

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



VeriShield™ 100

Защитные наушники, которые
удобно носить



reddot award 2019
winner



DESIGN
AWARD
2019

Потеря слуха от воздействия шума: предупреждение и защита

Потеря слуха от воздействия шума на рабочем месте всегда представляла серьезную опасность для работников и являлась сложной проблемой для специалистов по охране труда и промышленной безопасности. Для улучшения показателей безопасности сегодня крайне важно ответственно подходить к проблеме потери слуха от воздействия шума, а также понимать, что средства защиты должны подбираться индивидуально.

В отличие от большинства других травм, связанных с охраной труда и производственной безопасностью, потеря слуха от воздействия шума является безболезненной, скрытой, обычно постепенной и поэтому часто остается незамеченной, пока не будет нанесен заметный вред здоровью. Тем не менее многие государственные учреждения признают ее самым распространенным профессиональным заболеванием в мире.

Но главное — потерю слуха от воздействия шума можно легко **предотвратить**.

Однако, чтобы предупредить потерю слуха, перед планированием программы по сохранению слуха и подбором средств защиты необходимо четко понимать возможные трудности.



Проблемы, связанные с предупреждением потери слуха

Рабочие условия могут непредсказуемо меняться. Шумы могут возникать неожиданно и в ситуациях, которые сложно предугадать.

Кроме того, каждый работник обладает индивидуальной устойчивостью к воздействию шума. Раньше считалось нормой делать общие оценки в группах работников, выполняющих одни и те же задачи в определенных условиях. Однако сегодня становится ясно, что при таком подходе игнорируются индивидуальные риски, устойчивость к воздействию шума у отдельных работников и изменения уровня шума. Все эти показатели не учитывались при первоначальной оценке зашумленности.

Приходит четкое понимание того, что защита слуха не является универсальной: одно и то же средство не может подходить всем. Таким образом, лучшим решением для защиты слуха является индивидуальный подход.

Проблемы, связанные с защитой слуха

На первый взгляд, наиболее простым решением являются защитные средства, подавляющие весь внешний шум. Однако этот подход несет свои риски:

- Пользователь чувствует себя изолированно.
- Пользователь обращает меньше внимания на окружающую обстановку и ситуацию в целом.
- Эти риски могут вынудить работников снять защитные средства, чтобы избежать краткосрочных опасностей, что может привести к необратимой потере слуха.

Даже при наличии и использовании средств защиты органов слуха фактический уровень защиты в каждом отдельном случае может не совпадать с уровнем, заявленным производителем. Правильная посадка и надлежащая защита могут быть нарушены из-за ряда факторов, в том числе следующих:

- **Очки:** если у них толстые дужки, обтюраторы могут прилегать неплотно.
- **Головные уборы:** если они надеты под защитными наушниками, чашки также могут недостаточно прилегать вокруг ушей.
- **Прическа:** длинные волосы или борода препятствуют правильной посадке наушников.
- **Ошибки пользователя:** ненадлежащее прилегание в результате неправильного надевания средства защиты органов слуха.

Независимо от того, какая проблема препятствует предупреждению потери слуха или защите слуха, главная опасность кроется в том, что потеря слуха становится заметной только *после того*, как вред уже нанесен.

Но тогда принимать меры слишком поздно.

Решения для предупреждения и защиты

Один из наиболее эффективных способов снижения риска потери слуха — изменение поведения работников. Это подразумевает следующие меры:

- Определение работников с высоким риском потери слуха от воздействия шума.
- Предоставление им результатов анализа, связанного с их поведением.
- Разработка индивидуальных программ по сохранению слуха с учетом потребностей.

VeriShield 100

Пассивные защитные наушники: комфорт для каждого свой

Средства защиты органов слуха эффективны, только если их надеть. Поэтому крайне важно обеспечить комфорт. Пассивные защитные наушники Honeywell Howard Leight VeriShield 100 обеспечивают максимальный комфорт в течение длительного времени. Наушники подходят для людей с различным обхватом головы, оснащены широкими чашками с обтюраторами из пенного наполнителя с эффектом памяти и легким мягким оголовьем, благодаря чему носить их по-настоящему удобно.



