

DIGITAL MIXING CONSOLE

Дополнительное руководство для вер. 1.7

В данном дополнительном руководстве по большей части описываются основные функциональные возможности, изменившиеся или добавленные в версиях 1.6 и 1.7 микропрограмм для CL5/CL3/CL1. Используйте его вместе с руководством пользователя CL5/CL3/CL1 и справочным руководством.

Содержание

Раздел SELECTED CHANNEL	. 3
Улучшенная индикация усиления	. 3
Улучшенная индикация HPF	. 4
Секция Centralogic	. 4
Улучшенная индикация группы DCA	. 4
Входные каналы	. 5
Дополнительные функции настройки предусилителя	
при замене входного подключения	. 5
Группирование и связывание	. 7
Улучшенный экран имен групп DCA / MUTE	. 7
Добавлены функции для групп DCA	. 8
	9
улучшения в отооражения экрана связывания каналов	• •
Мониторинг и контроль	10
 Элучшения в отооражения экрана связывания каналов Мониторинг и контроль Расширенные функции контроля 	10 10
Мониторинг и контроль Расширенные функции контроля	10 10
 Улучшения в отооражения экрана связывания каналов Мониторинг и контроль Расширенные функции контроля Индикаторы Добавлены функции экрана измерителей 	10 10 10 10
 Улучшения в отооражения экрана связывания каналов Мониторинг и контроль Расширенные функции контроля Индикаторы Добавлены функции экрана измерителей Графический эквалайзер, эффекты и Premium Rack 	10 10 10 10 10
 Улучшения в отооражения экрана связывания каналов Мониторинг и контроль Расширенные функции контроля Индикаторы Добавлены функции экрана измерителей Графический эквалайзер, эффекты и Premium Rack Улучшения в работе со всплывающими окнами 	10 10 10 10 10 11
 Улучшения в отооражения экрана связывания каналов Мониторинг и контроль Расширенные функции контроля Индикаторы Добавлены функции экрана измерителей Графический эквалайзер, эффекты и Premium Rack Улучшения в работе со всплывающими окнами Улучшенный экран для функции определения собственного темпа. 	10 10 10 10 11 11
Улучшения в отооражения экрана связывания каналов Мониторинг и контроль Расширенные функции контроля Индикаторы Добавлены функции экрана измерителей Графический эквалайзер, эффекты и Premium Rack Улучшения в работе со всплывающими окнами Улучшенный экран для функции определения собственного темпа Устройство ввода-вывода и внешний предусилитель	 10 10 10 10 11 11 11 11 112
 Улучшения в отооражения экрана связывания каналов Мониторинг и контроль Расширенные функции контроля Индикаторы Добавлены функции экрана измерителей Графический эквалайзер, эффекты и Premium Rack Улучшения в работе со всплывающими окнами Улучшенный экран для функции определения собственного темпа Устройство ввода-вывода и внешний предусилитель Добавлены функции экрана для состояния устройства 	 10 10 10 10 10 11 11 11 11 12 12

Пользовательские настройки	15
Добавленные функции для регуляторов GAIN/PAN/ASSIGN	
(назначаемые преобразователи)	. 15
Добавлены функции пользовательского банка фейдеров	. 15
Добавлены функции загрузить/сохранить	. 18
Добавлена функция восстановления при избыточном токе на USB-устройстве	. 21

Прочие функции	22
Упучшения отображения названия канала	22
Лобавлен цвет канала	
Добавленные функции GPI	
Постольные тури ани строек аудио сети Dante	
Блок-схема	24

Раздел SELECTED CHANNEL

Улучшенная индикация усиления

В поле GAIN/PATCH на экране SELECTED CHANNEL VIEW всегда отображаются аналоговое и цифровое усиление предусилителя.

Индикация A.GAIN



• Значение усиления

Если регулятору GAIN назначено аналоговое усиление, здесь отображается цифровое усиление.

Регулятор GAIN, индикатор +48 В, индикатор HPF ON не отображаются, если к входному каналу подключен вход без предусилителя.



Индикация D.GAIN



• Значение усиления

Если регулятору GAIN назначено цифровое усиление, здесь отображается аналоговое усиление.

Если к входному каналу подключен вход без предусилителя, значение аналогового усиления не отображается.



Улучшенная индикация HPF

Состояние HPF внешнего предусилителя, например для серии R, отображается в поле GAIN/ PATCH на экране SELECTED CHANNEL VIEW.



• Индикатор HPF ON

Указывает состояние включения/выключения HPF внешнего предусилителя.

Всплывающий экран HPF/EQ показывает индикатор HPF ON и частоту среза.



① Индикатор НА HPF ON

Указывает состояние включения/выключения HPF внешнего предусилителя.

