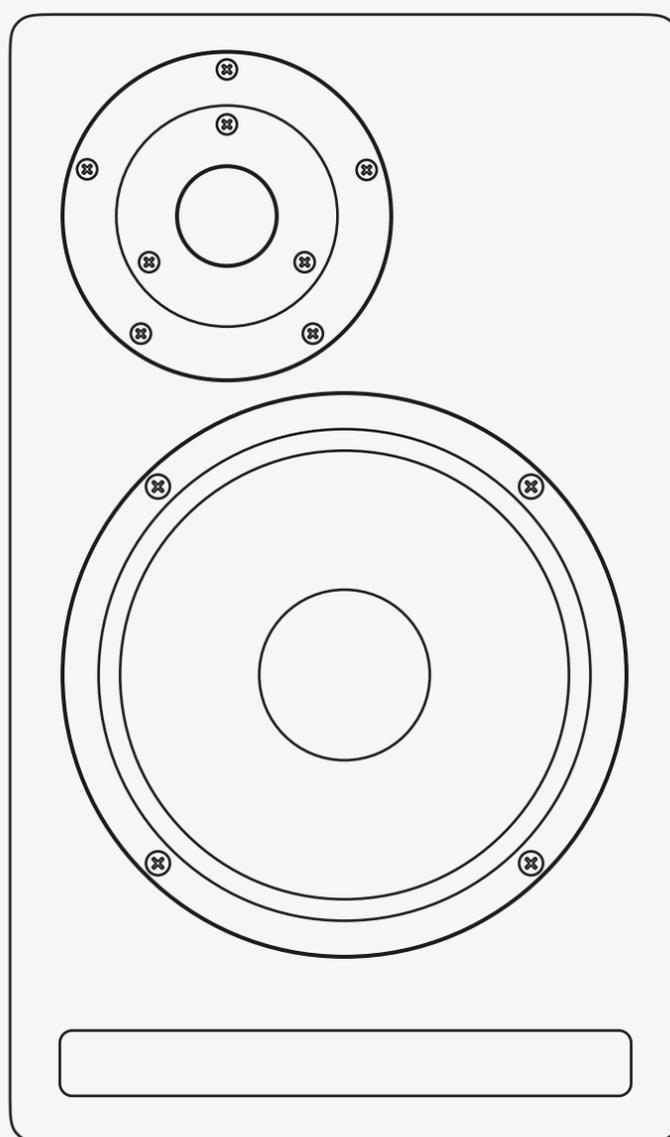


# 62AAS

## Профессиональный активный контрольный монитор



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Профессиональный контрольный монитор N-Monitors 62AAC (далее Монитор) применяется в составе аппаратуры звукоусиления и предназначен для воспроизведения электрических сигналов звукового диапазона.

По защищённости от воздействия окружающей среды Монитор соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997.

Монитор рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в помещениях с регулируемым климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, отсутствия конденсации влаги при:

- изменениях температуры воздуха от +5 °С до +40 °С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 95% при температуре +40 °С и более низких температуры без конденсации влаги;
- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

Конструкция Монитора не предусматривает его эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Монитор N-Monitors 62AAC	2 штуки
Кабель сетевой	2 штуки
Паспорт	1 штука
Упаковка	1 комплект

## 3. УПАКОВКА

Упаковка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 9181. Срок защиты Монитора без переконсервации составляет 1 год при условиях хранения по ГОСТ 15150.

#### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Тип системы	Двух-полосный громкоговоритель со встроенным усилителем
Тип акустического оформления	Фазоинвертор
Материал корпуса	MDF
Толщина стенок, мм	16
Частотный диапазон:	
Гц, -3 дБ	50–20000
Гц, -6 дБ	40–23000
НЧ динамик:	
Диаметр по корзине, мм	181
Диаметр звуковой катушки, мм	26
Материал диффузора	Целлюлоза
ВЧ динамик:	
Диаметр звуковой катушки, мм	25
Материал купола	Шёлк
Частота раздела полос электр. фильтра, Гц	2600
Максимальное звуковое давление*, дБ	106
Мощность усилителя, Вт	120
Напряжение питания, В/Гц	220 / 50 (60)
Потребляемая мощность, Вт	150
Габариты, В x Ш x Г, мм	360 x 210 x 330
Вес, кг	10

\* - при Кг = 10%, при работе двух Мониторов на расстоянии 1 м.

