



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**АСТ-717В / АСТ-727В / АСТ-747В
АСТ-717 / АСТ-727 / АСТ-747**

**БЕСПРОВОДНЫЕ МИКРОФОННЫЕ
СИСТЕМЫ**

EAC

MIPRO Electronics Co., Ltd
814 Pei-kang Road
Chiayi, 60096, Taiwan
www.mipro.com.tw
e-mail: mipro@mipro.com.tw
+886-5-238-0809

ООО «МЛК-ШОУПРОДУКТ»
Минская обл, аг. Ждановичи,
ул. Цветочная, 25-2, Республика Беларусь
www.mlkgroup.by
e-mail: sales@mlkgroup.by
+375 (29) 399-37-81

! ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ!

1. Прочтите данную инструкцию.
2. Сохраните данную инструкцию.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте данную аппаратуру около воды.
6. Чистите устройство только сухой тряпкой.
7. Не блокируйте любые вентиляционные отверстия. Устанавливайте в соответствии с инструкцией производителя.
8. Не устанавливайте рядом с какими-либо источниками тепла.
9. Защищайте кабель питания от наступания на него или заземления.
10. Используйте только приспособления / аксессуары, указанные производителем.
11. Отключайте устройство во время грозы, или когда оно не используется длительный период.
12. Обслуживайте устройство только у квалифицированного персонала.
13. Для снижения риска пожара или поражения электрическим током не подвергайте оборудование воздействию дождя или влаги.
14. Оборудование не должно подвергаться воздействию капель и брызг, и предметы, наполненные жидкостью, не должны располагаться на устройстве.
15. Используйте батареи, которые указал производитель.
16. Шнур питания должен быть установлен как главный элемент отключения питания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА УЛИЦЕ:

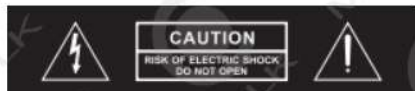
Для уменьшения риска пожара или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя и влаги.


ВЛАЖНЫЕ ЛОКАЦИИ:


Оборудование не должно подвергаться воздействию капель и брызг, и предметы, наполненные жидкостью, не должны располагаться на устройстве.

СЕРВИСНЫЕ ИНСТРУКЦИИ:

CAUTION – эта сервисная инструкция предназначена для использования исключительно квалифицированным персоналом. Для уменьшения риска поражения электрическим током не выполняйте ремонтных работ, не описанных в руководстве пользователя, если вы не квалифицированы, чтобы сделать это.



 этот символ указывает на опасное напряжение, создающее риск поражения электрическим током.

 этот символ указывает на наличие важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию в документации к устройству

ОГЛАВЛЕНИЕ

- 2 Запатентованные MIPRO функции и операции «АСТ»
- 3 Название деталей и их функции
- 6 Установка приемника
- 7 Советы по эксплуатации приемника
- 8 Крепление и монтаж приемников
- 11 Интерфейс приемника
- 22 Подключение к компьютеру
- 23 Общие советы по улучшению производительности системы
- 24 Исправление проблем

Аксессуары в комплекте



Запатентованные MIPRO функция и операции «АСТ»

Что такое АСТ?

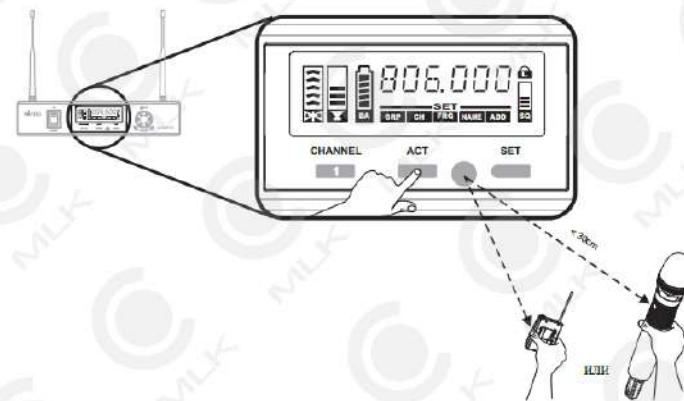
АСТ (Automatic Channel Targeting) – автоматическое определение канала. MIPRO стал первым производителем, использующим инфракрасную технологию для автоматической синхронизации частот на приемнике и ручном или карманном передатчике.

Особенности АСТ

- Нет необходимости ручной регулировки, в отличие от традиционных передатчиков.
- Простая, быстрая и точная настройка частот без механических ошибок.
- После установки частоты данные хранятся в памяти. Это означает, что частота установлена до тех пор, пока вновь не будет использована функция «АСТ», даже если питание будет отключено.

Настройка АСТ

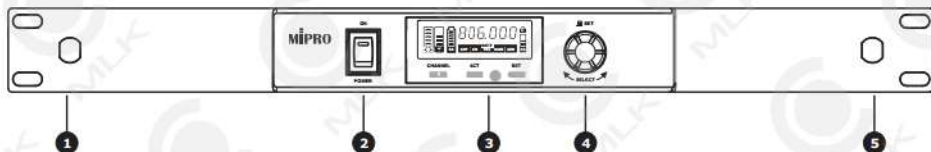
- Убедитесь, что канал приемника настроен.
- Нажмите и отпустите кнопку «АСТ» для активации функции АСТ. После активации появится слово «АСТ».
- Найдите ИК(инфракрасный)-порт и удерживайте его на расстоянии 30 см от АСТ порта приемника. ИК-порт – круглое окошко, расположенное между кнопками АСТ и SET. ИК-порт передатчика обычно обозначается красным круглым пятном.
- После успешной синхронизации между передатчиком и приемником слово «АСТ» исчезает и оригинальная группа и канал появляются вновь.



