

## Гарнитуры HS3100/HS2100

Гарнитуры повышенной прочности с поддержкой Bluetooth и проводные гарнитуры с высококачественной передачей голоса для применения в сложных промышленных условиях

Для успешного применения решений голосовой связи и голосового управления на складе, производственных предприятиях и открытых площадках необходимы гарнитуры, специально разработанные с учетом таких условий работы. Беспроводные гарнитуры HS3100 Bluetooth и проводные гарнитуры HS2100 оснащены всеми необходимыми функциями для эффективной работы в промышленной среде. Они отличаются прочной конструкцией, низкой совокупной стоимостью владения, высококачественной передачей голоса на базе технологии HD Voice, стильным дизайном потребительского уровня, чрезвычайно высоким удобством, простотой использования и модульной конструкцией. Более того, модели с поддержкой Bluetooth оснащены батареями увеличенной емкости для обеспечения непрерывной работы в течение самой длинной смены. Беспроводная модель HS3100 позволяет сотрудникам работать на расстоянии до 30 футов/10 метров от мобильного устройства. Уникальные гарнитуры повышенной прочности Zebra HS3100 и HS2100 обеспечивают высококачественную голосовую связь, необходимую для максимально эффективного использования решений с голосовым управлением.



### Технология HD Voice обеспечивает непревзойденную четкость звука в беспроводной и проводной моделях

Поддержка технологии HD Voice, известной также как широкополосная передача аудиосигнала, обеспечивает превосходное качество и четкость звука во всех моделях. В стандартных телефонных вызовах используется полоса частот от 300 Гц до 3,4 кГц, тогда как технология HD Voice задействует диапазон от 50 Гц до 7 кГц, что соответствует дополнительным двум с половиной октавам голосовой информации. Это сохраняет естественное звучание голоса и значительно повышает его четкость, что обеспечивает новый уровень точности при работе с решениями с голосовым управлением, например, решениями для комплектования заказов.

### Созданы для повседневного использования с учетом неизбежных падений

Несмотря на все предосторожности, гарнитуры подвержены частым падениям. Однако они не страшны для моделей HS3100 и HS2100. Эти гарнитуры повышенной прочности работают стабильно даже после падений на бетон с высоты 6 футов/1,8 метра и 1000 последовательных падений с высоты 1,6 фута/0,5 метра в испытательном барабане при моделировании реальных условий опрокидывания, которые возникают при падении.

### Защита от пыли, брызг и воды

Гарнитуры HS3100 и HS2100 имеют класс защиты IP67. Они практически полностью защищены от попадания внутрь пыли и продолжают надежно работать даже после воздействия сильной струи воды из шланга или полного погружения в воду.

### Подходят для работы в морозильной камере и на улице при минусовой температуре

Обе модели работают стабильно даже в условиях крайне низких температур до -22°F/-30°C.

### Чрезвычайная легкость для непревзойденного комфорта

Вес проводной модели HS2100 составляет всего 3,5 унции/98 г, а модели HS3100 с поддержкой Bluetooth — 4 унции/115 г. Ваши сотрудники смогут носить эти гарнитуры в течение всей смены, не ощущая дискомфорта.

### Эффективная технология шумоподавления

Возможность устранения фоновых шумов позволяет поддерживать высокую производительность труда. Даже в самой шумной обстановке вам не потребуется повторять информацию дважды.

Гарнитуры HS3100/HS2100 обеспечивают вашим сотрудникам высококачественную голосовую связь даже в самых сложных промышленных условиях. Для получения дополнительной информации о гарнитурах повышенной прочности HS3100/HS2100 посетите веб-сайт [www.zebra.com/hsheadsets](http://www.zebra.com/hsheadsets) или перейдите в общий раздел контактных данных, по которым можно связаться с нами: [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

#### **Оперативная замена батарей без потери соединения Bluetooth**

Пользователи могут оперативно заменять батареи без необходимости повторной синхронизации с управляющим мобильным компьютером, например, переносным компьютером Zebra WT6000.

#### **Возможность выбора варианта ношения**

Пользователи могут по своему усмотрению выбирать вариант ношения гарнитуры: на голове или на шее. Возможность поворота штанги на 290° позволяет легко перемещать наушник на правую или левую сторону при ношении гарнитуры на голове. При повороте штанги гарнитура автоматически отключается.

#### **Мгновенная синхронизация касанием**

Встроенная технология NFC позволяет пользователям синхронизировать гарнитуру простым выбором модели HS3100 на управляющем мобильном компьютере без дополнительного сканирования штрихкодов, ручной настройки устройств для обнаружения и случайной синхронизации с другими устройствами.

#### **Съемная поворотная штанга микрофона сводит затраты к минимуму**

Предоставьте каждому сотруднику личное оголовье, которое они смогут отрегулировать с помощью накладок. Это позволит вам использовать меньшее число штанг, передаваемых между сотрудниками разных смен. В начале смены сотрудники могут за считанные секунды надеть штангу и синхронизировать ее одним касанием. Нет необходимости приобретать полный набор гарнитуры для каждого сотрудника. Это значительно сокращает капитальные затраты и общую стоимость владения.

#### **Сменные накладки и ветрозащитные экраны обеспечивают максимальное удобство эксплуатации и гигиену**

Сотрудники могут оснастить гарнитуру амбушюрами из поролона или искусственной кожи, накладками для оголовья или височной области, а также заменять недорогие элементы в случае их износа. Кроме того, для повышения уровня гигиены сотрудники могут надевать собственные ветрозащитные экраны на микрофон.

