

HPAMP4

4-канальный усилитель для
наушников



**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

НРАМР4

4-канальный усилитель для наушников

Благодарим вас за выбор продукции EIKON.



ВАЖНО: внимательно прочтите все инструкции по технике безопасности, приведенные в конце этого документа.

Вся продукция EIKON имеет сертификат CE и предназначена для непрерывного использования в профессиональных целях.

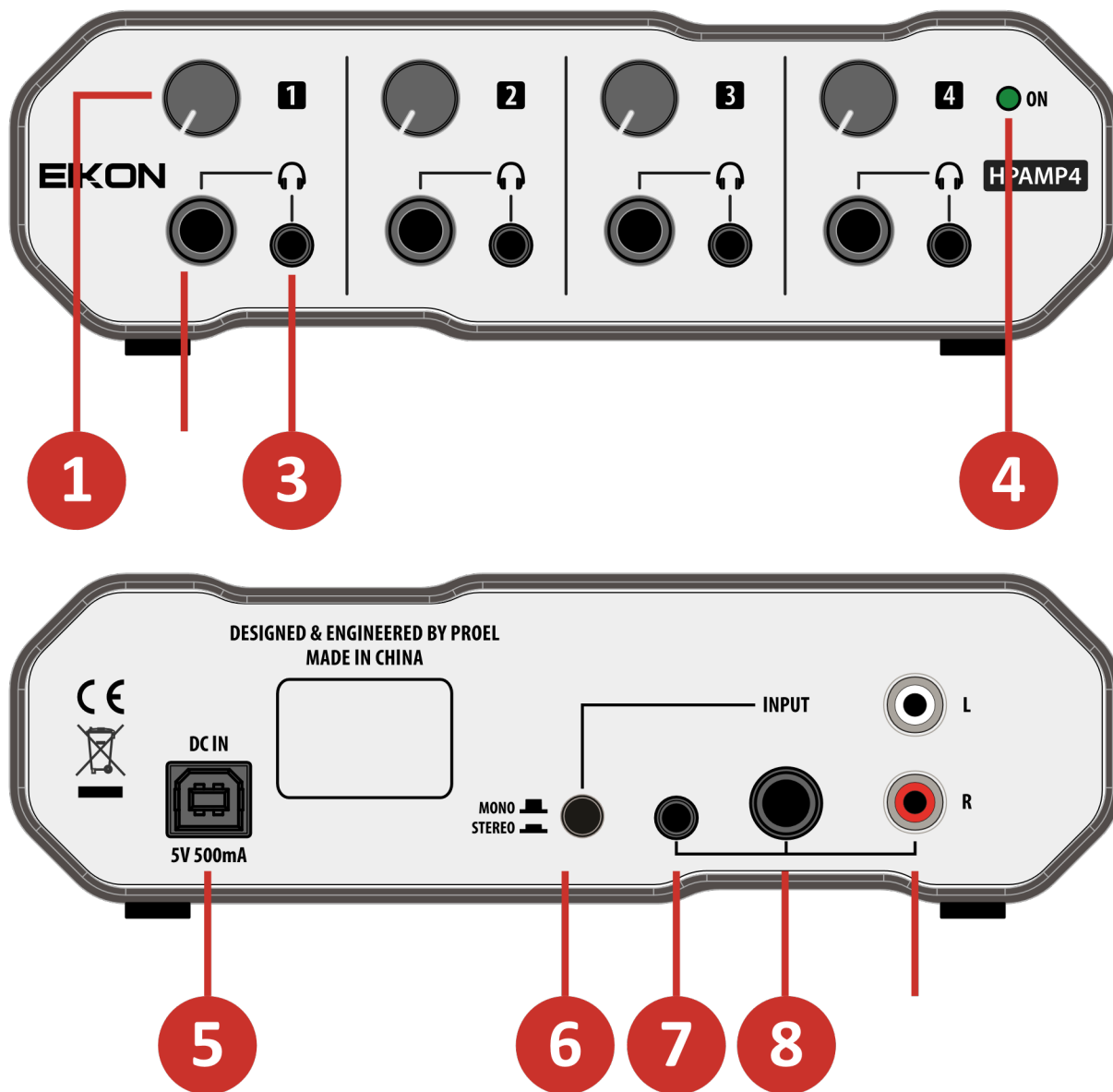
Компактный усилитель для наушников НРАМР4 оснащен стереовходом и четырьмя выходами для наушников с индивидуальной регулировкой уровня. Он очень удобен в небольших студиях или на сценах, когда до четырех человек хотят слушать музыку одновременно.

Этот 4-канальный стереоусилитель для наушников предназначен для использования со всеми типами наушников и, следовательно, обеспечивает максимальную гибкость.

