



ТЕЛЕФОНЫ

0 (800) 800 130
(050) 462 0 130
(063) 462 0 130
(067) 462 0 130

130
COM.UA

Интернет-магазин
автотоваров



SKYPE

km-130

АВТОМАГНИТОЛЫ — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Имобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аксессуары | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<https://130.com.ua>



NDS4831A

Цифровой процессор-усилитель

Руководство пользователя

ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим Вас за приобретение техники Nakamichi. Для длительной и эффективной эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство.

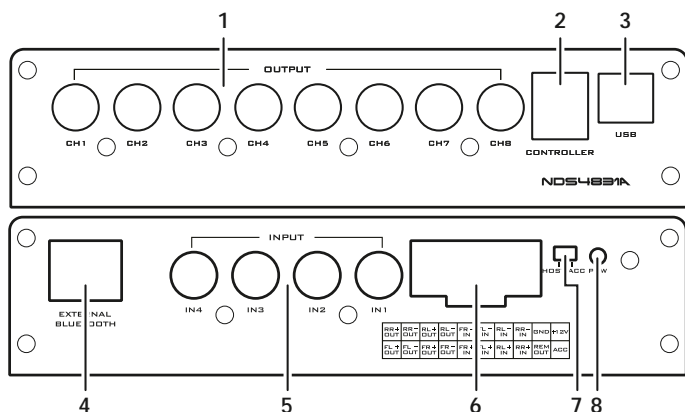
КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Усилитель	1 шт.
2. Инструкция	1 шт.
3. Жгут проводов с разъемом	2 шт.
4. Кабель USB 1.5 м	1 шт.
5. Крепежные винты	8 шт.
6. Крепежные саморезы	4 шт.
7. Установочные скобы	4 шт.
8. Липучка Velcro	2 шт.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Данное устройство предназначено для работы от бортовой сети автомобиля с напряжением +12 Вольт и отрицательным заземлением на кузов.
- Не устанавливайте усилитель, где:
 - Он будет подвергаться воздействию высоких температур, например, от прямого солнечного света или горячего воздуха от отопителя.
 - Он будет находиться под воздействием дождя или влаги.
 - В местах, куда может попасть пыль или грязь.
- При установке усилителя в автомобиль (например, под сиденьем) не закрывайте ребра радиатора ковровым покрытием.
- Следите за напряжением аккумулятора, так как оптимальная работа усилителя зависит от напряжения бортовой сети автомобиля.
- **ВНИМАНИЕ! При продолжительной работе корпус устройства может сильно нагреваться (до 80° С). Не прикасайтесь к усилителю сразу после выключения!**

ВНЕШНИЙ ВИД И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



1. RCA-выходы низкого уровня на 8 каналов.
2. Разъем внешнего регулятора NDS-AC2.
3. Вход USB для связи с ПК.
4. Разъем подключения внешнего модуля Bluetooth NAK NDS-10B. Обратите внимание, что в процессоре уже установлен встроенный Bluetooth-модуль.
5. Входы низкого уровня.
6. Входы и выходы высокого уровня, подключение питания и управления.

RR+ OUT	RR- OUT	RL+ OUT	RL- OUT	FR- IN	FL- IN	RL- IN	RR- IN	GND	+12V
FL+ OUT	FL- OUT	FR+ OUT	FR- OUT	FR+ IN	FL+ IN	RL+ IN	RR+ IN	REM OUT	ACC

7. Переключатель источника включения устройства:
«ACC» — запуск при включении зажигания автомобиля;
«HOST» — запуск при появлении сигнала на входах высокого уровня.
8. LED-индикатор питания.

В режиме активного Bluetooth-соединения, вы сможете передавать аудиопоток со своего смартфона на устройство: при запуске воспроизведения в плеере смартфона, процессор автоматически переключится со входов высокого уровня (ГУ автомобиля) на Bluetooth-источник (ваш смартфон).