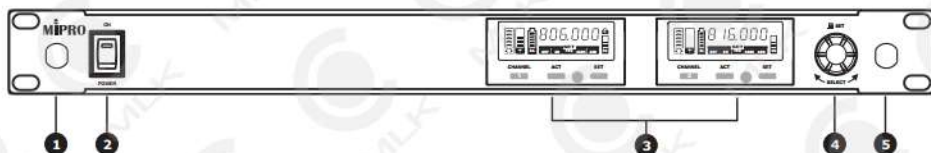
Название деталей и их функции

Передняя панель:

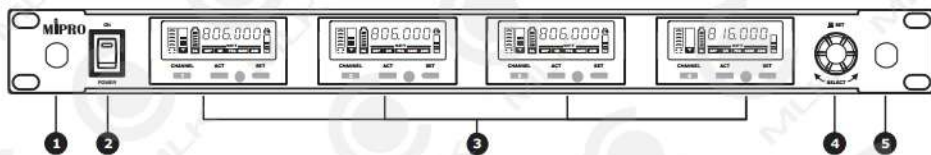
АСТ-717 / АСТ-717В Одноканальный приемник



АСТ-727 / АСТ-727В Двухканальный приемник



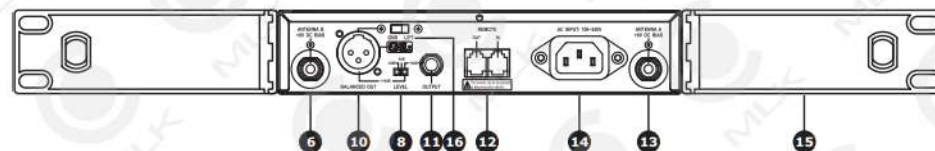
АСТ-747 / АСТ-747В Четырехканальный приемник



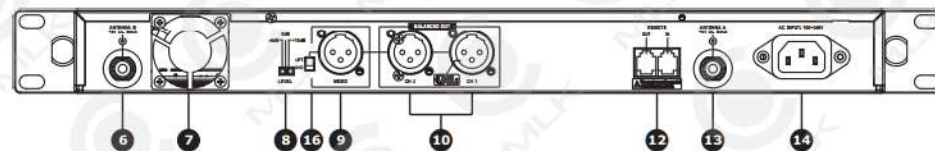
1. **Переднее крепление антенны А:** с помощью кабеля FBC-71 можно разместить антенну спереди.
2. **Выключатель питания и индикатор:** когда выключатель включен, горит красный индикатор, обозначающий нормальное состояние питания.
3. **Дисплей приемника:** цветной дисплей.
4. **Поворотный регулятор:** для установки параметров. Перемещайте курсор по часовой или против часовой.
5. **Переднее крепление антенны В:** с помощью кабеля FBC-71 можно разместить антенну спереди.

Задняя панель:

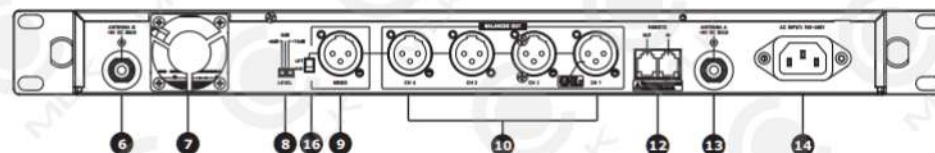
АСТ-717 / АСТ-717В Одноканальный приемник



АСТ-727 / АСТ-727В Двухканальный приемник



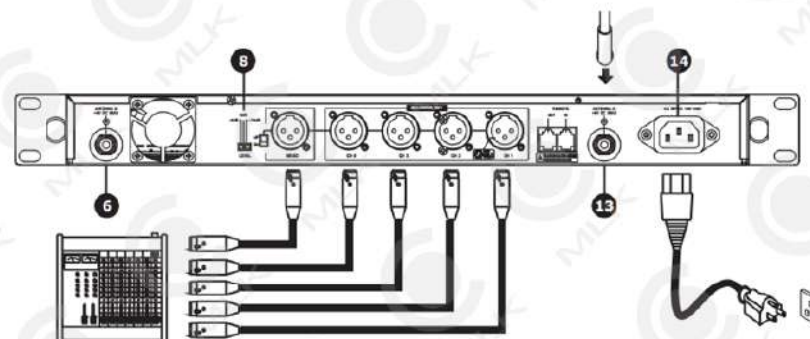
АСТ-747 / АСТ-747В Четырехканальный приемник



6. **Входной разъем антенны В:** антенна В может быть подключена в этот разъем напрямую, который также обеспечивает питание для дополнительного антенного усилителя.
7. **Вентилятор:** обеспечивает стабильную работу устройства в длительный промежуток времени при высокой температуре окружающей среды.
8. **Переключатель уровня:** установите «0dB» для уровня выхода микрофона, «+16dB» для уровня выхода AUX, «-6dB» для половины уровня выхода микрофона.
9. **Смешанный АФ выходной разъем:** балансный выход для смешанных АФ сигналов со всех установленных каналов; 3 выбираемых режима громкости.
10. **Балансные выходные разъемы:** разъемы типа XLR передают балансный аудио выходной сигнал с этого выхода в микшер. 3 доступных выходных уровня: «-6dB», «0dB» и «+16dB».