2 FREQUENCY

Указывает частоту среза HPF внешнего предусилителя.

Секция Centralogic

Улучшенная индикация группы DCA

Если в индикации DCA экрана OVERVIEW зарегистрировано 15 или более каналов, вы можете использовать многофункциональные регуляторы секции Centralogic, чтобы пролистывать каналы.

Входные каналы

Дополнительные функции настройки предусилителя при замене входного подключения

При замене входного подключения вы можете выбрать, будут ли использоваться настройки предусилителя порта, который вы подключили, или к такому порту будут применены настройки предусилителя канала.

Сделайте этот выбор во всплывающих окнах PORT SELECT и PATCH/NAME.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вы можете также выбрать, будут ли настройки предусилителя из CL Editor использоваться без изменений или скопированы из канала. Дополнительные сведения можно найти в руководстве пользователя CL Editor.

- Настройки во всплывающем окне PORT SELECT
- **1.** На экране OVERVIEW выберите поле GAIN/PATCH для получения доступа к всплывающему окну GAIN/PATCH.
- **2.** Нажмите кнопку РАТСН (или кнопку INPUT PORT) для доступа к всплывающему окну PORT SELECT.



3. Нажмите кнопку в поле НА INFO, чтобы определить, какие настройки будут приоритетными: настройки предусилителя порта или канала.

(1) Кнопка TAKE FROM PORT

Настройки предусилителя порта получат приоритет. Даже если вы смените подключение, настройки предусилителя порта останутся без изменений.

② Кнопка ТАКЕ FROM CHANNEL

Настройки предусилителя канала получат приоритет. Настройки предусилителя подключенного ранее порта будут скопированы в новый подключенный порт.

При переключении кнопок появится диалоговое окно подтверждения. Если к входному каналу подключен вход без предусилителя, диалоговое окно не отображается. Если выбраны настройки предусилителя канала, из канала в подключенный порт будут скопированы следующие настройки предусилителя. Если вы подключили входной канал от входа, который не имеет таких настроек (например, не имеет предусилителя), будут установлены значения по умолчанию.

Настройка предусилителя	Значение по
·····	умолчанию
Величина усиления предусилителя	–6 дБ
HPF on/off (включение/выключение HPF)	Выключено
Питание платформы вкл/выкл	Выключено
Компенсация усиления вкл/выкл	Выключено

ПРИМЕЧАНИЕ

Если при подключении ранее не подключавшегося входного канала нажата кнопка TAKE FROM CHANNEL поля HA INFO, будут установлены значения по умолчанию.

Настройки во всплывающем окне РАТСН/NAME

1. На экране OVERVIEW выберите поле номера канала / имени канала для получения доступа ко всплывающему окну GAIN/PATCH.



2. Произведите настройку таким же образом, как во всплывающем окне PORT SELECT.

Группирование и связывание

Улучшенный экран имен групп DCA / MUTE

Во всплывающем окне DCA/MUTE GROUP ASSIGN MODE теперь могут быть отображены имена группы DCA и группы приглушения.

- Изменение и отображение имен группы DCA
- 1. В области доступа к функциям нажмите кнопку СН ЈОВ.
- 2. Нажмите кнопку DCA GROUP, чтобы открыть всплывающее окно DCA/MUTE GROUP ASSIGN MODE.



Кнопка NAME EDIT

Изменяет имя группы выбранной в настоящий момент группы DCA.

3. Нажмите кнопку NAME EDIT для перехода на экран NAME.

Появляется окно клавиатуры, позволяющее ввести или изменить текст.

NAME
COPY CUT PASTE CLEAR INS DEL BS
' 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = \
TAB q w e r t y u i o p []
asdfshjkl; '
SHIFT LOCK Z X C V b n m , . / ENTER
SPACE

4. Имя группы DCA отображается на кнопке выбора группы DCA.

■ Изменение и отображение имен группы приглушения

Имена группы приглушения могут быть заданы аналогичным образом.



(1) Кнопка NAME EDIT

Изменяет имя группы выбранной в настоящий момент группы МИТЕ.

Зарегистрированное имя группы отображается во всплывающих окнах RECALL SAFE MODE, GLOBAL RECALL SAFE и во вкладке PATCH/NAME окна GLOBAL PASTE.

Добавлены функции для групп DCA

Передача с входного канала на шину, точка передачи которой установлена на PRE, теперь может быть приглушена группой DCA.



Кнопка POST ONLY

Определяет объект приглушения только как POST.

② Кнопка PRE & POST

Определяет объект приглушения как PRE и POST.

Индикатор PRE&POST отображается под группой DCA, которая имеет такую настройку.

