обслуживание.....	9
Маркировка, хранение, перевозка	9

Безопасность

 <p style="margin: 0;">ВНИМАНИЕ! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ</p> 
<p>ВНИМАНИЕ!</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. Модуль FM-тюнера PAM-FMT.
2. Эксплуатационная документация.
3. FM-антенна.
4. Комплект крепления
5. Кабель для подключения старых моделей PAM-120A/340A/480A/510/520.
6. Картонная упаковка.

Назначение

Модуль FM-тюнера предназначен для использования в системах оповещения и музыкальной трансляции как встраиваемый модуль в микшер-усилителях РАМ-312/324/336/348. Модуль представляет собой цифровой FM-тюнер с памятью на 40 радиостанций.

Оборудование не предназначено для использования в быту.

Функциональные возможности

- **Память на 40 радиостанций**

Возможность сохранения до 40 фиксированных частот.

- **Автоматический поиск**

Устройство оснащено функцией автоматического поиска и запоминания доступных радиостанций.

- **Врубная конструкция модуля**

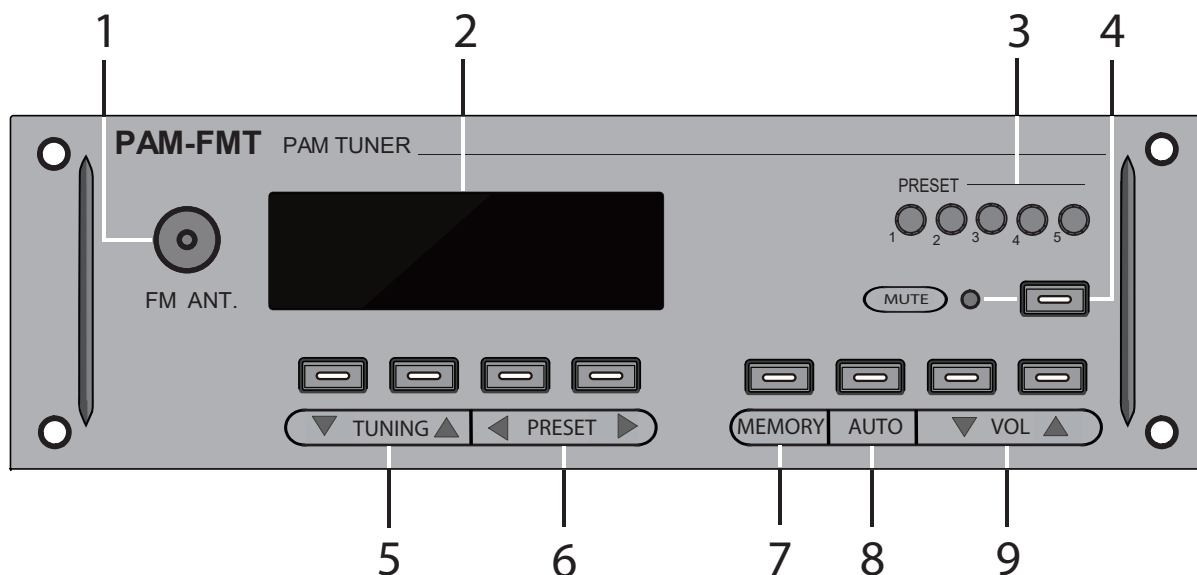
Конструкция РАМ-FMT позволяет устанавливать его без демонтажа верхней крышки микшер-усилителей РАМ-312/324/336/348, с помощью врубного разъема на задней поверхности модуля.

Для использования РАМ-FMT в старых моделях РАМ (РАМ-120А/340А/480А/510/520) в его комплектацию входит переходной кабель.

- **Наличие компактного OLED дисплея**

Для отображения режимов работы устройство имеет жидкокристаллический индикатор с подсветкой.

Передняя панель



1. Разъем для антенны

К этому разъему подключается FM-антенна.

2. OLED дисплей

На дисплее отображается информация о текущем состоянии модуля PAM-FMT.