11. **Небалансный аудио выход:** разъем типа ¼" PHONE PLUG передает небалансный сигнал с выхода в микшер (только в ACT-717/ACT-717B). 3 доступных выходных уровня: «-6dB», «0dB» и «+16dB» (переключатель будет показывать «+16dB», но на деле будет «+10dB»).
12. **Разъем сетевого интерфейса:** для подключения приемника к компьютеру.
13. **Входной разъем антенны А:** антенна А может быть подключена в этот разъем напрямую, который также обеспечивает питание для дополнительного антенного усилителя.
14. **Разъем кабеля питания:** входное гнездо для подключения кабеля питания.
15. **Кронштейны крепления в рэк:** для монтажа в стандартный рэк 19".
16. **Переключатель LIFT/GDN:** убирает заземление с 1 контакта разъема XLR (по умолчанию GDN (заземлено)).

Установка приемника



(Рисунок 1)

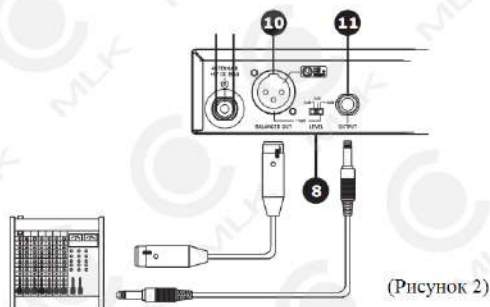
Установка антенны: установите 2 отдельные антенны в разъемы 6 и 13 на задней панели (рисунок 1).

Питание приемника: подключите кабель питания в разъем 14. После этого вставьте другой конец провода в розетку, имеющую соответствующий вольтаж.

Подключение аудио выходов:

- **Установка позиции переключателя Level (8):** когда подключение приемника идет через выход ¼" (только в ACT-717/ACT-717B) в LINE IN микшера или усилитель электро гитары, переключатель (8) ставится в позицию "+16dB". Низкая чувствительность может возникнуть, если переключатель установлен в неправильную позицию. Поэтому не используйте позиции "0dB" или "-6dB", т.к. они могут не обеспечить достаточно высокий уровень входного сигнала. Когда подключение приемника идет через балансные выходы в MIC-IN микшера, установите переключателя Level (8) в позицию "0dB". Искажения могут произойти из-за неправильно установленной позиции переключателя. Существует множество усилителей для караоке-систем, однако, усиление многих MIC-IN этих усилителей не является согласуется. Поэтому, если присутствуют искажения, пожалуйста, установите переключатель Level (8) в позицию "-6dB".
- **Микшированный выход:** балансное выходное гнездо (XLR) должно быть подключено в балансное гнездо микшера. Этот выход производит смикшированный сигнал с выходов каналов 1-4 и выходная чувствительность может быть установлен в "+16dB", "0dB" или "-6dB" с помощью переключателя уровня справа от гнезда (ACT-727/ACT-727B & ACT-747/ACT-747B).
- **Небалансные выходы:** в данный выход подключается кабель с разъемом типа ¼" PHONE PLUG, подсоедините один конец с небалансного выхода jack в приемник, а второй – во вход "LINE-IN" микшера или гитарного усилителя, как показано на рисунке 2 (только в ACT-717/ACT-717B).

- **Балансные выходы:** используйте кабель с разъемами типа XLR, один конец подключайте в балансный аудио выход 10 приемника, а другой конец во вход MIC IN микшера или усилителя, как показано на рисунке 2. (Распайка XLR показана на рисунке 3).



- **Выход под электрогитару:** используйте кабель с разъемами 1/4" Jack, один конец вставьте в небалансный выход приемника (только в АСТ-717/АСТ-717В), а другой конец в гитарный усилитель. Установите переключатель Level Switch (8) в позицию "+16dB" (переключатель будет показывать "+16dB", однако на самом деле будет "+10dB" на небалансном выходе).

Советы по работе с приемником

Перед включением приемника убедитесь, что все передатчики выключены, и громкость микшера установлена в минимальное значение. Красный светодиод горит, когда питание включено.

Как правило, индикатор уровня горит, когда питание включено, чтобы показать, что устройство готово к работе. Если индикатор не горит, или нет входного сигнала, то это значит, что система установлена или настроена не должным образом. Проверьте, чтобы приемник и передатчик на работали на одной частоте (если нет, то перенастройте с помощью функции АСТ).

Выходной уровень микрофона нужно устанавливать на микшере. Нет нужды регулировать выходной уровень на приемнике самостоятельно.