Объект приглушения для группы DCA может быть определен отдельно для каждой группы DCP. Для каналов, которые назначены более, чем одной группе DCA, приглушение любой из групп DCA будет приглушать путь прохождения сигнала такого канала (включая передачи на соответствующие шины).

Улучшения в отображения экрана связывания каналов

Индикатор связывания добавлен к всплывающему окну CH LINK MODE, упрощая определение текущей назначенной группы связывания.

- Откройте окно CH LINK MODE
- 1. В области доступа к функциям нажмите кнопку СН ЈОВ.
- **2.** Нажмите кнопку CH LINK, чтобы открыть всплывающее окно CH LINK MODE.



3. Используйте клавиши [SEL] или поле отображения каналов для выбора каналов, которые вы хотите связать; индикатор связывания покажет связанную группу.

Если выбран канал, принадлежащий связанной группе, отображается соответствующая связанная группа. Поле LINK PARAMETER и поле SEND PARAMETER показывают настройки связывания.

Пока нажата кнопка [SEL] канала, который не принадлежит ни к одной связанной группе, индикатор связывания показывает связанную группу, которая будет создана следующей. Поле LINK PARAMETER и поле SEND PARAMETER показывают настройки связанной группы, которая ранее отображалась.

Мониторинг и контроль

Расширенные функции контроля

Диапазон уровней контроля и мониторинга расширен до значений от –30 дБ до +20 дБ.

Сделайте эти настройки во всплывающем окне CUE.

Открытие всплывающего окна СUE

2.

- **1.** В области доступа к функциям нажмите кнопку MONITOR, чтобы открыть экран MONITOR.
 - Нажмите кнопку всплывающего экрана CUE. CUE × CUE MODE OUTPUT INPUT DCA OUTPUT PRE PAN PFL PFL MIX CUE LAST CUE -OVER -OVER LEVEL POST PAN -- 6 - 12 - 6 POST PAN - 18 PFL TRIM DCA TRIM PFL TRIM - 30 - 30 ACTIVE CUE INPUT a J - 60 - 60 O DCA DANTE DANTE" 40 39 CLEAR CUE

Используйте регулятор для настройки уровня мониторинга в диапазоне от -30 дБ до +20 дБ.

Индикаторы

Добавлены функции экрана измерителей

PRE GC METER и POST DIGITAL GAIN METER были добавлены к полю METERING POINT на экране METER. Кроме того, имя PRE HPF было заменено на PRE D.GAIN.



Выберите точку измерения, по которой будет измеряться уровень.

Для INPUT METER

- PRE GC Henocpedctbehho neped GAIN COMPENSATION
- POST D.GAIN Непосредственно после DIGITAL GAIN





Графический эквалайзер, эффекты и Premium Rack

Улучшения в работе со всплывающими окнами

Во всплывающий окнах EFFECT, GEQ, PREMIUM RACK сейчас можно использовать клавиши [SEL] для переключения каналов.

Во всплывающем окне EFFECT нажатая при редактировании параметра эффекта клавиша [SEL] верхней панели переключит экран на эффект, который вставлен в такой канал. То же произойдет в окнах GEQ и PREMIUM RACK. Вы также можете переключаться между окнами EFFECT, GEQ или PREMIUM RACK.

Следующие компоненты изменятся в соответствии с работающим каналом.

- Индикация выбранных каналов в области доступа к функциям
- Управление каналом в синхронизированном CL Editor

Если в канале, на который вы переключаетесь, не были сделаны настройки вставок, отобразится диалоговое окно, информирующее вас об этом.

Улучшенный экран для функции определения собственного темпа

Если назначенной пользователем клавише присвоен ТАР ТЕМРО и вы определяете ВРМ (значение темпа) нажатием этой клавиши, появится всплывающее окно, похожее на следующее.

Всплывающее окно собственного темпа



ПРИМЕЧАНИЕ

Всплывающее окно не появится, если открыто всплывающее окно EFFECT EDIT, в котором вы определяете собственный темп.

Устройство ввода-вывода и внешний предусилитель

Добавлены функции экрана для состояния устройства

Теперь вы можете использовать сенсорный экран для проверки состояния подключенного модуля серии CL или R (кроме Ro8-D) или состояния Dante.

Чтобы проверить состояние модуля серии R с консоли, он должен быть назначен на REMOTE НА в DANTE SETUP.

Серия CL

Поле SETUP на экране DANTE SETUP показывает индикаторы состояния консоли серии CL и сети Dante.

