



Устройство распознавания речи
для глухих и слепоглухих людей
«Чарли»



Описание устройства

Чарли переводит речь в текст в реальном времени.
В данный момент поддерживает русский язык.

Текст (субтитры) можно выводить на ТВ, проектор,
смартфоны и планшеты или на специальный веб-сайт.

Чарли – это умный микрофон и хаб, который
позволяет «под ключ» решить вопрос общения с
глухими и слепоглухими людьми.

Чарли делает процесс общения с глухими людьми чрезвычайно
простым. Вы говорите голосом, устройство переводит вашу речь
в текст, который глухой человек читает на экране.



Подробная информация

Распознает устную речь и выводит ее в виде текста

Создан специально для общения с людьми с нарушенным слухом



Перевод речи в текст реальном времени



Подключение через приложение



До 3 часов автономной работы



Запись диалога на внешний носитель



Возможность дистанционной работы

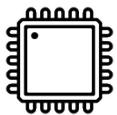


Захват звука в режиме 360°



Вывод текста на ТВ или на планшет и на дисплей брайля

Чарли. Технологии



Аппаратная платформа разработана специально для продукта Чарли, благодаря этому устройство имеет очень большое количество интерфейсов и режимов работы.



Устройство использует «движки» распознавания речи от лидирующих компаний в России. Для выхода на международные рынки достаточно лицензировать «движки» у технологических лидеров в каждом регионе.

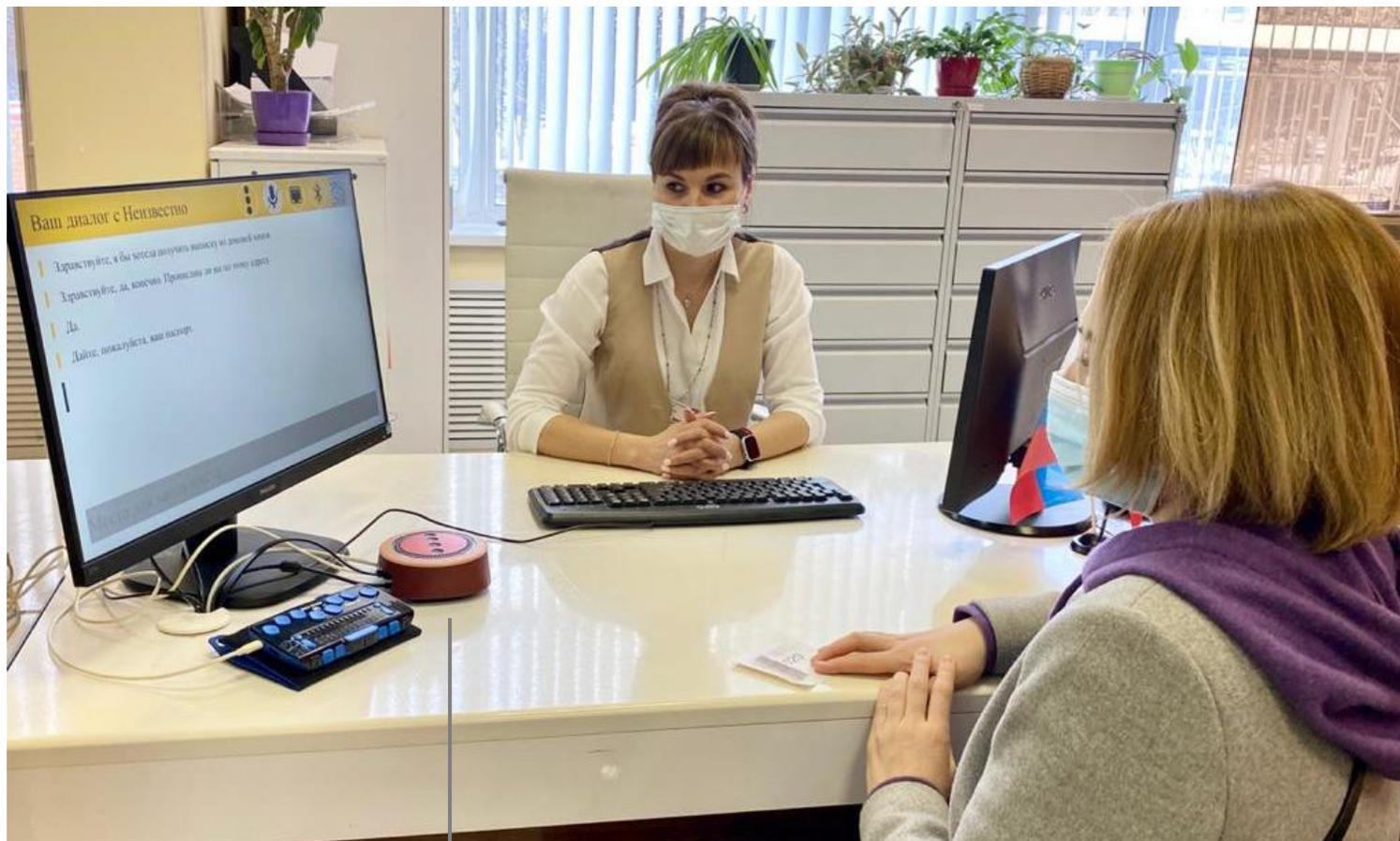


Чарли позволяет решить вопрос общения с глухими людьми «под ключ». Благодаря концепции «все в одном» клиентам достаточно просто включить устройство и после этого они могут общаться с глухими и слепоглухими.