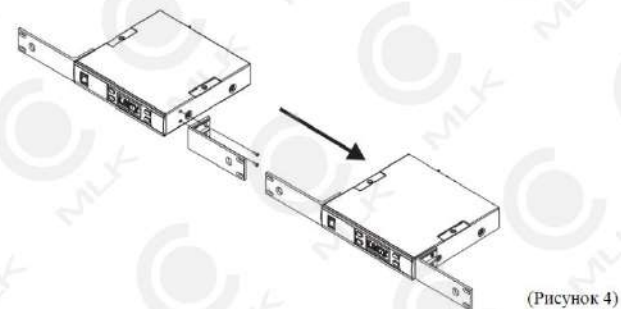
Если кабель длиннее более 10 метров, желательно установить антенный усилитель для обеспечения оптимального приема.

Антенный разделитель и приемник должны быть на одной частоте.

Крепление и монтаж приемников

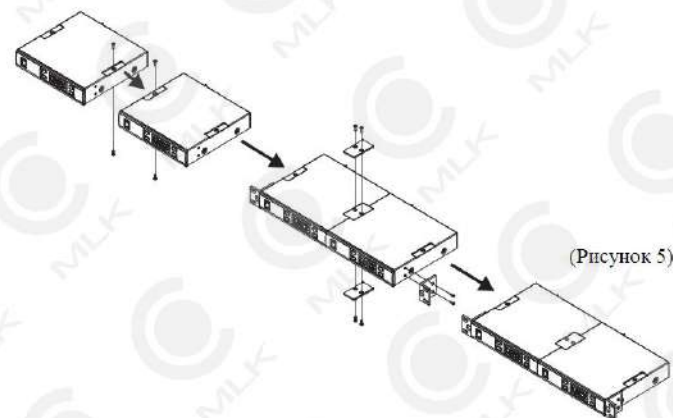
1 приемник:

При помощи винтов установите комплект крепления для монтажа с обеих сторон приемника (Рисунок 4).



2 приемника:

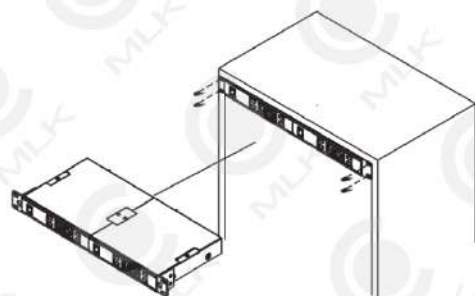
- Открутите верхние и нижние винты у приемников. И сдвиньте 2 приемника друг к другу.
- Расположите крепежные пластины на верхней и нижней частях приемников так, чтобы их отверстия совпали с отверстиями приемников. Затем закрутите винты обратно на свои места (т.е. верхние - сверху, нижние - снизу).
- После того как приемники соединены между собой, установите комплект крепления для монтажа с обеих сторон (Рисунок 5).



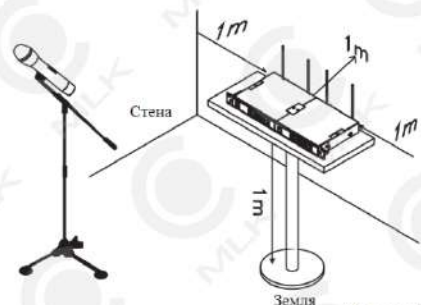
Комплект крепления для монтажа:



- Комплект крепления рассчитан для крепления в рэк 19" (Рисунок 6).
- Для идеального приема установите приемник на расстоянии не менее 1 метра над землей и вдали от источников высокочастотных шумов и электромагнитных помех. Кроме того поместите приемник на расстоянии не менее 1 метра от передатчика как показано на рисунке 7.



(Рисунок 6)

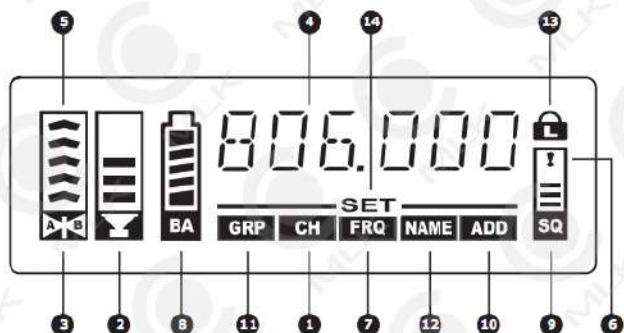


(Рисунок 7)



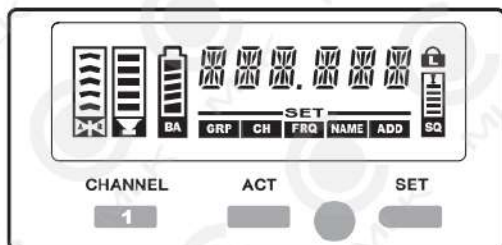
ИНТЕРФЕЙС ПРИЕМНИКА

Отображены все параметры



- | | |
|--|-------------------------------|
| 1 Канал (программируется) | 2 Уровень аудио сигнала |
| 3 Тип антенны | 4 Рабочая частота |
| 5 Уровень сигнала | 8 Уровень батареи |
| 6 Индикатор помех (горит при наличии помех) | 10 PC адрес (программируется) |
| 7 Частота (программируется) | 12 Имя (программируется) |
| 9 Уровень шумоподавления (программируется) | 14 Установка курсора |
| 11 Группа (программируется) | |
| 13 Иконка блокировки (может быть вкл или выкл) | |

Панель дисплея и кнопки



11

Параметры приемника

Поворотный регулятор используется для установки значений параметров.