#### **Работа от батареи в течение 15 часов для моделей Bluetooth**

Возможность бесперебойной работы в течение длительной смены поддерживает высокий уровень производительности труда. Сотрудникам не придется тратить время на поиск запасной батареи.

#### **Простота очистки**

Пластиковые детали устройства можно регулярно протирать с использованием дезинфицирующих средств для предотвращения распространения бактерий при совместном использовании штанг.

## Технические характеристики

### Физические характеристики

|   |   |
|---|---|
| <b>Вес</b>  | <b>Проводная модель HS2100:</b> 3,5 унции/98 г (без аудиокабеля)<br><b>Модель HS3100 Bluetooth:</b> 4 унции/115 г (с батареей)  |
| <b>Варианты ношения</b>                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Регулируемое оголовье</li><li>• Зашейное крепление</li></ul>  |
| <b>Компоненты, заменяемые на месте эксплуатации</b> | <b>HS2100:</b> оголовье, амбушюр, ветрозащитный экран, накладка для оголовья, накладка для височной области<br><b>HS3100:</b> оголовье, батарея, амбушюр, ветрозащитный экран, накладка для оголовья, накладка для височной области |
| <b>Питание</b>                                      | <b>Только для модели HS3100:</b> литий-ионный аккумулятор 220 мАч, 3,7 В, до 15 часов постоянного использования без подзарядки батареи, поддерживающей ≤ 100 циклов зарядки/разрядки  |

### Рабочие характеристики

|  |   |
|--|---|
| <b>Решения с голосовым управлением</b>   | Возможность работы со всеми устройствами Zebra с модулями распознавания речи и преобразования текста в речь для решений с голосовым управлением |
| <b>Звук</b>                              | Высокопроизводительный микрофон с шумоподавлением и помехоустойчивостью более 10 дБ для условий с очень высоким уровнем шума                    |
| <b>Частотная характеристика передачи</b> | От 50 Гц до 8 кГц   |
| <b>Чувствительность микрофона</b>        | -53 дБ на частоте 1 кГц, 1 Па   |
| <b>Частотная характеристика приема</b>   | От 300 Гц до 6 кГц  |
| <b>Чувствительность динамика</b>         | Уровень звукового давления 89 дБ при 1,0 В среднеквадр. на частоте 1 кГц  |
| <b>Bluetooth</b>                         | <b>Только для модели HS3100:</b> Bluetooth класса II, версия 3.0; профиль Bluetooth Hands-free (HFP 1.6), HSP 1.2, профиль A2DP                 |
| <b>NFC</b>                               | <b>Только для модели HS3100:</b> NFC-метка, используемая для синхронизации касанием   |

### Условия эксплуатации

|  |   |
|--|---|
| <b>Совместимость с мобильными компьютерами Zebra</b> | Посетите веб-сайт <a href="http://www.zebra.com/hsheadsets">www.zebra.com/hsheadsets</a> для просмотра последней версии списка совместимых мобильных компьютеров.   |
| <b>Пользовательский интерфейс</b>                    | <b>HS2100:</b> два аудиоразъема 3,5 мм<br><b>HS3100:</b> Светодиодный индикатор: двухцветный светодиод для отображения состояния гарнитуры<br>Кнопки: три функциональных кнопки   |
| <b>Рабочая температура</b>                           | От -30°C (-22°F) до +50°C (+122°F)  |
| <b>Температура хранения</b>                          | <b>HS2100:</b> от -40°C (-40°F) до +70°C (+158°F)<br><b>HS3100:</b> от -40°C (-40°F) до +60°C (+140°F) с батареей<br>от -40°C (-40°F) до +70°C (+158°F) без батареи   |
| <b>Класс защиты</b>                                  | IEC 60529: IP67   |
| <b>Влажность</b>                                     | От 5 до 95% без конденсации   |
| <b>Устойчивость к падениям</b>                       | Падения на бетон с высоты 6 футов/1,8 метра (36 падений во всем диапазоне рабочих температур)   |
| <b>Устойчивость к ударам</b>                         | 1000 циклов падений в барабане высотой 0,5 метра (при комнатной температуре)  |
| <b>Защита от вибрации</b>                            | Синусоидальная вибрация 5–2000 Гц, пиковое значение 4g, продолжительность по каждой оси 1 час; случайная вибрация 20–2000 Гц, среднеквадр. значение 6g или 0,04 g <sup>2</sup> /Гц, продолжительность по каждой оси 1 час |

|   |   |
|---|---|
| <b>Устойчивость к электростатическим разрядам</b> | +/-20 кВ по воздуху; +/-10 кВ при контакте; +/-10 кВ пост. тока, непрямой |
|---|---|

### Совместимость с программным обеспечением

TekSpeech Pro 4, Android EMDK

### Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare

### Гарантия

**HS2100:** Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве HS2100 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: <https://www.zebra.com/warranty>

**HS3100:** Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве HS3100 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: <https://www.zebra.com/warranty>

### Дополнительная информация

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

### Отрасли и виды применения

#### Отрасли

- Складское хозяйство
- Дистрибуция
- Транспорт и логистика
- Производство

#### Окружающая среда

- Морозильные камеры
- Открытые площадки
- Аэропорты
- Морские порты
- Сортировочные станции



Главный офис в Северной  
Америке  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-  
Тихоокеанского региона  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA  
(Европа, Ближний Восток, Африка)  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской  
Америке  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com