



Руководство по эксплуатации - Web Remote -

ATUC-50

Цифровая проводная конференц-система

Микрофон на “гусиной шее” со светодиодным кольцом
(ATUC-M)

ATUC-M43H/58H/M32L

Микрофонный пульт (DU)
ATUC-50DU/ATUC-50DUa

Переводческий блок (INT)
ATUC-50INT

Блок управления (CU)
ATUC-50CU

Интеграционный блок (IU)
ATUC-50IU

Расширительный блок (EXT)
ATLK-EXT165/ATLK-EXT25

Блок голосования
ATUC-VU

ATUC-IR

Гибридная инфракрасная конференц-система

Микрофон на “гусиной шее” со светодиодным кольцом
ATUC-M43H/58H/M32L

Инфракрасный микрофонный пульт (IRDU)
ATUC-IRDU

Гибридный блок управления (IRCU)
ATUC-IRCU

Гибридный блок управления (с поддержкой Dante)
ATUC-IRCUDAN

Инфракрасный блок передачи (IRA)
ATUC-IRA

Инфракрасный распределитель (IRD)
ATUC-IRD

Зарядное устройство (B60)
ATCS-B60

audio-technica

Содержание

Введение3

О данном руководстве по эксплуатации3

Об информации в данном руководстве по эксплуатации..... 3

О содержании данного руководства по эксплуатации 3

О зарегистрированных товарных знаках и авторских правах 3

Подготовка к использованию Web Remote.....4

Что такое Web Remote?..... 4

Установка “Locate”4

Настройка и ведение конференций при помощи функции управления

Web Remote5

О Web Remote5

Общая структура Web Remote5

Запуск Web Remote и подготовка к работе6

Запуск и вход в Web Remote 6

Об окне Главная страница Web Remote..... 6

Установка подробных настроек системы

([Настр. и обл.]).....7

Как пользоваться меню [Настр. и обл.]..... 7

Пункт меню ① ([Сист. настройки]) 8

Пункт меню ② ([Настр. установки]).....16

Доступ к своим пресетам ([Пресеты])30

Управление log-файлом ([Log-файл]).....30

Отображение информации о системе ([Инф. о сист]).....30

Подготовка к конференциям ([Настр. конф.]) 31

1 Вызов пресета ([Вызов пресета])31

2 Изменение настроек конференции ([Настр. конф.])31

3 Регулировка настроек DU/IU ([Настройки DU/IU],
[Подроб. Настр. DU/IU]).....32

Ведение конференций и управление ими

([Начать конф.]) 33

1 Ведение конференций ([Управл. конф.]).....33

2 Установка расширенных настроек звука и выполнение операций со звуком ([Управл. звуком]).....34

3 Установка настроек конференции ([Настр. конф.]).....34

Информация 35

Поиск и устранение неисправностей 35

Сообщения об ошибках..... 36

Введение

О данном руководстве по эксплуатации

Об информации в данном руководстве по эксплуатации

Изображения и скриншоты, приведенные в настоящем руководстве, могут отличаться от реального изделия.

О содержании данного руководства по эксплуатации

В руководстве по эксплуатации “Web Remote” объясняется, как использовать Web Remote. За информацией о цифровой проводной конференц-системе ATUC-50 и компонентах гибридной инфракрасной конференц-системы ATUC-IR обращайтесь к руководству по эксплуатации “Основной блок”.

Названия устройств

Используются следующие сокращенные названия устройств.

- 50CU: “Блок управления” ATUC-50CU
 - 50DU: “Микрофонный пульт” ATUC-50DU/ATUC-50DUa*
 - 50INT: “Переводческий блок” ATUC-50INT
 - ATUC-M: “Микрофон на “гусиной шее” со светодиодным кольцом” ATUC-M43H/ATUC-M58H/ATUC-M32L
 - 50IU: “Интеграционный блок” ATUC-50IU
 - EXT165: “Расширительный блок” ATLK-EXT165
 - EXT25: “Расширительный блок” ATLK-EXT25
 - VU: “Блок голосования” ATUC-VU
 - IRCU: “Гибридный блок управления” ATUC-IRCU
 - IRCUDAN: “Гибридный блок управления (с поддержкой Dante)” ATUC-IRCUDAN
 - IRDU: “Инфракрасный микрофонный пульт” ATUC-IRDU
 - IRA: “Инфракрасный блок передачи” ATUC-IRA
 - IRD: “Инфракрасный распределитель” ATUC-IRD
 - B60: “Зарядное устройство” ATCS-B60
- * ATUC-50DUa – микрофонный пульт, совместимый с блоком ATUC-VU (блоком голосования).

Используются следующие сокращенные названия устройств.

CU: При ссылке на ATUC-50CU, ATUC-IRCU и ATUC-IRCUDAN в совокупности


DU: При ссылке на ATUC-50DU/ATUC-50DUa и ATUC-IRDU

EXT: При ссылке на ATLK-EXT165 и ATLK-EXT25

Символы

► Указывает на страницу(ы), где Вы можете найти более подробную или связанную с этим вопросом информацию.

ВНИМАНИЕ Указывает на риск, который может привести к неисправности устройства или выходу его из строя.

 Указывает на дополнительную информацию, а также на советы и рекомендации по поводу выполняемых действий.

[] Указывает на пункты меню в окне Web Remote.

Операции на мобильных устройствах

Описанные в настоящем руководстве операции предполагают, что Вы используете компьютер в качестве устройства управления. В качестве альтернативы Вы можете использовать такое мобильное устройство, как планшет. Вместо щелчков или двойных щелчков управляйте приложением при помощи касаний.

О зарегистрированных товарных знаках и авторских правах

- Apple, логотип Apple, iPad и Mac OS являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является знаком обслуживания Apple Inc.
 - Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google Inc.
 - Другие названия продуктов, названия услуг, логотипы и/или названия компаний, используемые в настоящем руководстве, являются собственностью их соответствующих владельцев и/или лицензиаров, которые защищены товарными знаками и авторскими правами.
- В настоящем руководстве знаки ТМ или ® могут не указываться.

Подготовка к использованию Web Remote

Что такое Web Remote?

Web Remote – это веб-приложение для управления данной системой. Использование Web Remote позволяет Вам удаленно выполнять следующие операции с компьютера или мобильного устройства (далее – устройство управления):

- Подготовка к конференции
- Ведение конференций и управление ими
- Установка подробных настроек

После подключения CU к устройству управления, загрузите “Locate”. Использование “Locate” позволяет Вам просто получать доступ к Web Remote (→ стр. 6) без ввода IP-адреса установленного блока CU.

-  • Вы можете также запускать Web Remote без использования “Locate” (→ стр. 6).

Рабочая среда для Web Remote и “Locate”

- Microsoft Windows 7 или более поздняя версия
- Apple OS X 10.12 Sierra или более поздняя версия
- Android 5.0 или более поздняя версия
- iOS 9 или более поздняя версия

Рекомендованный веб-браузер для Web Remote

- Microsoft Internet Explorer 11 (Windows)
- Google Chrome вер. 57 или более поздняя версия (Windows и Android)
- Mozilla Firefox вер. 52 или более поздняя версия (Windows)
- Safari 10.0 или более поздняя версия (OS X и iOS)

- ВНИМАНИЕ** • До 3 устройств управления могут выполнить одновременный вход в Web Remote. Если на устройстве управления работают 2 веб-браузера, Web Remote рассматривает веб-браузеры как 2 отдельных устройства.
 - После завершения работы в Web Remote обязательно выйдите из Web Remote, прежде чем закрывать окно веб-браузера. Если Вы просто закроете окно, не покинув систему, Вы будете оставаться в Web Remote в течение 5 минут, пока не истечет время сессии.

Установка “Locate”

1 Загрузите установщик “Locate” на устройство управления.

Для пользователей Windows/Mac:

Загрузите установщик “Locate”, который подходит для Вашей страны/региона, с веб-сайта Audio-Technica: http://www.audio-technica.com/world_map/
Перейдите к шагу 2.

Для пользователей iOS:

Выполните поиск в App Store и установите “Locate”.



Перейдите к шагу 4.

Для пользователей Android:

Выполните поиск в Google Play и установите “Locate”.



Перейдите к шагу 4.

2 Дважды щелкните на загруженном файле “setup.exe”.

Появится мастер установки.

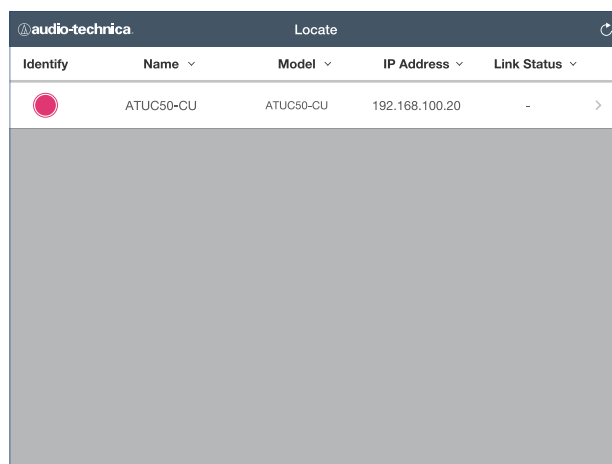
3 Следуя инструкциям на экране, установите “Locate” на устройство управления.

По завершении установки на рабочем столе появится значок “Locate”.


4 Проверьте, чтобы CU и устройство управления были подключены к одной и той же сети и чтобы было включено питание CU, после чего дважды щелкните на значке “Locate”.

Запустится “Locate”. Блоки CU, подключенные к сети, обнаруживаются автоматически.

5 Выберите CU, которым Вы хотите управлять при помощи Web Remote, после чего щелкните на [Open].



Появится окно входа в Web Remote.

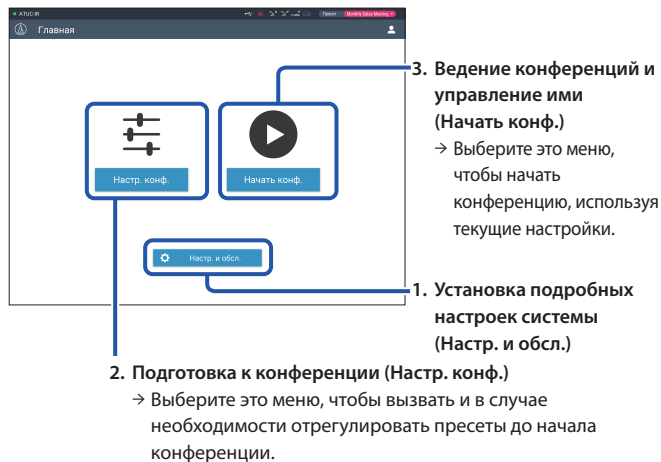
-  • Если щелкнуть на значке [Identify], он загорится красным светом, а на передней панели выбранного CU будут мигать индикаторы. Эта функция полезна, когда в системе имеются несколько CU и вы хотите идентифицировать CU, например, чтобы можно было выбирать CU, которым вы хотите управлять, из отображенных CU в списке в “Locate”.

Настройка и ведение конференций при помощи функции управления Web Remote

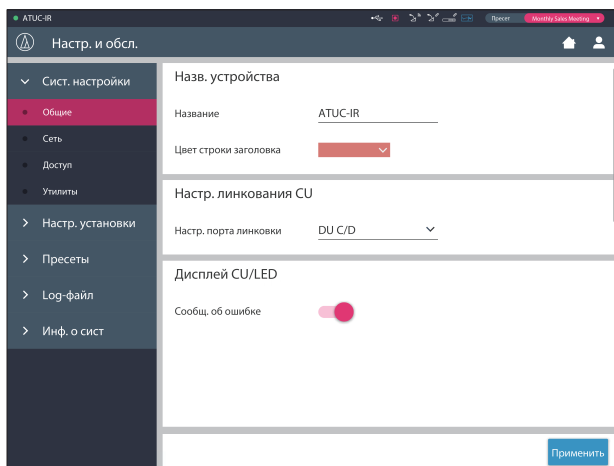
О Web Remote

Общая структура Web Remote

На Главной странице доступны три основных меню.



1. Установка подробных настроек системы (Настр. и обл.) (↗ стр. 7):



В меню [Настр. и обл.] имеются следующие 5 подменю для установки подробных настроек всей системы.

[Сист. настройки] (↗ стр. 8)

Позволяет назначать имя модуля, пароль для входа в систему, настройку прав доступа, а также сетевые настройки. Отсюда также можно обновить встроенное ПО.

[Настр. установки] (↗ стр. 16)

Позволяет выбирать режим конференции (↗ стр. 20). Вы также можете устанавливать расширенные настройки аудиовхода/выхода CU и настройки записи. Кроме того, Вы можете устанавливать подробные настройки DU, такие как настройки динамика и цвет LED для каждого DU, а также настройки перевода для каждого INT.

[Пресеты] (↗ стр. 30)

Позволяет сохранять настройки, установленные в [Настр. установки], в качестве пресетов, и вызывать эти настройки. Вы также можете экспортировать необходимый пресет и импортировать его на другой CU.

[Log-файл] (↗ стр. 30)

Позволяет включать/отключать функцию записи в Log-файл и загружать Log-файл.

[Инф. о сист] (↗ стр. 30)

Отображает информацию о сетевых настройках и версии встроенного ПО.

2. Подготовка к конференции (Настр. конф.) (↗ стр. 31):

Выполните следующие 3 шага для подготовки к конференции.

[Вызов пресета] (↗ стр. 31)

Выберите необходимый пресет конференции, соответствующий предстоящей конференции. Для обслуживания различных типов конференций при помощи одной конференц-системы рекомендуется предварительно задать несколько различных типов настроек конференций.

[Настр. конф.] (↗ стр. 31)

В зависимости от предстоящей конференции установите [Режим конф.] (↗ стр. 20), определяющий способ включения микрофона, после чего установите подробные настройки.

[Настройки DU/IU] (↗ стр. 32)

Для каждого DU/IU, подключенного к системе, установите имя участника, настройки звука и настройку приоритета.

3. Ведение конференций и управление ими (Начать конф.) (↗ стр. 33):

Ведите конференции и управляйте ими путем переключения между 3 окнами.

[Управл. конф.] (↗ стр. 33)

Отображает список участников (DU). В этом списке отображается такая информация, как имена участников, статус настройки приоритета и статус запроса включения микрофона. Кроме того, Вы можете позволять участникам говорить.

[Управл. звуком] (↗ стр. 34)

Установите настройки главного выхода и выполните такие операции со звуком, как воспроизведение гудка и операции записи конференции.

[Настр. конф.] (↗ стр. 34)

Вы можете изменить такие подробные настройки, как режим конференции, даже во время самой конференции.

Запуск Web Remote и подготовка к работе

В этом разделе объясняется операция запуска Web Remote и строка заголовка, которая всегда отображается в верхней части экрана.

Запуск и вход в Web Remote

1 Отобразите окно входа в систему Web Remote.

Чтобы войти в Web Remote из "Locate":

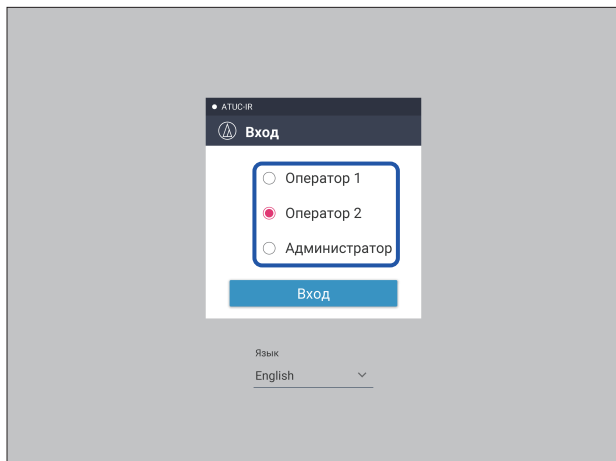
- Выполните шаги 4–5 в "Установка "Locate"" (→ стр. 4).
Запустится Web Remote, и появится окно входа в систему.

Чтобы войти в Web Remote без использования "Locate":

ВНИМАНИЕ • Проверьте, чтобы CU был подключен к той же сети, что и устройство управления. При использовании устройства управления с сетевым разъемом вы также можете напрямую подключить CU к устройству управления при помощи кабеля Ethernet (→ Руководство по эксплуатации для ATUC-50/ATUC-IR (Основной блок)).