6 параметров могут быть выбраны и запрограммированы. Смотрите инструкцию ниже:

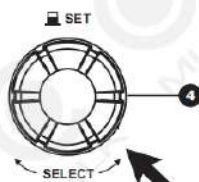
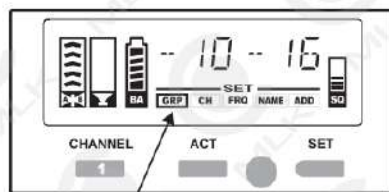


Программируемые параметры:

Примечание: Для подтверждения изменения параметра Вы должны нажать кнопку **SET**, чтобы прекратить мигание курсора **SET**. Если этот шаг пропущен, то параметр не будет сохранен и загружен в систему при выключении.

12

GRP Настройки группы



GRP курсор

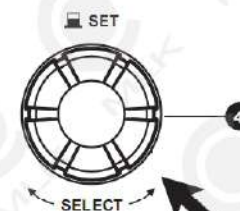
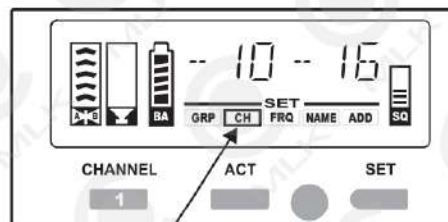
- Крутите регулятор по часовой стрелке для увеличения параметра
- Крутите регулятор против часовой стрелки для уменьшения параметра

Инструкции:

1. Нажмите и отпустите **SET** 1 раз. Курсор **SET** начнет мигать, что обозначает готовность системы к изменению параметров.
2. Крутите регулятор **4** влево или вправо и остановитесь на **GRP**. Нажмите и отпустите регулятор **4** и текущий номер **GRP** начнет мигать.
3. Крутите регулятор **4** для установки нужного номера **GRP**.
4. Нажмите и отпустите регулятор **4** для подтверждения изменений. Номер **GRP** перестанет мигать.
5. Для подтверждения и сохранения параметров нажмите и отпустите кнопку **SET**. Курсор **SET** перестанет мигать, и теперь новый номер группы внесен в память устройства.

13

CH Настройки канала



CH курсор

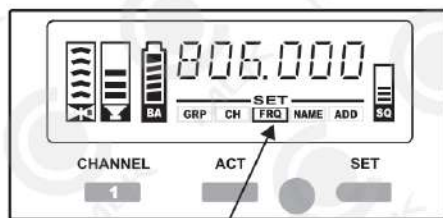
- Крутите регулятор по часовой стрелке для увеличения параметра
- Крутите регулятор против часовой стрелки для уменьшения параметра

Инструкции:

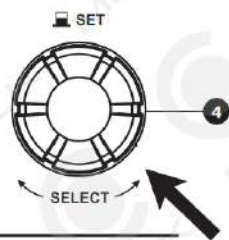
1. Нажмите и отпустите **SET** 1 раз. Курсор **SET** начнет мигать, что обозначает готовность системы к изменению параметров.
2. Крутите регулятор **4** влево или вправо и остановитесь на **CH**. Нажмите и отпустите регулятор **4** и текущий номер **CH** начнет мигать.
3. Крутите регулятор **4** для установки нужного номера **CH**. Если на выбранном Вами канале будут присутствовать помехи, то устройство автоматически выберет следующий свободный от помех канал.
4. Нажмите и отпустите регулятор **4** для подтверждения изменений. Номер **CH** перестанет мигать.
5. Для подтверждения и сохранения параметров нажмите и отпустите кнопку **SET**. Курсор **SET** перестанет мигать, и теперь новый номер канала внесен в память устройства.

14

FRQ Настройка частоты



FRQ курсор



- Крутите регулятор по часовой стрелке для увеличения параметра
- Крутите регулятор против часовой стрелки для уменьшения параметра

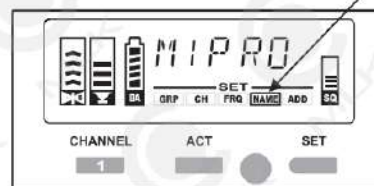
Инструкции:

1. Нажмите и опустите **SET** 1 раз. Курсор **SET** начнет мигать, что обозначает готовность системы к изменению параметров.
2. Крутите регулятор **4** влево или вправо и остановитесь на **FRQ**. Нажмите и опустите регулятор **4** и текущий номер **FRQ** начнет мигать.
3. Крутите регулятор **4** для увеличения или уменьшения **FRQ** с шагом в 1 МГц (первые 3 цифры частоты).
4. Нажмите и опустите регулятор **4** для подтверждения изменений первых 3-х цифр частоты, затем крутите регулятор для изменения последних 3-х цифр **FRQ** с шагом 25 КГц.
5. Нажмите и опустите регулятор **4** для подтверждения изменений. Номер **FRQ** перестанет мигать.
6. Для подтверждения и сохранения параметров нажмите и опустите кнопку **SET**. Курсор **SET** перестанет мигать, и теперь новый номер частоты внесен в память устройства. Если новая частота не является предустановленной для данной группы, то дисплей будет показывать дисплей звездочку вместо номеров группы и канала.