DANTE SETUP	×
CONSOLE ID	SECONDARY PORT
OFF #1 #2 #3 #4	DAISY CHAIN REDUNDANT
After changing this setup, Network Audio Module wil audio will mute for about 30 seconds. CANCEL	ll be rebooted automatically, APPLY
DANTE PATCH BY BIT	LATENCY (ms)
THIS DANTE CONSOLE CONTROLLER 24 32	0.25 0.5 1.0 5.0
Latency Maximum Network Size 0.25 ms Gigabit network with one switches 0.5 ms Gigabit network with three switches 1.0 ms Gigabit network with eight switches 5.0 ms Safe value	In the case of Daisy Chain w/o Switches Three devices Five devices Ten devices Safe value
SETUP DEVICE MOUNT REMOTE HA ASSIGN	

Серия R

Поле Rio на экране I/O DEVICE показывает индикаторы состояния модулей серии R и сети Dante.



Для микропрограмм версии старше 1.61 вывод информации о версии будет желтым и индикатор не загорается.

Сообщения

Отображаются сообщения об ошибках, предупреждениях и информационные сообщения. Сообщения также отображаются в поле Error Status (состояние ошибки) приложения Dante Controller.

Ниже приведены описания состояний, когда каждый индикатор горит или мигает.

Нет вывода	Индикатор не горит.
Горит	Индикатор постоянно горит.
Мигает	Индикатор постоянно мигает.
Мигает x2	Индикатор циклически мигает дважды.
Мигает х3	Индикатор циклически мигает трижды.

Сообщения об ошибках

Индикаторы SYSTEM будут продолжать гореть/мигать, пока проблема не решится. Если вам необходима техническая поддержка, свяжитесь с сервисным центром Yamaha, указанным в руководстве пользователя CL5/CL3/CL1.

Индикаторы SYSTEM	Описание	Возможное решение
SYSTEM ОО Мигает x2	Произошла внутренняя ошибка.	Устройство неисправно. Обратитесь к местному
SYSTEM ОО Мигает x3	Повреждение настройки МАС-адреса, связь по протоколу Dante невозможна.	представителю корпорации Yamaha.
SYSTEM ФО Горит Мигает x3	Повреждение данных во внутренней памяти.	С помощью переключателей DIP на передней панели установите для параметра START UP MODE значение REFRESH, а затем перезапустите модуль. Если неполадка не устраняется после возвращения параметру START UP MODE значения RESUME, обратитесь к местному представителю Yamaha.

Индикаторы SYSTEM	Описание	Возможное решение
SYSTEM	Идентификатор UNIT ID не является уникальным.	Установите уникальный номер UNIT ID для сети Dante.
SYSTEM ОО Мигает	Неверно установлены переключатели DIP.	Проверьте и скорректируйте настойки переключателей DIP.
SYSTEM О Горит Мигает	Превышено предельное число потока Dante.	Проверьте маршрутизацию сети Dante.

Предупреждающие сообщения

Индикаторы будут гореть и/или мигать, как показано в приведенной ниже таблице, пока не будет устранена причина.

Если зеленый индикатор [SYNC] не горит, синхронизация устройства не подтверждена.

Индикаторы SYNC	Описание	Возможное решение
SYNC ОО Мигает	Неверная настройка синхронизации.	Правильно установите главное устройство синхронизации и частоту дискретизации на устройстве, поддерживающем функции CL5/CL3/CL1, или в приложении Dante Controller.
SYNC ОО Мигает x2	Разрыв цепи в сети Dante.	Проверьте подсоединение кабелей Ethernet и наличие короткого замыкания.
SYNC ОО Мигает x3	Не удается обнаружить другие совместимые с Dante устройства из-за неправильной конфигурации сети Dante.	Проверьте правильность подключения кабелей Ethernet.

Если зеленый индикатор мигает, модуль работает как главное устройство синхронизации. Если горит зеленый индикатор, устройство работает как ведомое устройство синхронизации, синхронизация выполнена.

Индикаторы SYNC	Описание	Возможное решение
Горит или мигает	Подключено устройство, не совместимое с GbE.	При передаче аудио через Dante используйте устройство, совместимое с GbE.
Горит или мигает	Во время работы резервной сети связь переключена на разъем SECONDARY.	Проверьте цепь, подключенную к разъему PRIMARY.
Горит или мигает x2	Внештатная ситуация в цепи, подключенной к разъему SECONDARY, во время работы резервной сети.	Проверьте цепь, подключенную к разъему SECONDARY.

Информационные сообщения

Рабочее состояние отображается горящим или мигающим индикатором.

Если оранжевый индикатор [SYNC] не горит, устройство работает нормально.

Если зеленый индикатор [SYNC] не горит, синхронизация устройства не подтверждена.