- Из меню CU Set → System Info → IP Address, проверьте IP-адрес блока CU (→ Руководство по эксплуатации для ATUC-50/ATUC-IR (Основной блок)).
- Запустите браузер и введите IP-адрес, который Вы проверили в шаге (1), в адресную строку.
Запустится Web Remote, и появится окно входа

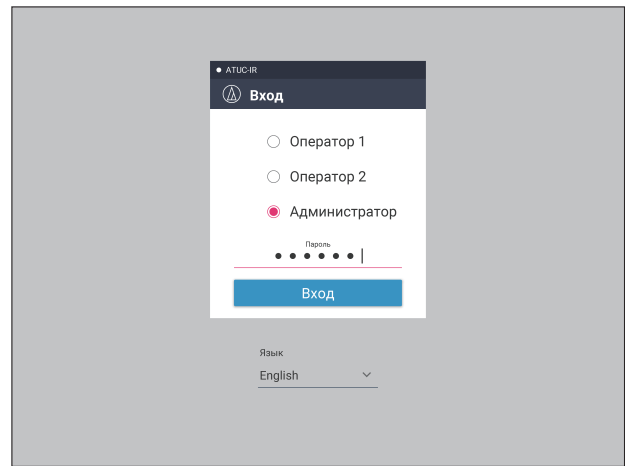
2 Выберите [Оператор] или [Администратор], после чего щелкните на [Вход].



Чтобы изменить язык, щелкните на [▼] возле списка языков и из выпадающего списка выберите нужный язык.

Право доступа [Оператор] можно установить из [Сист. настройки] → [Доступ] → [Настр. доступа оператора] (→ стр. 10).

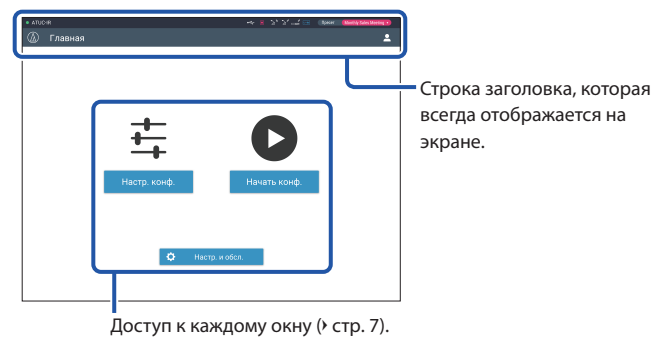
Когда пароль входа в систему (→ стр. 10) будет уже установлен, введите пароль в окне ввода пароля.



После успешного входа в Web Remote появится окно Главная страница.

Об окне Главная страница Web Remote

• В зависимости от настройки права доступа [Оператор] настройка [Настр. и обсл.] может не появляться в окне Главная страница.



Об отображаемых элементах строки заголовка:

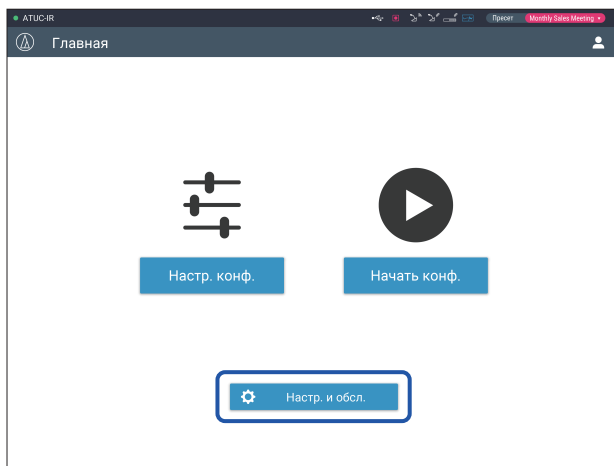
- Отображается название окна (например, Главная).
- Отображается название вызванного пресета конференции (→ стр. 30). Если вызванный пресет был изменен, символы пресета будут отображаться белым цветом. Либо вы можете вызывать и сохранять пресеты.
- Отображаются различные индикаторы (→ Руководство по эксплуатации для ATUC-50/ATUC-IR (Основной блок)). В случае возникновения проблемы под соответствующим индикатором появляется "▲". Если курсор поставить на индикатор, появится всплывающее окно, в котором будет описана проблема.
- Отображается название модуля, например ATUC-50CU, который управляется при помощи Web Remote.
- Кнопка Главная: щелкните, чтобы вернуться в окно Главная страница.
- Кнопка выхода из системы: Щелкните, чтобы отобразить текущее право входа в систему и меню выхода из системы.

Установка подробных настроек системы ([Настр. и обл.])

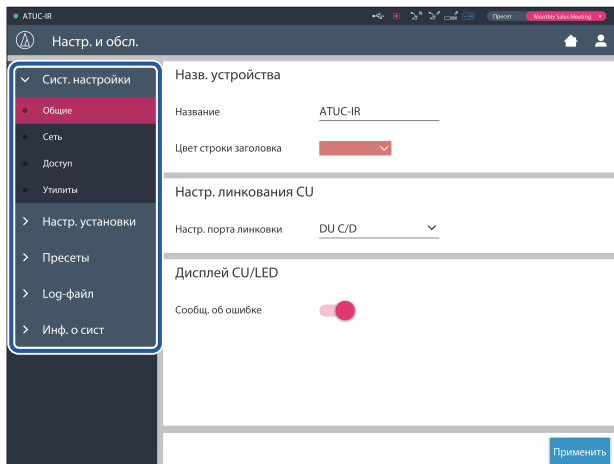
В этом меню можно установить подробные настройки системы. Имеются также утилиты для поиска и устранения неисправностей, а также для проведения технического обслуживания.

Как пользоваться меню [Настр. и обл.]

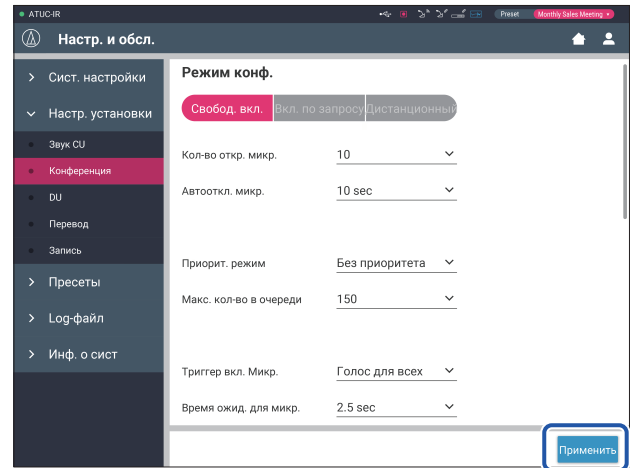
1 Находясь в окне Главная страница Web Remote, щелкните на [Настр. и обл.].



2 Выбирая из 5 пунктов меню слева, щелкните на пункте, который Вы хотите настроить.



3 Измените настройки так, как это необходимо, после чего щелкните на [Применить].



- Отображаемые кнопки могут отличаться в зависимости от окна.
- В окнах, в которых изменения параметров применяются немедленно, например в окнах настройки звука, кнопка [Применить] может не появляться.





Пункт меню ① ([Сист. настройки])

Ниже приведены значения настроек и настройки по умолчанию каждого пункта, которые можно установить в меню [Сист. настройки].

 указывает на название элемента, отображаемого на дисплее CU.







Пункты с  включены в пресеты.















Общие настройки ([Общие])

Имя пункта	Описание и установка значений (настройки по умолчанию показаны жирным шрифтом)	soCU	IRCU	IRCUDAN
Назв. устройства				
Название	Отображается название модуля, который управляется при помощи Web Remote. ATUC-50CU / ATUC-IRCU	✓	✓	✓
Цвет строки заголовка	Установка цвета строки заголовка, который отображается вместе с названием устройства.	✓	✓	✓
Настр. линкования CU				
Настр. порта линковки  Link Port Set	Переключение настройки разъема между разъемами CU LINK A/B и разъемами DU CHAIN C/D. CU A/B, DU C/D	✓	✓	✓
Глав./зав.  CU Link Mode 	Установка зависимости каждого CU (Глав./зав.), когда каскадно подключено несколько CU. Глав., Зависимый (сред.), Зависимый (послед.) ВНИМАНИЕ • При использовании только одного CU без линкования CU обязательно установите [Настр. линкования CU] на [Глав.]. Если для [Настр. линкования CU] установлено значение [Зав.], мы не несем никакой ответственности за возможные непредвиденные последствия.	✓	—	—
Дисплей CU/LED				
Сообщ. об ошибке  CU Error Notice	Установка того, следует ли получать сообщения об ошибках на дисплее CU и должен ли мигать LED на ATUC-MIC при появлении ошибки. Вкл, Выкл	✓	✓	✓

Сетевые настройки ([Сеть])

 • После изменения пункта(ов) сетевых настроек перезапустите CU, чтобы значения настроек вступили в действие.

Имя пункта	Описание и установка значений (настройки по умолчанию показаны жирным шрифтом)	soCU	IRCU	IRCUDAN
Конфигурация сети				
Режим  Config Mode	Установка того, должен ли режим конфигурации сети соответствовать сетевому окружению. Перекл., Резерв. аудио, Сплитирование	—	—	✓
Задержка  Latency	Установка задержки для порта Dante. 250 мксек, 500 мксек , 1 мсек, 2 мсек, 5 мсек	—	—	✓
Настройки порта Dante и аудио				
Режим конфиг. IP (Первичный)  IP Config Mode	IP Config Mode Определяется способ получения IP-адреса. Авто: IP-адрес присваивается сервером DHCP или подобным устройством. Статичный: Указывается статический IP-адрес. Это позволяет Вам указать IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза.	—	—	✓
IP-адрес (Первичный)  IP Address	Отображается первичный IP-адрес. Не отображается, когда [Режим конфиг. IP] установлен на [Авто].	—	—	✓
Маска подсети (Первичный)  Subnet Mask	Отображается первичная маска подсети. Не отображается, когда [Режим конфиг. IP] установлен на [Авто].	—	—	✓
Адрес шлюза (Первичный)  Gateway Address	Отображается первичный адрес шлюза. Не отображается, когда [Режим конфиг. IP] установлен на [Авто].	—	—	✓

Настр. IP (Вторичный)	Выполняются настройки вторичного IP-адреса. Настройки различных параметров те же самые, что и для первичного IP-адреса. Отображается только в случае, когда [Режим] сетевой конфигурации установлен на [Резерв. аудио].	–	–	✓
Настройки порта IP и Web Remote	Отображается с Настр. IP , когда не используется IRCUDAN.			
Режим конфиг. IP	IP Config Mode Определяется способ получения IP-адреса. Авто: IP-адрес присваивается сервером DHCP или подобным устройством. Статичный: Указывается статический IP-адрес. Это позволяет Вам указать IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза.	✓	✓	✓
IP-адрес	Отображается IP-адрес. Не отображается, когда [Режим конфиг. IP] установлен на [Авто].	✓	✓	✓
Маска подсети	Отображается маска подсети. Не отображается, когда [Режим конфиг. IP] установлен на [Авто].	✓	✓	✓
Адрес шлюза	Отображается адрес шлюза. Не отображается, когда [Режим конфиг. IP] установлен на [Авто].	✓	✓	✓
Разрешить обнаружение	Включение/отключение автоматического обнаружения из “Locate”. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Настр. упр. IP				
Номер порта  IP Ctrl Port No	Отображается номер порта управления по IP. 00001-65535 (17300)	✓	✓	✓
Уведомление  IP Ctrl Ntfy	Включение/отключение уведомления с устройства во время управления по IP. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Увед. об уровне аудио  Audio Level Ntfy	Включение/отключение уведомления об уровне звука с устройства, когда включено управление по IP. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Групп. адрес  M-cast Adrs	Указывается групповой адрес. 0.0.0.0 – 255.255.255.255 (225.0.0.100)	✓	✓	✓
Групп. номер порта  M-cast Port No	Указывается групповой номер порта. 00001-65535 (17000)	✓	✓	✓
Авто изменение режима при потере сети				
Включено  Auto Mode Change	Автоматическое переключение режима конференции в режим [Свобод. вкл.] при появлении ошибки сети во время работы в режиме [Дистанционный]. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Время ожидания  Hold Time (Err)	Установка времени до переключения из режима [Дистанционный] в режим [Свобод. вкл.] после появления ошибки сети. 20, 30, 40 sec  • Во время управления при помощи Web Remote интервал времени может быть дольше на 15 секунд.	✓	✓	✓
Настройки NTP				
Включено  NTP	Включение/отключение NTP (сетевой протокол синхронизации времени). Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Адрес сервера  NTP Adrs	Указывается адрес NTP-сервера. 0.0.0.0 – 255.255.255.255 (пусто)	✓	✓	✓
Номер порта  NTP Port	Указывается номер порта NTP. 00001-65535 (123)	✓	✓	✓
Часовой пояс	Указывается разница во времени по сравнению с UTC (всемирным координированным временем). UTC –12:00 – +14:00; с шагом в 0:30 минут (00:00)	✓	✓	✓
Переход на летнее время  DST	Включение/отключение опции перехода на летнее время. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Дата и время нач.  DST Start Date  DST Start Time	Установите дату и время начала для перехода на летнее время. 1/1 - 12/31 (3/27) 0:00–23:00; с шагом в 1 час (2:00)	✓	✓	✓

Дата и время оконч. OLED DST End Date OLED DST End Time	Установите дату и время окончания для перехода на летнее время. 1/1 - 12/31 (10/30) 0:00 - 23:00 (2:00)	✓	✓	✓
--	---	---	---	---

Настройки инфракрасной системы ([Инфракрас.])

Название пункта	Описание и установка значений (настройки по умолчанию показаны жирным шрифтом)	SOCU	IRCU	IRCUDAN
Настр. инфракрас.				
Кол-во IRDU для обнаружения при запуске OLED IRDU NoToDetect	Установка максимального количества ID устройства IRDU, обнаруживаемых при запуске. 50	—	✓	✓
Ограничить NOM до активир. полос IR OLED Limit NOM	Установка того, следует ли отражать значение IRDU NOM для NOM в настройках конференции. Вкл, Выкл	—	✓	✓
Полоса IRDU				
Активные	Индикатор активной полосы горит красным цветом.	—	✓	✓
Частота	Отображается частота каждой полосы.	—	✓	✓
Включено OLED IRDU Band	Включение/выключение каждой полосы.	—	✓	✓

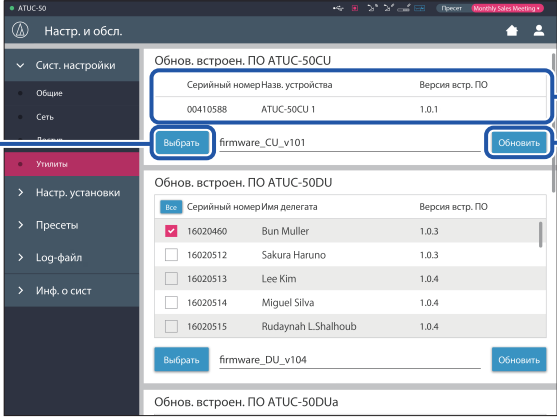
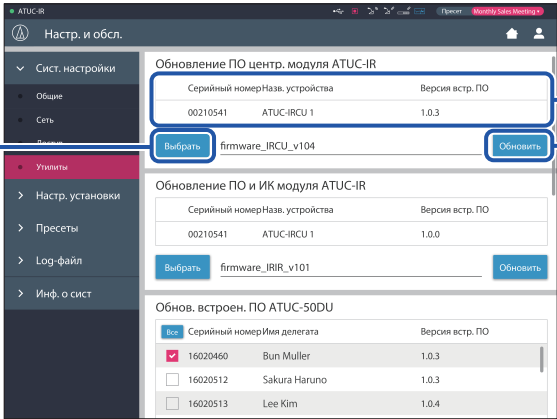
Настройки доступа пользователя ([Доступ])

Имя пункта	Описание и установка значений (настройки по умолчанию показаны жирным шрифтом)	SOCU	IRCU	IRCUDAN
Настр. доступа Администратора				
Пароль для входа в систему OLED Admin.Pwd.Login	Включение/отключение требования ввода пароля для входа в систему для Администратор. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
OLED Admin.Password	Установка пароля для входа в систему для Администратор. 4-8 буквенно-цифровых символов (пусто)	✓	✓	✓
Настр. доступа Оператора 1				
Изменить имя оператора	Установка для изменения имени Оператор 1. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
имя оператора	Установка имени для назначения прав оператору 1. Оператор 1	✓	✓	✓
Пароль для входа в систему	Включение/отключение требования ввода пароля для входа в систему для Оператора 1. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Пароль оператора OLED Opr.Pwd.Login	Включение/отключение требования ввода пароля для входа в систему для Оператора. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
OLED Opr.Password	Установка пароля для входа в систему для Оператора. 4-8 буквенно-цифровых символов (пусто)	✓	✓	✓
Главная страница				
Начать конф. Настр. конф.	Включение/отключение ограничения функций для подготовки конференции ([Настр. конф.]), а также ведения конференции и управления ею ([Начать конф.]). Полный, Огранич.	✓	✓	✓
Настр. и обл.	Разрешение/ограничение доступа к подробным настройкам ([Настр. и обл.]). Когда этот пункт установлен на [Нет], кнопка [Настр. и обл.] не появляется в окне Главная страница. Да, Нет	✓	✓	✓
Настр. и обл. Эcran. меню CU				
Сист. настройки	Включение/выключение права доступа для подробной настройки каждого пункта ([Настр. и обл.] в Web Remote, Set на дисплее CU). Права доступа можно установить для каждого меню. Только администратор имеет право выполнять системные настройки. Нет	✓	✓	✓