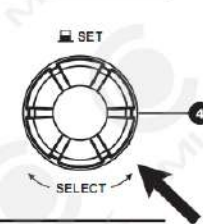
ПРИМЕЧАНИЕ: Если новая выбранная частота не входит в число заданных каналов для группы, она может быть несовместима с другими каналами из этой группы, потенциально создавая помехи. Если это происходит, то необходимо изменить частоту, чтобы избежать проблем. Предустановленные каналы специально подобраны с целью использования нескольких систем одновременно.

15

NAME Настройка имени



курсor NAME



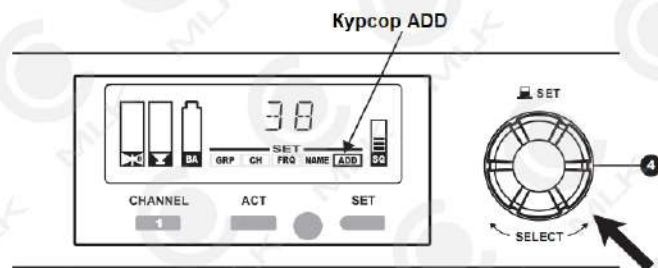
- Крутите по часовой стрелке для увеличения значения букв и символов
- Крутите против часовой стрелке для уменьшения значения букв и символов

Инструкции:

1. Нажмите и опустите **SET** 1 раз. Курсор **SET** начнет мигать, что обозначает готовность системы к изменению параметров.
2. Крутите регулятор **4** влево или вправо и остановитесь на **NAME**. Нажмите и опустите регулятор **4** и текущее значение **NAME** начнет мигать.
3. Крутите регулятор **4** для выбора необходимого символа.
4. Всего 6 символов может быть изменено.
5. Нажмите и опустите регулятор **4** для подтверждения изменений каждого символа. Когда все 6 символов изменены, название перестанет мигать.
6. Для подтверждения и сохранения параметров нажмите и опустите кнопку **SET**. Курсор **SET** перестанет мигать, и теперь новое имя внесено в память устройства.

16

ADD Настройки адреса



- Крутите регулятор по часовой стрелке для увеличения значения
- Крутите регулятор против часовой стрелки для уменьшения значения

Инструкции:

1. Нажмите и отпустите **SET** 1 раз. Курсор **SET** начнет мигать, что обозначает готовность системы к изменению параметров.
2. До 64 каналов приемника можно удаленно контролировать с помощью специального компьютерного интерфейса АСТ-BUS.
3. Номер адреса должен быть запрограммирован в диапазоне "01 ~ 64" до подключения к компьютерному интерфейсу. Однако, для обеспечения нормальной работы все номера адресов должны отличаться, чтобы избежать конфликта адресов (Примечание: один адрес может использоваться для различных каналов, если система не будет подключена к компьютеру).
4. Крутите регулятор **4** влево или вправо и остановитесь на **ADD**. Нажмите и отпустите регулятор **4** и текущий номер **ADD** начнет мигать.
5. Крутите регулятор **4** для установки нужного номера **ADD**.
6. Нажмите и отпустите регулятор **4** для подтверждения изменений. Номер **ADD** перестанет мигать.
7. Для подтверждения и сохранения параметров нажмите и отпустите кнопку **SET**. Курсор **SET** перестанет мигать, и теперь новый адрес внесен в память устройства.

17

SQ Настройка шумоподавления



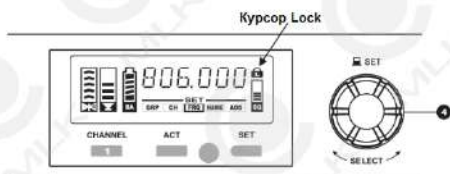
- Крутите по часовой стрелке для увеличения одного сегмента за раз
- Крутите против часовой стрелки для уменьшения одного сегмента за раз

Инструкции:

1. Нажмите и отпустите **SET** 1 раз. Курсор **SET** начнет мигать, что обозначает готовность системы к изменению параметров.
2. Крутите регулятор **4** влево или вправо и остановитесь на **SQ**. Нажмите и отпустите регулятор **4** и текущее значение **SQ** начнет мигать.
3. Крутите регулятор **4** влево для уменьшения уровня чувствительности на 1 индикатор или вправо для увеличения уровня чувствительности на 1 индикатор.
4. Чем выше показатель, тем ниже чувствительность, которая сокращает диапазон передачи. Чем меньше показатель, тем выше чувствительность, которая увеличивает диапазон передачи.
5. Нажмите и отпустите регулятор **4** для подтверждения изменений. Уровень **SQ** перестанет мигать.
6. Для подтверждения и сохранения параметров нажмите и отпустите кнопку **SET**. Курсор **SET** перестанет мигать, и теперь новый уровень шумоподавления внесен в память устройства.

18

Блокировка и разблокировка приемника



Нажмите и удерживайте регулятор для блокирования или разблокирования приемника

Инструкции:

Приемники АСТ-717 / АСТ-717В

- Блокировка приемника:** нажмите и удерживайте регулятор до тех пор, пока не появится иконка . Отпустите регулятор в тот же момент, когда появится иконка . При блокировке приемника становится невозможным изменить его параметры. Но вы имеете возможность просматривать существующие параметры, используя регулятор.
- Разблокирование приемника:** нажмите и удерживайте регулятор до тех пор, пока не пропадет иконка . Отпустите регулятор в тот же момент, когда иконка исчезла.