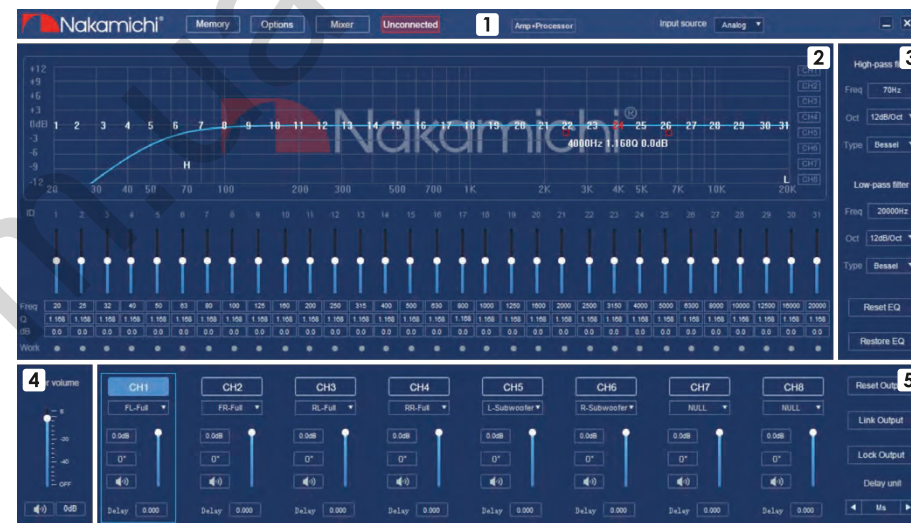
НАСТРОЙКИ

Настройки процессора можно производить двумя способами:

1. В программе на ПК (ОС Windows) через кабель USB
2. В приложении на смартфоне (Android или IOS) через Bluetooth

НАСТРОЙКА ЧЕРЕЗ ПК

ПО можно скачать с официального сайта nakamichi.ru.



1 Главное меню



Кликните «Memory» для сохранения или загрузки профилей настроек процессора.

- Load Machine Preset(E)
- Save As Machine Preset(I)
- Delete Machine Preset(D)
- Load PC Presets File(O)
- Save As PC Presets File(S)
- Load All Presets
- Save All Presets

Профили настроек можно сохранять и загружать непосредственно в память процессора. Всего доступно 6 слотов памяти.

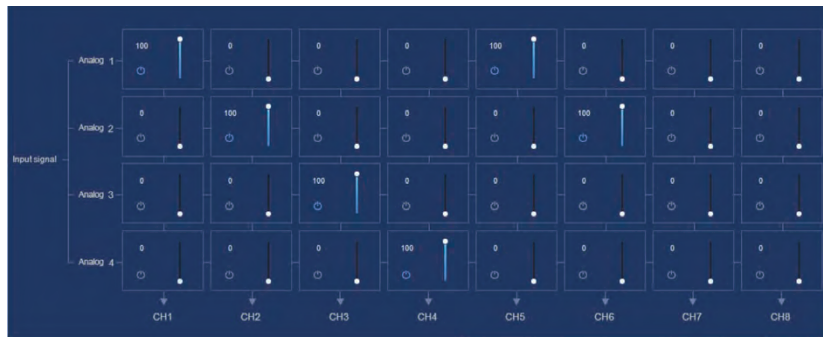
Также можно сохранить неограниченное количество профилей на компьютере и при необходимости загружать их в устройство.

В «Options» можно поменять язык интерфейса, обновить прошивку, посмотреть версию ПО или сбросить настройки до заводских значений. Выберите вход, к которому подключен источник во вкладке «Input Source».

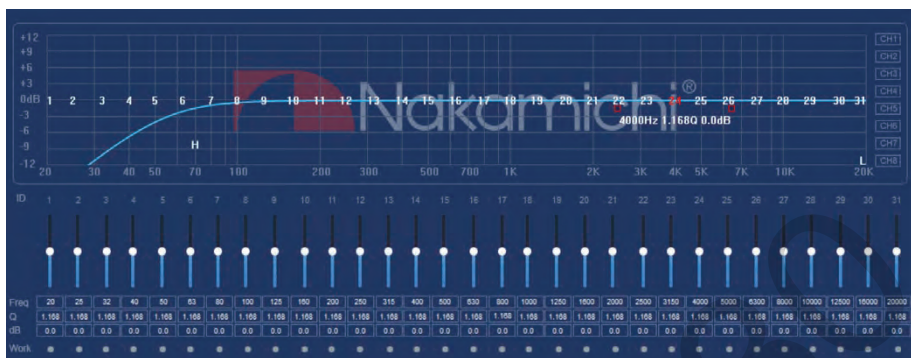
С помощью кнопки «Amp-Processor/Processon» можно отключить усилительную часть устройства, оставив работать только процессор.