Настр. установки	Да, Нет	✓	✓	✓
Пресеты	Да, Нет	✓	✓	✓
Log-файл	Да, Нет	✓	✓	✓
Инф. о сист	Да, Нет	✓	✓	✓
Настр. доступа Оператора 2				
Включено	Включение/выключение Оператора 2. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Изменить имя оператора	Установка для изменения имени Оператор 2. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
имя оператора	Установка имени для назначения прав оператору 2. Оператор 2	✓	✓	✓
Пароль для входа в систему	Включение/отключение требования ввода пароля для входа в систему для Оператора 2. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Главная страница				
Начать конф. Настр. конф.	Включение/отключение ограничения функций для подготовки конференции ([Настр. конф.]), а также ведения конференции и управления ею ([Начать конф.]). Полный, Огранич.	✓	✓	✓
Настр. и обл.	Разрешение/ограничение доступа к подробным настройкам ([Настр. и обл.]). Когда этот пункт установлен на [Нет], кнопка [Настр. и обл.] не появляется в окне Главная страница. Да, Нет	✓	✓	✓
Настр. и обл.				
Сист. настройки	Установка прав доступа в подробных настройках ([Настр. и обл.] в Web Remote). Права доступа можно установить для каждого меню. Только администратор имеет право выполнять системные настройки. Нет	✓	✓	✓
Настр. установки	Да, Нет	✓	✓	✓
Пресеты	Да, Нет	✓	✓	✓
Log-файл	Да, Нет	✓	✓	✓
Инф. о сист	Да, Нет	✓	✓	✓
Настр. дисплея CU				
Level	Ограничение начального меню, отображаемого на OLED. Права доступа можно установить для каждого меню. Да, Нет	✓	✓	✓
Rec	Да, Нет	✓	✓	✓
Preset	Да, Нет	✓	✓	✓

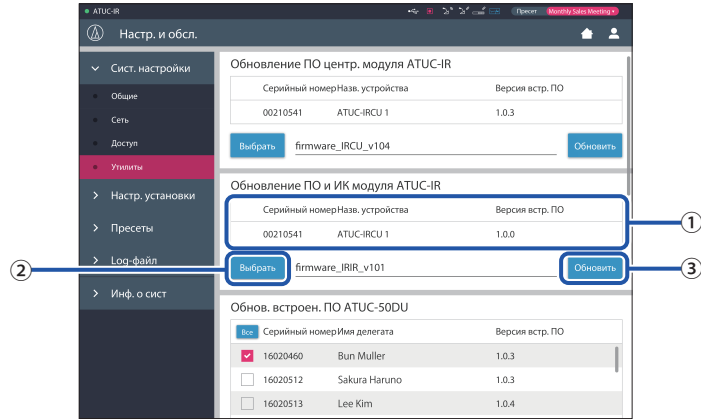
Утилиты ([Утилиты])

Из [Сист. настройки] можно выполнить следующие операции.

Имя пункта	Описание и процедура операции	SOCU	IRCU	IRCUDAN
<p>Обнов. встроен. ПО ATUC-50CU</p>	<p>Обновление встроеного ПО CU</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Проверьте [Серийный номер], [Назв. устройства] и текущую [Версия встро. ПО] на экране, чтобы убедиться, что отображаемый CU именно тот, который вы хотите обновить. ② Щелкните [Выбрать], чтобы отобразить окно выбора файла, и выберите файл обновления версии. Щелкните [Открыть], чтобы начать загружать файл. ③ По завершении загрузки [Обновить] будет доступным для выбора. Щелкните на [Обновить]. ④ После появления во всплывающем окне сообщения подтверждения, щелкните на [Да], чтобы выполнить обновление. По завершении загрузки появится сообщение [Завершено. Пожалуйста, выключите питание.]. ⑤ Выключите питание CU, чтобы его перезагрузить. 	✓	—	—
<p>Обновление ПО центр. модуля ATUC-IR</p>	<p>Обновление встроеного ПО для блока управления IRCU (то же самое, что и обновление ПО для ATUC-50CU).</p>  <ol style="list-style-type: none"> ① Проверьте [Серийный номер], [Назв. устройства] и текущую [Версия встро. ПО] на экране, чтобы убедиться, что отображаемый CU именно тот, который вы хотите обновить. ② Щелкните [Выбрать], чтобы отобразить окно выбора файла, и выберите файл обновления версии. Щелкните [Открыть], чтобы начать загружать файл. ③ По завершении загрузки можно будет нажать [Обновить]. Щелкните на [Обновить]. ④ После появления во всплывающем окне сообщения подтверждения, щелкните на [Да], чтобы выполнить обновление. По завершении загрузки появится сообщение [Завершено. Пожалуйста, выключите питание.]. ⑤ Выключите питание IRCU, чтобы его перезагрузить. 	—	✓	✓

Обновление ПО и ИК модуля ATUC-IR

Обновление встроенного ПО для инфракрасных модулей, связанных с IRCU.

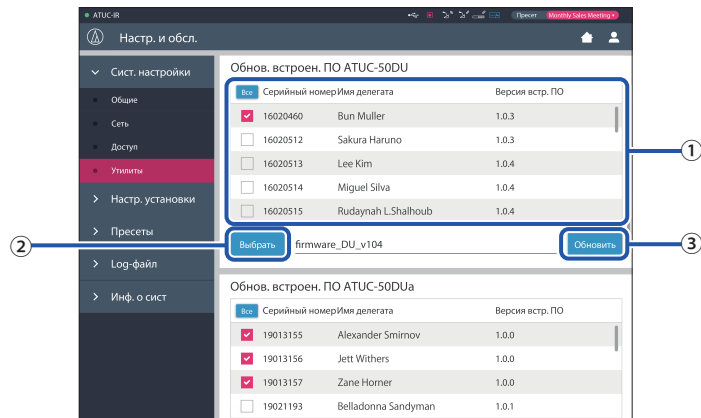


- ① Проверьте [Серийный номер], [Назв. устройства] и текущую [Версия встр. ПО] на экране, чтобы убедиться, что отображаемый СУ именно тот, который вы хотите обновить.
- ② Щелкните [Выбрать], чтобы отобразить окно выбора файла, и выберите файл обновления версии.
Щелкните [Открыть], чтобы начать загружать файл.
- ③ По завершении загрузки можно будет нажать [Обновить]. Щелкните на [Обновить].
- ④ После появления во всплывающем окне сообщения подтверждения, щелкните на [Да], чтобы выполнить обновление.
По завершении загрузки появится сообщение [Завершено. Пожалуйста, выключите питание.].
- ⑤ Выключите питание IRCU, чтобы его перезагрузить.

— ✓ ✓

Обнов. встроен. ПО ATUC-50DU

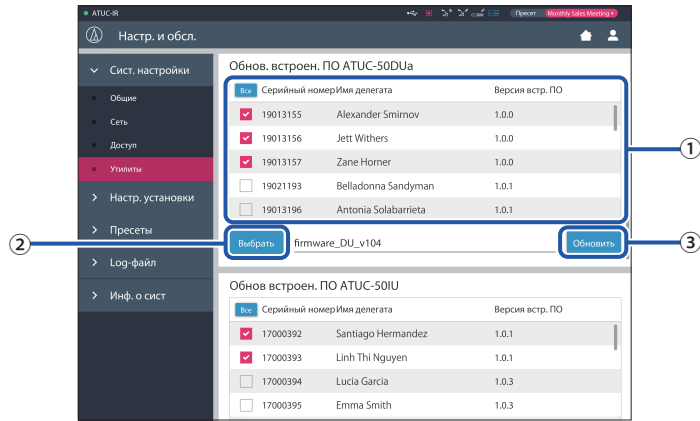
Обновление встроенного ПО DU



- ① Установите отметку возле [Серийный номер], [Имя делегата] и текущей [Версия встр. ПО] каждого DU, обновление которого вы хотите выполнить.
Если вы хотите выбрать все DU, нажмите на [Все] в левом верхнем углу раздела Обновление встроенного ПО DU в данном окне.
- ② Щелкните [Выбрать], чтобы отобразить окно выбора файла, и выберите файл обновления версии.
Щелкните [Открыть], чтобы начать загружать файл.
- ③ По завершении загрузки [Обновить] будет доступным для выбора. Щелкните на [Обновить].
- ④ После появления во всплывающем окне сообщения подтверждения, щелкните на [Да], чтобы выполнить обновление.
По завершении загрузки появится сообщение [Завершено. Пожалуйста, выключите питание.].
- ⑤ Выключите питание CU, чтобы его перезагрузить.

✓ ✓ ✓

Обновление встроенного ПО DUa

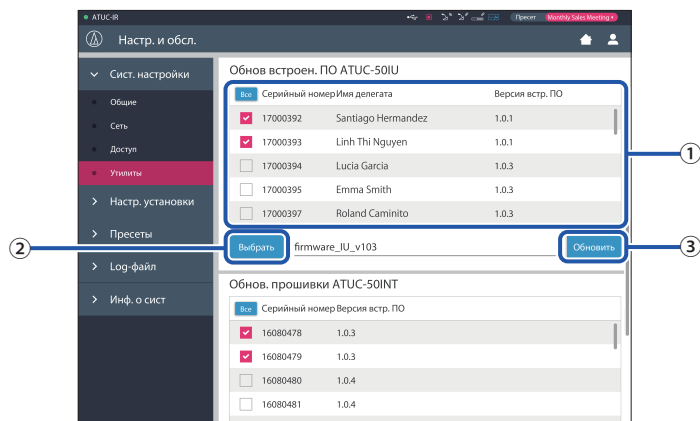


Обнов. встроен. ПО ATUC-50DUa

- ① Установите отметку возле [Серийный номер], [Имя делегата] и текущей [Версия встр. ПО] каждого DUa, обновление которого вы хотите выполнить. Если вы хотите выбрать все DUa, нажмите на [Все] в левом верхнем углу раздела Обновление встроенного ПО DUa в данном окне.
- ② Щелкните [Выбрать], чтобы отобразить окно выбора файла, и выберите файл обновления версии. Щелкните [Открыть], чтобы начать загружать файл.
- ③ По завершении загрузки [Обновить] будет доступным для выбора. Щелкните на [Обновить].
- ④ После появления во всплывающем окне сообщения подтверждения, щелкните на [Да], чтобы выполнить обновление. По завершении загрузки появится сообщение [Завершено. Пожалуйста, выключите питание.].
- ⑤ Выключите питание CU, чтобы его перезагрузить.

✓ ✓ ✓

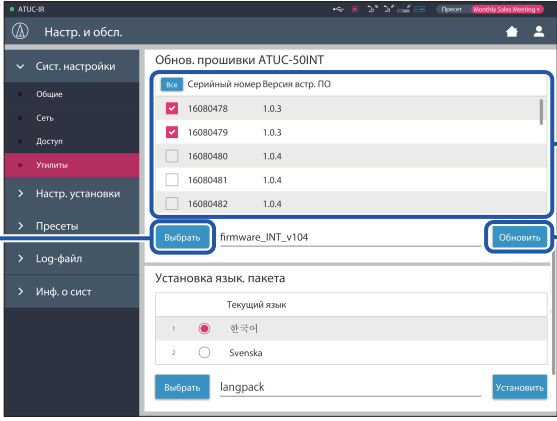

Обновляет встроенное ПО IU



Обнов встроен. ПО ATUC-50IU

- ① Проверьте [Серийный номер], [Имя делегата] и текущей [Версия встр. ПО], отображаемые на экране, и затем установите отметку с левой стороны каждого модуля IU, обновление которого вы хотите выполнить. Если вы хотите обновить все IU, нажмите на [Все] в правом верхнем углу.
- ② Щелкните [Выбрать], чтобы отобразить окно выбора файла, и выберите файл обновления версии. Щелкните [Открыть], чтобы начать загружать файл.
- ③ По завершении загрузки можно будет нажать [Обновить]. Щелкните на [Обновить].
- ④ После появления во всплывающем окне сообщения подтверждения, щелкните на [Да], чтобы выполнить обновление. По завершении загрузки появится сообщение [Завершено. Пожалуйста, выключите питание.].
- ⑤ Выключите питание CU, затем перезагрузите его.

✓ ✓ ✓

<p>Обнов. прошивки ATUC-50INT</p>	<p>Обновление прошивки INT</p>  <p>① Установите отметку возле [Серийный номер], [Имя делегата] и текущей [Версия встр. ПО] каждого INT, обновление которого вы хотите выполнить. Если вы хотите выбрать все INT, нажмите на [Все] в левом верхнем углу раздела Обновление прошивки блока INT в данном окне.</p> <p>② Щелкните [Выбрать], чтобы отобразить окно выбора файла, и выберите файл обновления версии. Щелкните [Открыть], чтобы начать загружать файл.</p> <p>③ По завершении загрузки [Обновить] будет доступным для выбора. Щелкните на [Обновить].</p> <p>④ После появления во всплывающем окне сообщения подтверждения, щелкните на [Да], чтобы выполнить обновление. По завершении загрузки появится сообщение [Завершено. Пожалуйста, выключите питание.].</p> <p>⑤ Выключите питание CU, чтобы его перезагрузить.</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>
<p>Установка язык. пакета</p>	<p>Установка языкового пакета.</p> <p>① Выберите место, куда Вы хотите установить языковой пакет.</p> <p>② Щелкните [Выбрать], чтобы отобразить окно выбора файла, и выберите файл языка, который вы хотите установить.</p> <p>③ Щелкните на [Установить], чтобы установить языковой пакет. По завершении установки появится сообщение [Завершено. Дождитесь автоматического выхода из системы.], и вы автоматически выйдете из Web Remote через 2 секунды. Чтобы продолжить работу, повторно войдите в Web Remote.</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>
<p>Вернуть все настр. по умолч.  Reset All Dflt.</p>	<p>Возвращает 50CU/50DU/50IU/50INT/IRCUDAN к настройкам по умолчанию (это не меняет версии встроенного ПО).</p> <p>① При появлении [Вы действительно хотите вернуть все настройки по умолчанию?] щелкните на [Да]. Снова появится сообщение подтверждения.</p> <p>② Щелкните на [Да], чтобы восстановить настройки по умолчанию. [Завершено. Пожалуйста, выключите питание.].</p> <p>③ Выключите питание и перезапустите 50CU/IRCUDAN.</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>

Пункт меню ② ([Настр. установки])

Ниже приведены значения настроек и настройки по умолчанию каждого пункта, которые можно установить в меню [Настр. установки].

Имена пунктов с **OLED** слева – это имена, отображаемые на дисплее CU.

Пункты с **P** включены в пресеты.