Его мощные стереоусилители с малошумящим операционным усилителем 4580 гарантируют высочайшее качество звука даже на максимальной громкости.

Входные разъемы с 1/4-дюймовым джеком, мини-джеком, RCA и переключателем моно/стерео, а также выходные разъемы с 1/4-дюймовым джеком и мини-джеком обеспечивают максимальную гибкость без необходимости использования специальных адаптеров.

УПРАВЛЕНИЕ

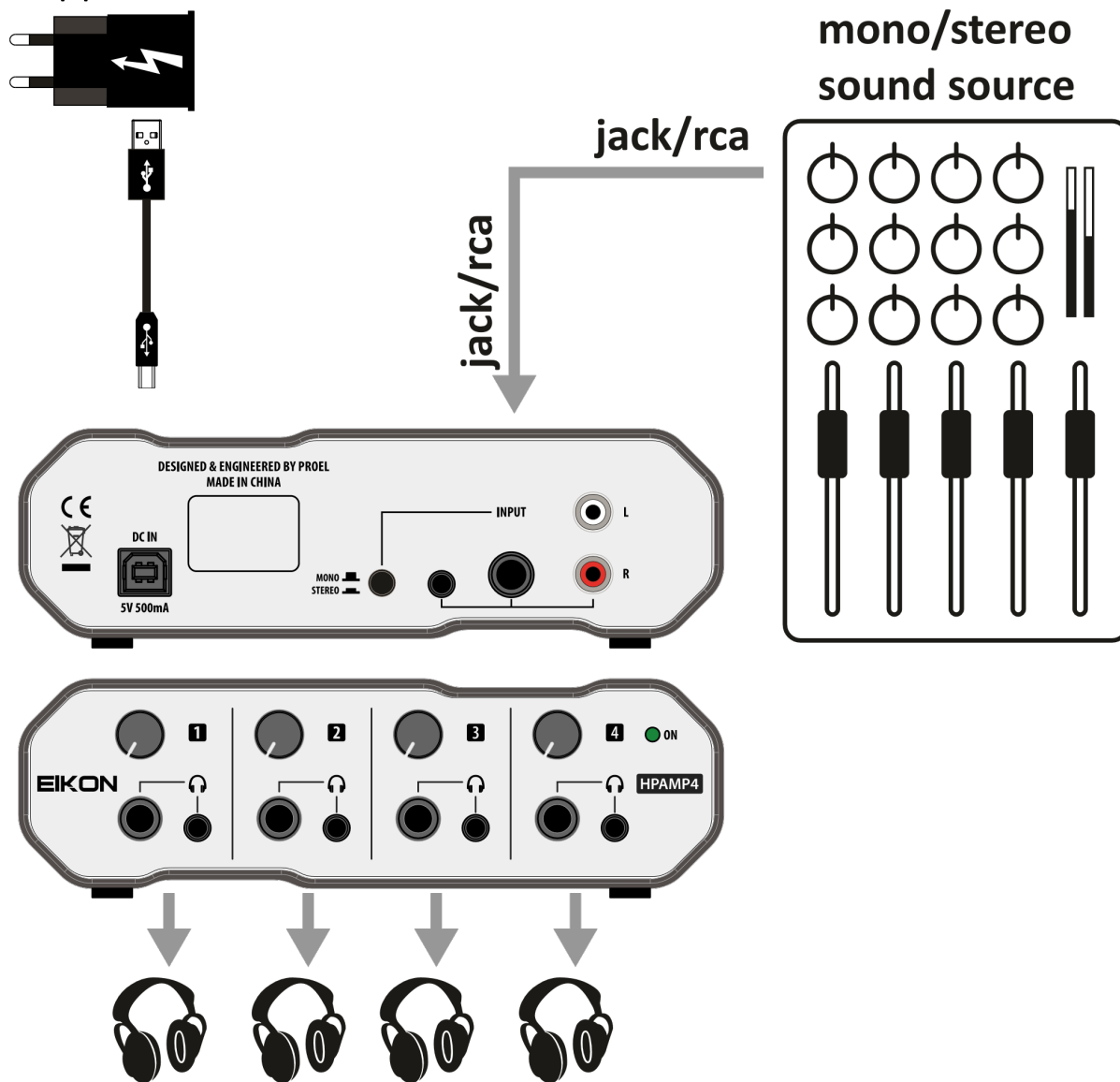


- 1. LEVEL 1-4:** с помощью этих элементов управления вы можете установить уровень выходного сигнала для каждого наушника.
- 2. Выходы для наушников OUT 1-4:** стереовыход 1/4" (6,3 мм) позволяет подключить до 4 наушников.
- 3. Выходы для наушников Mini-Jack 1-4:** стереовыходы miniJack 3,5 мм, соединенные с соответствующими разъемами для наушников 1/4 дюйма.