Индикаторы SYNC	Описание	Описание
SYNC О Ф Горит	Происходит синхронизация.	Дождитесь завершения синхронизация модуля. Полная синхронизация может занимать до 45 секунд. (Если для DIP-переключателей устройства серии R задано значение REFRESH, синхронизация сможет завершится только после запуска устройств серии CL, для которого задано значение «with RECALL».)
SYNC ОО Мигает	Модуль корректно работает как мастер синхронизации слов.	Модуль работает как мастер синхронизации слов.
SYNC O Foput	Модуль корректно работает как ведомое устройство синхронизации слов.	Устройство работает как ведомое устройство синхронизации, синхронизация выполнена.

Улучшения параметров ввода/вывода устройства

При установке устройства ввода/вывода на аудио сеть Dante параметры и индикаторы были улучшены, чтобы модули можно было дифференцировать по типу устройства.

Следующие метки устройства определены как поддерживаемые устройства.

Y###-********

— это трехзначное шестнадцатеричное число (000–FFF), содержащее цифры от 0–9 и прописные буквы А – F

* указывает любой нужный символ (можно использовать строчные и прописные буквы, цифры или дефис (-))

Поддерживается до 31 символа, включая «У».

Поле DEVICE LIST всплывающего окна DEVICE SELECT показывает метку устройства и тип устройства.



Пользовательские настройки

Добавленные функции для регуляторов GAIN/PAN/ ASSIGN (назначаемые преобразователи)

Функции, добавленные к назначаемым преобразователям в режиме SENDS ON FADER.



🔳 Если ASSIGN выбран клавишей [GAIN/PAN/ASSIGN] верхней панели

Используйте назначаемые преобразователи для регулировки уровней канала.

Индикация отображения имени канала



Уровень канала Настроить с помощью настраиваемых преобразователей.

Уровень передачи на шину MIX/MATRIX

Настроить с помощью фейдеров верхней панели.

Eсли PAN выбран клавишей [GAIN/PAN/ASSIGN] верхней панели

Используйте назначаемые преобразователи для регулировки панорамы передачи с канала на шину MIX/MATRIX (шины, которым присвоено значение стерео передачи на экране BUS SETUP).

Индикация отображения имени канала



Панорама передачи с канала на шину MIX/MATRIX Настроить с помощью настраиваемых преобразователей.

Уровень передачи на шину MIX/MATRIX Настроить с помощью фейдеров верхней панели.

Добавлены функции пользовательского банка фейдеров

Настройки пользовательского банка фейдеров теперь могут быть сохранены/переименованы для отдельных сцен.

Настройки пользовательского банка фейдеров разделены на области для каждой модели и хранятся вместе в данных сцены.

Настройки пользовательского банка фейдеров



ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки пользовательского банка фейдеров отличаются в разных моделях и не совместимы. Например, настройки пользовательского банка фейдеров, включенные в сцену, сохраненную в CL5, не будут воспроизводиться в этой сцене на CL3 или CL1. Настройки должны быть созданы и сохранены на CL3 или CL1.

Функция Focus (фокусировка)

Для функции фокусировки для каждой сцены вы можете определить, будут ли вызваны (загружены) настройки банков фейдеров.

1. Нажмите поле SCENE в области доступа к функциям.

2. Выберите вкладку FOCUS в нижней части окна SCENE LIST.

SCEN	NE LIST	PREVIEW	GLOBAL ^d PASTE	COPY	PASTE	DLEAR	Ƴcut		
N0	тіт	LE 👻	Î			FOCU	IS		
000	Initial Dat	a	R						
001	Data	-		FOCUS	SET [®] RACK	HA PATCH	OUT IN PATCH IN	OUT WITH Send	DC OTHER PARAMS
002		2							
003		2							
004		-							
005		-							
006		-							
007		-							
) X S1		CALL	CURRENT				OUT WITH	DCA OTHER PARAMS PL AYRACK
SELEC				COMMENT	FOCUS	FADE T	ITTE GP		LINK

Настройки пользовательских банков включены в OTHER PARAM.

3. Нажмите кнопку SET сцены, для которой требуется настроить параметры; появится всплывающее окно FOCUS RECALL.

4. Нажмите кнопку в поле FOCUS PARAMETER для доступа ко всплывающему окну FOCUS PARAMETER.



- 5. Определите объект фокусировки.
- **6.** Нажмите кнопку CLOSE, чтобы закрыть всплывающее окно; затем выполните операцию загрузки.

Функция Recall safe (безопасное восстановление)

Для функции Recall Safe (безопасное восстановление) вы можете определить, что пользовательские настройки банков для всех сцен будут глобально исключены из операций восстановления.

- **1.** В области доступа к функциям нажмите кнопку СН ЈОВ, чтобы открыть всплывающее окно СН ЈОВ.
- **2.** Для перехода к временному всплывающему окну RECALL SAFE MODE нажмите кнопку RECALL SAFE.
- **3.** Нажмите поле GLOBAL RECALL SAFE, чтобы открыть всплывающее окно GLOBAL RECALL SAFE.