## 5. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны проводиться только техническим персоналом, получившим настоящий паспорт, и выполняться только квалифицированными специалистами.
5.2	Аккуратно распакуйте монитор, проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Проверьте комплектность. Не выкидывайте упаковочные материалы. Упаковка может понадобиться при перевозке и перемещении Монитора. Так же упаковка требуется в случае возвращения вашего Монитора в сервисное предприятие. Не размещайте Монитор вблизи радиаторов отопления, систем вентиляции, избегайте попадания прямых солнечных лучей, не размещайте Монитор в грязных и влажных местах.
5.3	Монитор не должен подвергаться воздействию капель или брызг и никакие ёмкости с жидкостями, такие как вазы, стаканы, чаши и др., не должны устанавливаться на Монитор. Также не допускается размещение на Мониторе каких-либо источников открытого пламени, например, свечей.
5.4	Для обеспечения необходимой вентиляции Монитора, минимальные расстояния вокруг корпуса должны быть не менее 5 см. Не допускается установка Монитора вплотную к стене.
5.5	После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением Монитор должен быть выдержан без упаковки в нормальных условиях не менее 24 часов.
5.6	Начинайте любые подключения только после того, как прочтёте до конца все инструкции.
5.7	Тщательно выполняйте все соединения, так как неправильное подключение может привести к помехам, неработоспособности и повреждению Монитора, а также к поражению пользователя электрическим током.
5.8	Оберегайте Монитор от попадания на него химически активных веществ: кислот, щелочей, спиртов, растворителей и др.
5.9	Ремонт Монитора должен производиться только квалифицированным персоналом.

## 6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1 При установке и эксплуатации Монитора следует руководствоваться положениями «Правил техники эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- 6.2 Все монтажные работы и работы, связанные с устранением неисправностей, должны проводиться только после отключения Монитора от электросети.
- 6.3 К эксплуатации Монитора допускаются лица, которые прошли инструктаж по технике безопасности и ознакомлены с данным паспортом. Техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только квалифицированными специалистами.
- 6.4 Монитор соответствует требованиям электробезопасности и обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при монтаже и обслуживании и соответствует ГОСТ 50571.3, ГОСТ 12.2.007.

