

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ «ЛЮДИ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА»

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ В КВАРТИРЕ

Приборы – Сферы применения – Расходы

Дорогие читательницы и читатели!

Мы живем во времена решительных демографических перемен. Это означает, что существенно растет доля пожилого населения в обществе. Возрастная группа людей старше 64 лет увеличится в следующие два десятилетия предположительно на треть, с 16,7 млн в 2008 году до 22,3 млн человек в 2030 году. Поэтому следует исходить из того, что также возрастет число людей, нуждающихся в уходе, с сопутствующим этому ростом потребности в медицинском уходе и обслуживании. Несмотря на эти прогнозы, более 90 процентов людей, даже если им предписана помощь и уход, желают оставаться дома столько, насколько это возможно. Пожилые люди хотят справляться со своими повседневными делами самостоятельно, несмотря на ограничения, при поддержке семьи, соседей и представителей сферы услуг.

Так, например, услуги и предложения Муниципальной организации по вопросам лиц пожилого возраста г. Ганновер (KSH) и многих других представителей социального обеспечения, помогают самостоятельно жить в своих собственных стенах. Помимо встреч по месту жительства, а также услуг на общественных началах, таких, например, как услуги службы посещения на дому и службы по работе с ремесленниками, особую активность проявляет Муниципальная организация по вопросам лиц пожилого возраста (KSH) в области консультационных услуг. В консультационных центрах по уходу и поддержке людей пожилого возраста пенсионеры могут получить информацию и консультацию по таким темам, как жизнь дома в преклонном возрасте, деменция, уход по дому, активный образ жизни, а также, начиная с февраля 2015 года, по теме «Технические системы поддержки». Консультации по техническим системам поддержки очень важны в сфере работы с людьми пожилого возраста. Уже сегодня существуют многочисленные технические возможности и услуги, которые облегчают будни людей, особенно пожилого возраста, и способствуют большей безопасности. Это может быть, например, «умный» дозатор таблеток, который извещает пользователей или членов семьи, когда и в какое время был пропущен необходимый прием таблеток. Это может быть также автоматическое отключение плиты при перегреве. Технические системы поддержки помогают не только людям пожилого возраста, но также и людям с ограниченными возможностями или членам семьи, нуждающимся в уходе.

Благодаря проекту «BeraTecNet» (Beratung, Technik, Netzwerk – консультации, техника, сеть) при поддержке Федерального министерства образования и научных исследований появилась возможность рассказать широкой общественности о технических системах поддержки и их пользе для сохранения самостоятельности. Ведь из-за наличия большого количества устройств на рынке бывает порой трудно выбрать нужный прибор и получить соответствующий обзор.

Данный справочник «Технические средства поддержки для проживания в квартире: Области применения – Приборы – Расходы» дает подробный обзор приборов и поставщиков услуг из таких областей как здоровье, безопасность, связь и повседневная жизнь. Представленные в данном справочнике приборы описывают возникающие ограничения, такие как, например, проблемы со зрением и слухом, забывчивость, а также ослабевающие силы и снижающаяся подвижность. Изображенные приборы, к примеру, поддерживают людей при вставании, присаживании, а также служат для снятия нагрузки с коленных суставов. Помимо функций дополнительно отмечается их преимущества, расходы и альтернативная продукция. Наряду с этим имеется «светофор» защиты данных, служащий для получения справки о количестве проинформированных лиц и для сохранения персональных данных.

Консультации по техническим системам поддержки – это дополнительная перспективная сфера деятельности в области работы с людьми пожилого возраста. Это помогает соответствовать влияниям демографических перемен. Техника в этом проекте должна не заменять существующие предложения и услуги, а поддерживать их.

Желаю приятного прочтения. Надеюсь, вы найдете для себя нужную технику, оказывающую поддержку. Будем рады также вашим отзывам об этом справочнике!

Томас Вальтер
Начальник отдела по делам молодежи и
социального обеспечения Ганновера

Справочник «Технические средства поддержки для проживания в квартире: Приборы – Сферы применения – Расходы» дает обзор доступных в свободной продаже возрастных систем поддержки для самостоятельного проживания. Здесь не представлены такие классические вспомогательные средства, как колесные ходунки, костыли, лестничные лифты. Целью данной техники является поддержка и сохранение самостоятельности людей пожилого возраста. Она должна не заменять имеющуюся поддержку, а стать дополнительным компонентом конструктивной адаптации жилого помещения, оказания услуг по месту жительства и помощи соседей. В рамках федерального проекта «Жить лучше в пожилом возрасте благодаря технике» (01.01.2014 – 31.12.2015) Федерального министерства образования и научных исследований (BMBWF), проект «BeraTecNet» (Beratung, Technik, Netzwerk – консультации, техника, сеть) в Ганновере способствует созданию муниципальных консультационных центров по техническим возможностям поддержки. Помимо этого справочника также свою квалификацию повышают штатные сотрудники консультационных центров по уходу и по работе с людьми пожилого возраста, отделений реабилитации кризисных психологических состояний, организаций общественной работы с людьми пожилого возраста, а также люди, работающие на общественных началах. Посредством обширной общественной деятельности и созданию объединений, в том числе консультационных центров для людей пожилого возраста, организаций самопомощи, образовательных учреждений, различных комитетов, а также при содействии других действующих

лиц, например, семейных врачей, должен быть затронут и заблаговременно проинформирован об имеющихся технических возможностях поддержки и их практической пользе потенциальный круг пользователей. При этом на переднем плане выступают не персональные ограничения, а вспомогательные средства, облегчающие повседневную жизнь. Помимо потенциальных пользователей, данный справочник адресован как членам семьи и родственникам, так и сотрудникам консультационных центров для людей пожилого возраста и работникам медицинских сфер. Приборы в этом справочнике проиллюстрированы, как минимум, на одном примере. Приведена справка об их принципе действия, преимуществах, расходах и подобной продукции. Если известно, то в тексте или в приложении отмечены возможные основания для рефинансирования в соответствии с номерами вспомогательных средств, судебным решением, параграфами в кодексе социального обеспечения, а также в соответствии с программой субсидирования. Финансирование других приборов возможно в конкретных отдельных случаях и при наличии медицинской необходимости. Кроме того, поддержка при финансировании может длиться очень долго, так как во многих случаях участвуют несколько носителей расходов. Помимо этого, представлены приложения для электронных оконечных устройств, например, для смартфонов и планшетов. В справочнике приведены также изделия для людей с нарушениями зрения и слуха, а также для людей, страдающих деменцией и болезнью Паркинсона. Представленные в данном справочнике тех-

нические системы поддержки разделены на определенные категории и по определенным сферам применения. Группы устройств отмечены ключевыми словами для быстрого поиска подходящих устройств по характерным проблемным ситуациям. Глоссарий в конце справочника дает пояснения по неизвестным терминам, например, «GPS».

Из-за большого количества производителей и поставщиков похожих изделий в одной категории невозможно представить все предложения. Справочник дает обзор, целью которого является помощь в ориентации по продуктам. Выбор представленных приборов – это результат установленных в ходе практической работы по консультированию и поддержке потребностей людей пожилого возраста. Выбор описанных приборов не представляет собой оценку качества или рекомендацию конкретного продукта. Он был сделан исключительно на основе объективно воспроизводимого описания продукции и выбранных категорий. Использованные изображения приведены для наглядности и призваны показать особенности продукта. К тому же, функционирование и качество приборов не проверялись составителями.