- 4. ON:** этот светодиод загорается, как только устройство подключается к источнику питания.
- 5. DC IN:** Это разъем USB типа B для питания вашего HPAМP4. Подключите к нему прилагаемый адаптер переменного/постоянного тока и включите устройство. Обратите внимание, что это не USB-порт для передачи данных, а только порт питания 5 В, поэтому вы можете питать HPAМP4 практически от любого устройства, способного выдавать 500 мА через свой USB-порт. При установке устройства с прилагаемым адаптером переменного/постоянного тока убедитесь, что штекер легко доступен.
- 6. MONO/STEREO:** этот переключатель позволяет слышать в наушниках входной сигнал в монорежиме, и он полезен, когда источник звука представляет собой монофонический сигнал.
- 7. MINI-JACK INPUT:** 3,5-мм стерео мини-джек вход.
- 8. JACK INPUT:** Стереовход 1/4" (6,3 мм).
- 9. L & R RCA:** стандартные линейные входы RCA.

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Изображение ниже показывает типичную схему подключения:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	НРАМР4
Тип	4-канальный усилитель для наушников
Входы	
Коннекторы	2x RCA, 1x 1/4" JACK stereo, 1x 1/8" JACK stereo
Вход	1x stereo
Входное сопротивление	20 Kohm
Максимальный уровень входного сигнала	+20 dBu
Выходы	
Коннекторы	4x 1/4" JACK stereo or 1/8" JACK stereo
Выходы	4x на наушники, стерео
Максимальное выходное сопротивление 32 Ом	2 x 100 мВт (на каждый канал)
Максимальное выходное сопротивление 600 Ом	2 x 100 мВт (на каждый канал)
Сопротивление нагрузки	минимум 16 Ом на канал
Максимальное усиление	+20 dB (на каждый канал)
Производительность системы	
Искажения (THD)	0.02 %
Шум	< -98 dBu unweighted
Частотная характеристика	20 Hz - 20 KHz (-3 dB)
Источник питания	
Коннектор	USB Type B
АС/DC вход адаптера	100-240V~ (±10%) 50/60Hz
АС/DC выход адаптера	5V= 1A (5W)
Кабель в комплекте	1,2m USB Type A - Type B
Общее	
Контроллеры	4x выходной уровень, вход стерео/моно переключатель
Индикаторы	Питание включено
Размеры (Ш x В x Г)	160 x 52 x 106 мм (6.30 x 2.05 x 4.17 ")
Вес	0,50 кг (общий) 0,08 Kg (адаптер и кабель)

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



Обратите внимание на следующие символы:

- Символ молнии со стрелкой внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может быть достаточно сильным, чтобы представлять опасность поражения электрическим током.
- Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонт) в документации, прилагаемой к прибору.

1. Прочитайте эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Соблюдайте все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте это устройство вблизи воды.
6. Чистите только сухой тканью.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте вблизи источников тепла, таких как радиаторы, отопительные приборы, печи или другие устройства (включая усилители), выделяющие тепло.
9. Не нарушайте защитную функцию поляризованной или заземляющей вилки. Поляризованная вилка имеет два контакта, один из которых шире другого. Заземляющая вилка имеет два контакта и третий заземляющий штырь. Широкий контакт или третий штырь предназначены для вашей безопасности. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. Защищайте шнур питания от наступания или защемления, особенно в местах подключения к вилкам, розеткам и в местах их выхода из устройства.
11. Используйте только насадки/аксессуары, указанные производителем.
12. Используйте только с тележкой, подставкой, штативом, кронштейном или столом, указанными производителем или продаваемыми вместе с устройством. При использовании тележки соблюдайте осторожность при перемещении комбинации тележка/устройство, чтобы избежать травм из-за опрокидывания.
13. Отключайте устройство от сети во время грозы или при длительном неиспользовании.
14. Все работы по техническому обслуживанию должны выполняться квалифицированным сервисным персоналом. Техническое обслуживание требуется, если устройство повреждено каким-либо образом, например, поврежден шнур питания или вилка, в устройство попала жидкость или предметы, устройство подверглось воздействию дождя или влаги, не работает нормально или было уронено.
15. Предупреждение: во избежание пожара или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
16. Не допускайте попадания капель или брызг на это оборудование и убедитесь, что на него не ставят предметы, наполненные жидкостью, например, вазы.
17. Для полного отключения этого устройства от сети переменного тока отсоедините адаптер переменного/постоянного тока от розетки.
18. Штекер питания адаптера переменного/постоянного тока должен оставаться легкодоступным.
19. Это устройство содержит потенциально смертельное напряжение. Во избежание поражения электрическим током или опасности не снимайте шасси, входной модуль или крышки входа переменного тока. Внутри нет деталей, которые пользователь может обслуживать самостоятельно. Обслуживание должно осуществляться квалифицированным сервисным персоналом.
20. Оборудование, описанное в данном руководстве, не предназначено для использования на открытом воздухе в условиях высокой влажности.
21. Храните оборудование вдали от длительного или интенсивного воздействия прямых солнечных лучей.
22. Данное оборудование легко может создавать уровни звукового давления (SPL), достаточные для того, чтобы вызвать необратимое повреждение слуха у исполнителей, съемочной группы и зрителей. Следует избегать длительного воздействия уровня звукового давления, превышающего 90 дБ.