Наушники VeriShield 100 помогут там, где много шума

Потенциально опасные уровни шума на производстве могут возникать по многочисленным причинам в самых разных рабочих условиях. От производства на заводе до работы с машинами вне помещения — при любых условиях оборудование и технологические процессы могут создавать шум, что требует от работников использования эффективных средств защиты. Широкий выбор наушников VeriShield 100 обеспечит комфорт и защиту от любого уровня шума, на любом производстве и для любого работника.

- **Большой диапазон размеров:** подходит для людей с различным обхватом головы. Диапазон регулировки увеличен на 17 % по сравнению с моделями прошлых серий.
- **Широкая внутренняя полость чашки:** идеальна для работников с большими ушными раковинами и для тех, кто носит слуховые аппараты. Внутренняя полость чашки увеличена на 16 % по сравнению с моделями прошлых серий.
- **Легкое мягкое оголовье:** конструкция из стальных проволочек с мягким наполнением и точной микрорегулировкой разработана для удобной посадки вокруг головы и ушей.
- **Обтюраторы из пенного наполнителя с эффектом памяти:** новый уникальный наполнитель с эффектом памяти, более плотный и мягкий, чем в прошлых моделях. Материал снижает давление на голову, повышая комфорт и эффективность подавления шума.
- **Прочная конструкция:** маслостойкая поверхность чашек подходит для тяжелых работ в загрязненных средах и выдерживает частую очистку. Конструкция из формованного АБС-пластика с внутренними перегородками уменьшает вес наушников (подана заявка на патент).
- **Air Flow Control:** технология Air Flow Control от Honeywell обеспечивает оптимальное подавление шума на любых частотах.
- **Разработаны для использования с другими СИЗ:** удобно носить в сочетании с касками и лицевыми масками от Honeywell. Наушники можно соединить с каской примерно за 7 секунд.

Для кого разработаны эти наушники?

Honeywell делает защиту слуха индивидуальной. Защитные наушники VeriShield могут использоваться работниками из различных сфер в различных целях:

- Они подходят для рабочих условий с уровнями шума от низкого до высокого.
- Они идеально комбинируются с другими СИЗ, что может быть необходимо в некоторых условиях.
- Широкий выбор конструкций и уровней подавления шума (ОСШ) позволяет легко подобрать отличные защитные наушники с надлежащим уровнем защиты и комфорта.
- В отличие от берушей, защитные наушники VeriShield:
 - обеспечивают более удобную посадку;
 - подходят для пользователей с чувствительными слуховыми проходами;
 - подходят для ношения со слуховыми аппаратами;
 - согревают уши.

Подберите идеальную защиту

Пассивные защитные наушники VeriShield представлены тремя видами конструкции, чтобы любой работник мог выбрать то, что подходит именно ему: для максимального комфорта, наилучшей защиты и идеальной совместимости с другими СИЗ или оборудованием.



С оголовьем

Традиционные защитные наушники с регулируемым мягким оголовьем.

Имеются варианты с низким, средним и высоким уровнями подавления шума (ОСШ), складные и с повышенной видимостью.

Арт. 1035101-VS



Для каски

Наушники, разработанные для использования в сочетании с каской. Можно соединить с каской Honeywell всего за 7 минут. Имеются варианты с низким, средним и высоким уровнями подавления шума (ОСШ) и с повышенной видимостью.

Арт. 1035122-VS

С шейным креплением

Надеваются сзади на шею. Доступны варианты с низким, средним и высоким уровнями подавления шума (ОСШ).