Зачастую требуется проведение ознакомления и настройка приборов членами семьи, сотрудниками с медицинским образованием или поставщиком услуг. Представленные приборы призваны оказывать поддержку. Они не заменяют собой сопровождение или контроль. Так называемый «светофор» защиты данных служит для оценки приборов и услуг, например, интернет-провайдера. Он должен поддерживать процесс консультации по техническим

системам, предоставляя справку о проинформированном круге лиц, а также о сохранении персональных данных.

Далее приводится описание трех фаз «светофора».

Зеленый:

Другие лица не информируются и данные не сохраняются.

Желтый:

Временно информируются члены семьи и поставщики услуг, и данные сохраняются локально. В определенных случаях данные передаются дальше.

Красный:

Члены семьи, поставщики услуг, предприятия или системы информируются непрерывно. Данные сохраняются на внешних компьютерах (серверах) и при необходимости передаются на другие серверы.

Патрик Ней
Ганновер

Специализация «Люди пожилого возраста»
Муниципальная организация по вопросам лиц
пожилого возраста в Ганновере
Координация проекта «BetaTecNet»

КАТЕГОРИИ

	Стр.
Безопасность	
Системы освещения	5
(Домашние) системы экстренного вызова и системы контроля	6
Устройства отключения плиты	8
Приборы для определения местоположения	9
Сигнализатор дыма	11
Контактные коврики	12
Дверная и оконная сигнализация	14
Датчики утечки воды и регуляторы воды	15
Здоровье	
Браслеты с датчиками активности / фитнес-браслеты / интеллектуальная одежда	17
Приборы для измерения кровяного давления	19
Глюкометры	20
Электрические дозаторы таблеток	21
Напольные весы	22
Детекторы падения	23
Ложки для людей с нарушениями нервной системы (тремор рук)	24
Связь и общение	
Адаптированные пользовательские интерфейсы	25
Стационарные телефоны	27
Мобильные телефоны	29
Усилители громкости разговора по телефону	31
Усилитель дверного и телефонного звонка	33
Комфорт, самостоятельность	
Вспомогательные средства при вставании	35
Утюги	36
Электронные календари	37
Напоминающие приборы	38
Системы домашней автоматизации «умный дом»	39
Устройства поиска ключей	41
Вспомогательные приборы для слабовидящих	42
Часы и будильники	44
Универсальные пульты дистанционного управления	46
Роботы-помощники	47
Приложения для смартфона, планшета и интернета	
Здоровье, поддержка в повседневной жизни, мобильность	48
Каталог ключевых слов	51
Объяснение терминов (глоссарий)	52
Возможности финансирования	54

СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ

(НАВИГАЦИОННЫЙ СВЕТ, ЦИРКАДНЫЙ СВЕТ, ДЕКОРАТИВНАЯ ПОДСВЕТКА)

Ключевые слова: безопасность, здоровье, деменция, падение, мобильные приложения

Способ функционирования:

- Навигационный свет поможет ориентироваться ночью или в плохо освещенных помещениях. В устройствах часто имеется датчик движения и/или датчик освещенности, тем самым приборы работают даже при недостаточном количестве света. Их можно также длительно использовать в качестве источника света; в некоторых случаях с речевым управлением, защищены от пыли и брызг воды, снабжены устройствами автоматического выключения.
- Циркадный свет имитирует естественный дневной свет с различной яркостью и качеством цвета, подходит, прежде всего, для стационарного оборудования.
- Декоративная подсветка для квартиры с большим количеством цветов и интенсивностью света с регулированием с пульта дистанционного управления или мобильных устройств

Преимущества:

- Предотвращение падения благодаря навигационному свету
- Циркадный свет может, например, поддерживать суточный ритм людей с деменцией
- Декоративная подсветка может настраиваться индивидуально по желанию и в зависимости от ситуации
- Защита от взлома

Примечания:

- Приборы работают от электричества или батарей
- Энергосберегающие светодиодные лампы



Osram

Расходы:

- от 6 до 200 евро
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности
- Никаких дополнительных затрат
- Циркадный свет: цена по запросу

Изготовители похожей продукции:

- Aurinovo SLS4E (выключатель света для внутреннего монтажа с речевым управлением, реагирует на заранее запрограммированные речевые команды)
- Brennenstuhl OL 02E (навигационный свет с датчиком освещенности)
- Greenline (навигационный свет с датчиком движения, датчиком освещенности)
- ME NL 1044 (навигационный свет с датчиком освещенности, яркость регулируется)
- Osram Lightlux (датчик движения и датчик освещенности, поворотное световое поле)
- Philips Hue (декоративная подсветка как осветительное средство для обычных ламп, возможно индивидуальное управление светом со смартфона или планшета)
- Серия Philips Living Color (декоративная подсветка за счет индивидуального управления светом с дистанционным управлением)
- REV (навигационные огни с датчиком движения, датчиком освещенности)
- Trebs 15 (навигационный свет с датчиком движения, датчиком освещенности, используется также в качестве карманного фонаря)

ДОМАШНЯЯ СИСТЕМА ЭКСТРЕННОГО ВЫЗОВА И СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

Ключевые слова: безопасность, здоровье, падение, напоминание, датчики, экстренный вызов, мобильные приложения

Способ функционирования:

- Домашняя система экстренного вызова во взаимодействии с водостойкими передатчиками экстренных вызовов, они требуют активного приведения в действие, затем следует установка голосового соединения или сигнал тревоги, в качестве опции с функцией контроля активности посредством звонка в центр обслуживания
- Домашние системы экстренных вызовов и контроля берутся в аренду или покупаются у поставщиков услуг, которые реагируют на экстренные вызовы 24 часа в сутки на платной основе
- В некоторых случаях дополнительные сервисные услуги, например, хранение ключа
- К системам экстренных вызовов и контроля можно при необходимости подключить другие платные датчики и принадлежности, такие как, например, датчики движения, падения или дыма, сигнальные контактные коврики или устройства отключения плиты
- Функция аварийного вызова может быть также встроена в стационарные телефоны, мобильные телефоны и часы
- На устройствах экстренного вызова без оператора услуг сигнал отправляется людям, находящимся в квартире, или на ранее сохраненные номера телефонов членов семьи и соседей
- Системы контроля с распознаванием активности регистрируют, например, с помощью датчиков движения или контактов на дверях/окнах активность или, соответственно, бездействие. Пользователю не нужно при этом активно приводить в действие сигнал тревоги, он передается по СМС, электронной почте или через мобильное приложение оператору услуг или членам семьи.



Tunstall

Преимущества:

- Сохранение самостоятельности людей (проживающих отдельно) с заболеваниями, угрозой падения или высоким желанием обеспечить безопасность

Примечания:

- Передатчик нужно носить на теле
- Имеются стационарные и мобильные решения
- Расходы на использование оплачивает абонент или в некоторых случаях орган социального страхования
- Требуется подключение к городской телефонной сети, при необходимости через сотовую связь
- Передатчик экстренного сигнала оснащен батареей

Расходы:

- 10 – 32 евро в месяц, в зависимости от оператора связи и срока действия договора
- При признанной степени инвалидности экстренный вызов может быть субсидирован на сумму 18,36 евро, в некоторых случаях полное рефинансирование зависит от оператора услуг. Рефинансирование страховкой на случай потери трудоспособности, в случае, когда люди

живут преимущественно одни и постоянно должны принимать в расчет чрезвычайные ситуации.

- 150 – 300 евро для устройств без сервисной станции
- 200 – 500 евро для систем экстренного вызова с функциями распознавания активности, включая ежемесячную сервисную паушальную сумму и, в некоторых случаях, за счет покупки окончательных устройств, таких как, например, смартфоны.
- Для решений с работой через сотовую связь страховка на случай потери трудоспособности, как правило, не осуществляет никаких доплат.
- Экономичными альтернативами являются мобильные телефоны и стационарные телефоны, см. категории в справочнике по передаче экстренных вызовов на запрограммированные контакты.