GLOBAL RECALL SAFE				
? Choose Parameters for RECALL SAFE.				
	GLOBAL REC	ALL SAFE		
INPUT PATCH	INPUT NAME	НА	MUTE GROUP NAME	
OUTPUT PATCH	OUTPUT NAME	CH LINK	CUSTOM FADER BANK	
	GEQ RA	.ск		
1A 1B 2A 2B	3A 3B 4A 4B	5A 5B 6A 6B	7A 7B 8A 8B	
9A 9B 10A 10B	11A 11B 12A 12B 1	13A 13B 14A 14	3 15A 15B 16A 16B	
	EFFECT F	RACK ————		
1A 1B 2A 2B	3A 3B 4A 4B	5A 5B 6A 6B	7A 7B 8A 8B	
1A 1B 2A 2B	A 3B 4A 4B	FACK 5A 5B 6A 6B	7A 7B 8A 8B	
A B C				
CLOSE				

- **4.** Нажмите кнопку CUSTOM FADER BANK, чтобы определить его как объект безопасного восстановления.
- **5.** Нажмите кнопку CLOSE, чтобы закрыть всплывающее окно; затем выполните операцию загрузки.

Функция Global Paste (глобальная вставка)

Функция глобальной вставки позволяет копировать и вставлять пользовательские настройки банка текущей сцены в данные сцены в памяти.

- **1.** В области доступа к функциям нажмите поле SCENE, чтобы открыть окно SCENE LIST.
- **2.** Нажмите кнопку GLOBAL PASTE, расположенную в верхней части окна SCENE LIST, чтобы открыть окно GLOBAL PASTE.
- **3.** Выберите вкладку РАТСН/ОТНЕЯ.



- **4.** Выберите кнопку CUSTOM FADER BANK.
- 5. В области DESTINATION SCENE выберите диапазон сцен, используемых в качестве места назначения вставки.
- **6.** Нажмите кнопку PASTE.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если внутренние данные консоли CL были загружены с USB-устройства в виде пакета, при необходимости загрузите ключ аутентификации пользователя. Будут приняты настройки банков фейдеров пользователя, который загрузил данные.
- В режиме PREVIEW изменения из CL Editor не отображаются немедленно. Они станут активны при выходе из режима PREVIEW.

Добавлены функции загрузить/сохранить

Настройки серии CL теперь могут быть загружены по отдельности с USB-устройства или по отдельности сохранены на USB-устройство.

Загрузка настроек с флэш-памяти USB

Выполните приведенные ниже действия и загрузите настройки консоли CL с флэш-памяти USB в консоль серии CL.

- 1. В области доступа к функциям нажмите кнопку SETUP, чтобы открыть экран SETUP.
- **2.** Нажмите кнопку SAVE/LOAD для доступа к всплывающему окну SAVE/LOAD.
- **3.** Для выбора файла, который требуется загрузить, нажмите название нужного файла в списке файлов или поверните соответствующий многофункциональный регулятор на панели.





① Поле ТҮРЕ

Выберите тип данных для загрузки.

② Поле SOURCE

В этой области перечислены данные, сохраненные на флэш-памяти USB.

③ Поле DESTINATION

В нем отображается место загрузки.

- Фегулятор выбора данных
 Этот регулятор позволяет выбрать данные, отображаемые в поле.
- (5) Кнопка MULTI SELECT Этой кнопкой вы можете выбрать несколько элементов данных.
- 6 Кнопка SELECT ALL

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать все элементы.

Попка CLEAR ALL

Нажмите эту кнопку для очистки всех настроек.

5. Нажмите вкладки и кнопки поля ТҮРЕ, чтобы выбрать тип данных, который вы хотите загрузить.

Представленные в поле ТҮРЕ данные зависят от выбранной вкладки.

- Вкладка ALL Операция будет произведена со всеми элементами.
- Вкладка SCENE Память сцен выбирается в качестве объекта операции.
- Вкладки INPUT/OUTPUT

В следующей таблице приведены доступные для выбора элементы.

Кнопки	Содержимое
IN CH LIB	Библиотека входных каналов
OUT CH LIB	Библиотека выходных каналов
IN EQ LIB	Библиотека входного эквалайзера
OUT EQ LIB	Библиотека выходного эквалайзера
DYNA LIB	Библиотека динамических процессоров

Вкладка EFFECT/GEQ

В следующей таблице приведены доступные для выбора элементы.

Кнопки	Содержимое
EFFECT LIB	Библиотека эффектов
GEQ LIB	Библиотека графического эквалайзера

Вкладка PREMIUM

В следующей таблице приведены доступные для выбора элементы.

