

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ С АКТИВНЫМ ШУМОПОДАВЛЕНИЕМ JETA SAFETY  
(СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНА СЛУХА)

**Наименование: Наушники противошумные с активным шумоподавлением, торговой марки "Jeta Safety", модель Surdi 29 дБ, артикул: JEM-701, JEM-721**

**Характеристики модели**

Питание	2 батарейки AAA (в комплекте)
Время непрерывной работы	150 часов
Усиление слабого звука	есть
Порог подавления громкого шума	82 дБ

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Наушники усиливают слабые внешние звуки и сигналы, при этом подавляют до безопасного уровня вредные шумы, что обеспечивает отличную защиту органов слуха.

Наушники помогают выделять определенные звуки благодаря усовершенствованной технологии дифференциации звука.

На каждой чашке наушников имеются стерео-микрофоны, которые обеспечивают точное обнаружение источника сигнала и предоставляют идеально верную оценку звуковой обстановки (в радиусе 360 градусов из любого положения). При превышении внешними шумами уровня 82 дБ, умная система защиты слуха автоматически отключит микрофоны. Безошибочное определение направления звука увеличивает возможности взаимодействия с окружающей средой и улучшает коммуникацию между партнерами, обеспечивая при этом оптимальное шумоподавление на всех частотах.

**СВЕДЕНИЯ О СПОСОБАХ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

1. Следует предотвратить контакт детей с устройством.
2. Данное устройство содержит батарейки и воспламеняемые элементы. Не подносите устройство к источникам открытого огня и не помещайте его в условия высоких температур во избежание взрыва или пожара.
3. Не вскрывайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.
4. Безопасное значение уровня шума, при воздействии которого в течение 8 часов не происходит необратимого изменения органа слуха, принимается равным 80 дБ. Противошумные наушники выбраны правильно, если выполняется условие:  $SPL - SNR < 80 \text{ дБ}$ , где SPL - уровень шума, измеренный на рабочем месте, SNR - одиночный параметр поглощения шума, значение которого указывается в руководстве по эксплуатации. Например, если измеренный уровень шума на рабочем месте  $SPL = 105 \text{ дБ}$ , то наушники модели Surdi 29 дБ обеспечивают надежную защиту, так как  $105 - 29 < 80$ .

**Ограничения по возрасту, физиологическим особенностям или состоянию здоровья отсутствуют.**

**ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОДУ**

Откройте крышку батарейного отсека, сдвигая ее большими пальцами. Снимите ее с чашки наушников. Вставьте две входящие в комплект батареи AAA 1,5В. При вставке соблюдайте полярность. После этого крышка батарейного отсека должна быть плотно закрыта. После 4-х часов бездействия наушники автоматически прекращают работу в целях экономии заряда батареек. Таким образом, нейтрализуется вероятность разрядки в случае отсутствия ручного отключения. Один комплект батареек обеспечивает непрерывную работу в течение около 150 часов. Время замены батарей подходит, когда воспроизведение звука ослабевает или ухудшается.

**Порядок регулировки артикула JEM-701:**

1. Раздвиньте наушники и наденьте их на голову таким образом, чтобы они плотно и удобно прилегали к ушам.
2. Для достижения оптимального комфорта отрегулируйте высоту посадки, сдвигая наушники на концах дужки вверх или вниз. Удерживайте при этом дужку в одном положении.

**Порядок регулировки артикула JEM-721 на каске:**

1. Закрепите наушники на защитной каске.
2. Приложите наушники к ушам и отрегулируйте. Убедитесь, что уплотнительные прокладки хорошо прилегают к ушным раковинам.

**Проверка плотности посадки:**

Для оптимальной звукоизоляции уплотнительные прокладки должны плотно прилегать к голове. Ремни маски или дужки очков могут нарушать плотность посадки наушников. Наушники должны полностью закрывать уши.

**Способы ухода:**

Снимите обтюраторы и звукоизоляционные прокладки, если вы носили защитные наушники в течение длительного времени или если внутри чашек наушников собралась влага. Регулярно очищайте и дезинфицируйте чашки наушников, обтюраторы, используя мыло и теплую воду. Убедитесь в том, что используемое мыло не вредно для пользователя.

**Чистка, дезинфекция:**

При очистке не используйте никаких дезинфицирующих средств, растворителей или химических веществ. Используйте только безопасные для пользователя чистящие средства. Данные изделия могут пострадать от определенных химических веществ.

Иные указания запрашивайте у изготовителя. Наушники следует чистить тканью, пропитанной теплым мыльным раствором. Высушите перед повторным использованием. Не погружайте наушники в воду. Не используйте царапающих щеток или других материалов, способных повредить звукоизоляционные вкладки или уплотнения.

По мере использования противошумные наушники, в частности их уплотнительные прокладки изнашиваются. Необходимо периодически проверять наушники на предмет трещин и неплотного прилегания. Заменяйте уплотнительные прокладки по мере необходимости, но не реже чем раз в полгода. Снимите использованные уплотнительные прокладки, затем правильно вставьте в наушники новые прокладки. Запрещается изгибать или изменять положение дужки, так как благодаря своей силе прижима дужка является важным элементом надежной изоляции.

**СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

Противошумные наушники изготовлены в соответствии с EN 352-1:2020 "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Требования безопасности и испытания. Часть 1. Шумозащитные наушники", EN 352-4:2020 "Средства индивидуальной защиты органа слуха."