Изготовители похожей продукции:

Системы экстренного вызова для соединения только с сервисной или базовыми станциями

- Bosch
- Casenio
- Caretech Gloria
- Limmex для экстренного вызова, в качестве опции с функцией GPS



EasierLife



Eldat

- Серия Moo Cube (мобильная система экстренного вызова с речевым управлением, активируется кодовым словом)
- Neat Neo
- Tunstall
- Vitakt Vario

Системы экстренного вызова без сервисных станций

- Bellman&Symfon Visit 868 (при нажатии на передатчик отправляется визуальный и звуковой сигнал получателю в доме)
- Eldat Personenruf (при нажатии на передатчик на браслете реагирует приемник в штепсельной розетке звуковым и визуальным сигналом, на некоторых моделях имеется функция квитиования)
- Helpline (при нажатии на передатчик раздается звуковой сигнал, функция квитиования)
- Locate Solution! My Dialog (передача экстренного вызова на запрограммированные контакты)
- Vivago Care 8001 Wrist Care (цифровые часы с функцией экстренного вызова, могут отображать также ритмы сна и сердцебиения, можно задать суточный ритм)

Системы контроля с функцией распознавания активности

- Casenio
- EasierLife
- Escos Copilot
- SeNd SenCit
- Tunstall

УСТРОЙСТВА ОТКЛЮЧЕНИЯ ПЛИТЫ

(ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ, ГАЗОВОЙ)

Ключевые слова: безопасность, деменция, напоминание, плохое зрение, нарушение слуха

Способ функционирования:

- В некоторых случаях инфракрасный датчик над плитой, который распознает перегрев плит
- Автоматическое отключение по истечении предельно настроенного времени (до 120 минут)
- Простое восстановление плиты после отключения
- На некоторых моделях в случае опасности срабатывает визуальный и звуковой сигнал
- Некоторые модели взаимодействуют с датчиком присутствия; плита остается включенной до 30 минут без присутствия человека
- В некоторых случаях возможна привязка к домашней системе экстренного вызова

Преимущества:

- Сохранение самостоятельности для людей с деменцией
- Снижает риск возникновения пожара
- С возможностью подгонки под любую электрическую или газовую плиту

Примечания:

- Монтаж выполняется специалистами

Расходы:

- 200 – 500 евро
- Отчасти субсидируется кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности, а также, например, в случае некоторых моделей, страховщиками домашнего имущества
- В отдельных случаях с возможностью аренды
- Можно подать заявку в Ведущий Союз государственного медицинского страхования
- Никаких дополнительных затрат



Scanvest

Изготовители похожей продукции:

- Casenio (с датчиком движения, только в сочетании с коммутаторами внутридомовой связи Casenio)
- Система отключения плиты Giga (с датчиком присутствия, по истечении свободно выбираемого периода времени плита отключается, если в кухне никого нет)
- Locate Solution my.cook.guard (датчик высокой температуры над плитой, встроенный датчик движения, опциональная защита от повреждения водой)
- Система отключения плиты PIC-TEC (по истечении свободно выбираемого периода времени осуществляется автоматическое отключение плиты, в качестве опции с датчиком движения в помещении, отключение плиты, если в кухне никого нет)
- Scanvest Hertha (датчик высокой температуры над плитой; визуальная и звуковая сигнализация в случае опасности пожара, может быть также взята в аренду)
- Система отключения плиты Z-Wave Funk Ventil (радиоуправляемое отключение газовых плит, доступна только как часть домашней системы автоматизации)

ПРИБОРЫ/СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Ключевые слова: безопасность, здоровье, падение, деменция, связь, экстренный вызов, определение местоположения, мобильные приложения

Способ функционирования:

- Разновидности: самостоятельные приборы или системы
- Люди регистрируются по данным положения (GPS и/или станции сотовой связи) и изображаются на карте на компьютере, на портале в интернете или на мобильных устройствах.
- Требуется активное приведение в действие системы экстренного вызова
- Прибор с функцией автоматической записи разговора и передачи экстренного вызова на заранее запрограммированные номера телефонов или сервисные станции
- Типы определения местоположения, такие как непосредственное определение местоположения (текущее или через установленный промежуток времени) или сигнал

тревоги при выходе из установленного участка (геозоны)

- Для приборов требуется в большинстве случаев SIM-карта, в некоторых случаях в заводском исполнении с договором на оказание услуг мобильной связи
- В некоторых случаях с гарнитурой громкой связи
- В некоторых случаях работающие за рубежом

Преимущества:

- Люди с проблемами ориентирования или с заболеваниями могут перемещаться самостоятельно и при необходимости или в экстренном случае могут подать сигнал семье или профессионалам о своем местонахождении и получить помощь.

Примечания:

- Условием является то, что человек, которого нужно найти, всегда носит прибор при себе.
- Аккумуляторы нужно заряжать регулярно каждые 12 – 72 часов, на некоторых приборах время работы от аккумулятора составляет до 25 дней.
- Для обнаружения местоположения необходимо согласие пользователя или опекуна
- Приборы для обнаружения местоположения для стационарных объектов не требуют обязательного получения согласия (способы установки согласно § 1906 абз. 4 ГК). Важно, чтобы объект можно было покинуть без ограничений и имелась необходимость в использовании прибора; в некоторых случаях представлены меры по контролю, для которых требуется согласие опекуна (Верховный суд Бранденбурга: FamRZ 2006, 1481; Участковый суд Хильдесхайма: 42 XVII W 1285).



Libify

Расходы:

- 40 – 1000 евро
- Дополнительные ежемесячные расходы до 45 евро за предоставление прибора, сервисное обслуживание, станцию экстренного вызова и возникающий объем переданных данных
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности
- Экономичные альтернативы: с помощью смартфонов после предварительной настройки и активации GPS, определение местоположения выполняется бесплатно или с помощью платных приложений, см. категорию «Приложения для смартфонов, планшетов и интернета»

Изготовители похожей продукции:

- Argos AKTIV (система определения местоположения и экстренных вызовов, с передачей данных на портал в интернете или на мобильные устройства)
- Vornemann iDobber (прибор для определения местоположения и экстренных вызовов, с передачей данных на портал в интернете или на мобильные устройства)
- DS Vega (часы с системой определения местоположения и экстренных вызовов, а также базовой станцией для дома, гарнитура громкой связи)
- Emporia Elegance Plus GPS (сотовые телефоны с кнопкой экстренного вызова и возможностью определения местоположения через сервисную станцию)
- GPS Track Senior (часы с системой определения местоположения, с передачей данных на портал в интернете или на мобильные устройства)
- GPS2All COMITO (часы с системой определения местоположения и экстренных вызовов, с передачей данных на ПО определения местоположения через независимый модем, без договора на сервисное обслуживание)
- HK GPS Notfallhelfer (устройство определения местоположения, с передачей данных на мобильные устройства)
- I'm secure Smart GPS Watch (часы для аварийного вызова с функцией мобильного телефона, функцией определения местоположения и гарнитурой громкой связи, без договора на сервисное обслуживание)
- iNanny Family (устройство определения местоположения, с передачей данных на портал в интернете или на мобильные устройства)
- Keruive (часы с системой определения местоположения, с передачей данных на приемное устройство или на мобильные устройства)
- Libify Technologies Geocare (устройство определения местоположения и экстренных вызовов с гарнитурой громкой связи, сигнал тревоги передается на запрограммированные номера телефонов или на центральную станцию экстренных вызовов)
- Loc8tor GPS (устройство определения местоположения с передачей данных на портал в интернете или на мобильные устройства)
- Raphael GPS (устройство определения местоположения с передачей данных на портал в интернете или на мобильные устройства)
- Tunstall Mobi Alarm (устройство определения местоположения и экстренных вызовов, с гарнитурой голосовой связи, возможна привязка к центральной станции экстренных вызовов)