CU Настройки звука ([Звук CU])

Название пункта	Описание и установка значений (настройки по умолчанию показаны жирным шрифтом)	soCU	IRCU	IRCUDAN
Настр. входа	Установка типа и уровня аудиовходов 1 и 2 Mic/Line. 1 и 2 могут настраиваться индивидуально.			
Mic/Line 1-2				
Тип OLED Input Type	Установка типа входа. Микр. , Лин. +4dBu, Лин. 0 dBu, Dante* * Поддерживается только на IRCUDAN.	✓	✓	✓
Чувствительность	Input Gain Установка чувствительности входов Mic (только, если [Тип] установлен на [Микр.]). -24 – +20dB (0dB)	✓	✓	✓
Уровень	Установка уровня входа Mic/Line. Этот уровень может быть установлен индивидуально для каждого типа входа (Микр., Лин. или Dante). -∞, -120 to +10dB (0dB)	✓	✓	✓
Индикатор уровня	Отображается уровень входа с индикатором уровня.	✓	✓	✓
Библиотека EQ	Выбор шаблона EQ для входов Mic/Line. Шаблон EQ можно выбрать для каждого типа входа (Микр., Лин. или Dante). Flat НН Дин. М: Динамический ручной микрофон для мужчин НН Дин. Ж: Динамический ручной микрофон для женщин НН Конд. М: Конденсаторный ручной микрофон для мужчин НН Конд. Ж: Конденсаторный ручной микрофон для женщин Петлич. М: Петличный микрофон для мужчин Петлич. Ж: Петличный микрофон для женщин (Удаленно по IP (*1)) VR892 М (*2), VR892 F (*2), AT898 М (*2), AT898 F (*2), AT899 М (*2), AT899 F (*2), AT831 М (*2), AT831 F (*2) *1: [Удаленно по IP] появляется при регулировке эквалайзера в [Удаленно по IP]. [Удаленно по IP] невозможно выбрать из выпадающего списка. *2: Поддерживается только на IRCU и IRCUDAN.	✓	✓	✓
Фильтр НЧ	Включение/отключение обрезания низких частот для входа Mic. Вкл , Выкл	✓	✓	✓
Фантом OLED Phantom Power	Включение/отключение фантомного питания (+48V). Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Может быть заглушен	Установка того, может ли быть заглушен. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
В базовый канал	Установка того, следует ли микшировать сигнал со входа в базовый канал. Вкл , Выкл	✓	✓	✓
Микшир. в Язык 1 (только Mic/Line 1)	Установка того, следует ли микшировать голос с Языка 1. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Микшир. в Язык 2 (только Mic/Line 2)	Установка того, следует ли микшировать голос с Языка 2. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Аух	Установка настроек внешнего входа, таких как тип и уровень звука.			
Тип OLED Input Type	Установка типа внешнего входа. Аналог. , Dante	—	—	✓
Чувствительность	Установка номинального уровня внешнего входа. Отображается, когда для параметра [Тип] выбрано значение [Аналог.]. Лин. 0 dBu , -10dBV, -20dBV	✓	✓	✓
Уровень OLED Level	Установка входного уровня внешнего входа. -∞, -120 to +10dB (0dB)	✓	✓	✓
Индикатор уровня	Отображается уровень входа на индикаторе уровня.	✓	✓	✓

Фильтр НЧ		Включение/отключение обрезания низких частот для внешнего входа. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
В базовый канал OLED Mix to Floor	Ⓟ	Установка того, следует ли микшировать звук внешнего входа в базовый канал Вкл , Выкл	✓	✓	✓
Микшир. в Язык 1	Ⓟ	Установка того, следует ли микшировать голос с Языка 1. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Микшир. в Язык 2	Ⓟ	Установка того, следует ли микшировать голос с Языка 2. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Return 1-2		Настройка уровня возврата и шаблона EQ для возврата.			
Чувствительность	Ⓟ	Установка номинального уровня для возвратов. +4dBu , Лин. 0 dBu	✓	✓	✓
Уровень	Ⓟ	Установка входного уровня для возврата. -∞, -120 to +10dB (0dB)	✓	✓	✓
Индикатор уровня		Отображается уровень входа на индикаторе уровня.	✓	✓	✓
Фильтр НЧ	Ⓟ	Включение/отключение уменьшения низких частот для возврата. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Настройки группы					
Общ. Gain					
Обход	Ⓟ	Установка того, следует ли обходить общ. Gain. Группа 0: Вкл, Выкл Группа 1 - Группа 3: Вкл , Выкл	✓	✓	✓
FBS					
Вкл	Ⓟ	Выполните настройки FBS Если установить отметку, то FBS соответствующей [Аудиогруппа] будет установлен на [Вкл] и появится возможность выбора кнопки (⚙️). Щелкните на кнопке настройки (⚙️), чтобы открыть окно [Настройки FBS] и установить расширенные настройки. Группа 0: Вкл , Выкл Группа 1 - Группа 3: Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Настройки FBS					
Частота	Ⓟ*	Обнаружение обратной связи и отображение частоты с применением узкополосного режекторного фильтра. Когда параметр [Статичный] установлен на [Выкл], частота динамически изменяется в зависимости от обнаруженной обратной связи. * Когда параметр [Статичный] установлен на [Вкл], величина [Частота] включается в пресет как частота статического фильтра.	✓	✓	✓
Статичная	Ⓟ	Блокировка частоты фильтра путем переключения на статический фильтр. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Сбросить		Разблокировка всех заблокированных частот.	✓	✓	✓
Обнаружение	Ⓟ	Настройка чувствительности обнаружения частоты обратной связи. Низкое, Среднее , Высокое	✓	✓	✓
Отклик	Ⓟ	Настройка скорости обнаружения частоты обратной связи. Медленный, Быстрый	✓	✓	✓
Группа 0: В базовый канал	Ⓟ	Микшировать голос [Группа 0] с базовым каналом. Вкл , Выкл	✓	✓	✓
Группа 1: Микшир. в Язык 1	Ⓟ	Микшировать голос [Группа 1] с Языком 1. Вкл , Выкл	✓	✓	✓
Группа 2: Микшир. в Язык 2	Ⓟ	Микшировать голос [Группа 2] с Языком 2. Вкл , Выкл	✓	✓	✓
Группа 3: Микшир. в Язык 3	Ⓟ	Микшировать голос [Группа 3] с Языком 3. Вкл , Выкл	✓	✓	✓

Настройки выхода		Установка настроек вывода звука для каждого из разъемов OUTPUT1–4.			
Выход 1 - 4			✓	✓	✓
Источник		Задается источник аудио для вывода звука. Базовый, Группа 0, Группа 1, Группа 2, Группа 3, Язык 1, Язык 2, Язык 3 (Настройки по умолчанию: Выход 1: Базовый , Выход 2: Группа 1 , Выход 3: Группа 2 , Выход 4: Группа 3)	✓	✓	✓
PEQ (Только выход 1)		Задаются настройки параметрического эквалайзера (PEQ). Если установить отметку, то PEQ соответствующего выхода будет установлен на [Вкл] и появится возможность выбора кнопки (). Щелкните на кнопке настройки (), чтобы открыть окно [Выход 1 - Настройки PEQ] и установить настройки для каждой из полос 1–8.			
PEQ включен		Переключение настройки PEQ между включено и отключено. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Частота (Полоса#1 - Полоса#8)		Задается частота для каждой из [Полоса#1] – [Полоса#8]. 20Hz – 20kHz (Настройка по умолчанию для каждой из [Полоса#1] – [Полоса#8] следующая. 25, 63, 160, 400, 1000, 2500, 6300, 16000)	✓	✓	✓
Усиление (Полоса#1 - Полоса#8)		Задается усиление для каждой из [Полоса#1] – [Полоса#8]. –18dB – +10dB; регулируется с шагом 0,5dB (0dB) • Для [Полоса#1] [Усиление] может настраиваться только тогда, когда [Тип фильтра] установлен на [LSH] или [PEQ]. • Для [Полоса#8] [Усиление] может настраиваться только тогда, когда [Тип фильтра] установлен на [HSH] или [PEQ].	✓	✓	✓
Q (Полоса#1 - Полоса#8)		Задается величина Q для каждой из [Полоса#1] – [Полоса#8]. • Для [Полоса#1] и [Полоса#8] величина Q может настраиваться только тогда, когда включена PEQ. 0.3 – 30 (10)	✓	✓	✓
Тип фильтра (Полоса#1)		Установка типа фильтра для [Полоса#1]. HPF, LSH, PEQ	✓	✓	✓
Тип фильтра (Полоса#8)		Установка типа фильтра для [Полоса#8]. LPE, HSH, PEQ	✓	✓	✓
Сбросить		Указанная полоса возвращается к настройкам по умолчанию.	✓	✓	✓
Сбросить все		Все полосы возвращаются к настройкам по умолчанию.	✓	✓	✓
DYN (Только выход 1)		Установка настроек динамической обработки DYN. Если установить отметку, то параметр DYN выхода 1 будет установлен на [Вкл] и появится возможность выбора кнопки (). Щелкните на кнопке настройки (), чтобы открыть окно [Dynamics Settings] и установить различные настройки следующим образом.			
Включено		Включение/отключение настроек динамической обработки. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Выход 1 - индикатор уровня		Уровень выхода 1 отображается на индикаторе уровня.	✓	✓	✓
Индикатор снижения усиления		Отображается звук, обработанный компрессором в реальном времени.	✓	✓	✓
Компр./Деэссер		Изменение режима динамической обработки. Компр. , Деэссер	✓	✓	✓
Порог компрессора		Задается порог срабатывания компрессора. Компрессор используется только для обработки звуковых сигналов, уровень которых превышает заданную величину. Отображается, когда режим [Компр./Деэссер] установлен на [Компр.] для IRCU/IRCUDAN. –60 – 0dB (–10)	✓	✓	✓
Коэффициент		Задается коэффициент сжатия. Отображается, когда режим [Компр./Деэссер] установлен на [Компр.] для IRCU/IRCUDAN. 1.4:1, 2:1 , 4:1, 6:1, 10:1, ∞:1	✓	✓	✓
Время атаки		Установка задержки начала сжатия после превышения звуковыми сигналами порогового уровня. Отображается, когда режим [Компр./Деэссер] установлен на [Компр.] для IRCU/IRCUDAN. 0, 0,25, 0,5, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 100msec (1msec)	✓	✓	✓

Время затухания	Ⓟ	Установка задержки окончания сжатия после того, как звуковые сигналы опускаются ниже порогового уровня. Отображается, когда режим [Компр./Деэссер] установлен на [Компр.] для IRCU/IRCUDAN. 50, 100, 200, 400, 800, 1000, 2000msec (400msec)	✓	✓	✓
Усиление	Ⓟ	Задается усиление компрессора. Отображается, когда режим [Компр./Деэссер] установлен на [Компр.] для IRCU/IRCUDAN. от -10 до +10dB (0dB)	✓	✓	✓
Порог лимитера	Ⓟ	Установка порога срабатывания лимитера. Звуковые сигналы, уровень которых превышает заданный, будут обрезаться лимитером. Отображается, когда режим [Компр./Деэссер] установлен на [Компр.] для IRCU/IRCUDAN. -60 – 0dB (-10)	✓	✓	✓
Чувствительность	Ⓟ	Установка чувствительности деэссера. Отображается, когда режим [Компр./Деэссер] установлен на [Деэссер]. Мягкий, Средний , Жесткий	✓	✓	✓
Центр. частота	Ⓟ	Установка центральной частоты деэссера. Отображается, когда режим [Компр./Деэссер] установлен на [Деэссер]. от 4,0 кГц до 11,0 кГц (6,0 кГц)	✓	✓	✓
Уменьшение	Ⓟ	Установка уменьшения деэссера. Отображается, когда режим [Компр./Деэссер] установлен на [Деэссер]. Мягкий, Средний , Жесткий	✓	✓	✓
Уровень	Ⓟ	Установка уровня выхода. -∞, -120 to +10dB (-40dB)	✓	✓	✓
Макс. громкость (Только выход 1)	Ⓟ	Установка максимального уровня громкости. -∞, -120 – +10dB	✓	✓	✓


Настройки конференции ([Конференция])

Выбор режима конференции в зависимости от способа ведения конференции и управления ею, а также установка подробных настроек.




• Следующие настройки также включены в меню [Настр. конф.], где вы можете задать эти же настройки.

• [Свобод. вкл.]

В этом режиме участники могут говорить, когда нажата кнопка «» (микрофон) или когда их DU автоматически обнаруживают их голоса.


• [Вкл. по запросу]

В этом режиме участники запрашивают включение микрофона с помощью нажатия кнопки «» (микрофон) на DU и запрос подтверждается организационным комитетом.











Организационный комитет также может отклонить запрос на включение микрофона.

Чтобы вести конференцию в этом режиме, подключите CU к такому устройству управления, как компьютер.

• [Дистанционный]

В этом режиме полное управление выступлениями осуществляется с помощью Web Remote. Возможность использования кнопки «» (микрофон) DU отсутствует.

Чтобы вести конференцию в этом режиме, подключите CU к такому устройству управления, как компьютер.

Имя пункта	Описание и установка величин (настройки по умолчанию показаны жирным шрифтом)	SOCU	IRCU	IRUCUDAN
Режим конф.	Выбор режима конференции и установка подробных настроек			
Режим конф. 	Выбор режима конференции. Свободное вкл. , Вкл. по запросу, Дистанционный	✓	✓	✓
Кол-во откр. микроф. (*1)  NOM	Установка максимального количества DU (выступающих), которые могут говорить одновременно. 10 – 1	✓	✓	✓
Автооткл. микроф. (*1)  Auto Mic Off	Установка интервала времени до автоматического выключения микрофона, после того как выступающий заканчивает говорить (после обнаружения состояния без звука). 5 – 60sec , Выкл; регулируется с шагом в 5 секунд (Выкл)	✓	✓	✓
Приорит. режим (режим Свобод. вкл.) (*1)	Выбор приоритетного способа (*2) в режиме [Свобод. вкл.]. Без приоритета , FIFO, LIFO	✓	✓	✓
Приорит. режим (режим Вкл. по запросу) (*1)	Выбор приоритетного способа (*2) в режиме [Вкл. по запросу]. FIFO , LIFO	✓	✓	✓
Приорит. режим (режим Дистанционный) (*1)	Выбор приоритетного способа (*2) в режиме [Дистанционный]. FIFO , LIFO	✓	✓	✓
Макс. кол-во в очереди (*1)  Max Queue	Установка максимального количества DU, которые могут одновременно находиться в режиме ожидания включения микрофона. 0 – 150 (50 units)	✓	✓	✓
Триггер вкл. Микроф. / Вкл. микроф. в приор. режиме (*1)  MicON Trigger	Установка того, включать ли микрофон вручную путем нажатия кнопки «  » (микрофон) или делать это автоматически при обнаружении голоса на всех DU. Когда [Режим конф.] установлен на [Вкл. по запросу] или [Дистанционный], этот пункт переключается на [Вкл. микроф. в приор. режиме], что является настройкой для приоритетных DU. Все переключ. кнопкой , Все Push to Talk, Голос для всех (Индив. настройки DU/IU*) * Отображаемое значение настройки зависит от настроек каждого DU. Когда все DU установлены на один и тот же способ включения микрофона, отображается этот способ. В случае использования разных способов появляется значение [Индив. настройки DU/IU]. Однако значение [Индив. настройки DU/IU] не может быть выполнено как функция.	✓	✓	✓
Время ожид. для микроф. (*1)  MicON Hold Time	Задается время до автоматического выключения микрофона на DU, на которых параметр [Триггер вкл. Микроф.] установлен на [Голос]. Микрофон автоматически выключается, когда участник молчит в течение заданного периода времени. 1,0 – 10,0 секунд ; регулируется с шагом в 0,5 секунды (2,5 секунды)	✓	✓	✓
Режим приоритета	Установка операции при нажатии пользователем приоритетного DU (► стр. 23) и удержании им кнопки «  » (микрофон) DU.			
Режим выкл./заглуш. (*1) 	Установка того, может ли пользователь приоритетного DU отключать или временно заглушать пользователей других DU путем нажатия и удержания кнопки «  » (микрофон). Выкл. , Заглушение	✓	✓	✓

Настройки SFX 1-3		Можно воспроизводить любой аудиофайл (такой как с записью звонка или боя часов), предварительно записанный на устройство USB (съёмный накопитель). Максимум 3 аудиофайла можно зарегистрировать и приписать 3 кнопкам, отображаемым на экране [Управл. звуком]. (► стр. 34).																			
Название		Задаются названия кнопок, на которые назначаются аудиофайлы. (До 15 символов) SFX1-3	✓	✓	✓																
Источник		Следуйте описанной ниже процедуре, чтобы зарегистрировать аудиофайлы. ① Скопируйте аудиофайлы (до 30 файлов) для воспроизведения в корневой каталог устройства USB (съёмного накопителя) ② Подключите устройство USB (съёмный накопитель) к CU ③ Вберите аудиофайл из ниспадающего списка [Источник] Воспроизведение (*1) <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">WAV</td> <td>Количество бит данных</td> <td>16 бит, 24 бит</td> </tr> <tr> <td>Частота дискретизации</td> <td>48kHz</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">MP3(*2)</td> <td>Битрейт</td> <td>32–320kbps</td> </tr> <tr> <td>Частота дискретизации</td> <td>48kHz</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Максимальный размер файла</td> <td>2GB</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Максимальное количество файлов</td> <td>30 файлов</td> </tr> </table> *1 Поддерживаемые файловые системы: FAT16/FAT32 *2 Поддерживается только на MPEG-1 Audio Layer-3.	WAV	Количество бит данных	16 бит, 24 бит	Частота дискретизации	48kHz	MP3(*2)	Битрейт	32–320kbps	Частота дискретизации	48kHz	Максимальный размер файла		2GB	Максимальное количество файлов		30 файлов	✓	✓	✓
WAV	Количество бит данных	16 бит, 24 бит																			
	Частота дискретизации	48kHz																			
MP3(*2)	Битрейт	32–320kbps																			
	Частота дискретизации	48kHz																			
Максимальный размер файла		2GB																			
Максимальное количество файлов		30 файлов																			
Звук с осн. канала, когда все микроф. выкл.																					
Источник		Выбор источника воспроизведения, когда все микрофоны DU выключены. Выкл., Mic/Line 2, Звонок*, Розовый шум * Поддерживается только на IRCU и IRCUDAN.	✓	✓	✓																
Уровень		Выбор громкости источника воспроизведения, когда все микрофоны DU выключены. –∞, –120 to +10dB (0dB)	✓	✓	✓																

*1 Об изменении настроек

Настройки можно изменить, когда все DU находятся в состоянии Микрофон выкл.

*2 О настройке приоритета

Определяется, какой DU (выступающий) будет отключен и запрос какого DU будет удовлетворен, если количество DU (выступающих), которые могут говорить одновременно, уже достигло заданного максимального предела ([Кол-во откр. микроф.]), а еще другие участники также нажимают кнопку (микрофон).

FIFO (Первым запросил – первым выступает):

Выключение выступающего, который получил разрешение говорить раньше других, и разрешение говорить лицу, которое только что нажало кнопку (микрофон).