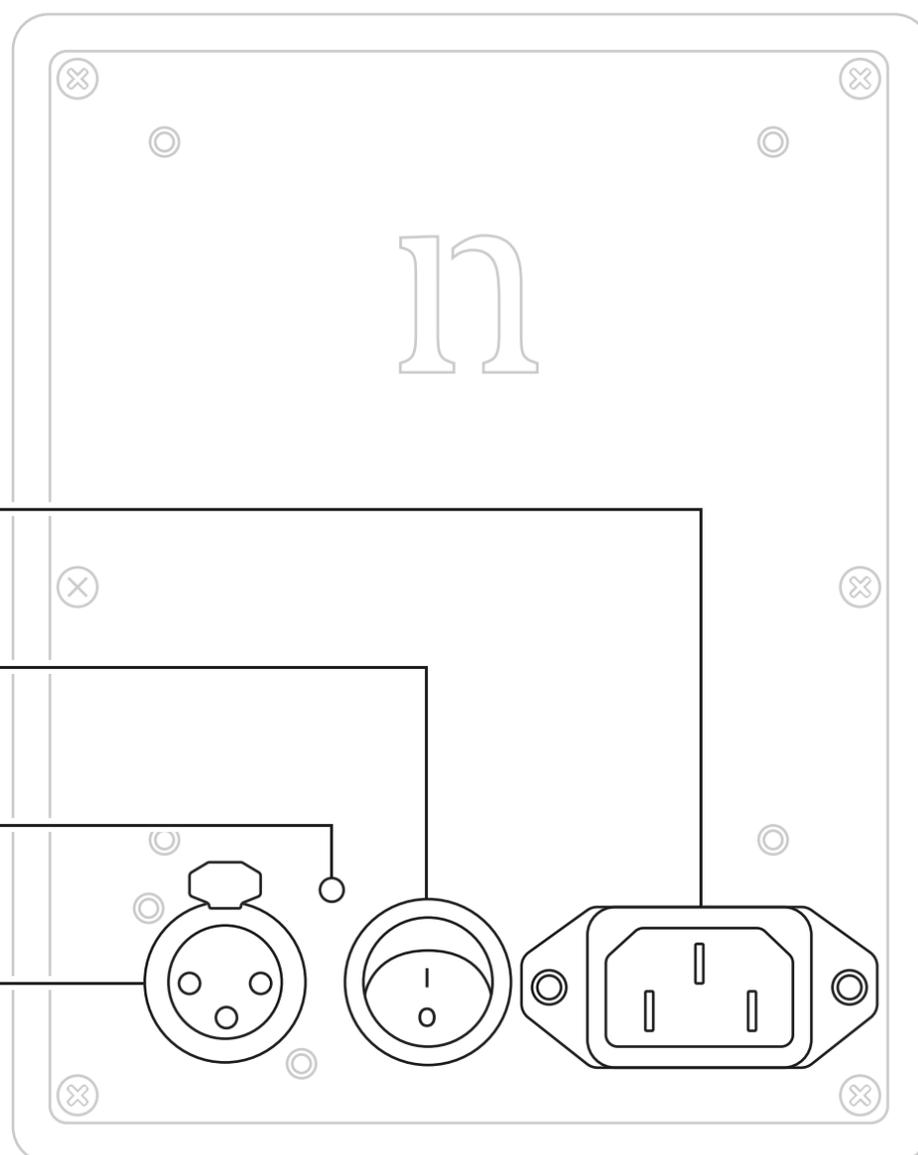
## 7. КОНСТРУКЦИЯ УСИЛИТЕЛЯ МОНИТОРА

(1) Сетевая колодка

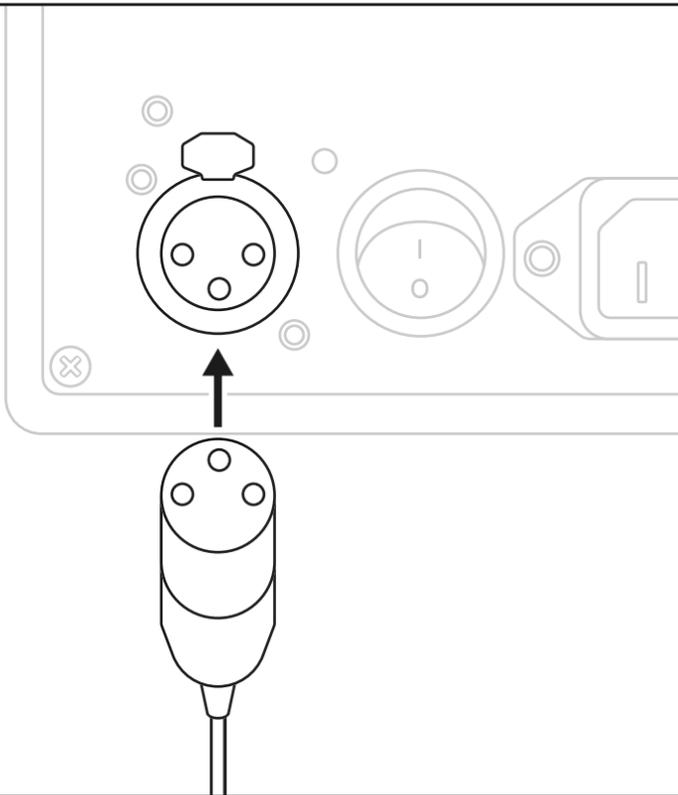