Ei650

СИГНАЛИЗАТОР ДЫМА

Ключевые слова: безопасность, измерительные устройства, датчики, нарушение слуха, плохое зрение

Способ функционирования:

- Сигнализирует о появлении дыма визуальным и акустическим сигналом (до 100 дБ)
- В случае некоторых моделей, комбинация из датчика дыма и тепла
- В некоторых случаях возможно соединение с осветительными приборами-вспышками и подушками с функцией вибрации
- В случае некоторых моделей, автоматическая компенсация загрязнения
- В случае некоторых моделей с функцией сигнала опасности
- В случае некоторых моделей, с большой кнопкой для отключения звука или для тестирования с пола, например, с помощью палки
- В случае некоторых моделей приборы можно соединить друг с другом по радиосвязи, при сигнале тревоги срабатывают все приборы
- В некоторых случаях возможна привязка к домашней системе экстренного вызова

Преимущества:

- Распознает возникновение пожара и дыма и своевременно подает предупреждение
- В случае некоторых моделей усиление сигнала для людей с нарушением слуха

Примечания:

- Срок службы приборов с литиевыми батареями составляет 10 лет

Расходы:

- 20 – 300 евро
- В некоторых случаях ежемесячная оплата за счет привязки к домашней системе экстренного вызова
- Рефинансирование сигнализаторов дыма для глухих (вспомогательное средство согласно § 33 SGB IV) – решение Федерального суда по социальным вопросам В 3 KR 8/13 R
- Для некоторых имеется номер вспомогательного средства

Изготовители похожей продукции:

- Bellmann&Symfon Visit 868-System (беспроводной сигнализатор дыма в сочетании со вспышкой и подушкой с функцией вибрации для людей с нарушением слуха, сигнал тревоги до 100 дБ, номер вспомогательного средства 16.99.09.0900)
- Bosch Ferion 3000 (с сигналом опасности для освещения запасных выходов, в качестве опции с радиомодулем)
- Casenio (только в сочетании с коммутаторами внутридомовой связи Casenio)
- Ei Electronics 650 (функция проверки палкой, мигает только при опасности или в случае неисправности, компенсация загрязнения, литиевые батареи, в качестве опции с радиомодулем, осветительный прибор-вспышка и подушка с функцией вибрации)
- Fireangel ST-620 (датчик дыма с датчиком тепла, функция проверки палкой, литиевые батареи)
- Gira Dual (датчик дыма с датчиком тепла, компенсация загрязнения, сумеречный датчик выключает мигание, в качестве опции с радиомодулем)
- Humantechnik lisa (беспроводной сигнализатор дыма с литиевой батареей, в качестве опции может комбинироваться с лампой-вспышкой и подушкой с функцией вибрации Humantechnik, для сигнального оборудования, имеется номер вспомогательного средства, см. главу «Возможности финансирования»)
- Беспроводной сигнализатор дыма серии tumbi
- Tunstall (только в сочетании с домашними системами экстренного вызова)

КОНТАКТНЫЕ КОВРИКИ

Ключевые слова: безопасность, здоровье, деменция, падение, определение местоположения, экстренный вызов, мобильные приложения

Способ функционирования:

- Контактные коврики реагируют и подают сигнал тревоги, когда на них наступают, или служат для регулирования света. На отдельных приборах реакция наступает до того, как на них наступят (чувствительность к приближению)
- Звуковой сигнал тревоги (до 93 дБ), отчасти передается визуально и через вибрацию на приемник внутри или за пределами помещения
- Контакт между датчиком и приемником по кабелю или радио
- Контактный коврик с нескользящей подстилкой
- В некоторых случаях совместим с осветительным прибором-вспышкой или подушкой с функцией вибрации
- В некоторых случаях возможна передача на мобильные устройства
- В некоторых случаях возможна привязка к домашней системе экстренного вызова или подгонка к сигнальному устройству

Преимущества:

- Люди с деменцией могут свободно передвигаться и при этом могут получить своевременную помощь при падении, вставании или уходе в неизвестном направлении.

- Освобождение от дежурства в ночное время, так как датчики регистрируют подъем

Примечания

- Коврики можно положить перед кроватью или дверью.
- Приборы работают от сети и батареек

Расходы:

- 20 – 800 евро
- В некоторых случаях ежемесячные расходы на сервисное обслуживание оператором услуг экстренных вызовов
- Можно подать заявку в Ведущий Союз государственного медицинского страхования
- В некоторых случаях с номером вспомогательного оборудования
- Экономичные альтернативы с ключевым словом «Кошачий звонок»

Изготовители похожей продукции:

- Bellman&Symfon Visit 868 (беспроводной сигнальный контактный коврик и переносные приемники, комбинируются с лампами-вспышками или подушками с функцией вибрации, номер вспомогательного оборудования: 16.99.09.0044 и 16.99.09.2015, отчасти пригодны для сигнальных устройств)
- Bircher Caremat (беспроводные или проводные сигнальные контактные коврики, некоторые модели пригодны для сигнальных устройств)



FutureShape

- Eldat (сигнальные контактные коврики с приемником в штепсельной розетке для звукового и визуального сигнала, некоторые модели пригодны для сигнальных устройств)
- Future-Shape SensFloor (сигнальные контактные коврики, срабатывающие при приближении к ним, звуковой и визуальный сигнал, комбинируются, например, с приемником в штепсельной розетке для источников света, возможна передача сигнала на мобильные устройства, также доступны в качестве прокладываемых на большой площади сенсорных полов)
- HK ScanWalker (сигнальные контактные коврики, звуковой и визуальный сигнал, опциональная передача сигнала тревоги через телефонный коммутатор)
- Humantechnik Lisa (сигнальные контактные коврики, с возможностью комбинирования с визуальным и звуковым сигналом тревоги и другими LiSA-системами для сигнального оборудования; имеется номер вспомогательного оборудования, см. главу «Возможности финансирования»)
- I-Care (сигнальные контактные коврики, звуковой или визуальный сигнал, в некоторых случаях пригодны для сигнальных устройств)
- Indexa (звуковые сигнальные контактные коврики, возможность комбинирования с дверным звонком + лампой-вспышкой)
- Lifemaxx (сигнальные контактные коврики, на выбор с визуальным или звуковым сигналом, а также вибрацией)
- Rölke Pharma SAFEFLOOR (звуковые сигнальные контактные коврики, возможна передача на мобильные устройства)
- Strack CarePad (датчик давления тела для матраца, который распознает, сидит ли на краю кровати человек или нет, розетка с беспроводным приемником для акустического и визуального сигнала, в некоторых случаях подходит для сигнальных устройств)

ДВЕРНАЯ И ОКОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Ключевые слова: напоминание, деменция, безопасность, датчики, нарушение зрения, мобильные приложения

Способ функционирования:

- Датчики устанавливаются на двери и/или окне
- Датчик – это магнитный контакт, который с помощью радиосигнала передает состояние «Открыто» или «Закрыто».
- Сигнал тревоги звучит, если двери и окна остаются открытыми в течение длительного времени.
- Время настраивается индивидуально
- Звуковой и визуальный сигнал
- Беспроводной приемник можно устанавливать в любом месте в квартире
- В некоторых случаях возможна передача информации или сигнала тревоги на мобильные устройства
- В некоторых случаях возможна привязка к домашней системе экстренного вызова и к другим приборам того же производителя, например, к сигнальным контактными коврикам