LIFO (Последним запросил – первым выступает):

Выключение выступающего, который получил разрешение говорить последним, и разрешение говорить лицу, которое только что нажало кнопку (микрофон).

Без приоритета: (невозможно выбрать в режиме [Вкл. по запросу] и режиме [Дистанционный])

Лицо, которое только что нажало кнопку (микрофон), будет ожидать включения, и ему будет разрешено говорить, когда придет его очередь.

Настройки DU ([DU/IU])

Название пункта	Описание и установка значений (настройки по умолчанию показаны жирным шрифтом)	soCU	IRCU	IRCUDAN
Общие настройки DU/IU	Установка общих настроек DU. Применение общих настроек DU к IU/IRDU.			
Уровень динамика DU SP Output Lvl	Установка выходного уровня динамика. 0 – 20 (10)	✓	✓	✓
Мониторинг блокировки канала Monitor CH Lock	Переключение функции привязки для кнопок выбора канала мониторинга. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Чувст-ть при расп. голоса VoiceDetectSens	Установка порога срабатывания при обнаружении голосов в автоматическом режиме. –5, –4, –3, –2, –1, 0, 1, 2, 3, 4, 5 (0)	✓	✓	✓
Автоматич. по входу Mic2 Auto to Mic2 In	Уровень обнаружения голоса автоматически регулируется в соответствии с уровнем окружающего шума, поступающего через вход MIC2. Вкл, Выкл	✓	✓	✓

Настр. ATUC-IRDU				
Многофункц. LED		Установка цвета многофункциональных LED на IRDU для каждой функции: Микр. вкл., В очереди, Выкл. / Mute и Разрешить след.		
Микр. вкл.		Выбор и установка цвета многофункционального LED на случай, когда кто либо говорит. 9 цветов (красный)		
В очереди		Выбор и установка цвета LED разговора на случай, когда ожидается начало речи. 9 цветов (зеленый)	—	✓
Выкл. / Mute		Выбор и установка цвета LED на случай, когда приоритет DU приводит к выключению/заглушению. 10 цветов (желтый)		
Разрешить след.		Выбор и установка цвета LED на случай, когда разговор разрешен в режиме включения по запросу. 10 цветов (голубой)		
Низкий заряд батареи (LED мигает)		Установка того, следует ли LED мигать при низком заряде батарей 1 и 2 блока IRDU. Батарея 1: Выкл Батарея 2: Вкл	—	✓
Настр. ATUC-50DU				
UD Цвет LED при вкл. (*1)		Установка цвета LED для DU (« ⁴ (микрофон). (Кроме IU)		
Микр. вкл.		Установка цвета LED (« ⁴ (микрофон) во время разговора. 10 цветов (красный)	✓	✓
В очереди		Установка цвета LED (« ⁴ (микрофон) при ожидании включения микрофона. 10 цветов (зеленый)		✓
Настр. ATUC-50IU				
IU GPIO 0 Без приор.		Установка GPIO на IU без приоритета на 0. GPIO 0 , Mute своего микр.	✓	✓
Индив. настройки DU/IU		Отображение DU/IU/IRDU в списке с последующим выполнением индивидуальных настроек.		
Сортировка списка		Сортировка списка по “Активные”, “Приоритет проводной функции” или “Приоритет беспроводной функции”. 50CU поддерживает только “Активные”.	✓	✓
Значки устройства		Значки, указывающие на категории модулей, подключенных к системе.	✓	✓
LED		Убедитесь, что загораются LED на DU/IU/IRDU. Задний LED и LED (« ⁴ (микрофон) на DU, а также кольцевой LED на ATUC-M мигают, когда на экране горит соответствующий значок.	✓	✓
Микрофон		Проверка состояния микрофона каждого DU.	✓	✓
Приоритет		Включение/отключение настройки приоритета DU/IU/IRDU (*2). Максимальное количество DU, которые могут быть заданы как приоритетные, на 1 меньше максимального количества выступающих, которые могут говорить одновременно (* стр. 2 0). Вкл, Выкл	✓	✓
Серийн.#		Отображается серийный номер.	✓	✓
Имя делегата		Присваиваются имена (например, имена участников), чтобы различать блоки DU/IU/IRDU. Можно использовать до 30 символов (10 двухбайтных символов). (8-разрядное число)	✓	✓
Аудиогруппа		Выходные сигналы от каждого DU/IU/IRDU можно разделить на 4 аудиогруппы. Одну или несколько аудиогрупп можно выбрать в качестве выходов; кроме того, для каждой группы можно назначить выходной разъем на CU. (* стр. 1 7) Группа 0 , Группа 1, Группа 2, Группа 3	✓	✓
Цвет		Выбор цвета для заднего LED из выпадающего списка. 10 цветов (красный)	✓	✓
Операции для DU (*3)		Выбор одного или более DU/IU/IRDU из списка и выполнение следующих операций. Изменить подроб. настройки, Копировать, Определить, Выбрать все, Отмен. Все, Удалить	✓	✓

*1: Об изменении настроек

Настройки можно изменить, когда все DU/IU находятся в состоянии Микрофон выкл.

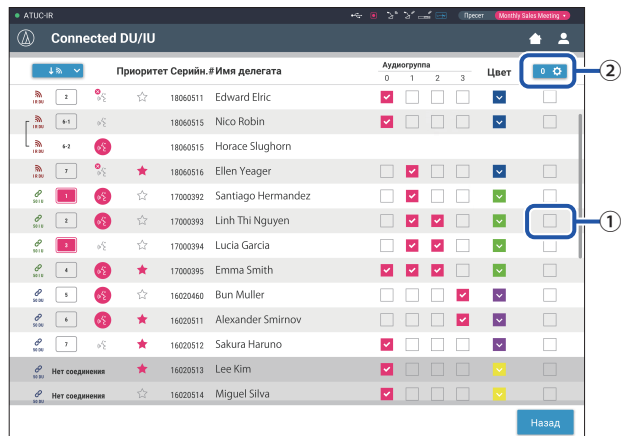
*2: О настройке приоритета

Приоритетным DU/IU предоставляется право выполнять следующие действия:

- Включаться в любой момент
- Отключать или временно заглушать всех остальных участников одновременно

Предполагается, что настройка приоритета активируется на DU/IU, которые используются людьми, ведущими конференцию, например председателем или директорами компании, которым разрешено говорить в любой момент.

*3: Операции с DU/IU




1 Щелкните на ① того DU/IU, для которого вы хотите отрегулировать настройки.

В квадратике появится отметка.

Вы можете также выбрать несколько DU/IU и одновременно изменить настройки выбранных DU/IU.

2 Щелкните на ②, чтобы отобразить выпадающий список и выполнить следующие операции.

 • Число, отображаемое в ②, – это количество выбранных DU/IU.

Изменить подроб. настр.:

Одновременно устанавливаются подробные настройки для выбранных DU/IU (см. таблицу [Подроб. Настр. DU/IU] ниже).

Когда выбрано несколько DU/IU, настройки, текущие значения которых для разных DU/IU отличаются, будут выделены серым цветом.

- Пункты, которые остаются выделенными серым цветом: Величины настроек каждого DU/IU сохраняются.
- Пункты, выделенные серым цветом, которые можно будет выбирать после выполнения операции: Величины настройки всех выбранных DU/IU будут изменены на отображаемые величины.

Копировать:

Копирование настроек выбранного DU/IU и вставка в другие DU/IU.

- ① Выберите 1 DU, с которого вы хотите скопировать настройки.
- ② Выберите [Копировать] из выпадающего списка.
Все квадратик для отметок, значки и т.п., кроме квадратиков для выбора DU/IU, будут недоступны.
- ③ Выберите DU/IU, на который вы хотите вставить настройки.
- ④ Нажмите кнопку [Вставить].

Удалить:

Выбранные DU/IU удаляются из списка. Удалить можно только DU/IU, которые находятся в отключенном состоянии.

Выбрать все:


Выбор всех DU/IU.

Отмен. Все:

Отмена выбора всех DU/IU.

 • В зависимости от состояния выбора DU/IU некоторые описанные выше пункты могут не появляться.

Подробные настройки DU/IU ([Подроб. Настр. DU/IU])

Название пункта	Описание и установка значений (настройки по умолчанию показаны жирным шрифтом)	IRDU	SODU	SOUU
Микрофон	Установка настроек микрофона.			
Уровень	Отображается уровень с индикатором уровня.	✓	✓	✓
Чувствительность	Установка чувствительности микрофона. -20dB – +20dB (0dB)	✓	✓	✓
AGC	Включение/отключение AGC (автоматическая регулировка усиления) Вкл, Выкл ВНИМАНИЕ • При использовании системы, когда для [AGC] задано значение [Вкл], установите настройку [Режим при вкл. микроф.] под [Динамик] на [Аттенюация] или [Выкл].	✓	✓	✓
Библиотека EQ	Установка шаблона EQ для входа микрофона. Ровный , Нейтральный М, Нейтральный Ж, Чистый М, Чистый Ж, Теплый М, Теплый Ж, Серия AT ES, AT UniPoint, (Удаленно по IP*) * [Удаленно по IP] появляется при регулировке эквалайзера в [Настр. упр. IP]. [Удаленно по IP] невозможно выбрать из выпадающего списка.	✓	✓	✓
Триггер вкл. Микр.	Установка того, включать ли микрофон вручную путем нажатия кнопки  (микрофон) или автоматически при обнаружении голоса. Голос для всех, Все перекл. кнопкой , Все Push to Talk	✓	✓	✓
Фантом. питание	Включение/отключение подачи фантомного питания на микрофон. Вкл , Выкл	✓	✓	✓
Динамик				
Включено	Включение/отключение динамика DU/IU. Вкл , Выкл	✓	✓	✓
Режим при вкл. микроф.	Участник переключает режим динамика во время выступления. Когда выбран параметр [Аттенюация], функция приглушения снижает уровень громкости на -20dB (этот пункт появляется только тогда, когда включен динамик). Вкл, Аттенюация , Выкл	✓	✓	✓
Аудиогруппа	SU разделяет звуковые сигналы, передаваемые с DU/IU, на категории, а затем выводит эти сигналы на заданные каналы.			
Назначить	Для каждого DU можно задать до 4 каналов. Можно выбрать несколько групп и для каждой группы выбрать выходные каналы (► стр. 18). Группа 0 , Группа 1, Группа 2, Группа 3	✓	✓	✓
Монитор. канал по умолч.	Установка канала, когда запускается DU и когда мониторинг канала фиксирован.	✓	✓ <small>(только DU2)</small>	—
Цвет задн. LED (Этот пункт настройки только для DU.)				
Вкл	Включение/выключение LED на задней стороне. Отображается при использовании IRCU/IRCUDAN. Вкл , Выкл	✓	✓	—
Микр. вкл./В очереди	Выбор цвета для заднего LED из выпадающего списка. 10 цветов (красный)	✓	✓	—
Микр. выкл.	Установка уровня освещенности "Микрофон выкл." Выкл , Пониженная яркость	✓	✓	—
Режим Два человека				
Вкл, Выкл	Установка того, разрешается ли использование двумя людьми. * При включении приоритет отключается автоматически. Вкл, Выкл	✓	—	—

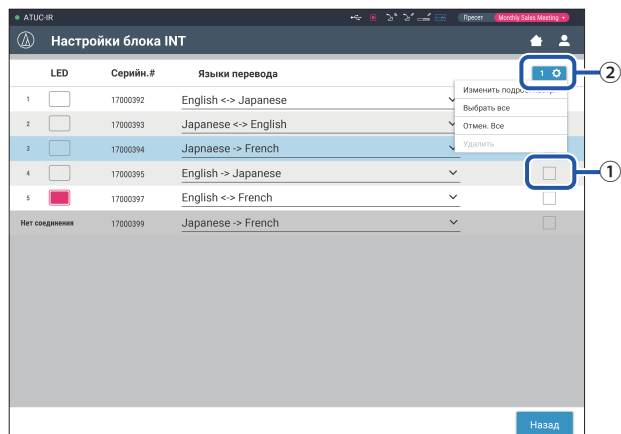
Приоритет		Устанавливаются настройки приоритета (↗ стр. 23).			
Включено	Ⓟ	Включение/отключение настройки приоритета. Максимальное количество DU, которые могут быть заданы как приоритетные DU, на 1 меньше максимального количества DU (выступающих), которые могут говорить одновременно (↗ стр. 20). Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Может выкл./заглуш.	Ⓟ	Установка того, может ли пользователь приоритетного DU временно отключать/заглушать другие DU. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Может быть выкл./заглуш.	Ⓟ	Установка того, может ли приоритетный DU временно отключаться/заглушаться другими DU. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Микр. вкл. при запуске	Ⓟ	Микрофон включается при запуске DU. Отображается при использовании IRCU/IRCUDAN. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Назначение левой кнопки	Ⓟ	Выберите функцию, назначаемую левой кнопке. Выкл. / Mute, Разрешить след.	✓	—	—
Настройки GPI pin (Этот пункт настройки только для IU.)					
GPI 0 - 7	Ⓟ	Назначение функции на контакты GPI 0 - 7. GPI x (x - любое число от 0 до 7): используется как входной контакт общего назначения Mute своего микр.: Блок заглушает голос с собственного микрофона (само-заглушение) Разрешить след.: Разрешение на включение микрофона DU в верхней части списка Отменить Разрешить след.: отменить предыдущее разрешение на включение микрофона Повысить мастер уровень: Повышает громкость для основного уровня Понизить мастер уровень: Понижает громкость для основного уровня Вызов пресета 1: Выбирает и вызывает пресет 1 Вызов пресета 2: Выбирает и вызывает пресет 2 Вызов пресета 3: Выбирает и вызывает пресет 3 Вызов пресета 4: Выбирает и вызывает пресет 4 Вызов пресета 5: Выбирает и вызывает пресет 5 Вызов пресета 6: Выбирает и вызывает пресет 6 Вызов пресета 7: Выбирает и вызывает пресет 7 Вызов пресета 8: Выбирает и вызывает пресет 8 Вкл. записи: Начинает запись Остановка записи: Останавливает запись SFX 1: Воспроизводит и останавливает SFX 1 SFX 2: Воспроизводит и останавливает SFX 2 SFX 3: Воспроизводит и останавливает SFX 3 Mute Мик./Лин. 1: заглушение Mic/Line 1 Mute Мик./Лин. 2: заглушение Mic/Line 2	—	—	✓

Настройки GPO pin (Этот пункт настройки только для IU.)	<p>Назначение функции на контакты GPO 0 - 7.</p> <p>GPO x (x - любое число от 0 до 7): используется как выходной контакт общего назначения</p> <p>Индик-я Mute св. микр.: Указывает на само-заглушение Горит: включено само-заглушение</p> <p>Индикация Выкл./Mute: Указывает, когда микрофон отключен или заглушен Горит: заглушен Мигает: отключен</p> <p>Индикация Пресет 1: Указывает, вызван ли пресет 1 Горит: вызов сделан Мигает: идет выбор</p> <p>Индикация Пресет 2: Указывает, вызван ли пресет 2 Горит: вызов сделан Мигает: идет выбор</p> <p>Индикация Пресет 3: Указывает, вызван ли пресет 3 Горит: вызов сделан Мигает: идет выбор</p> <p>Индикация Пресет 4: Указывает, вызван ли пресет 4 Горит: вызов сделан Мигает: идет выбор</p> <p>Индикация Пресет 5: Указывает, вызван ли пресет 5 Горит: вызов сделан Мигает: идет выбор</p> <p>Индикация Пресет 6: Указывает, вызван ли пресет 6 Горит: вызов сделан Мигает: идет выбор</p> <p>Индикация Пресет 7: Указывает, вызван ли пресет 7 Горит: вызов сделан Мигает: идет выбор</p> <p>Индикация Пресет 8: Указывает, вызван ли пресет 8 Горит: вызов сделан Мигает: идет выбор</p> <p>Индикация записи: Указывает, идет ли запись Мигает: идет запись</p> <p>Индикация SFX 1: Указывает, воспроизводится ли SFX 1 Мигает: идет воспроизведение SFX 1</p> <p>Индикация SFX 2: Указывает, воспроизводится ли SFX 2 Мигает: идет воспроизведение SFX 2</p> <p>Индикация SFX 3: Указывает, воспроизводится ли SFX 3 Мигает: идет воспроизведение SFX 3</p> <p>Индикатор Отмен. Разреш. след.: Индикатор отмены предыдущего разрешения на включение микрофона</p> <p>Индикатор Mute Мик./Лин. 1: указание на то, когда Mic/Line 1 заглушено</p> <p>Индикатор Mute Мик./Лин. 2: указание на то, когда Mic/Line 2 заглушено</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>✓</p>
Настройка назначения модулей голосования Кнопки и LED 1 - 5	<p>Назначает функции блокам VU.</p> <p>Это можно установить только тогда, когда подключен DUa, для которого включен приоритет.</p> <p>Управление по IP: Информация по работе кнопок (при нажатии) и как свет индикаторов управляется по IP (За более подробными сведениями обращайтесь к спецификациям протокола управления по IP.)</p> <p>Разрешить след.: Разрешает включить микрофон выступающего в верхней части списка</p> <p>Отменить Разрешить след.: Отменяет предыдущее разрешение на включение микрофона</p> <p>Повысить мастер уровень: Повышает громкость для основного уровня</p> <p>Понизить мастер уровень: Понижает громкость для основного уровня</p> <p>Вызов пресета 1: Вызывает пресет 1</p> <p>Вызов пресета 2: Вызывает пресет 2</p> <p>Вызов пресета 3: Вызывает пресет 3</p> <p>Вызов пресета 4: Вызывает пресет 4</p> <p>Вызов пресета 5: Вызывает пресет 5</p> <p>Вызов пресета 6: Вызывает пресет 6</p> <p>Вызов пресета 7: Вызывает пресет 7</p> <p>Вызов пресета 8: Вызывает пресет 8</p> <p>SFX 1: Воспроизводит или приостанавливает SFX 1</p> <p>SFX 2: Воспроизводит или приостанавливает SFX 2</p> <p>SFX 3: Воспроизводит или приостанавливает SFX 3</p>	<p>—</p>	<p>✓ (только DUa)</p>	<p>—</p>