Патент в России № 2020112603/09(021309) от 27.03.2020 г. «Портативное устройство распознавания речи и звуковых сигналов»

«Чарли» помогает глухим и слепоглухим

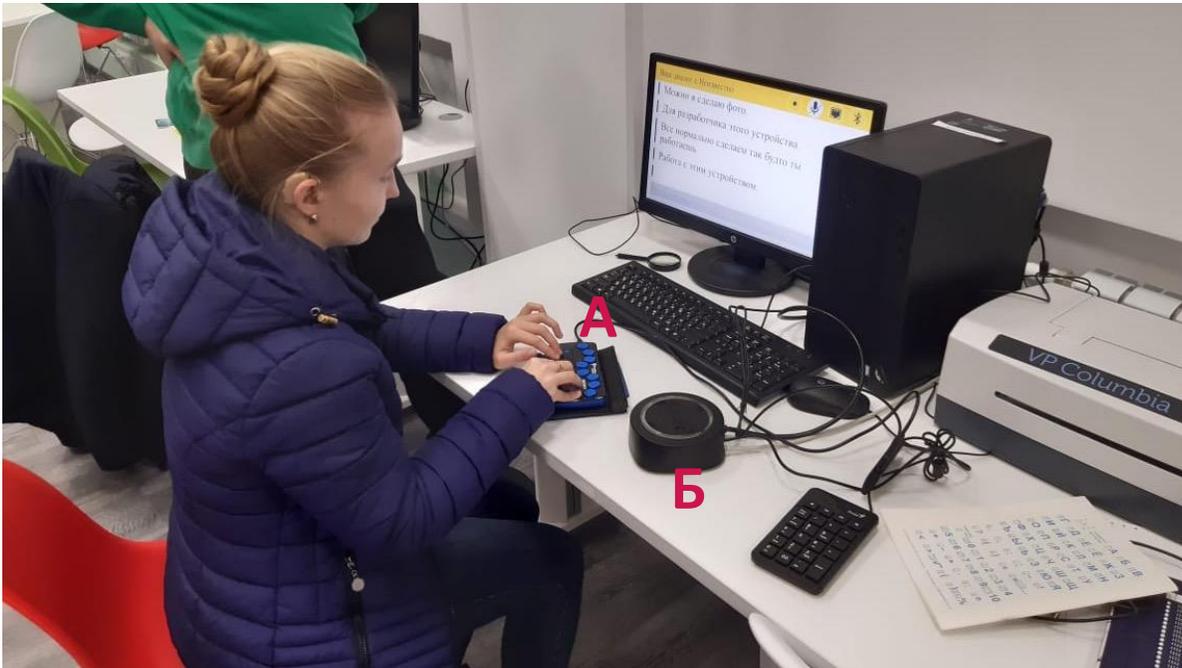


Устройство размещается на столе и «слушает» речь говорящего.

На экран монитора или планшета выводится текст в виде субтитров.

Глухой человек читает этот текст и понимает всё, что говорит собеседник.

Общение со слепоглухими



Чарли – это единственный в мире гаджет, который позволяет общаться со слепоглухими людьми

На этой фотографии Алёна, она слепоглухая.

Алена не видит и не слышит, она может только читать текст с помощью специального дисплея Брайля (А). Чарли (Б) переводит речь в текст и по USB передает этот текст на Брайлевский дисплей Алёны. Она читает речь собеседника на Брайле и может ответить с помощью встроенной клавиатуры.

«Чарли» слушает речь и переводит ее в текст. Глухие читают этот текст на экране.



Чарли.

Как он помогает

Примеры кейсов от наших пользователей

Обслуживание населения с нарушенным слухом.

Чарли используют МФЦ, центры социальной защиты, центры занятости и другие организации, в которые приходят люди с нарушенным слухом, чтобы получить помощь или услугу. Сотрудники организаций, как правило, говорят голосом и их речь выводится на монитор или планшет, к которому подключен Чарли.

Общение дома.

В семье с глухими родственниками Чарли помогает общаться с близкими. Устройство, например, можно взять к пожилым родителям или использовать даже в самых сложных случаях – при общении со слепоглухими.

Статистика по целевой аудитории

300 000 полностью глухих людей живет в России, а проблемы со слухом есть у 10 % нашего населения.

В 6 раз дешевле использовать Чарли, чем нанимать сурдопереводчика для общения с глухими людьми.

75 % глухих людей не ходят в общественные места из-за боязни общения.