Преимущества:

- Напоминание/сигнал тревоги при открытых дверях и окнах
- Сигнал тревоги при выходе из квартиры людей с деменцией

Примечания:

- Расстояние между датчиком и магнитом макс. 5 мм
- Приборы работают от сети и батареек

Расходы:

- от 20 до 300 евро
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности
- В некоторых случаях расходы на системы экстренного вызова или мобильные устройства, такие как, например, смартфоны

Изготовители похожей продукции:

- Bellmann&Symfon Visit 868 (можно комбинировать с другими устройствами)
- Casenio (только в сочетании с базовой станцией, можно комбинировать с другими приборами)
- EasierLife (информация и соответственно сигнал тревоги передается на мобильные устройства, можно комбинировать с датчиками движения)
- Eldat Anti Weglauf (беспроводной приемник в розетке, можно комбинировать с другими приборами)
- M-E Funk BELL-213 TX (беспроводной приемник в розетке)



ДАТЧИКИ УТЕЧКИ ВОДЫ И РЕГУЛЯТОРЫ ВОДЫ

Ключевые слова: безопасность, напоминание, измерительные приборы, деменция, датчики, падение

Способ функционирования:

- Прибор сообщает о нежелательном вытекании воды или переполнении ванны/раковины и высокой влажности преимущественно звуковым сигналом (до 85 дБ), отчасти также визуально, устанавливается на уровне пола
- Регуляторы воды автоматически регулируют уровень воды и/или температуру; устанавливаются на раковине или в ванне
- Некоторые смесители, например, производства Grohe, обладают блокировкой по температуре, начиная с 38 градусов
- В некоторых случаях возможна привязка к домашней системе экстренного вызова
- Отдельные модели реагируют на необычно долго текущую воду (датчик потока воды)

Преимущества:

- Защищает от ущерба, причиненного водой
- Подает сигнал тревоги при забытом незакрытом кране воды
- Защищает от ошпаривания
- Предотвращает падение



Примечания:

- Монтаж смесителей должен осуществляться специалистами
- Работает от батареек
- Некоторые приборы не реагируют на водяной пар

Расходы:

- 9 – 130 евро
- В некоторых случаях ежемесячная оплата за счет привязки к домашней системе экстренного вызова
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- ABUS HSWM10000 (контактные датчики на приборе и, соответственно, в комплекте с кабелем)
- Casenio (датчик утечки воды и датчик потока воды, только в сочетании с коммутаторами внутридомовой связи Casenio)
- Датчик утечки воды Indexa (кабель 1 м с контактным датчиком)
- Magiplug (сливная пробка открывается при слишком большом количестве воды в раковине или в ванне; при температуре воды более 36 градусов прибор предупреждает пользователя об угрозе ошпаривания изменением цвета; существуют варианты для раковин и ванн)
- Беспроводной датчик утечки воды M-E WAF-4 (можно подключать к телефонной сети, в случае тревоги совершается звонок на максимум три телефонных номера)

- Датчик утечки воды M-E WA-1 (кабель 90 см с контактными датчиками; визуальный и звуковой сигнал)
- Сигнализация для ванн MM Exclusiv mobil (издает звуковой сигнал при превышении уровня заполнения посредством датчиков на присоске, которые можно установить, например, в ванне)
- tumbi WM100 (контактные датчики на приборе)
- REV Ritter MX80 (контактные датчики на приборе)
- Беспроводной датчик утечки воды Tunstall (можно подключать к домашней системе экстренного вызова)

БРАСЛЕТЫ С ДАТЧИКАМИ АКТИВНОСТИ / ФИТНЕС-БРАСЛЕТЫ / ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОДЕЖДА



Fitbit

Ключевые слова: напоминание, здоровье, деменция, датчики, мобильные приложения, связь

Способ функционирования:

- Показывает частоту биения сердца, содержание кислорода в крови, режим сна, количество шагов, высоту над уровнем моря, удаленность, время активности и расход калорий
- Индикация времени, в некоторых случаях отображение новостей, звонков, управление музыкой, вибро-будильник, функция поиска мобильного телефона, речевой вывод, функция телефона
- В большинстве случаев управление осуществляется одной кнопкой, а также отчасти с помощью сенсорного экрана

- Данные зачастую передаются по Bluetooth на оконечные устройства, например, на ПК, смартфоны, планшеты или интернет-порталы.
- Данные документируются и обрабатываются на измерительном приборе, на компьютере, в мобильном приложении или на интернет-портале.
- Форма браслета, наручных часов, некоторые модели интегрируются в интеллектуальную одежду
- Можно делиться данными в социальных сетях и отчасти возможно поощрение за достигнутые цели
- В некоторых случаях можно комбинировать с другими приборами того же производителя
- В некоторых случаях имеется доступ к базе данных продуктов питания и возможен расчет потраченных калорий
- Время работы от батареи: 5–7 дней
- В некоторых случаях защищены от брызг воды или водонепроницаемы на глубине до 64 метров
- В некоторых случаях датчики устанавливаются в обычные часы, например, Withings Activité.

Преимущества:

- Контроль и улучшение собственного состояния здоровья без дополнительных затрат времени, в том числе для людей с заболеваниями
- Мотивационные системы для достижения целей и активной деятельности
- Помощь для лечащих врачей
- Поддержка лечения

Примечания:

- Изделие нужно носить на теле в качестве ремня, браслета, элемента одежды или в кармане брюк.
- Приборы также можно использовать и без обмена данными; для анализа измерений требуется компьютер, смартфон или планшет.
- Приборы работают от батареек или аккумуляторов
- Синонимичные названия приборов: трекеры активности и здоровья, носимые устройства.

Расходы:

- от 35 до 190 евро
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности
- Расходы на приобретение мобильных устройств, например, смартфонов, и оплата интернета

Изготовители похожей продукции:

- Серия Veurer AS (регистрирует время активности, количество шагов, калорий и расход жира, в случае некоторых моделей также режим сна; имеется вибро-будильник)
- Серия Fitbit (регистрирует количество шагов, дистанцию, время активности, расход калорий, в случае некоторых моделей также высоту над уровнем моря, режим сна, частоту биения сердца датчиком с обратной стороны; имеется возможность уведомления о звонках; оснащен вибро-будильником)
- Серия Garmin Vivo (регистрирует количество шагов, дистанцию, расход калорий, в случае некоторых моделей также режим сна, имеется вибро-будильник, отображение новостей, функция поиска мобильного телефона)
- Серия Jawbone (регистрирует помимо всего прочего количество шагов, дистанцию, расход калорий, режим сна; имеется датчик

давления, возможен доступ к базе данных продуктов питания)

- Medisana ViFit (регистрирует количество шагов, время активности, режим сна, расход калорий)
- Nike + Fuelband SE (регистрирует количество шагов, расход калорий, водонепроницаем на глубине до 64 метров)
- Polar Aktivty Tracker Loop (регистрирует количество шагов, расход калорий, в качестве опции доступен с датчиком частоты сердцебиения)
- Серия Samsung Gear (регистрирует количество шагов, дистанцию, частоту сердцебиения, максимальную скорость, режим сна; поддерживает отображение новостей, входящих вызовов, имеет функцию управления воспроизведением музыки)
- Sensogia (интеллектуальная одежда может регистрировать частоту сердцебиения, количество шагов, скорость, дистанцию, а также доступ к базе данных продуктов питания: в настоящее время доступны только в США)
- Серия Sony Smartband (регистрирует количество шагов, дистанцию, время активности, расход калорий, в случае некоторых моделей также режим сна, имеется функция управления музыкой, отображение новостей, языковой вывод, голосовое управление, функция телефона)
- Withings Pulse Ox (регистрирует количество шагов, дистанцию, время активности, высоту над уровнем моря, режим сна, расход калорий, содержание кислорода в крови и частоту сердцебиения датчиком с обратной стороны; возможен доступ к базе данных продуктов питания)
- XNFit (регистрирует количество шагов, дистанцию, расход калорий, режим сна)