Настройки перевода ([Настр. перевода])

Название пункта	Описание и установка значений (настройки по умолчанию показаны жирным шрифтом)	SoCU	IRCU	IRCU DAN
Настр. перевода	Установка режима перевода.			
Режим перевода P	2 языка , 3 языка	✓	✓	✓
Упрощенный режим P	Автоматически переключает голос базового канала с голосом переводчика. Когда установлено [Вкл], например, голос базового канала автоматически выводится в языковую группу 1 путем настройки модуля INT, из которого выходит голос переводчика, на языковую группу 1 в Выкл. все. Вкл, Выкл	✓	✓	✓
Название языка		✓	✓	✓
Группа 1 P	Установка названия языка для Аудиогруппа 1. (До 15 символов) Language 1	✓	✓	✓
Группа 2 P	Установка названия языка для Аудиогруппа 2. (До 15 символов) Language 2	✓	✓	✓
Группа 3 P	Установка названия языка для Аудиогруппа 3. (До 15 символов) Language 3 ВНИМАНИЕ • Отображается только в случае, когда в режиме перевода выбрано "3 языка".	✓	✓	✓
Режим блок. P	Установка режима блокировки для переводческих блоков с одинаковыми настройками. Без блокировки , Блокировка, Совмещение	✓	✓	✓
Настройки блока INT (Макс. 6 шт.)	Установка настроек индивидуально для каждого INT.			
Подключ. блоки INT	Отображается информация о настройках всех подключенных к этой системе INT. Вы можете проверить и изменить настройки.	✓	✓	✓
LED	Убедитесь, что загорается LED INT. Задний LED на INT, кольцевой LED на ATUC-M и LED (микрофон) мигают, когда на экране горит соответствующий значок.	✓	✓	✓
Серийн.#	Отображается серийный номер.	✓	✓	✓
Языки перевода P	Выбор схемы перевода. Название языка выбирается из списка в [Название языка]. Кроме того, схемы перевода и число языков зависят от параметров в [Режим перевода]. Если для "Режим перевода" выбрано "2 языка": 1: Language 1 ↔ 2: Language 2 , 1: Language 1 → 2: Language 2, 2: Language 2 → 1: Language 1 Если для "Режим перевода" выбрано "3 языка": 1: Language 1 ↔ 2: Language 2 , 1: Language 1 ↔ 3: Language 3, 2: Language 2 ↔ 3: Language 3, 1: Language 1 → 2: Language 2, 2: Language 2 → 1: Language 1, 1: Language 1 → 3: Language 3, 3: Language 3 → 1: Language 1, 2: Language 2 → 3: Language 3, 3: Language 3 → 2: Language 2	✓	✓	✓
Операции с настройками блока INT (*1)		✓	✓	✓

*1: Об операциях с настройками блока INT




1 Щелкните на ① того INT, для которого Вы хотите сменить настройки.

В квадратике появится отметка.

Вы можете также выбрать несколько INT и одновременно изменить настройки выбранных INT.

2 Щелкните на ②, чтобы отобразить выпадающий список и выполнить следующие операции.

 • Отображаемое в ② число – это количество текущих выбранных INT.

Изменить подроб. настр.:

Можно установить подробные настройки выбранных блоков INT (подробные настройки INT см. в таблице ниже [Подроб.настр. INT]). Когда выбрано несколько INT, настройки, текущие величины которых для разных INT отличаются, будут выделены серым цветом.

- Если пункты остаются выделенными серым цветом: величины настроек каждого INT сохраняются.
- Если пункты, выделенные серым цветом, можно будет выбрать после выполнения операции: величины настройки всех выбранных INT будут изменены на отображаемые величины.

Выбрать все:


Выбор всех INT.

Отмен. Все:





Отмена выбора всех INT.

Удалить:

Выбранные INT удаляются из списка. Можно удалить только отключенные INT.

-  • В зависимости от состояния выбора INT некоторые описанные выше пункты могут не появляться.
- Нет функции копирования настроек одного блока INT в другие блоки INT.

Подробные настройки блока INT ([Подроб.настр. INT])

Название пункта	Описание и установка значений (настройки по умолчанию показаны жирным шрифтом)
Микрофон	Настройка для INT параметров, связанных с микрофоном.
Индикатор уровня	Отображается уровень с индикатором уровня.
Чувствительность 	Установка чувствительности микрофона. -20 – +20dB (0dB)
AGC 	Включение/отключение AGC (автоматическая регулировка усиления) Вкл, Выкл
Библиотека EQ 	Установка шаблона EQ для входа микрофона. Ровный, Нейтральный М, Нейтральный Ж, Чистый М, Чистый Ж, Теплый М, Теплый Ж, Серия AT ES, AT UniPoint, (Удаленно по IP*) * [Удаленно по IP] появляется при регулировке эквалайзера в [Настр. упр. IP]. [Удаленно по IP] невозможно выбрать из выпадающего списка.
Фантом. питание 	Включение/отключение подачи фантомного питания на микрофон. Вкл, Выкл

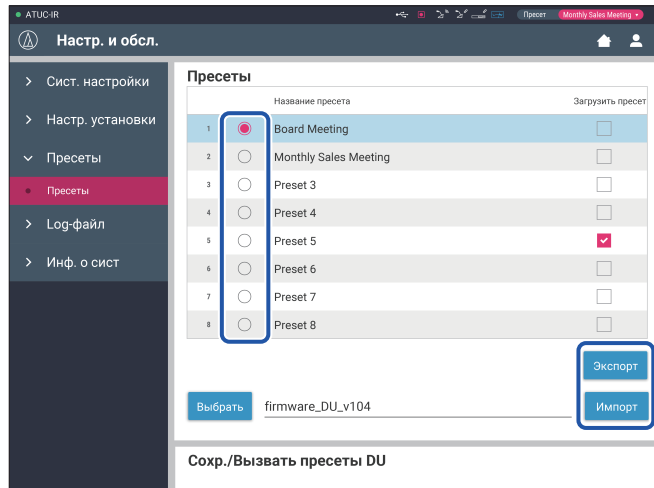
Настройки записи ([Запись])

ВНИМАНИЕ • Настройки записи можно установить только после окончания записи.

Название пункта		Описание и установка значений (настройки по умолчанию показаны жирным шрифтом)
Настр. записи		
Формат записи OLED Rec Format		Выбор формата записи конференции. WAV , MP3
Битрейт		Установка битрейта для записи речи в формате MP3. 64, 128, 192, 256, 320 кбит/с
Кол-во каналов записи (WAV) OLED No.of Rec CH		Установка количества аудиоканалов записи, когда форматом записи является WAV. 1 – 4
Кол-во каналов записи (MP3) OLED No.of Rec CH		Установка количества аудиоканалов записи, когда форматом записи является MP3. 1 – 2
Источник записи Канал 1, Канал 2, Канал 3, Канал 4 OLED Rec Source CH1-CH4		Установка источника записи для каждого канала Базовый , Группа 0, Группа 1, Группа 2, Группа 3, Язык 1, Язык 2, Язык 3, Язык 1 для VC, Язык 2 для VC, Mic/Line 1, Mic/Line 2, Mic/Line 1&2 Mix
Авто выбор дорожки		Разделение аудиофайлов во время записи на файлы указанной длительности по времени или отключение этой функции. Выкл , 15 мин., 30 мин., 1 час, 2 часа
Префикс имени файла записи OLED Filename Prefix		Задается префикс для записанных аудиофайлов. Можно использовать до 30 символов. (Некоторые символы использовать нельзя (►Руководство по эксплуатации для ATUC-50/ATUC-IR (Основной блок)). Настройка по умолчанию – atuc-50.)

Доступ к своим пресетам ([Пресеты])

Вызов, сохранение, импорт/экспорт пресетов.



1 Щелкните на с правой стороны номера пресета, который Вы хотите выбрать.

загорится красным цветом, а поле выбранного пресета будет выделено голубым цветом.

2 Щелкните на операции, которую Вы хотите выполнить.

Выбранная операция будет выполнена.

Экспорт (*Export Presets*):

Экспорт данных пресетов на внешнее устройство. Во всплывающем окне выберите папку, в которую Вы хотите экспортировать данные.

Импорт (*Import Presets*):

Импорт данных пресетов, которые были экспортированы на внешнее устройство. Во всплывающем окне выберите файл данных пресетов, который Вы хотите импортировать.



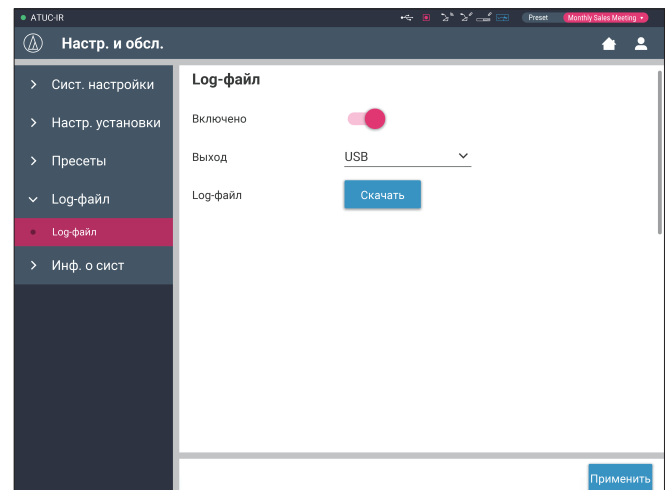
- Чтобы отредактировать имя пресета, щелкните на его имени. Можно использовать до 30 символов.
- Если вы хотите настроить вызов конкретного пресета при запуске системы, выберите номер пресета.

3 Установите значение параметра “Сохранить/Вызвать пресеты DU”.

Вы можете выбрать, как связывать регистрацию пресета: по топологии или по серийному номеру. (Топология, Серийный номер)

Управление log-файлом ([Log-файл])

Установка настроек log-файла системы. Вы также можете загрузить log-файл.



Включено (*Logging*):

Установка того, следует ли сохранять log-файл системы. (Вкл, Выкл)

Выход (*Destination*):

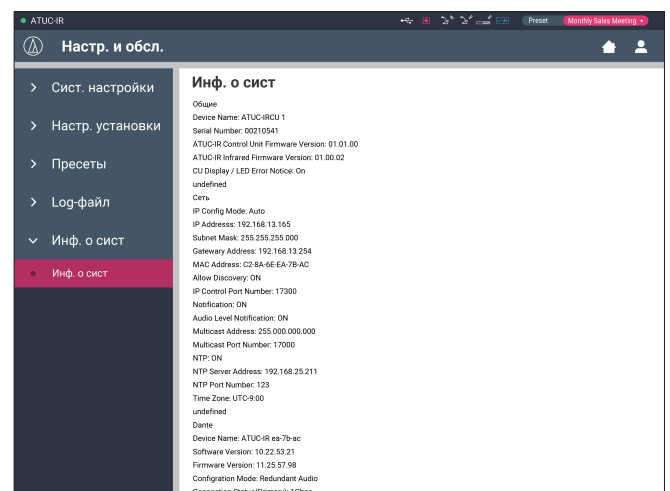
Установка того, следует ли экспортировать log-файл на устройство USB (съёмный накопитель). (Внутренний, USB)

Log-файл:

Выбор места загрузки и загрузка log-файла в указанное место.

Отображение информации о системе ([Инф. о сист])

Отображение такой информации о системе, как версия встроенного ПО, состояние различных сетевых настроек и серийные номера модулей.

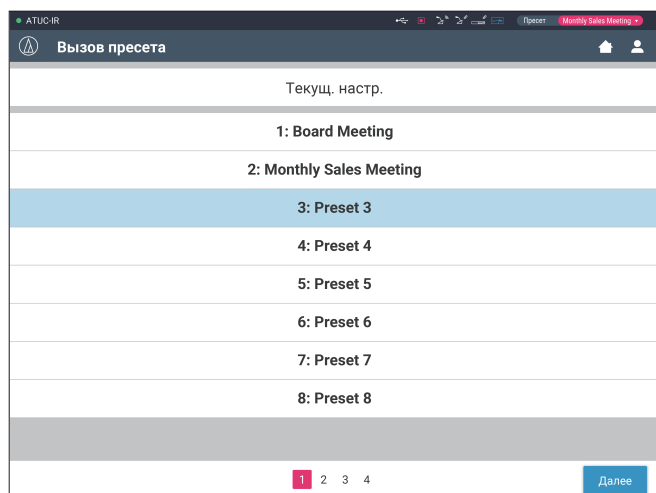


Подготовка к конференциям ([Настр. конф.])

Для обслуживания различных типов конференций при помощи конференц-системы рекомендуется предварительно задать несколько различных типов настроек конференций. Базовая подготовка к конференции может быть выполнена путем простого вызова пресета, наилучшим образом подходящего для предстоящей конференции. Можно задать до 8 пресетов настроек конференций. Вы также можете изменить настройки, сохраненные в вызванном пресете, чтобы адаптировать их к предстоящей конференции. Подготовьтесь к предстоящей конференции за 3 шага при помощи функции пресета.


1 Вызов пресета ([Вызов пресета])

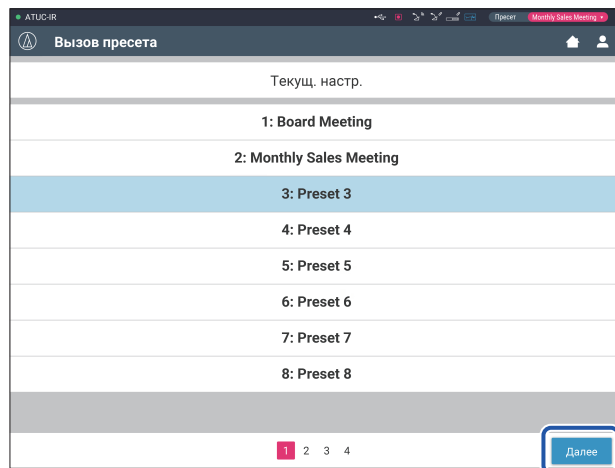
Окно [Вызов пресета] появится, если вы щелкните на [Настр. конф.] в окне Главная страница (→ стр. 6).



Чтобы начать конференцию при помощи самой последней использованной настройки конференции (Текущие настройки) или одного из пресетов, следуйте описанной ниже процедуре для отображения окна [Управл. конф.].

1 В окне [Вызов пресета] выберите [Текущ. настр.] или необходимый вам пресет, после чего щелкните на [Далее].

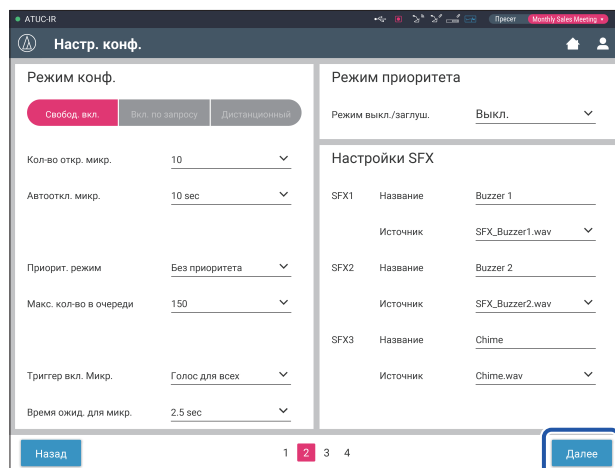
-  Чтобы установить настройки на основе текущей настройки, выберите [Текущ. настр.].



Вызов пресета и отображение окна [Настр. конф.].

2 Изменение настроек конференции ([Настр. конф.])

1 Измените настройки так, как это необходимо, после чего щелкните на [Далее].



Сохранение настроек и отображение окна [Настройки DU/IU].