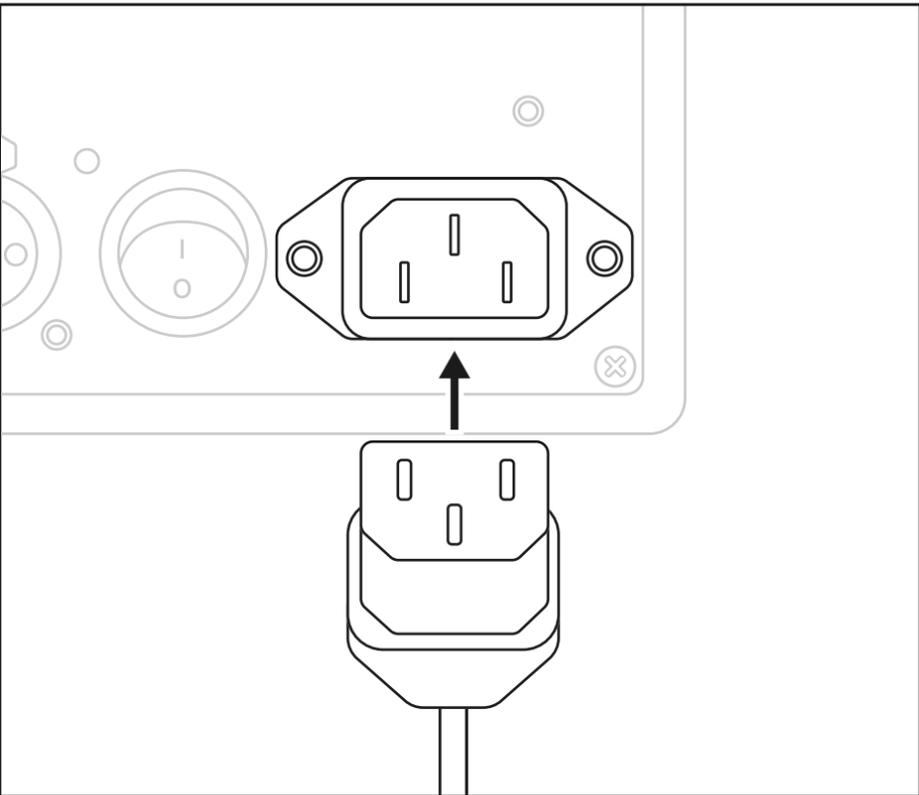
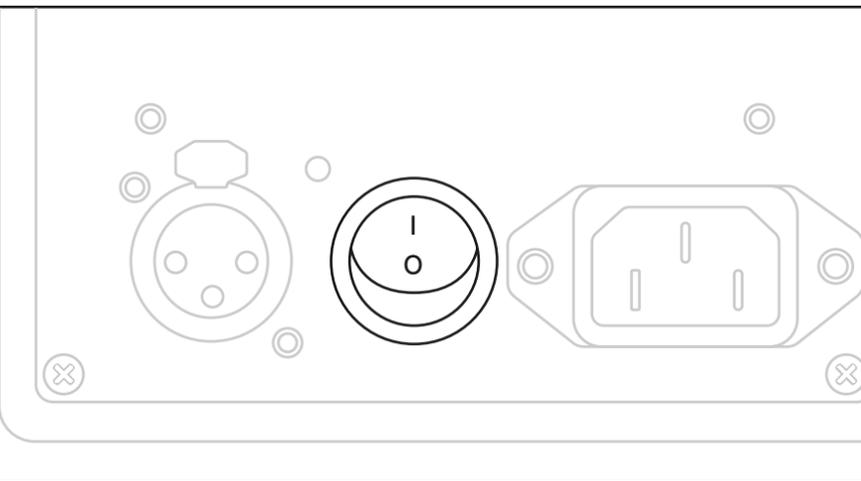
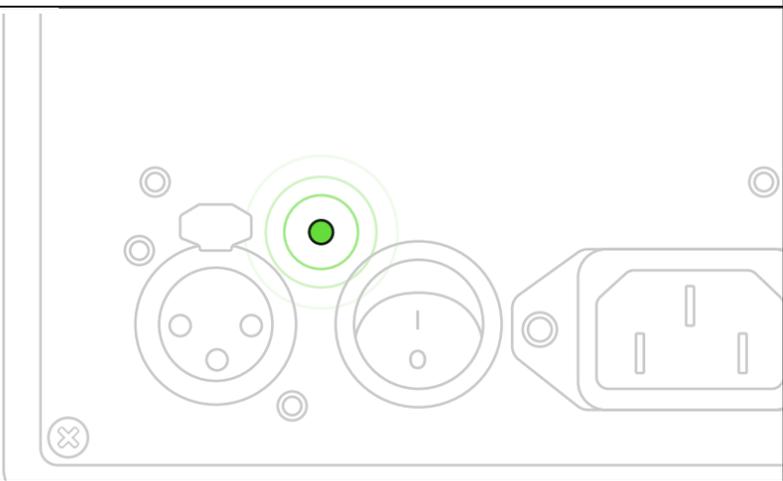
(2) Выключатель сетевого питания