Кнопки	Содержимое
5033 LIB	Библиотека Portico 5033
5043 LIB	Библиотека Portico 5043
U76 LIB	Библиотека U76
Opt-2A LIB	Библиотека Opt-2A

Кнопки	Содержимое
EQ-1A LIB	Библиотека EQ-1А
DynaEQ LIB	Библиотека динамического эквалайзера

Вкладка SETUP

В следующей таблице приведены доступные для выбора элементы.

Кнопки	Содержимое
MIXER SETUP	Установка микшера
OUTPUT PORT	Выходные порты
MONITOR	CUE/MONITOR/OSCILLATOR/TALKBACK
MIDI SETUP	Настройка MIDI
MIDI PGM	Изменения MIDI-программы
MIDI CTL	Изменения управления MIDI
Dante In Patch	Библиотека подключений на входе сети DANTE

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы загружаете элементы выходных портов отдельно, настройки канала, назначенного порту, не отражаются. Восстановите их после загрузки сцены, которая включает подключение входа/выхода с настройками таких каналов.

• Вкладка ADMIN

В следующей таблице приведены доступные для выбора элементы.

Кнопки	Содержимое
ADMIN PREF	PREFERENCE (для администратора)
ADMIN UDEF	USER DEFINED KEYS/USER DEFINED KNOBS
ADMIN FADER	CUSTOM FADER BANK (для администратора)
GUEST PREF	PREFERENCE (для гостей)
GUEST UDEF	USER DEFINED KEYS/USER DEFINED KNOBS (для гостей)
GUEST FADER	CUSTOM FADER BANK (для гостей)
GUEST LEVEL	USER LEVEL (для гостей)

6. В поле SOURCE добавьте флажок () для выбора данных, которые хотите загрузить.

Если вы хотите загрузить несколько элементов данных одной операцией, нажмите кнопку MULTI SELECT.

7. В поле DESTINATION добавьте флажок (🖌) для папки загрузки.

8. Нажмите кнопку LOAD.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если количество доступных для загрузки данных в списке DESTINATION меньше количества элементов для загрузки, будет загружено доступное количество элементов данных.

Сохранение внутренних настроек консоли CL на флэш-памяти USB

Как сохранить внутренние данные консоли CL на флэш-памяти USB.

- **1.** В области доступа к функциям нажмите кнопку SETUP, чтобы открыть экран SETUP.
- 2. Нажмите кнопку SAVE/LOAD для доступа к всплывающему окну SAVE/LOAD.
- 3. При необходимости нажмите пиктограмму каталога и измените каталог.
- **4.** Нажмите кнопку SAVE для доступа к всплывающему окну SAVE SELECT.



① Поле ТҮРЕ

В нем указываются типы сохраняемых данных.

② Поле SOURCE

В нем отображаются внутренние данные консоли серии CL.

③ Поле DESTINATION

В нем отображается место сохранения данных.

④ Регулятор выбора данных

Этот регулятор позволяет выбрать данные, отображаемые в поле.

5 Кнопка MULTI SELECT

Этой кнопкой вы можете выбрать несколько элементов данных.

6 Кнопка SELECT ALL

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать все элементы.

Полика CLEAR ALL

Нажмите эту кнопку для очистки всех настроек.

5. Нажмите вкладки и кнопки поля ТҮРЕ, чтобы выбрать тип данных, которые вы хотите сохранить.

Представленные в поле ТҮРЕ данные зависят от выбранной вкладки.

• Вкладка ALL

Операция будет произведена со всеми элементами.

Вкладка SCENE

Память сцен выбирается в качестве объекта операции.

• Вкладки INPUT/OUTPUT

В следующей таблице приведены доступные для выбора элементы.

Кнопки	Содержимое
IN CH LIB	Библиотека входных каналов
OUT CH LIB	Библиотека выходных каналов
IN EQ LIB	Библиотека входного эквалайзера
OUT EQ LIB	Библиотека выходного эквалайзера
DYNA LIB	Библиотека динамических процессоров

Вкладка EFFECT/GEQ

В следующей таблице приведены доступные для выбора элементы.

Кнопки	Содержимое
EFFECT LIB	Библиотека эффектов
GEQ LIB	Библиотека графического эквалайзера

Вкладка PREMIUM

В следующей таблице приведены доступные для выбора элементы.

Кнопки	Содержимое
5033 LIB	Библиотека Portico 5033
5043 LIB	Библиотека Portico 5043
U76 LIB	Библиотека графического эквалайзера
Opt-2A LIB	Библиотека Opt-2A
EQ-1A LIB	Библиотека EQ-1А
DynaEQ LIB	Библиотека DynamicEQ

Вкладка SETUP

В следующей таблице приведены доступные для выбора элементы.