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КРОВЯНОГО ДАВЛЕНИЯ

Ключевые слова: здоровье, измерительные приборы, безопасность, мобильные приложения, напоминание, датчики

Способ функционирования:

- Измеряет кровяное давление и пульс
- Данные передаются по кабелю или по Bluetooth на оконечные устройства (например, на смартфоны, планшеты, ПК или интернет-порталы), в случае некоторых моделей автоматически
- Значения документируются и графически обрабатываются на измерительном приборе, в мобильном приложении или на интернет-портале.
- Предупреждение при значениях, отклоняющихся от нормы
- При необходимости передача данных уполномоченным лицам

Преимущества:

- Самостоятельный контроль даже в течение длительных периодов времени без дополнительных затрат времени
- В случае некоторых моделей напоминание о регулярном измерении кровяного давления через оконечное устройство, например компьютер, планшет или смартфон

- Помощь для лечащих врачей
- Поддержка лечения

Примечания:

- Приборы доступны в вариантах на плечо или предплечье
- Приборы также можно использовать и без обмена данными; для анализа измерений и отчасти для процесса измерения требуется компьютер, смартфон или планшет.
- В большинстве случаев работают от аккумуляторных батарей

Расходы:

- 30 – 130 евро
- В некоторых случаях дополнительные расходы на приобретение оконечных устройств и на оплату доступа к сети Интернет, договора на оказание услуг мобильной связи
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Arnonom 47034 (функция напоминания, значения измерения отображаются непосредственно на приборе)
- Серия Veurer (значения измерения отображаются непосредственно на приборе)
- BodyTel Pressure Tel (значения измерения отображаются непосредственно на приборе)
- Medisana iHealth или серия CardioDock (для измерения кровяного давления необходим смартфон или планшет)
- SmartLAB profi+ (значения измерения отображаются непосредственно на приборе)
- Withings BP-800 (для измерения кровяного давления необходим смартфон или планшет)



Medisana

ГЛЮКОМЕТРЫ

Ключевые слова: здоровье, безопасность, измерительные приборы, напоминание, нарушение зрения, мобильные приложения, датчики

Способ функционирования:

- Измеряет содержание сахара в крови
- Данные передаются по кабелю или беспроводным способом на оконечные устройства, например, смартфоны, планшеты, ПК или интернет-порталы, в случае некоторых моделей автоматически
- Значения документируются и графически обрабатываются на измерительном приборе, в мобильном приложении или на интернет-портале.
- Предупреждение при значениях, отклоняющихся от нормы
- При необходимости имеется возможность передачи данных уполномоченным лицам, например врачам
- В некоторых случаях с голосовым выводом для слабовидящих людей
- В некоторых случаях со встроенной системой помощи при укаливании

Преимущества:

- Самостоятельный контроль даже в течение длительных периодов времени без дополнительных затрат времени
- Помощь для лечащих врачей
- Поддержка лечения

Примечания:

- В некоторых случаях для измерения уровня сахара в крови необходим смартфон или планшет
- Приборы работают в большинстве своем от батареек или аккумуляторов

Расходы:

- 15 – 60 евро
- В некоторых случаях дополнительные расходы на приобретение оконечных устройств и на оплату доступа к сети Интернет, договора на оказание услуг мобильной связи и тестовых полосок
- В некоторых случаях расходы покрываются кас-

сами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Accu-Chek Aviva и серия Mobile (функция напоминания, значения измерения можно отправлять по СМС)
- Beurer GL 34 (с голосовым выводом)
- Beurer GL 50 (со встроенной системой помощи при укаливании, а также USB-порт)
- BodyTel GlucoTel (опциональная функция оповещения при критических значениях по СМС, эл. почте или факсу)
- Contour Next
- smartLAB genie+

Альтернативное устройство

- Vitadock GlucoDock (вставной модуль для устройств Apple)



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДОЗАТОРЫ ТАБЛЕТОК

Ключевые слова: медикаменты, напоминание, деменция, здоровье, безопасность



Mediring

Способ функционирования:

- Звуковой сигнал и, в случаях некоторых моделей, также световой сигнал в качестве напоминания о приеме медикаментов
- Подготовка доз медикаментов в ячейках для приема вплоть до 28 дней
- 4 – 28 сигналов в день
- В некоторых случаях доступны только соответствующие дозы, не принятые таблетки остаются в дозаторе
- Некоторые модели доступны с SIM-картой, через SIM-карту сигнал о пропуске приема подается членам семьи, сотрудникам службы по уходу, соседям и другим лицам
- В некоторых случаях возможна привязка к домашней системе экстренного вызова

Преимущества:

- Напоминание о приеме медикаментов (поможет избежать нерегулярного приема и передозировки)
- Правильная доза таблеток к назначенному времени

Примечания:

- В большинстве своем работают от батареек, имеются отдельные модели с блоком питания
- Язык интерфейса зачастую – английский
- Менее подходит при усиливающихся изменениях деменции
- Прибор также можно использовать в пути

Расходы:

- 16 – 500 евро
- Дополнительные затраты отсутствуют, на приборах с SIM-картой только стоимость СМС
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности, можно подать заявку в Ведущий Союз государственного медицинского страхования

Изготовители похожей продукции:

- Careousel (28 сигналов в день, в качестве опции с SIM-картой)
- Casenio (только в сочетании с коммутаторами внутридомовой связи Casenio)
- Серия MedReady (4 сигнала в день, в качестве опции с SIM-картой)
- Pillenbox Vergiss Nix (5 сигналов в день, 5 ячеек для медикаментов)
- TabTime Super 8 (8 сигналов в день, 8 ячеек для медикаментов)
- Беспроводной дозатор медикаментов Tunstall (только в сочетании с системой экстренного вызова, 4 сигнала в день)
- Vitaphone Dispenser Pico (только с в сочетании с сервисным центром Vitaphone)

ВЕСЫ

Ключевые слова: здоровье, измерительные приборы, плохое зрение, мобильные приложения, датчики, напоминание

Способ функционирования:

- Измерение массы тела
- В случаях некоторых моделей также измерение внутреннего жира, индекса массы тела (BMI), количества жидкости в теле, удельной доли мышечной массы, плотности кости и частоты сердцебиения (анализ тела), качества воздуха
- Процесс взвешивания запускается, когда человек встает на весы, и автоматически выключается, когда сходит с них
- В случае некоторых моделей пользователь распознается автоматически
- В случае некоторых моделей имеется голосовой вывод
- В случае некоторых моделей данные автоматически передаются на оконечные устройства, такие как, например, смартфоны, планшеты, ПК или интернет-порталы, где они документируются, а также отображаются графически
- Можно делиться данными в социальных сетях и отчасти возможно поощрение за достигнутые цели

Преимущества:

- Самостоятельный контроль в течение длительных периодов времени без дополнительных затрат времени
- В случаях некоторых моделей напоминание о регулярном измерении массы тела
- Помощь для врачей
- Поддержка лечения

Примечания:

- Весами с функцией анализа тела нельзя пользоваться людям с медицинскими имплантатами, например, кардиостимуляторами
- Приборы также можно использовать и без обмена данными; однако для анализа измерений требуется компьютер, смартфон или планшет.
- Эксплуатация от батарей