3 Регулировка настроек DU/IU ([Настройки DU/IU], [Подроб. Настр. DU/IU])

Установите настройки DU/IU и подробные настройки DU/IU.

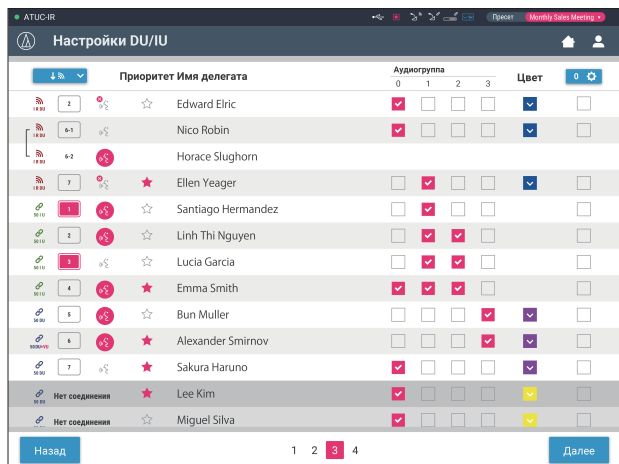
1 Измените настройки так, как это необходимо.

Чтобы установить подробные настройки:

Перейдите к шагу 2.

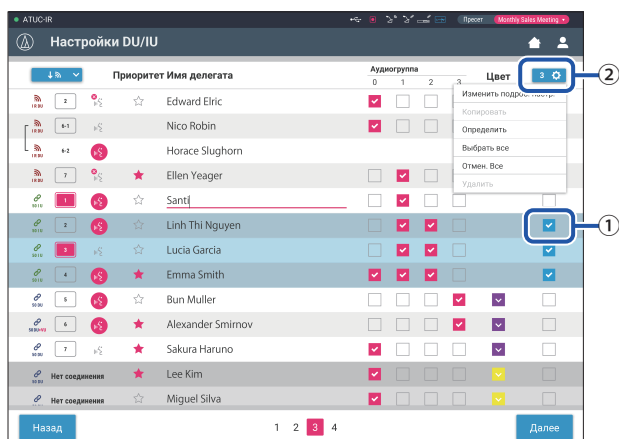
Чтобы завершить настройку без установки подробных настроек:

Щелкните на [Далее], а затем на [Готово].



- Подробное описание каждой настройки приведено в таблице [Настройки DU/IU] (→ стр. 21).

2 Щелкните на ① тех DU/IU, настройки которых Вы хотите изменить, чтобы поставить отметку ✓.

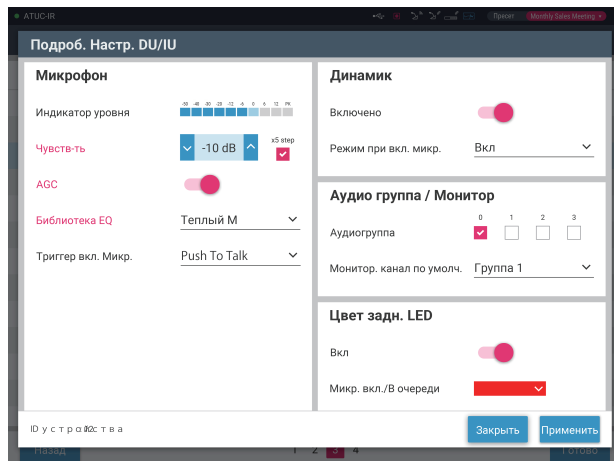


- Из выпадающего списка ② вы можете выбрать/отменить выбор всех DU/IU.
- Отображаемое в ② число – это количество текущих выбранных DU/IU.
- ① и ② не появляются, если текущему подключенному Оператору не разрешен доступ к этим настройкам.

3 В выпадающем списке ② нажмите на [Изменить подроб. настр.].

Отображается окно [Подроб. Настр. DU/IU], которое позволяет вам установить подробные настройки DU/IU.

4 Установите подробные настройки DU/IU и щелкните на [Применить], чтобы применить изменения.



Происходит возврат к окну [Настройки DU/IU].

- Подробное описание каждой настройки приведено в таблице [Подроб. Настр. DU/IU] (→ стр. 24).
- Когда выбрано несколько DU/IU, настройки, текущие значения которых для разных DU/IU отличаются, будут выделены серым цветом. Эти настройки не могут быть изменены.
- Настройку [Фантом. питание] для DU/IU можно задать в [Настр. и облс.] → [Настр. установки] → [DU/IU] → [Индив. настройки DU/IU] → [Список DU/IU] → [Изменить подроб. настр.] → [Подроб. Настр. DU/IU] (→ стр. 24).

5 Щелкните на [Готово] в нижнем правом углу окна.

Под [Начать конф.] появляется окно [Управл. конф.], (→ стр. 33) указывающее на то, что система готова начать конференцию.

Ведение конференций и управление ими ([Начать конф.])

Окно [Начать конф.] отображается, если щелкнуть на [Начать конф.] (→ стр. 6) или после завершения установки настроек конференции в [Настр. конф.].

Ведение конференции и управление ею во время ее проведения. Вы также можете изменять подробные настройки во время проведения конференции.

При помощи закладок в верхней части окна можно переключать режимы конференции между следующими 3 режимами.

1 [Управл. конф.]

- Настройки и управление участниками
- Управление выступлениями
- Подроб. Настр. DU/IU

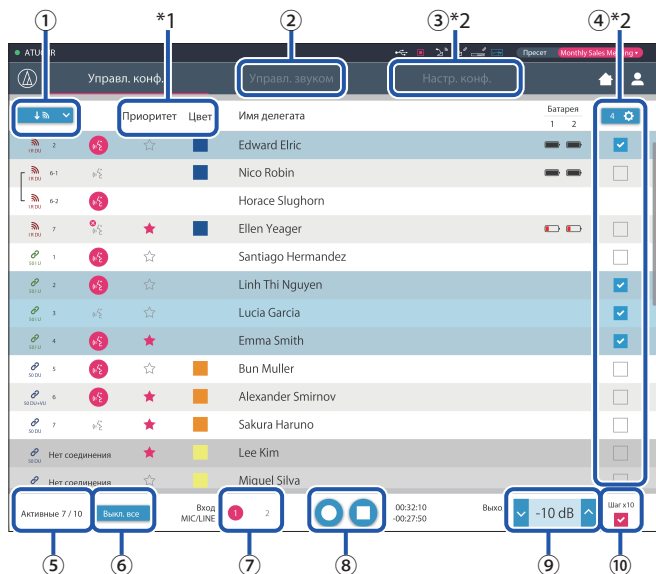
2 [Управл. звуком]

- Регулировка выходного уровня речи
- Операции записи конференции
- Операция воспроизведения аудио, такого как звук колокольчика

3 [Настр. конф.]

- Настройки режима конференции и различные подробные настройки
- Настройки воспроизведения аудио, такого как звук колокольчика

1 Ведение конференций ([Управл. конф.])



- 1 Выберите [Все], чтобы отобразить все подключенные DU/IU, или [Активные], чтобы отобразить включенных в данный момент выступающих.
- 2 Отображается окно [Управл. звуком] (→ стр. 34).
- 3 Отображается окно [Настр. конф.] (→ стр. 34).
- 4 Отображается окно [Подроб. Настр. DU/IU] (→ стр. 32).
- 5 Указывается количество включенных в данный момент выступающих. Числитель показывает количество выступающих, а знаменатель – максимальное количество людей, которые могут говорить одновременно.

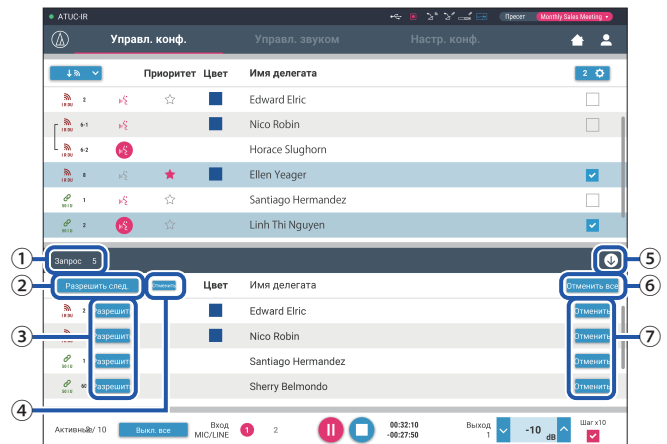
- 6 Выключение всех выступающих в данный момент пользователей DU/IU.
- 7 Включение/выключение MIC/LINE.
- 8 Выполните операций записи. См. “Операции записи” (→ стр. 34).
- 9 Многократно щелкайте, чтобы отрегулировать уровень громкости. Щелкайте на кнопках вверх/вниз, чтобы отрегулировать уровень громкости для OUTPUT 1.
- 10 Поставьте здесь галочку, если хотите увеличить в 10 раз шаг изменения уровни громкости.

*1 В окне [Управл. конф.] настройки [Приоритет] и [Цвет] не устанавливаются.

*2 Если право доступа Оператора установлено на [Огранич.], эти пункты не отображаются.

- Операции и настройки, отличающиеся от описанных выше ① – ⑨, такие же, как и пункты в окне [Настройки DU/IU] (→ стр. 32).

При работе в режиме Вкл. по запросу :





В режиме Вкл. по запросу в дополнение к списку DU/IU может быть также показан список DU, отправивших запрос на включение микрофона.

- 1 Количество DU, отправивших запрос на включение микрофона
- 2 Разрешение на включение микрофона DU в верхней части списка
- 3 Разрешение на включение микрофона соответствующего DU
- 4 Отмена разрешения на включение микрофона.
- 5 Открытие/закрытие списка запросов
- 6 Отмена всех запросов на включение микрофона
- 7 Отмена запроса на включение микрофона соответствующего DU




Операции записи:

Операции записи, такие как начало или завершение записи, можно выполнить либо в окне [Управл. конф.], либо в окне [Управл. звуком] (→ стр. 34). В окне [Управл. звуком] вы можете как установить расширенные настройки звука, так и выполнить операции со звуком.

Операции записи выполняются при помощи следующих 3 кнопок в нижней части окна [Управл. конф.].

-  Кнопка Записи/Паузы
Начинает и приостанавливает запись.
Переключается при каждом нажатии.
-  Кнопка Стоп
Останавливает запись.

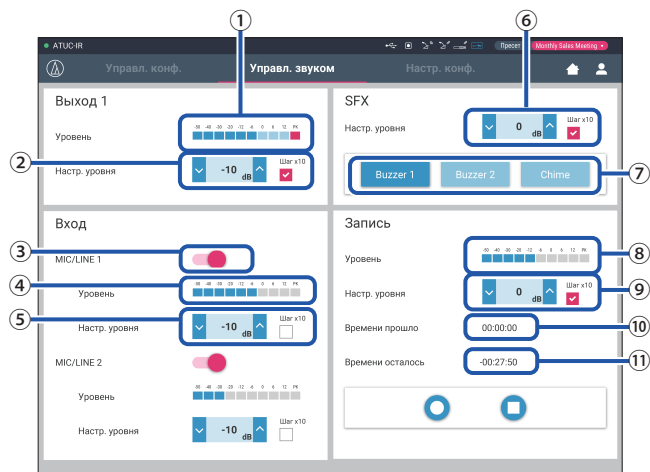
О цветах кнопок:

-  Кнопки этого цвета не доступны для работы.
-  Кнопки этого цвета доступны для работы.
-  Кнопки этого цвета используются в данный момент.
Если нажать на кнопку, она станет такого цвета.

2 Установка расширенных настроек звука и выполнение операций со звуком ([Управл. звуком])


Щелкните на закладке [Управл. звуком], чтобы перейти в окно [Управл. звуком].

Вы можете выполнять операции записи и устанавливать расширенные настройки звука в одном окне.



- 1 Это индикатор уровня "Выход 1 - индикатор уровня", который показывает уровень звука на "Выход 1".
- 2 Отрегулируйте уровень OUTPUT 1. Следите за тем, чтобы при регулировке уровня не загорался красный индикатор (PK) индикатора уровня записи 1.
- 3 Включение/выключение MIC/LINE 1.
- 4 Индикатор уровня входного сигнала. Указывает уровень входного аудиосигнала для MIC/LINE 1.
- 5 Регулировка уровня входного сигнала. Следите за тем, чтобы при регулировке уровня не загорался красный индикатор (PK) индикатора уровня входного сигнала 4.

- 6 Отрегулируйте уровень воспроизведения SFX, проверяя уровень при помощи индикатора уровня 1 и т.д..
- 7 Это кнопки SFX. Воспроизводятся аудиофайлы, установленные в [Настр. конф.] (→ стр. 31). При нажатии кнопки SFX воспроизводится соответствующий аудиофайл. Чтобы остановить воспроизведение, щелкните на этой кнопке еще раз.
- 8 Это индикатор уровня записи, который показывает уровень голоса, записываемого в данный момент. (Даже в режиме паузы во время записи индикатор уровня голоса включается при обнаружении голосов.)
- 9 Регулировка уровня записи. Следите за тем, чтобы при регулировке уровня не загорался красный индикатор (PK) индикатора уровня записи 5.
- 10 Это истекшее время записи.
- 11 Это имеющееся в распоряжении время записи.

 • Операции и настройки, отличающиеся от описанных выше 1 – 8, такие же, как и пункты в окне [Управл. конф.] (→ стр. 33).

3 Установка настроек конференции ([Настр. конф.])

Щелкните на закладке [Настр. конф.], чтобы отобразить окно [Настр. конф.].

В зависимости от способа ведения конференции и управления ею выберите режим конференции и установите подробные настройки. Операции и настройки такие же, как и в [Настр. и обл.] → [Настр. установки] → [Конференция] (→ стр. 20).

Поиск и устранение неисправностей

В случае возникновения проблемы сначала проверьте следующее:

1. Проверьте подключения.
2. Убедитесь, что система используется в соответствии с описанным в руководстве по эксплуатации способом.
3. Убедитесь, что внешние устройства работают должным образом. Проверьте их работу, когда они не подключены к CU.
4. Перезапустите свои сетевые устройства.

Если какой-либо модуль системы не работает должным образом, проверьте элементы, перечисленные в следующей таблице.

Если проблема не описана в приведенном ниже контрольном списке, обратитесь к своему местному дилеру Audio-Technica.

При обращении к нам у Вас могут спросить версию встроенного ПО. Проверьте версию встроенного ПО в соответствии с описанной ниже процедурой.

Чтобы выполнить проверку с Web Remote:

[Настр. и обл.] → [Сист. настройки] → [Утилиты]

или

[Настр. и обл.] → [Инф. о сист]

Проблема	Причина/Решение	Страница
“Locate” не распознает CU, которым Вы хотите управлять при помощи Web Remote.	Проверьте подключения модулей, в том числе CU и такого устройства управления, как компьютер.	Руководство по эксплуатации для ATUC-50/ATUC-IR (Основной блок)
	Убедитесь, что CU и такое устройство управления, как компьютер, подключены к одной сети.	-
CU, которым Вы хотите управлять при помощи Web Remote, выделен серым цветом в “Locate.”	Когда несколько CU каскадно подключены и осуществляется линкование CU, CU выделены серым и неактивны в “Locate”, в то время как для CU выбран пункт [Зав.] из [Общие] → [Настр. линкования CU] → [Глав./зав.]. Перепроверьте настройку.	стр. 8
Web Remote не запускается на Вашем устройстве управления, таком как планшет или iPad.	Проверьте, чтобы устройство управления было подключено к правильной точке доступа.	-
	Проверьте, чтобы CU и устройство управления, такое как планшет или iPad, были подключены к одной сети.	-
Вы забыли пароль.	Следуйте описанной ниже процедуре, чтобы сбросить пароль. <ol style="list-style-type: none"> 1 Отобразите ГЛАВНЫЙ экран на дисплее CU, после чего, нажав и удерживая кнопку ВАСК на передней панели CU, поверните поворотный переключатель по часовой стрелке, пока не услышите 3 щелчка. 2 Нажав и удерживая кнопку ВАСК, поверните поворотный переключатель против часовой стрелки, пока не услышите 3 щелчка. 3 Нажав и удерживая кнопку ВАСК, нажмите на кнопку ENTER. 	Руководство по эксплуатации для ATUC-50/ATUC-IR (Основной блок)

Сообщения об ошибках

- Ниже описаны сообщения об ошибках, отображаемые в окне Web Remote и на дисплеях CU.
- Состояния LED-индикаторов ошибки CU описаны вместе с сообщениями об ошибке на дисплее CU.
- Если ошибка не устраняется даже после выполнения процедур по ее устранению или если модуль требует ремонта или замены деталей, обратитесь к своему местному дилеру Audio-Technica.