Арт. 1035117-VS



**С оголовьем**

Низкий, средний и высокий уровни подавления шума

**С нашейным креплением**

Низкий, средний и высокий уровни подавления шума

**С оголовьем**

С повышенной видимостью, средний и высокий уровни подавления шума

**Версия для каски**

Низкий, средний и высокий уровни подавления шума

**Складные**

Низкий и средний уровни подавления шума

**Версия для каски**

С повышенной видимостью, высокий уровень подавления шума

VERISHIELD	№ МОДЕЛИ	АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО В УПАКОВКЕ	ОСШ
С оголовьем					
Низкий уровень / плоские	VS140	1035101-VS	Защитные наушники VS140 VeriShield без технологии Air Flow Control	10	25
	VS110	1035145-VS	Защитные наушники VS110 VeriShield	10	27
	VS110F	1035103-VS	Защитные наушники VS110F VeriShield, складные	10	27
Средний уровень	VS120	1035105-VS	Защитные наушники VS120 VeriShield	10	31
	VS120FHV	1035107-VS	Защитные наушники VS120FHV VeriShield, складные	10	32
	VS120F	1035141-VS	Защитные наушники VS120F VeriShield, складные	10	32
Высокий уровень	VS130	1035109-VS	Защитные наушники VS130 VeriShield	10	35
	VS130HV	1035111-VS	Защитные наушники VS130HV VeriShield	10	35
С шейным креплением					
Низкий уровень / плоские	VS140N	1035113-VS	Защитные наушники VS140N VeriShield с нашейным креплением без технологии Air Flow Control	10	25
Средний уровень	VS120N	1035115-VS	Защитные наушники VS120N VeriShield с нашейным креплением	10	30
Высокий уровень	VS130N	1035117-VS	Защитные наушники VS130N VeriShield с нашейным креплением	10	33
Для каски					
Низкий уровень / плоские	VS110H	1035119-VS	Защитные наушники VS110H VeriShield для каски	10	27
Средний уровень	VS120H	1035122-VS	Защитные наушники VS120H VeriShield для каски	10	30
Высокий уровень	VS130H	1035125-VS	Защитные наушники VS130H VeriShield для каски	10	33
	VS130HHV	1035128-VS	Защитные наушники VS130HHV VeriShield для каски, с повышенной видимостью	10	33
Наборы для ухода					
	VS10HK	1035143-VS	Набор VS10HK для ухода за наушниками VeriShield VS110, узкие чашки	10	Н/П
	VS11HK	1035136-VS	Набор VS11HK для ухода за наушниками VeriShield VS110	10	Н/П
	VS14HK	1035142-VS	Набор VS14HK для ухода за наушниками VeriShield VS140	10	Н/П
	VS12HK	1035137-VS	Набор VS12HK для ухода за наушниками VeriShield VS120	10	Н/П
	VS13HK	1035138-VS	Набор VS13HK для ухода за наушниками VeriShield VS130	10	Н/П
Переходники для фиксации на каске					
	3711VS1	1035130-VS	Переходник VeriShield для фиксации на каске 3711VS1	10	Н/П
	3712VS1	1035131-VS	Переходник VeriShield для фиксации на каске 3712VS1	10	Н/П
	3713VS1	1035132-VS	Переходник VeriShield для фиксации на каске 3713VS1	10	Н/П
	3714VS1	1035133-VS	Переходник VeriShield для фиксации на каске 3714VS1	10	Н/П
	3718VS1	1035134-VS	Переходник VeriShield для фиксации на каске 3718VS1	10	Н/П
	3721VS1	1035135-VS	Переходник VeriShield для фиксации на каске 3721VS1	10	Н/П
	3796VS1	1035144-VS	Переходник VeriShield для фиксации на каске 3796VS1	10	Н/П

* Уровни определяют степень подавления шума.



**Подразделение Honeywell Industrial Safety
(Промышленная безопасность)**

121059, Россия, Москва,
ул. Киевская, д. 7, этаж 8

Тел: +7 (495)796 9800

Факс: +7 (495)796 9893 /94

Email: info-russia.hsp@honeywell.com

www.honeywell.ru

HIS_HEAR_VS100_BR_RU_A4_0219
© Корпорация Honeywell International. 2019 г.

Honeywell