Маркировка, указанная на изделии или в сопроводительной документации, свидетельствует о том, что его нельзя выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами по истечении срока службы. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью человека от неконтролируемой утилизации отходов, пожалуйста, отделяйте это изделие от других видов отходов и утилизируйте его ответственно, способствуя устойчивому повторному использованию материальных ресурсов. Бытовые пользователи должны обратиться к продавцу, у которого они приобрели этот продукт, или в местное государственное учреждение, чтобы узнать, куда и как можно сдать это изделие для экологически безопасной переработки. Предприятиям следует связаться со своим поставщиком и проверить условия договора купли-продажи. Этот продукт нельзя смешивать с другими коммерческими отходами при утилизации.

ЗАЯВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ (ФСС)

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации, может вызывать вредные помехи для радиосвязи.

Эксплуатация данного оборудования в жилом районе может вызвать вредные помехи, в этом случае пользователь будет обязан устранить помехи за свой счет.

Данные устройства соответствуют части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

- (1) данное устройство не должно создавать вредных помех, и
- (2) данное устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ



Изделие соответствует следующим требованиям:

Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU, Директива LVD 2014/35/EU, Директива RoHS 2011/65/EU и 2015/863/EU, Директива WEEE 2012/19/EU.

Изделие соответствует следующим требованиям:

S.I. 2016/1091 Правила электромагнитной совместимости 2016 года, S.I. 2016/1101 Правила безопасности электрооборудования 2016 года, S.I. 2012/3032 Правила ограничения использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании 2012 года.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ EN 55032 CISPR 32

Данное оборудование соответствует классу А CISPR 32. В жилых помещениях данное оборудование может вызывать радиопомехи. При воздействии электромагнитных помех отношение сигнал/шум изменится более чем на 10 дБ.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

- Компания Proel гарантирует качество материалов, изготовления и надлежащую работу данного изделия в течение двух лет с даты первоначальной покупки. В случае обнаружения дефектов материалов или изготовления, или если изделие перестает функционировать должным образом в течение гарантийного периода, владелец должен сообщить об этих дефектах дилеру или дистрибьютору, предоставив чек или счет-фактуру с датой покупки и подробным описанием дефекта. Данная гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате неправильной установки, неправильного использования, небрежности или злоупотребления. Компания Proel S.p.A. проверит повреждения возвращенных устройств, и если устройство использовалось надлежащим образом и гарантия все еще действительна, устройство будет заменено или отремонтировано. Компания Proel S.p.A. не несет ответственности за любые «прямые» или «косвенные» повреждения, вызванные дефектами изделия.
- Данная упаковка устройства прошла испытания на целостность по стандарту ISTA 1A. Мы рекомендуем проверить состояние устройства сразу после распаковки.
- В случае обнаружения каких-либо повреждений, немедленно сообщите об этом дилеру. Сохраните все части упаковки для осмотра.
- Компания Proel не несет ответственности за любые повреждения, возникшие во время транспортировки.
- Товары продаются «со склада», и отгрузка осуществляется за счет и на риск покупателя.
- О возможных повреждениях товара следует немедленно сообщить экспедитору. Любая претензия по поводу вскрытия упаковки должна быть предъявлена в течение восьми дней с момента получения товара.

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Компания Proel не несет ответственности за ущерб, причиненный третьим лицам в результате неправильной установки, использования неоригинальных запасных частей, отсутствия технического обслуживания, вмешательства или неправильного использования данного изделия, включая игнорирование приемлемых и применимых стандартов безопасности. Компания Proel настоятельно рекомендует подвешивать данный корпус акустической системы с учетом всех действующих национальных, федеральных, государственных и местных норм. Установка изделия должна производиться квалифицированным персоналом. Для получения дополнительной информации обратитесь к производителю.

EIKON

EIKON
бренд компании

PROEL SPA

(World Headquarters - Factory)

Via alla Ruenia 37/43

64027 Sant'Omero (Te) – Italy

Tel: +39 0861 81241

Fax: +39 0861 887862

www.eikon-audio.com