Приемники АСТ-727 / АСТ-727В и АСТ-747 / АСТ-747В

1. Для блокировки/ разблокирования всех каналов приемника:

Те же инструкции, что для приемников АСТ-717 / АСТ-717В.

2. Для блокировки только 1-го канала:

для примера заблокируем канал 1. Нажмите и удерживайте регулятор до тех пор, пока не начнет мигать иконка . Нажмите и удерживайте кнопку на канале 1, когда появится иконка , затем отпустите одновременно регулятор и кнопку , в то время как иконки на других каналах исчезнут. Нажмите и отпустите кнопку снова, когда мигает курсор для подтверждения и сохранения.

3. Для разблокирования только 1-го канала:

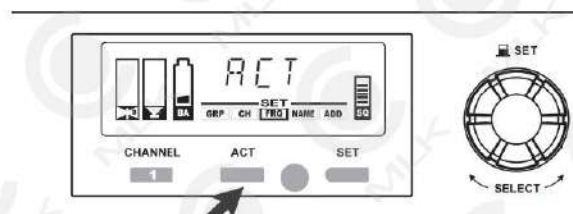
для примера разблокируем канал 1. Нажмите и удерживайте регулятор до тех пор, пока все иконки не начнут мигать. Нажмите и удерживайте кнопку на канале 1, пока не пропадет иконка , затем отпустите одновременно регулятор и кнопку канала 1, когда иконки других каналов появятся. Нажмите и отпустите кнопку снова, когда мигает курсор для подтверждения и сохранения.

4. Для блокирования или разблокирования каналов 2~3 (АСТ-747 / АСТ-747В)

используйте ту же процедуру, что и описана выше, используя кнопку на каждый канал, чтобы установить блокировку по желанию.

19

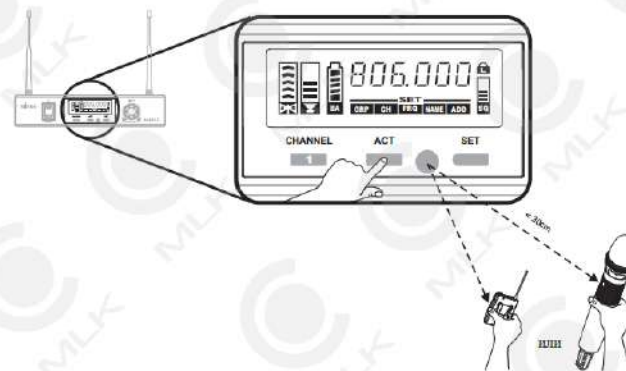
Настройка частоты передатчика с помощью функции АСТ



Нажмите кнопку АСТ

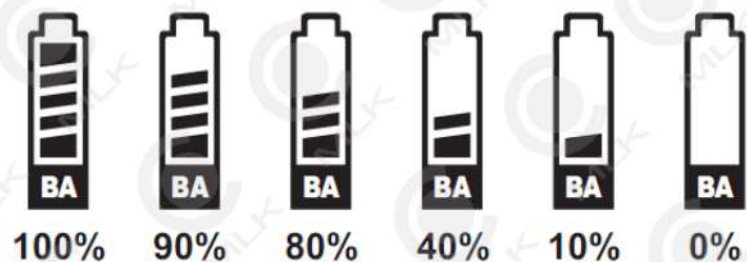
Инструкции:

- Нажмите кнопку , чтобы активировать функцию синхронизации. На экране приемника сразу же появится слово АСТ.
- Поднесите ручной или поясной передатчик к ПК-порту на расстоянии 30 см. ПК-порт находится между кнопками и . Частоты синхронизируются автоматически.
- После завершения синхронизации слово АСТ пропадет с экрана приемника, а экран передатчика покажет группу и канал.
- Слово А—LOSE появится на экране приемника, если после 10 секунд не произошла синхронизация. Для начала новой синхронизации потребуется снова нажать кнопку .



20

ВА: шкала батареи передатчика



Шкала батарей горит, когда включен передатчик. На экране показывается % оставшейся батареи. Поменяйте батарейки на новые, когда осталось менее 10% заряда (1 деление).

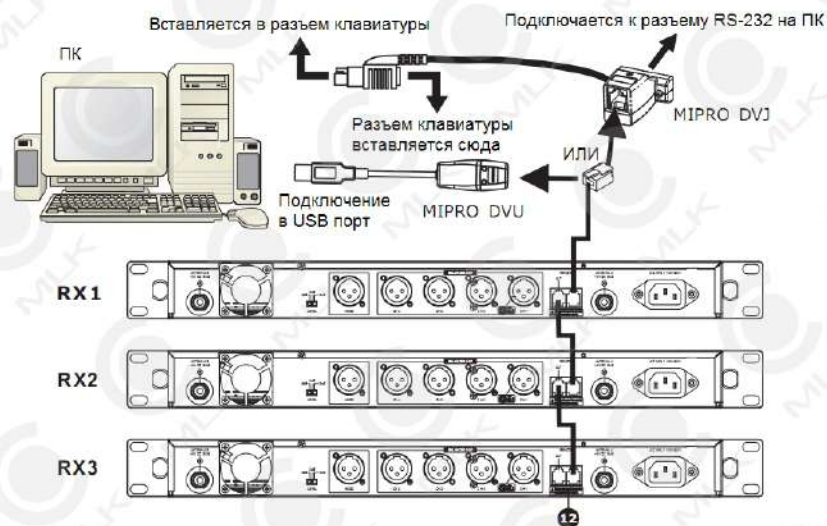
21

Подключение к компьютеру

Приемники имеют возможность быть подключенными к компьютеру для контроля над системой.