Пользователи «Чарли»



Центры социального обслуживания



Образовательные и школьные объекты



Спортивные и развлекательные объекты



Центры реабилитации и профильные организации



Поликлиники, больницы, аптеки



Отделения клиентского обслуживания



Центры трудоустройства инвалидов



Иные инфраструктурные объекты

Наши клиенты отмечают преимущества использования



- Сокращение времени взаимодействия с 1,5 часов до 40 минут
- Проведение пилота с целью расчёта потоков, профитов и оценки лояльности среди клиентов с нарушением слуха
- Повышение качества обслуживания клиентов – люди с нарушением слуха активно приходят в клиентский офис, оборудованный для обслуживания людей данной категории
- Сокращение расходов:
 - на привлечение сурдопереводчиков,
 - на обслуживание клиентов за счет сокращения времени взаимодействия
 - на обработку запросов\жалоб за счет записи и хранения разговора с клиентом
- Живое общение между людьми без ограничений

Установка и использование

- **Эргономичное пространство**

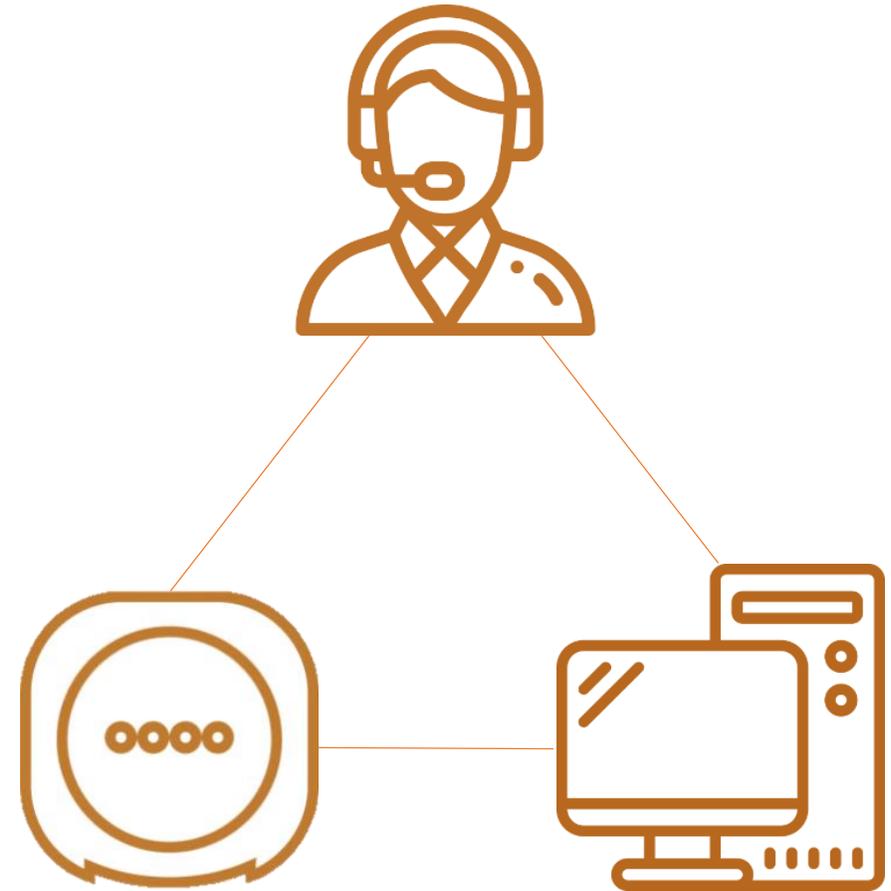
Чарли располагается на рабочем месте говорящего

- **Удобное подключение**

Подключается к планшету через бесплатное приложение Чарли, либо к ТВ-экрану через HDMI

- **Дистанционное общение**

Возможность диалога через чат, подключиться к которому человек с нарушением слуха\слепоглухой сможет, перейдя по специальной ссылке



Чарли. Комплектация

Базовая комплектация



Устройство «Чарли»



Модуль распознавания речи
на русском языке (ПО)



USB-переходник



Зарядное устройство



Документация

Дополнительные аксессуары



ЖК-монитор



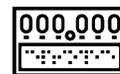
Планшет



Микрофон



Клавиатура



Дисплей Брайля



WiFi-роутер

Контактная информация

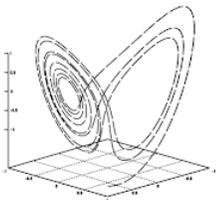
Денис Кулешов, тел. +7 926 986-77-43, e-mail: kds@sensor-tech.ru

Надежда Беляева, тел. +7 985 876-32-25, e-mail: belyaeva_ni@sensor-tech.ru

«Лаборатория «Сенсор-Тех»

г. Москва, Павелецкая наб., дом 2, стр. 3

С детальной информацией о продукции вы можете ознакомиться на нашем сайте www.sensor-tech.ru



Национальная
технологическая инициатива
Пространство возможного

МОСКОВСКИЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ
КЛАСТЕР