(3) Комбинированный индикатор «Работа/Перегрузка»

(4) Входной разъём XLR



## 7. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ И РАБОТЫ

	
<p><b>1</b> Подключите сигнальный кабель ко входному разъёму XLR (4)</p>	<p><b>2</b> Подключите кабель сетевого питания к сетевой колодке (1)</p>
	
<p><b>3</b> Нажмите кнопку выключателя сетевого питания (2)</p>	<p><b>4</b> Дождитесь появления зелёной индикации на комбинированном индикаторе (3)</p>
	
<p><b>5</b> а) Установите уровень выходного сигнала на источнике до минимума б) Включите монитор в) Увеличьте громкость источника сигнала на источнике до необходимой</p>	

Когда Монитор входит в клиппинг, цвет комбинированного индикатора 3 меняется на красный. При этом фиксируются даже самые кратковременные пики ( $< 1$  мс). Отдельные кратковременные клиппированные участки фонограммы не воспринимаются на слух как искажения. Встроенный усилитель Монитора в состоянии долго и надёжно работать при эпизодическом кратковременном клиппировании, но уровень искажений при этом будет непредсказуемо высоким, что значительно увеличивает вероятность выхода из строя динамиков Монитора. Исходя из этого **НАСТОЯТЕЛЬНО** не рекомендуется допускать зажигания индикатора 3 красным.

Постоянное свечение комбинированного индикатора 3 красным свидетельствует о неисправности. Обратитесь в сервисный центр.

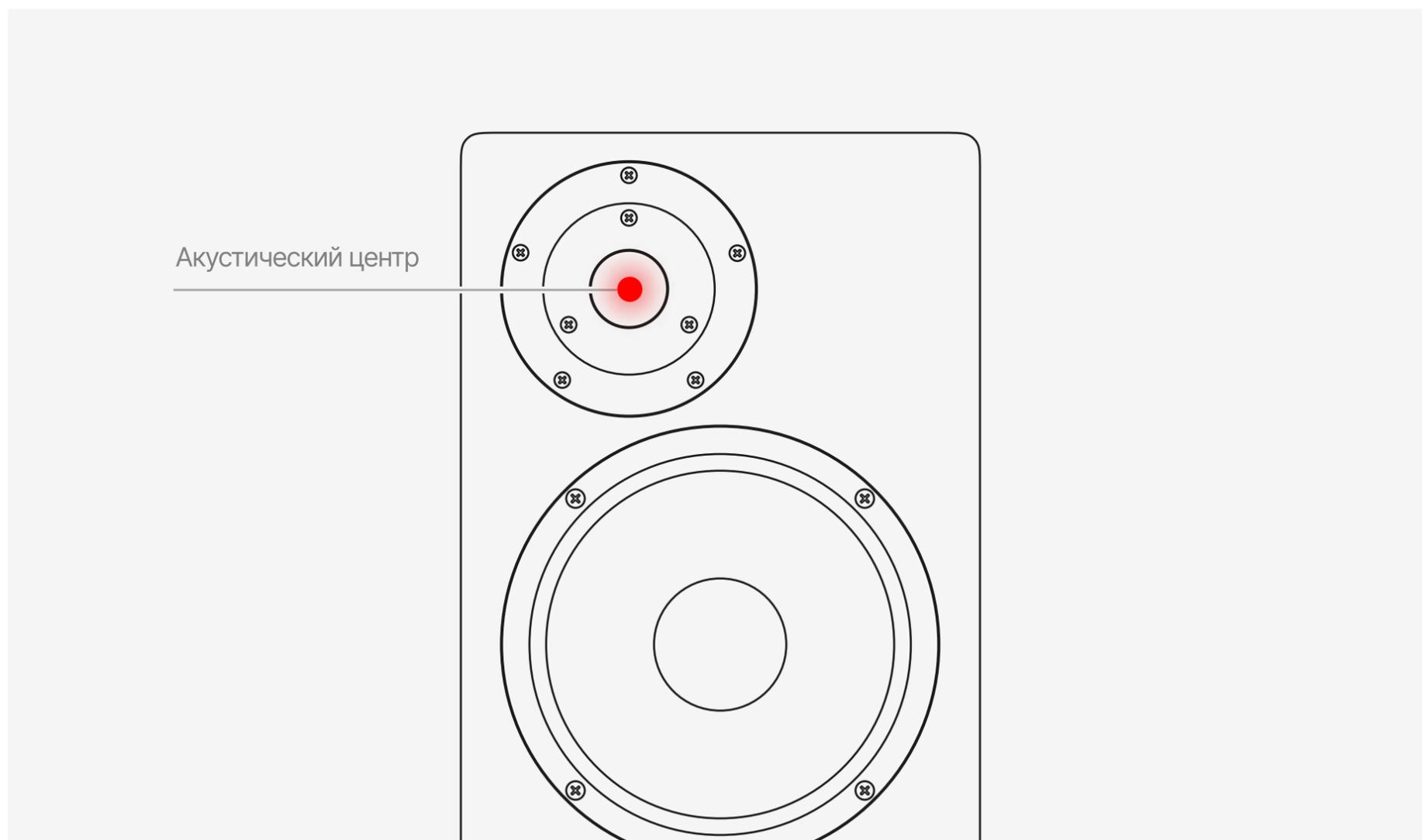
## 9. АКУСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Студийные мониторы N-Monitors 62AAC обладают широкой диаграммой направленности, позволяющей звукорежиссёру передвигаться за звукорежиссёрским пультом или на своём рабочем месте достаточно свободно, без существенного изменения тонального баланса Монитора.