Требования безопасности. Часть 4. Противошумные наушники с системой автоматической регулировки громкости в зависимости от уровня окружающего шума", EN 352-6:2020 "Средства индивидуальной защиты органа слуха. Требования безопасности. Часть 6. Противошумные наушники с аудиовходом, отвечающим требованиям безопасности".

### ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА

SNR 29 дБ

<b>SNR = 29 дБ</b>	<b>H = 34 дБ</b>	<b>M = 27 дБ</b>	<b>L = 19 дБ</b>
SNR <sub>m</sub> = 31,1 дБ	H <sub>m</sub> = 36,3 дБ	M <sub>m</sub> = 28,8 дБ	L <sub>m</sub> = 20,9 дБ
SNR <sub>s</sub> = 1,6 дБ	H <sub>s</sub> = 2,6 дБ	M <sub>s</sub> = 1,7 дБ	L <sub>s</sub> = 1,9 дБ

ANSI S3. 19-1974: NRR 21 дБ

Частота Гц.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Средний уровень подавления, дБ	15,2	19,1	27,0	34,1	34,5	37,0	39,6
Стандартное отклонение, дБ	2,6	1,9	1,9	2,4	2,7	3,0	3,1

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Полный гарантийный срок составляет 6 месяцев с момента передачи товара покупателю. В случае несоблюдения требований данной инструкции по какому-либо пункту, производитель снимает с себя ответственность за эффективность продукции. Гарантия не распространяется на недостатки, появившиеся вследствие нормального износа, изменений, произведенных пользователем, использования не по назначению, неправильного хранения или транспортировки, повреждения в результате несчастных случаев или небрежного отношения.

**Диапазон рабочих температур:** 0°C - +40°C, при относительной влажности не более 80%.

### ХРАНЕНИЕ

В упаковке изготовителя в закрытых помещениях при температуре воздуха от -20°C до +50°C и относительной влажности не более 70%, исключающих попадание влаги и прямое воздействие солнечных лучей, на безопасном удалении от отопительных приборов; избегать температурных перепадов. Следите за тем, чтобы уплотнительные прокладки во время хранения не сжимались.

### СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения (в закрытой упаковке изготовителя) начинает отсчитываться с даты изготовления товара и составляет 5,5 лет. Дата изготовления указана на самом изделии и на упаковке. ММ.ГГГГ = месяц/год производства.

**ВНИМАНИЕ!** Интенсивное использование, повреждение элементов товара, использование товара в условиях, превышающих установленные изготовителем показатели защитных и эксплуатационных свойств, неправильное хранение, обслуживание и транспортировка могут сократить срок службы товара.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировать необходимо в упаковке изготовителя в любом виде транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте данного вида. При транспортировке упаковка должна быть защищена от попадания влаги и прямого воздействия солнечных лучей.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Во избежание поломки не вскрывайте наушники. Устройство не подлежит ремонту. Если оно пришло в негодность, утилизируйте его. Отходы, образующиеся при утилизации изделий, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе в соответствии с СанПиН 2.1.8.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

### ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Наушники должны монтироваться, регулироваться и обслуживаться согласно данным инструкциям.
- Наушники следует всегда носить в условиях шума.
- Наушники следует регулярно осматривать на предмет их пригодности.
- Следует соблюдать рекомендации по чистке наушников и уходу, данные в настоящем руководстве.
- Наушники и в особенности подушечки со временем и от постоянного использования изнашиваются, поэтому их следует регулярно проверять на наличие трещин или повреждений, приводящих к проникновению звука. Для замены подушечек достаточно вытащить старые и вставить новые.
- Не рекомендуется надевать на подушечки гигиенические чехлы, поскольку это может ухудшить акустические свойства наушников.
- Перед и после использования храните наушники в сухом месте. Температура не должна превышать +60 °C.
- Некоторые химические вещества могут оказывать неблагоприятное воздействие на изделие. Дополнительная информация может быть получена от производителя.
- Наушники оснащены функцией электронного восстановления окружающих звуков. Перед использованием работу наушников следует проверить. В случае обнаружения искажения или сбоев следует обратиться к советам изготовителя по обслуживанию и замене батареи.
- Предупреждение: по мере расходования заряда батареек рабочие характеристики могут ухудшаться.
- Уровень выходного сигнала контура восстановления звука данного устройства защиты органов слуха не превышает пороговых значений, которые считаются опасными для слуха. Для правильной оценки действительного ослабления звука данных наушников следует принять во внимание шум в результате усиления звука. Ожидаемый уровень шума по шкале А под наушниками в пассивном режиме не должен превышать 82 дБ(А).
- Защитное устройство микрофона от ветра, которое устраняет шум ветра и т.п., должно содержаться в чистоте.
- В случае несоблюдения приведенных выше рекомендаций защитные возможности и функционирование наушников могут кардинально ухудшиться.

Состав: чашки: АБС-пластик; оголовье: полиуретан, нержавеющей сталь.

Сделано в Китае. Изготовитель: GUANGZHOU J&Y SAFETY PRODUCTS MANUFACTURER CO., LTD. Юр. адрес: No.5, Yongle Road, Huashan Town, Huadu District, Guangzhou, Guangdong, 510880, Китай.

Уполномоченный импортер: ООО «АВТОграф Сейфти». Россия, 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Заусадебная, д. 15, литер Д, пом. 19.