Поканальная настройка источников входного сигнала

Кликните «Mixer», чтобы открыть окно настроек входного сигнала. В зависимости от типа подключения количество входов будет отличаться.



2 Регулировки эквалайзера



Настройки значений для 31 полосы параметрического эквалайзера:

Freq.....значение частоты настройки

Qрегулировка добротности эквализации

dB.....точная настройка уровня сигнала также регулируется ползунком

Workиндикатор настроек частоты, при клике — сброс

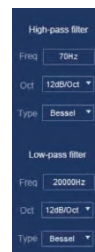
Reset All EQ — сброс всех настроек эквалайзера до исходных значений.

Bypass All EQ — сброс значений уровня сигнала всех полос, значения частоты и добротности не сбрасываются.

Restore All EQ — восстановление последних сброшенных значений уровня сигнала всех полос.

Все настройки можно выполнить для каждого канала отдельно.

3 Фильтры высоких и низких частот



Поканальные фильтры для низких и высоких частот со следующими настройками:

Freq значение частоты настройки;

Oct порядок фильтра — крутизна среза;

Type тип фильтра.

4 Общий уровень сигнала

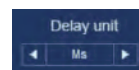


Точная настройка общего уровня выходного сигнала, либо полное отключение сигнала.

5 Настройка временных задержек, уровня и фазы по каналам



Поканальная настройка времени задержки сигнала.



Значение задержки можно установить в миллисекундах, сантиметрах или дюймах.



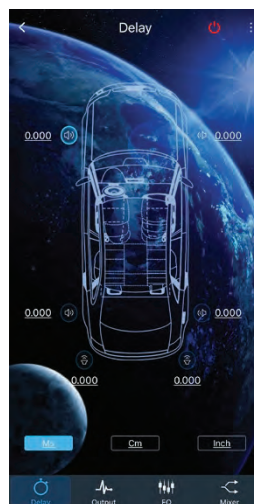
— отключение сигнала выбранного канала.

НАСТРОЙКИ ИЗ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

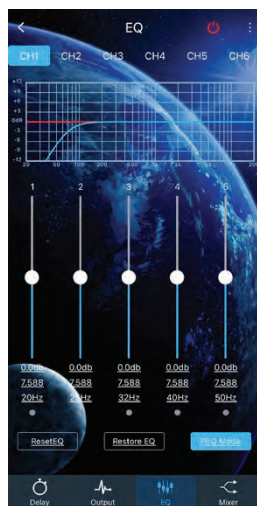
В мобильном приложении можно выполнить все настройки процессора. Приложение **NDS4831A** доступно для скачивания в Google Play и App Store.



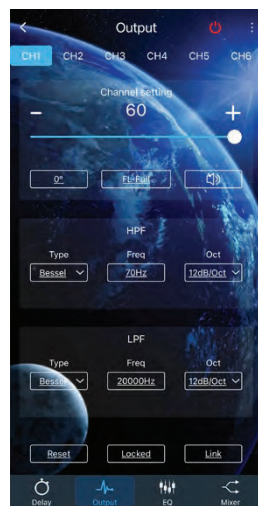
Основной интерфейс. Для сохранения или загрузки пресетов нажмите :