3. Кнопки PRESET

Этими кнопками можно активировать сохраненные ранее пресеты - с 1-го по 5-й.

4. Кнопка и светодиод MUTE

При нажатии кнопки сигнал с тюнера отключается, загорается красный светодиод. Повторное нажатие кнопки снова подключает сигнал тюнера на выход модуля, светодиод гаснет.

5. Кнопки настройки частоты

Используются для увеличения или уменьшения частоты настройки тюнера.

6. Кнопки выбора пресета

Этими кнопками можно выбрать номер пресета, начиная с P01 и заканчивая P40.

7. Кнопка MEMORY

Кнопка предназначена для записи пресета.

8. Кнопка AUTO

Нажатие этой кнопки инициирует автоматическую настройку станций.

9. Кнопки VOLUME

Позволяют изменять уровень выходного сигнала.

Пользователь может установить любое значение громкости на выходе тюнера в диапазоне от 0 до 100 с шагом 1.

При длительном нажатии этих кнопок происходит ускоренное увеличение или уменьшение уровня выходного сигнала.

Настройка частоты радиостанции

1. Ручная настройка

Вставьте FM-антенну в гнездо на передней панели.

Нажмите на одну из кнопок TUNING для уменьшения или увеличения текущей частоты на экране дисплея. При каждом нажатии частота будет изменяться на 0,05 МГц.

Весь диапазон допустимой настройки - от 87,5 до 108 МГц.

В случае уверенного приема радиостанции в левом верхнем углу дисплея появится надпись TUNED, сигнал настроенной станции будет транслироваться на выходе модуля.

※ В случае плохого приема и больших помех поменяйте ориентацию антенны в пространстве для улучшения качества приема.

2. Автоматическая настройка

Нажмите кнопку AUTO для начала автоматической настройки.

После активации автонастройки в левом верхнем углу дисплея появится надпись AUTO.

Нажмите одну из кнопок TUNING, частота будет изменяться в выбранном направлении, пока тюнер уверенно не настроится на какую-либо радиостанцию. Текущее значение частоты зафиксируется на дисплее и будет транслироваться только что настроенная радиостанция. Для дальнейшей настройки надо опять нажать одну из кнопок TUNING.

Для выхода из режима автоматической настройки надо еще раз нажать на кнопку AUTO.

Установка и сохранение пресетов.

1. Сохранение пресетов

Выберите частоту радиостанции для сохранения пресета.

Нажмите на кнопку MEMORY для входа в режим сохранения.

После этого появится надпись «P» и мигающий, соответствующий текущему пресету номер.

Нажмите на одну из кнопок 1-5 поля PRESET (круглые кнопки вверху справа) или воспользуйтесь кнопками PRESET под дисплеем для выбора нужного номера пресета. Для запоминания выбранного пресета еще раз нажмите кнопку MEMORY. В случае успешной записи на дисплее появится надпись «PRESET SAVE OK».

Всего можно сохранить до 40 пресетов.

2. Вызов пресетов

Для вызова необходимых пресетов от P01 до P40 воспользуйтесь кнопками PRESET, расположенными под дисплеем.

Для быстрого вызова пресетов 1-5 воспользуйтесь круглыми кнопками в поле PRESET в правом верхнем углу.

Технические характеристики

Наименование	РАМ-FMT
Диапазон частот приема (FM), МГц	87,5 ~ 108
Входное сопротивление антенны, Ом	75
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	50 ~ 12 000
Коэффициент нелинейных искажений, %	менее 1
Отношение сигнал/шум, дБ	более 60
Максимальный уровень выходного сигнала	0dBV ±3dBV
Интервал рабочих температур, °С	-10 ~ +40
Напряжение питания постоянного тока, В	24
Масса, кг	0,49
Габариты (ШхВхГ), мм	184×55×182

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



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

e-mail: sales@arstel.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 FM-тюнера PAM-FMT

Серийный номер: _____

Продавец: _____

Дата продажи: _____