Тем не менее, заявленные в настоящем паспорте характеристики достигаются на оси акустического центра.

Существенное (более 30 градусов) отклонение по вертикали или горизонтали от оси акустического центра приводит к значительному изменению амплитудно-частотной характеристики монитора, а также нарушению фазо-когерентности драйверов, что приведёт к изменению воспринимаемого тонального баланса и может отрицательно сказаться на результатах работы звукорежиссёра.

В случае с N-Monitors 62AAC, акустический центр находится на оси, проходящей через центр высокочастотного драйвера, как показано ниже:



## 10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Хранение Монитора должно производиться в транспортной упаковке в отапливаемых хранилищах на стеллажах с учетом требований ГОСТ 15150. Расстояние между Монитором, стенками и полом хранилища должно быть не менее 100 мм. Расстояние между отопительными устройствами хранилища и монитором должно быть не менее 0,5 м.

Расположение Монитора в хранилищах должно обеспечивать к ним свободный доступ. В хранилище не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

В складских помещениях, где находятся Мониторы, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150:

- изменениях температуры воздуха от +5°C до +40 °C;
- относительной влажности окружающего воздуха до 80% при температуре +25 °C;

При складировании Мониторов в индивидуальной упаковке допускается их расположение друг на друге не более, чем в 5 рядов. Допускаемая длительность хранения без переконсервации — 12 месяцев.

Монитор соответствует требованиям электробезопасности и обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при монтаже и обслуживании и соответствует ГОСТ 50571.3, ГОСТ 12.2.007.

## 11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование упакованных Мониторов должно производиться в условиях 5 по ГОСТ 15150 в видах наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков, а также в герметизированных отсеках самолётов на любые расстояния.

Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных Мониторов должно обеспечивать их устойчивое положение и исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств. Упаковка должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков и брызг воды.

## 12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок изделия — 12 месяцев со дня продажи изделия. При отсутствии документов, подтверждающих продажу, гарантийный срок 12 месяцев со дня производства изделия.

Изготовитель может отказать в гарантийном обслуживании изделия, если:

- Неисправность изделия возникла вследствие нарушения правил эксплуатации изделия, механического повреждения, коррозии элементов;
- Неисправность изделия возникла вследствие взаимодействия с неисправным оборудованием или аксессуарами иных производителей или изготовленным кустарным способом.

В целях улучшения изделия или соблюдения нормативно-правовых требований Компания N-Acoustic в праве изменять технические спецификации своих изделий без предварительного уведомления. Изображения приводятся исключительно в иллюстративных целях и могут отличаться от приобретенного изделия.