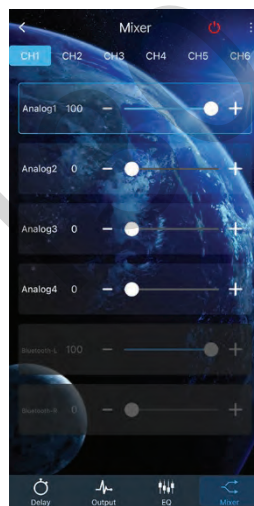
Временные задержки



Параметрический эквалайзер 31 полоса



Уровни и фазы каналов

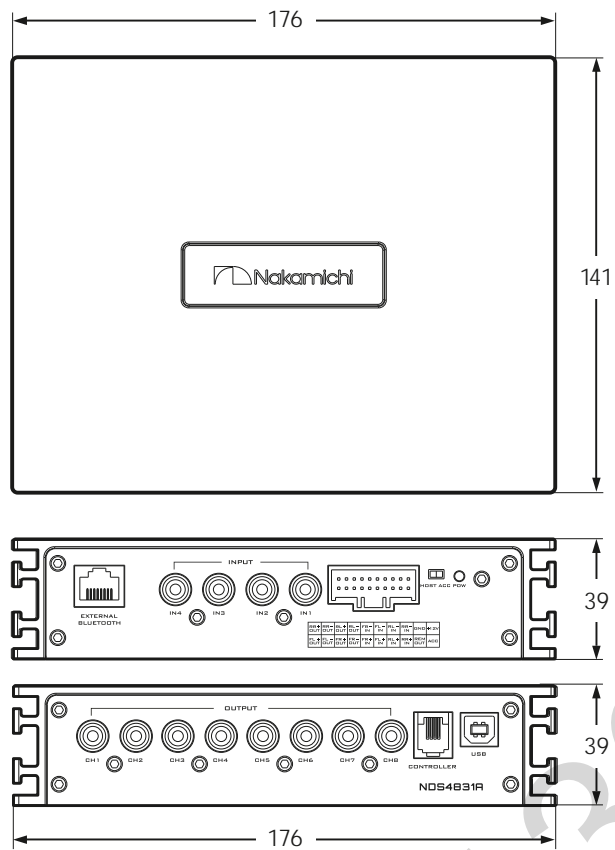


Настройки входного сигнала

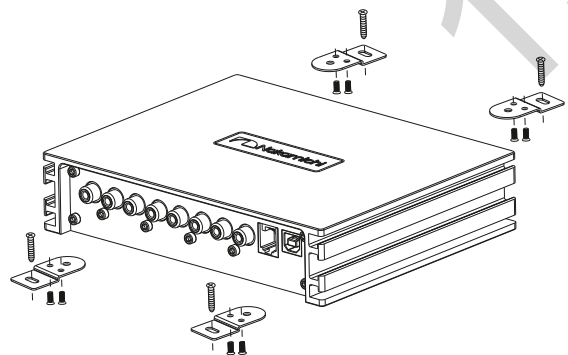
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность (± 1 Вт, 10% КГИ)	4 x 25 (4 Ом) 4 x 50 (2 Ом) Вт
Частотный диапазон	20 – 20000 Гц
Динамический диапазон для RCA-входов	≥ 100 дБ
КГИ	$\leq 0,05$ %
Сопротивление входов высокого уровня	240 Ом
Сопротивление входов RCA	12 кОм
Сопротивление выходов RCA	100 Ом
Соотношение сигнал/шум	≥ 90 дБ
Чувствительность входов RCA	8 В
Чувствительность входов высокого уровня	26 В
Напряжение на выходах RCA	до 5,5 В
Кроссовер	20 – 20000 Гц с шагом 1 Гц, 6 – 30 дБ/окт., Butterworth / Linkwitz-Riley / Bessel
Эквалайзер	31 полоса, 20 – 20000 Гц с шагом 1 Гц, добротность 0,404 – 28,85, усиление -20 – +20 дБ с шагом 0,1 дБ
Поворот фазы	0 / 180°
Временные задержки	0 – 20 мс или 0 – 692 см
Входы	4 RCA и 4 высокого уровня
Выходы	8 RCA и 4 высокого уровня (фронт-тыл)
Предустановки пользователя	6
Настройка и управление с ПК	ПО для Windows
Настройка и управление со смартфона	приложение для Android и iOS
Функция автоматического включения	при появлении сигнала на входе высокого уровня или по кабелю управления
Модуль Bluetooth	встроенный
Протокол Bluetooth	V4.0. Поддержка MP3, AAC, SBC
Напряжение питания	9 – 16 В
Потребление в режиме ожидания	$\leq 0,1$ Вт
Размер	176 x 141 x 39 мм
Вес	1,1 кг

РАЗМЕРЫ, ММ



УСТАНОВКА



130.com.ua

 Nakamichi®

nakamichi.ru

EAC