Кнопки	Содержимое
MIXER SETUP	Установка микшера
OUTPUT PORT	Выходные порты
MONITOR	CUE/MONITOR/OSCILLATOR/TALKBACK
MIDI SETUP	Настройка MIDI
MIDI PGM	Изменения MIDI-программы
MIDI CTL	Изменения управления MIDI
Dante In Patch	Библиотека подключений на входе сети DANTE

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы сохраняете элементы выходных портов отдельно, настройки канала, назначенного порту, не загружаются. Вам также необходимо сохранить сцену, которая включает подключение входа/выхода для настроек таких каналов.
- Элементы, которые находятся во вкладке ADMIN при загрузке отдельных элементов, будут включены в ALL во время сохранения.
- 6. В поле SOURCE добавьте флажок (🖌) для выбора данных, которые хотите сохранить.

Если вы хотите сохранить несколько элементов данных одной операцией, нажмите кнопку MULTI SELECT.

- 7. В поле DESTINATION добавьте флажок (🖌) для папки сохранения.
- 8. Нажмите кнопку SAVE, чтобы открыть всплывающее окно FILE SAVE.



9. Введите имя файла или комментарий и нажмите кнопку SAVE.

Добавлена функция восстановления при избыточном токе на USB-устройстве

Даже если соединение с устройством USB было остановлено из-за перегрузки по току в порте USB, возможно восстановить подключение USB-устройства без перезагрузки.

SAVE / LOAD	COP			
РАТН				
NO STORAGE		FREE SIZE 90.1GB (7%)		(7%)
FILE NAME 👻	COMMENT	F R	NEAD TYPE	TIME STAMP
	-			
	AND I/O DEVICE		CREATE SER KEY	USB REMOUNT

Процедура восстановления

После устранения причины превышения допустимого тока на порте USB нажмите область «USB REMOUNT» кнопки FORMAT на экране SAVE/LOAD.

Прочие функции

Улучшения отображения названия канала

Были изменены отображение имени канали и индикатор цвета канала.

Состояние включен/выключен канала теперь отображается в режиме SENDS ON FADER.



Канал включен



Канал выключен

При выборе значения «NAME ONLY» для параметра NAME DISPLAY на странице PREFERENCE во всплывающем окне USER SETUP номер канала не отображается.



Индикация номера канала

Добавлен цвет канала

Черный теперь можно назначать в качестве цвета канала. Если черный выбран в качестве цвета канала, индикатор цвета этого канала будет выключен.

Задайте эти настройки во всплывающем окне CH COLOR/ICON.

- 🔳 Настройка цвета канала
- **1.** Откройте экран OVERVIEW, содержащий входной канал, для которого требуется определить цвет.
- **2.** Выберите поле номера канала / названия канала, чтобы открыть всплывающее окно PATCH/NAME.
- 3. Выберите цвет канала.



Добавленные функции GPI

Теперь вы можете выбрать свойства (фиксированные или нефиксированные) внешнего переключателя, подключенного к порту GPI IN.

Настройки GPI

- 1. В области доступа к функциям нажмите кнопку SETUP, чтобы открыть экран SETUP.
- **2.** Нажмите кнопку MIDI/GPI для перехода на экран MIDI/GPI.
- **3.** Нажмите вкладку GPI.

Кнопка переключения свойств



При каждом нажатии кнопки переключения свойств ее индикация будет попеременно изменяться между LATCH и UNLATCH.



UNLATCH

Выбран LATCH (переключатель, который изменяет состояние с включенного на выключенный при каждом нажатии).

Выбран UNLATCH (переключатель, который находится в состоянии включен, только когда нажат, и в состоянии выключен при отпускании).

Инициализация настроек аудио сети Dante

Для настроек Dante возможна инициализация состояния восстановления заводских настроек в случае возникновения ошибки в аудио сети Dante.

УВЕДОМЛЕНИЕ

При инициализации этого состояния все настройки консоли, включая настройки аудио сети Dante, которые были сохранены в памяти, будут утеряны.

Приведенную далее процедуру следует выполнять только в случае полной уверенности в ее необходимости!

- **1.** Удерживая нажатыми клавиши SCENE MEMORY [STORE] и [INC] на панели, включите питание консоли CL.
- **2.** Сообщение указывает, что процесс инициализации завершен; нажмите кнопку CLOSE.







Yamaha Pro Audio Global Web Site http://www.yamahaproaudio.com/

Yamaha Manual Library http://www.yamaha.co.jp/manual/

> C.S.G., PA Development Division © 2013 Yamaha Corporation

> > 310IP-A0