	Web Remote	Дисплей CU (LED-индикаторы)	Состояние/способ устранения
1	Resume Data Error	Resume Data Err	Не удалось считать информацию для продолжения. • Модуль был запущен с использованием второй из последних настроек или настройки по умолчанию. Хотя функциональные ограничения отсутствуют, все же перезапустите модуль, чтобы убедиться, что ошибка не появляется снова.
2	Preset Data Error	Pst Data Err	Не удалось считать данные пресета. • Эта ошибка может появляться, когда Вы вызываете пресет по умолчанию или пресет, который Вы успешно вызывали в последний раз. Хотя функциональные ограничения отсутствуют, все же перезапустите модуль, чтобы убедиться, что ошибка не появляется снова.
3	Ошибка питания DU	DU Power Err (DU CHAIN: мигает зеленым светом)	Ошибка произошла при подаче питания на DU. • Возможно, упало напряжение на выходе 48V. ①После отключения всех DU от CU перезапустите CU. Если эта же ошибка повторяется снова, CU требует ремонта. ②Если эта ошибка не появляется снова в ①, но появляется снова после подключения, причиной может быть поврежденный кабель или DU. Определите поврежденный кабель или DU для замены или ремонта.
4	Ошибка соединения DU	DU Comm Err (DU CHAIN: мигает зеленым светом)	Не удается установить отдельные настройки DU. • Убедитесь в отсутствии ошибки подключения DU.
5	DU Из последовательного в параллельное	DU Ring to Daisy (DU CHAIN: мигает зеленым светом)	Изменилась топология DU (с последовательного на параллельное подключение). • Если эта ошибка возникает, даже когда Вы не меняли тип подключения DU, убедитесь в отсутствии ошибки подключения DU.
6	DU Из параллельного в последовательное	DU Daisy to Ring (DU CHAIN: мигает зеленым светом)	Изменилась топология DU (с параллельного на последовательное подключение). • Если эта ошибка возникает, даже когда Вы не меняли тип подключения DU, убедитесь в отсутствии ошибки подключения DU.
7	Кол-во DU уменьшено.	DU Number Decrease (DU CHAIN: мигает зеленым светом)	Уменьшилось количество подключенных DU. • Если эта ошибка возникает, даже когда Вы не меняли тип подключения DU, убедитесь в отсутствии ошибки подключения DU.
8	DU больше 100 шт	DU Exceeds 100pcs (DU CHAIN: мигает зеленым светом)	Суммарно более 100 DU подключено к разъемам DU CHAIN A/B/C/D. • Подключите 100 или менее DU к каждому CU.
9	INT больше 6 шт	INT Exceeds 6pcs (DU CHAIN: мигает зеленым светом)	Суммарно более 6 INT подключено к разъемам DU CHAIN A/B/C/D. • Подключите 6 или менее INT к CU.
10	DU A/B: больше 50 шт.	DU A/B Exceeds 50pcs (DU CHAIN: мигает зеленым светом)	Суммарно более 50 DU подключено к разъемам DU CHAIN A/B. • Суммарно подключите 50 или менее DU к разъемам DU CHAIN A/B.
11	DU C/D: больше 50 шт	DU C/D Exceeds 50pcs (DU CHAIN: мигает зеленым светом)	Суммарно более 50 DU подключено к разъемам DU CHAIN C/D. • Суммарно подключите 50 или менее DU к разъемам DU CHAIN C/D.
12	Ошибка соед. CU	CU Comm Err (CU LINK: мигает зеленым светом)	Между CU возникла ошибка связи. • Убедитесь в отсутствии ошибки подключения CU.
13	Линк. CU Выкл.	CU Link OFF (CU LINK: мигает зеленым светом)	Отменено линкование CU. • Если эта ошибка возникает неожиданно, убедитесь в отсутствии ошибки подключения CU.
14	Ошибка сети	Network Comm Err (REMOTE: мигает зеленым светом)	(1) Произошла ошибка связи сети. (2) Произошла ошибка связи команды IP. • Убедитесь в отсутствии ошибки подключения к сети.

	Web Remote	Дисплей CU (LED-индикаторы)	Состояние/способ устранения
15	Ошибка доступа USB	USB Access Err	Произошла ошибка при доступе к устройству USB (съемному накопителю). <ul style="list-style-type: none"> Проверьте отсутствие проблем в устройстве USB (съемном накопителе). Проверьте, не возникает ли такая же ошибка с другим устройством USB (съемным накопителем).
16	Ошибка формата USB	USB Format Err	Проблема с устройством USB (съемным накопителем). <ul style="list-style-type: none"> Проверьте формат устройства USB (съемного накопителя). Используйте устройство USB (съемный накопитель), отформатированное в формате FAT16 или FAT32.
17	Не выполнено.	Failed	(1) Невозможно задать настройку из-за некоторых системных ошибок. <ul style="list-style-type: none"> Попробуйте повторно задать настройку; проверьте, не возникает ли эта ошибка снова. (2) Не выполняется операция воспроизведения. <ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подключения устройства USB (съемного накопителя). Убедитесь, что файл, который Вы хотите воспроизвести, присутствует на устройстве USB (съемном накопителе). Проверьте правильность формата файла, который Вы хотите воспроизвести. (Проверить это можно, если, например, воспроизвести файл на другом проигрывателе.) (3) Не выполняется операция записи. <ul style="list-style-type: none"> Проверьте, чтобы устройство USB (съемный накопитель) было вставлено в CU. Проверьте, чтобы на устройстве USB (съемном накопителе) была снята защита от записи. Проверьте свободную память на устройстве USB (съемном накопителе). Проверьте отсутствие проблем в устройстве USB (съемном накопителе). Проверьте, не возникает ли такая же ошибка с другим устройством USB (съемным накопителем).
18	Экспорт файла не выполнен.		(4) Не удается экспортировать данные пресета. <ul style="list-style-type: none"> Проверьте отсутствие проблем в устройстве USB (съемном накопителе). Проверьте, не возникает ли такая же ошибка с другим устройством USB (съемным накопителем).
19	Импорт файла не выполнен.		(5) Не удается импортировать данные пресета. <ul style="list-style-type: none"> Проверьте отсутствие проблем в устройстве USB (съемном накопителе). Проверьте, не возникает ли такая же ошибка с другим устройством USB (съемным накопителем).
20	Вход: Ошибка записи USB	USB Write Err	Не удается сохранить log-файл на устройство USB (съемный накопитель). <ul style="list-style-type: none"> Проверьте, чтобы устройство USB (съемный накопитель) было вставлено в CU. Проверьте, чтобы на устройстве USB (съемном накопителе) была снята защита от записи. Проверьте свободную память на устройстве USB (съемном накопителе). Проверьте отсутствие проблем в устройстве USB (съемном накопителе). Проверьте, не возникает ли такая же ошибка с другим устройством USB (съемным накопителем).
21	Не выполнено. Пожалуйста, выключите питание.	CU FW Update Err Please Turn Pwr OFF	Ошибка возникла во время обновления встроенного ПО CU. <ul style="list-style-type: none"> Выключите питание и перезапустите .
22	Не выполнено. Пожалуйста, выключите питание.	IRCU FW Update Err Please Turn Pwr OFF	Ошибка возникла во время обновления встроенного ПО IRCU. <ul style="list-style-type: none"> Выключите питание и перезапустите систему.
23	Не выполнено. Пожалуйста, выключите питание.	DU FW Update Err Please Turn Pwr OFF	Ошибка возникла во время обновления встроенного ПО DU. <ul style="list-style-type: none"> Выключите питание и перезапустите . (Если обновление невозможно выполнить для 1-го DU или возникает ошибка в процессе обновления и обновление не удается продолжить.)
24	Не выполнено. Пожалуйста, выключите питание.	DUa FW Update Err Please Turn Pwr OFF	Ошибка возникла во время обновления встроенного ПО DUa. <ul style="list-style-type: none"> Выключите питание и перезапустите CU. (Если обновление невозможно выполнить для 1-го DUa или возникает ошибка в процессе обновления и обновление не удается продолжить.)

	Web Remote	Дисплей CU (LED-индикаторы)	Состояние/способ устранения
25	Не выполнено. Пожалуйста, выключите питание.	INT FW Update Err Please Turn Pwr OFF	Ошибка возникла во время обновления прошивки блока INT. <ul style="list-style-type: none"> Выключите питание и перезапустите CU. (Если обновление невозможно выполнить для 1-го INT или возникает ошибка в процессе обновления и обновление не удается продолжить.)
26	Не выполнено. Пожалуйста, выключите питание.	IU FW Update Err Please Turn Pwr OFF	Ошибка возникла во время обновления встроенного ПО IU. <ul style="list-style-type: none"> Выключите питание и перезапустите . (Если обновление невозможно выполнить для 1-го IU или возникает ошибка в процессе обновления и обновление не удается продолжить.)
27	Выполнено, за исключением серийных номеров ниже. Пожалуйста, выключите питание. XXXXXXXXX XXXXXXXXX (Отображается список 8-значных серийных номеров DU, для которых не удается выполнить обновление.)	Part of DU Failed Please Turn Pwr OFF	Обновление встроенного ПО DU было завершено, однако для некоторых DU обновление выполнить не удалось. ① Серийные номера DU, обновление которых выполнить не удастся, перечисляются во всплывающем окне. Запишите их. ② Отключите питание ③ Отсоедините DU с записанными вами серийными номерами. ④ Выполните принудительное обновление для DU, которые вы отсоединили на шаге ③. Для получения информации относительно выполнения принудительного обновления обратитесь к своему местному дилеру Audio-Technica.
28	Выполнено, за исключением серийных номеров ниже. Пожалуйста, выключите питание. XXXXXXXXX XXXXXXXXX (Отображается список 8-значных серийных номеров DUa, для которых не удается выполнить обновление.)	Part of DUa Failed Please Turn Pwr OFF	Обновление встроенного ПО DUa было завершено, однако для некоторых DUa обновление выполнить не удалось. ① Серийные номера DUa, обновление которых выполнить не удастся, перечисляются во всплывающем окне. Запишите их. ② Отключите питание ③ Отсоедините DUa с записанными вами серийными номерами ④ Выполните принудительное обновление для DUa, которые вы отсоединили на шаге ③. Для получения информации относительно выполнения принудительного обновления обратитесь к своему местному дилеру Audio-Technica.
29	Выполнено, за исключением серийных номеров ниже. Пожалуйста, выключите питание. XXXXXXXXX XXXXXXXXX (Отображается список 8-значных серийных номеров INT, для которых не удается выполнить обновление.)	Part of INT Failed Please Turn Pwr OFF	Обновление прошивки блока INT было завершено, однако для некоторых INT обновление выполнить не удалось. ① Серийные номера INT, обновление которых выполнить не удастся, перечисляются во всплывающем окне. Запишите их. ② Отключите питание ③ Отсоедините INT с записанными Вами серийными номерами ④ Выполните принудительное обновление для INT, которые вы отсоединили на шаге ③. Для получения информации относительно выполнения принудительного обновления обратитесь к своему местному дилеру Audio-Technica.
30	Выполнено, за исключением серийных номеров ниже. Пожалуйста, выключите питание. XXXXXXXXX XXXXXXXXX (Отображается список 8-значных серийных номеров IU, для которых не удается выполнить обновление.)	Part of IU Failed Please Turn Pwr OFF	Обновление встроенного ПО IU было завершено, однако для некоторых IU обновление выполнить не удалось. ① Серийные номера IU, обновление которых выполнить не удастся, перечисляются во всплывающем окне. Запишите их. ② Отключите питание ③ Отсоедините IU с записанными вами серийными номерами. ④ Выполните принудительное обновление для IU, которые вы отсоединили на шаге ③. Для получения информации относительно выполнения принудительного обновления обратитесь к своему местному дилеру Audio-Technica.
31	Data acquisition error.	Data Acquisition Err	Не удалось получить данные при помощи Web Remote или дисплея CU. <ul style="list-style-type: none"> Выполните операцию повторно; убедитесь, что эта ошибка не возникает снова.
32	Не удалось установить.	Unable to Set Can't.ReducePriority	(1) В введенной Вами строке содержатся неиспользуемые символы. <ul style="list-style-type: none"> Удалите неиспользуемые символы. (2) Изменение не может быть применено, поскольку введенные величины выходят за пределы допустимого диапазона или изменение не разрешено. <ul style="list-style-type: none"> Введите величины, входящие в допустимый диапазон. Убедитесь, что модуль находится в состоянии, в котором изменения разрешены, после чего выполните операцию повторно, чтобы проверить, не возникает ли эта ошибка снова. (3) Настройка [Кол-во откр. микр.] (NOM) не может быть изменена из-за текущего количества приоритетных DU. <ul style="list-style-type: none"> Установите другое количество для [Кол-во откр. микр.] (NOM) или измените количество приоритетных DU.
33	Все DU будут выключены с целью применения изменений. Хотите продолжить?	Turn OFF All DU?	(4) Во время выполнения записи, приостановки записи или считывания файла невозможно задавать связанные с записью настройки. <ul style="list-style-type: none"> Остановите запись и только затем повторно выполните операцию. (5) Необходимо выключить микрофоны всех DU, чтобы сменить настройки. <ul style="list-style-type: none"> При выборе [Да] микрофоны выключаются для всех DU и происходит изменение настроек.

	Web Remote	Дисплей CU (LED-индикаторы)	Состояние/способ устранения
34	Управление невозможно.	Unable to Ctrl	(1) Во время выполнения записи, приостановки записи или считывания файла выполнить эту операцию невозможно. (2) Эту операцию невозможно выполнить по другим причинам. (Невозможно выполнить никакие операции, кроме изменения настроек.) • Остановите запись и только затем повторно выполните операцию.
35	Кол-во IRDU превышает кол-во доступных ИК полос	Pst Recall Err	Не удастся прочесть файл пресета. Число в [Кол-во откр. микр.] превышает число включенных [Полоса IRDU]. • Переведите [Ограничить NOM до активир. полос IR] в [Настр. инфракрас.] в положение [Выкл].
36	Ошибка соед. Dante	Dante Comm Err	Возникла ошибка связи с платой Dante. • Выключите питание и перезапустите систему. Убедитесь, что ошибка не возникает при перезапуске системы.
37	Кол-во приор. модулей превышает допустимое.	-	Количество DU, установленных как приоритетные DU, превысило предельный уровень из-за линкования CU. Уменьшите количество приоритетных DU. (Деактивируйте настройку приоритета для некоторых DU.) • Проверьте приоритетные DU и при необходимости измените соответствующую настройку.
38	Не удалось установить. Количество приоритетов превышает допустимое.	-	Максимальное количество DU, которые могут быть заданы как приоритетные DU, на 1 меньше величины, установленной для [Кол-во откр. микр.] (NOM). Невозможно задать больше DU в качестве приоритетных DU. • Измените величину настройки для NOM или величину настройки приоритета DU.
39	Запись не выполнена.	-	Возникает такая ошибка функции записи, как ошибка записи, не связанная с операциями записи при помощи Web Remote. • Убедитесь, что ошибка не возникает во время записи на CU. В случае возникновения ошибки проблему следует решать в соответствии с ошибкой.
40	ID устройства XXX, Низкий заряд Батареи 1	-	Осталось мало заряда батареи 1 в IRDU с ID устройства XXX. • Замените батарею 1.
41	ID устройства XXX, Батарея 1 разряжена	-	Совсем не осталось заряда батареи 1 в IRDU с ID устройства XXX. • Замените батарею 1.
42	ID устройства XXX, Низкий заряд Батареи 2	-	Осталось мало заряда батареи 2 в IRDU с ID устройства XXX. • Замените батарею 2.
43	ID устройства XXX, Батарея 2 разряжена	-	Совсем не осталось заряда батареи 2 в IRDU с ID устройства XXX. • Замените батарею 2.
44	ID устройства XXX, IRDU не отвечает	-	Нет отклика от IRDU с ID устройства XXX. • Обратитесь к руководству по установке, чтобы проверить правильность установки IRDU и IRA, и повторите предыдущую операцию.
45	-	Boot Error XXX	Ошибка возникла во время загрузки CU. (XXX обозначает код ошибки.) • Перезагрузите CU и проверьте, не возникает ли эта же ошибка. Если эта же ошибка повторяется снова, CU требует ремонта.
46	-	Chg to FreeTalk Mode	Поскольку с устройством управления произошла ошибка связи, режим конференции переключается на режим Свободное вкл., в котором Вам не нужно использовать устройство управления. • Проверьте отсутствие ошибки подключения к сети.
47	-	Forcible FW Update	Выполняется принудительное обновление для CU. • Следуйте сообщениям на экране и не выключайте питание во время обновления.
48	-	Connect USB Device with FW Update File	Выполняется принудительное обновление (для CU или DU). • Вставьте устройство управления USB (съёмный накопитель), на котором хранится ПО, в CU.
49	-	Warning 60D	Несмотря на то, что топология DU не менялась, изменено число подключенных блоков. • Сбой мог возникнуть в DU в системе. Если такое происходит часто, обратитесь к своему местному дилеру Audio-Technica.

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan
www.audio-technica.com

©2021 Audio-Technica Corporation

Global Support Contact: www.at-globalsupport.com

222304360-08-03 ver.1 2019.02.01
ver.3 2021.04.01