1. Инструкция подключения проводов:

- Сетевым интерфейсом приемников АСТ-717/727/747, АСТ-717В/727В/747В является гнездо «REMOTE» 12, который подсоединяется к компьютеру через устройство MIPRO-DVU или MIPRO-DVJ. Используя разъем RS-232 или USB Вы можете подключиться к компьютеру через порт RS-232 COM или порт USB. (Сотрите диаграмму ниже)



- Вставьте 1 конец кабеля с разъемами RJ-11 в гнездо REMOTE OUT 12 на задней панели приемника, а другой конец телефонного кабеля в гнездо REMOTE IN 12 другого приемника. Повторите данную процедуру и для следующих приемников как показано на картинке. В конце, подключите гнездо REMOTE IN 12 первого приемника к MIPRO-DVU или MIPRO-DVJ.
- Система может одновременно контролировать до 64 каналов.
- Кабель подключения к компьютеру может быть длинной вплоть до 300 метров. Однако, длина кабеля ухудшает стабильность сигнала. Поэтому, рекомендуется не превышать длину кабеля больше 100 метров, чтобы обеспечить высокое качество и высокую скорость передачи.

22

Общие советы по улучшению производительности системы

1. Главное правило для лучшего приема и производительности – минимизация расстояния между микрофоном и антенной.
2. Используйте поставляемые антенны MIPRO для обеспечения надлежащей чувствительности приемника.
3. Встроенный блок питания обеспечивает работу в диапазоне 100-240 В.
4. Помните, что главное устройство отключения питания – вход переменного тока.
5. Помните, что антенный разъем выдает напряжение 8 В. Таким образом, стоит избегать постоянного короткого замыкания на антенне. Это может привести к необратимому повреждению системы.
6. Если необходимо увеличить дистанцию приема, то этого можно достичь путем подключения направленных антенн MIPRO AT-90W.
7. Правильное распределение антенн является очень важным для идеальной производительности при работе нескольких радиосистем. Для снижения беспорядка в антенных системах при установке нескольких систем рекомендуется установить антенный разделитель MIPRO AD-707/AD-707a. Каждый MIPRO AD-707/AD-707a поддерживает до 4-х приемников, работающих от одной пары антенн. В сочетании с всенаправленной антенной AT-70A, антенным усилителем AT-70B или направленной антенной AT-90W разделитель MIPRO AD-707/AD-707a обеспечивает оптимальный прием сигнала с минимальными сбоями и помехами.
8. Рекомендуется устанавливать предустановленные неконфликтующие каналы одной группы, когда используются одновременно несколько систем. Использование предустановленных неконфликтующих каналов с разных групп может привести к возникновению помех, поэтому так делать не рекомендуется.

Исправление проблем

Симптом	Решения
Нет звука	<ul style="list-style-type: none"> • Включите питание приемника и передатчика • Подключите приемник в розетку и подсоедините кабель в микшер/усилитель • Вставьте новые батарейки в передатчик • Синхронизируйте частоты приемника и передатчика
Пропадает сигнал	<ul style="list-style-type: none"> • Уменьшите расстояние между передатчиком и антенной приемника • Создайте линию видимости между приемником и передатчиком • Переставьте приемник и/или антенны • Проверьте, чтобы антенны были подключены • Поднимите антенны как можно выше • Уберите руки с антенны передатчика
Ограниченная дальность	<ul style="list-style-type: none"> • Уменьшите расстояние между передатчиком и антенной приемника • Измените ориентацию антенны • Переставьте приемник и/или антенны • Проверьте, чтобы антенны были подключены • Проверьте антенны на наличие повреждений • Вставьте новые батарейки в передатчик • Отрегулируйте уровень шумоподавления
Нет сигнала	<ul style="list-style-type: none"> • Синхронизируйте частоты приемника и передатчика • Отрегулируйте уровень шумоподавления
Искажения	<ul style="list-style-type: none"> • Уменьшите усиление передатчика, если оно высоко • Рекомендация: установите микшер в 0 dB (Mic) • Уменьшите выходные настройки приемника • Установите верное входное усиление канала на микшере или усилителе • Поставьте новые батарейки в передатчик

Исправление проблем

Симптом	Решения
Помехи	<ul style="list-style-type: none">• Нажмите кнопку AutoScan для обнаружения чистого канала• Используйте предустановленные совместимые канала одной группы при работе нескольких систем• Установите приемник подальше или удалите источник помех• Избегайте работы на частотах местных ТВ-каналов• Более высокий уровень шумоподавления увеличивает защиту от помех• Выключите один передатчик, если 2 передатчика работают на одной частоте• Вставьте новые батарейки в передатчик
Обратная связь	<ul style="list-style-type: none">• Уменьшите громкость звуковой системы• Приблизьте микрофон ближе к рту выступающего• Уменьшите усиление передатчика, если оно высоко• Установите микрофон подальше от динамиков. Не направляйте его в сторону динамиков• Используйте правильный тип микрофонов для специфических применений.• Выключайте все неиспользуемые микрофоны