Withings

Расходы:

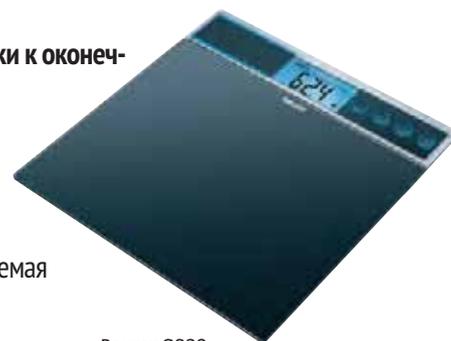
- 30 – 150 евро
- Никаких дополнительных затрат
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- adeVital Analysis BA 1401 (измеряет внутренний жир, количество жидкости в теле, мышечную массу, костную массу и индекс массы тела)
- Beurer BF 800 (измеряет внутренний жир, количество жидкости в теле, костную массу, долю мышечной массы и индекс массы тела; автоматическое распознавание человека)
- Fitbit Aria (измеряет индекс массы тела и внутренний жир, автоматическое распознавание человека)
- Medisana BS 440 (измеряет внутренний жир, количество жидкости в теле, долю мышечной массы, костную массу; автоматическое распознавание человека)
- Soehnle 63340 Web Connect Analysis (измеряет внутренний жир, количество жидкости в теле, мышечную массу, костную массу и индекс массы тела; автоматическое распознавание человека)
- Весы SmartLAB fit Plus с функцией анализа тела (измеряет долю внутреннего жира, количество жидкости в теле, долю мышечной массы и костную массу; автоматическое распознавание человека)
- Withings WS50 (измеряет частоту сердцебиения, внутренний жир, качество воздуха и комнатную температуру; автоматическое распознавание человека)

Альтернативные приборы без привязки к оконечным устройствам:

- Beurer GS 39 (с речевой функцией, можно выбирать язык интерфейса, регулируемая громкость)
- J-Talk (с речевой функцией, регулируемая громкость)



Beurer GS39

ДЕТЕКТОРЫ ПАДЕНИЯ

Ключевые слова: падение, деменция, болезнь Паркинсона, безопасность, плохое зрение, здоровье, экстренный вызов, связь, измерительные приборы, датчики

Способ функционирования:

- Детекторы падения используются исключительно с домашними системами экстренного вызова.
- Датчики ускорения и наклона регистрируют встряску и неподвижность
- Через некоторое время (до 30 секунд) при падении или при отсутствии движения автоматически передается экстренный вызов на сервисную станцию.
- Распознанное падение можно отметить во время предупредительной сигнализации как ошибку
- Визуальный и звуковой сигнал, а также вибрация
- Дополнительно на приборах имеется кнопка экстренного вызова

Преимущества:

- Быстрое распознавание падения и осуществление экстренного вызова особенно для живущих отдельно людей, которые могут упасть или не могут уверенно ходить

Примечания:

- Датчик падения нужно носить на теле
- Подходит только для дома, так как прибор и домашняя система экстренного вызова соединены по радиосвязи
- На отдельных моделях датчик падения интегрирован в мобильный телефон, например, Doro Secure 580IUP, см. категорию «Мобильные телефоны».
- Приборы работают от батареек.

Расходы:

- Ежемесячные расходы за домашнюю систему экстренного вызова + детектор падения + сервисная паушальная сумма по запросу у оператора услуг экстренного вызова
- Цена на приборы до 330 евро
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Bosch Tunstall iVi
- Tunstall MyAmie
- Tunstall Vitalbase



Tunstall

ЛОЖКИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ (ТРЕМОР РУК)

Ключевые слова: болезнь Паркинсона, здоровье, комфорт, датчики, деменция

Способ функционирования:

- Датчик компенсирует в большинстве случаев неконтролируемые движения руки
- Рукоятка со сменными насадками в виде ложки, столовой ложки и вилки
- Прибор выключается в перевернутом положении
- Зарядка осуществляется через прилагаемую зарядную станцию

Преимущества:

- Мобильность
- Компенсирует тремор, например, у людей, страдающих болезнью Паркинсона
- Сохранение самостоятельности при приеме пищи

Примечание:

- Доступна в настоящее время только в Америке через интернет-сайт компании Liftware

Расходы:

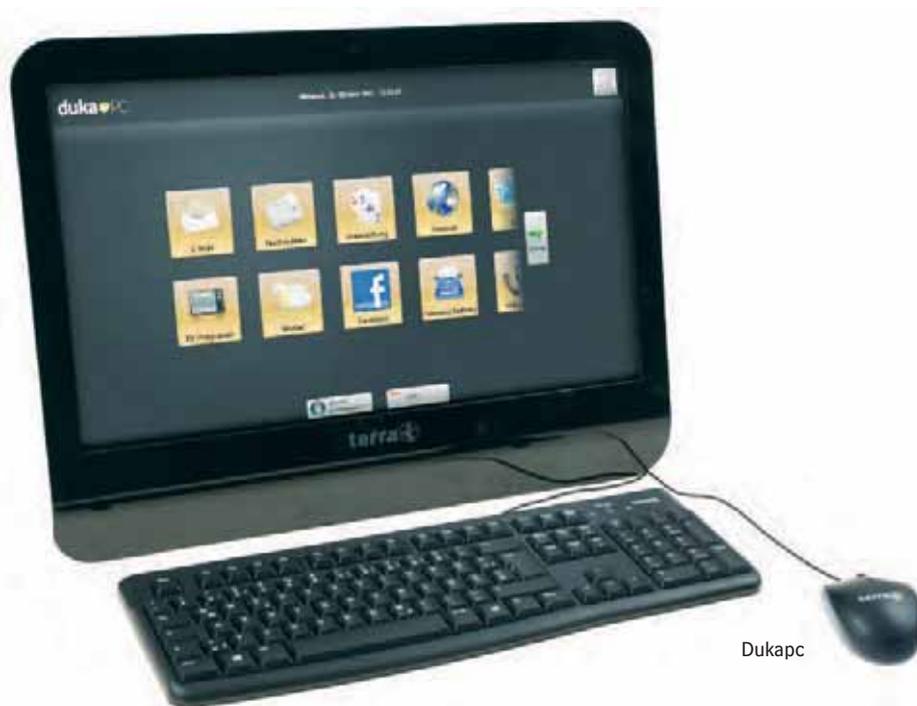
- Прибл. 300 евро, включая расходы на пересылку в Германию и таможенные сборы
- Насадки в виде столовой ложки и вилки стоят дополнительно прибл. 16 евро каждая
- Расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности
- Никаких дополнительных затрат

Производитель:

- Liftware Stabilizer



АДАПТИРОВАННЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ



Dukapc

Ключевые слова: связь, плохое зрение, нарушение слуха, мобильные приложения

Способ функционирования:

- Приборы, приложения или настройки, например, сокращенные функции, символы и речевой вывод с компьютеров, смартфонов и планшетов
- Установка приборов со специальным интерфейсом или специальными возможностями настройки производится при покупке или впоследствии в качестве приложения
- В отдельных случаях с платными сервисными услугами для вопросов по устройству и управлению, а также для обновления ПО

Преимущества:

- Использование новых средств коммуникации, например, компьютера, смартфона и планшета, несмотря на ограничения и недостаточное умение обращаться с техническими средствами

- Отсутствие или низкая стигматизация за счет специальных приборов для отдельных целевых групп

Примечания:

- Адаптация, основывающаяся на настройках для людей с нарушениями зрения, слуха и моторики, а также для людей с недостаточными знаниями обращения с техническими средствами; предустановлено на смартфонах и планшетах, опции настроек можно найти следующим образом:
 - На устройствах с iOS (Apple) в «Меню» «Настройки» «Общие» «Средства управления»
 - На устройствах с Android в «Меню» «Настройки» «Мое устройство» «Средства ввода», а также «Режим начального экрана» для настройки простого режима
- Для обычных приборов без функций смартфона и сенсорного экрана см. категорию «Мобильные телефоны»

Расходы:

- Приборы 160 – 900 евро
- Приложения 0 – 55 евро
- Расходы на приобретение оконечных устройств, на оплату доступа в сеть Интернет, а в случае некоторых моделей сервисная паушальная сумма
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:**Устройства:**

- Acer Liquid E3 (обычный смартфон с Android с различными профилями пользователя, в том числе, с простым режимом «Easy Mode» для четко структурированного оформления или для отображения самых важных функций)
- Планшет Asina (ясно упорядоченный интерфейс пользователя, члены семьи могут изменять настройки удаленно, приложения для видеосвязи, вызов для поддержки и функции определения здоровья, например, документирование показаний кровяного давления, ежемесячные расходы согласно договору на оказание услуг сотовой связи до 40 евро)
- Doro Liberto 820 (адаптированный смартфон с Android с крупным шрифтом и символами, символы быстрого набора с фотографиями, интернет, камера, FM-радио, функция экстренного вызова и календарь)
- DUKA PC (адаптированный компьютер с упрощенным интерфейсом пользователя, сенсорным экраном, выбранными программами для общения и связи, ежемесячная сервисная паушальная сумма, начиная с 7-го месяца, составляет 9,99 евро за доступ в сеть интернет и обслуживание клиентов по вопросам относительно прибора и управления, а также за регулярные обновления)

Приложения для мобильных устройств с Android:

- Applatus (упрощенный интерфейс пользователя с крупным шрифтом, речевым выводом и функцией чтения вслух, возможна функция дистанционного управления для членов семьи для поддержки, а также для адаптации настроек и функций)
- BIG Launcher (обзорный адаптируемый интерфейс пользователя с крупным шрифтом и символами)
- Doro Experience (обзорный адаптируемый интерфейс пользователя с крупным шрифтом и символами для планшетов с Android, Doro PhoneEasy 740 и компьютеров, платформа для поддержки и обмена данными через интернет для членов семьи)
- Launcher 7 или 8 (адаптируемый интерфейс пользователя, преимущественно с символами)
- Phonotto Simple Phone Launcher (адаптируемый интерфейс пользователя с крупным шрифтом и символами, символами быстрого вызова важных номеров с фотографиями и упрощенным управлением приложениями, например для фотографирования)

СТАЦИОНАРНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

(ТАКЖЕ БЕСПРОВОДНЫЕ DECT-ТЕЛЕФОНЫ)

Ключевые слова: связь,
экстренный вызов, деменция,
нарушение слуха,
плохое зрение,
безопасность



Amplicomms

Способ функционирования:

- Варианты выбора с помощью крупных кнопок, кнопок с изображениями, кнопок быстрого вызова
- Визуальное отображение входящих вызовов, в случаях некоторых моделей с вибрацией
- Некоторые приборы совместимы со слуховыми аппаратами, если они установлены на режим «Т».
- В случаях некоторых моделей дополнительный регулятор громкости разговора
- Иногда с функцией экстренного вызова или с браслетами для экстренного вызова, которые при необходимости звонят на предварительно запрограммированные номера телефонов

- В случаях некоторых моделей голосовое управление
- Иногда с гарнитурой громкой связи

Преимущества:

- Облегчает связь даже при сильных ограничениях

Примечания:

- Телефоны с кнопками с изображениями подходят также для людей с деменцией.
- Беспроводные DECT-телефоны могут снижать радиоизлучение в энергосберегающем режиме.
- В некоторых случаях приборы оснащены дополнительными батарейками для продолжения работы при сбое питания

Расходы:

- 30 – 250 евро
- Дополнительные затраты отсутствуют, исключительно обычные расходы на телефонную связь
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Стационарный телефон серии Amplicomms (сигнал-вспышка, регулятор громкости, совместимость со слуховыми аппаратами, вибросигнал)
- Audioline Big Tel 68 plus (регулятор громкости, совместимость со слуховыми аппаратами, кнопки с фотографиями)
- Стационарный телефон серии Doro (сигнал-вспышка, совместимость со слуховыми аппаратами, кнопки быстрого вызова, в случае некоторых моделей также кнопки с фотографиями и функция экстренного вызова)
- Eldat Easywave Fon Alarm (регулятор громкости, совместимость со слуховыми аппаратами, 3 кнопки быстрого вызова, функция экстренного вызова)
- Grundig D530P (переносная трубка, сигнал-вспышка, совместимость со слуховыми аппаратами)
- Стационарный телефон серии Humantechnik Scalla (регулятор громкости, совместимость со слуховыми аппаратами)
- Tristar Sologic B935 (переносная трубка, совместимость со слуховыми аппаратами, 10 кнопок с фотографиями)
- Topcom Sologic B921 (переносная трубка, 4 кнопки для вызовов по сокращенному но-

меру, 10 кнопок с фотографиями, совместимость со слуховыми аппаратами, регулятор громкости, функция экстренного вызова)

Альтернативные приборы

- Auro DB 5511 (кнопочное расширение для телефона с 9 кнопками с изображениями)
- Doro MemoryPlus 309dp (кнопочное расширение для телефона с 6 кнопками с изображениями)
- Salufon (1-кнопочный телефон для экстренных вызовов, функция громкой связи, возможность подключения через обычный DECT-телефон, договор с оператором телефонной связи)
- Sicare DialEasy (телефонная книга с голосовым управлением, совместима с любым телефоном)
- tiptel Ergophone 12 (кнопочное расширение для телефона с 12 крупными кнопками с фотографиями)
- Vocally (телефонная книга с голосовым управлением, совместима с любым телефоном)



Vocally

МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ



Amplicomms

Ключевые слова: связь, экстренный вызов, деменция, нарушение слуха, плохое зрение, безопасность, падение

Способ функционирования:

- Варианты в виде обычных или складных сотовых телефонов или смартфонов
- Ограничение до функции телефона, телефонной книги, функции отправки СМС и календаря
- В случае некоторых моделей с функцией фонарика и камеры
- Функция экстренного вызова, которая при необходимости звонит на заранее запрограммированные номера телефонов
- В случае некоторых моделей активация экстренного вызова при падении
- В случае некоторых моделей с кнопками быстрого вызова
- В случае некоторых моделей возможна настройка размера шрифта
- В случае некоторых моделей нежелательные функции можно скрыть
- В случае некоторых моделей имеется функция голосового вызова по имени из телефонной книги, а также по выбранной цифре
- Некоторые приборы совместимы со слуховыми аппаратами.

Преимущества:

- Облегчает связь даже при сильных ограничениях

Примечания

- Низкое излучение (SAR – удельный коэффициент поглощения) до 0,60 Вт/кг
- Приборы с настольной зарядной станцией
- Работают от аккумуляторных батарей

Расходы:

- 30 – 170 евро
- Дополнительные затраты отсутствуют, исключительно обычные расходы на телефонную связь
- Опции договора или покупки
- В большинстве случаев совместимы со всеми провайдерами карт

- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Серия Amplicomms PowerTel (сигналы вызова до 90 дБ, функция экстренного вызова, оповещение выбранных номеров, отчасти совместимы со слуховыми аппаратами)
- Серия Bea Fon (функция экстренного вызова, в некоторых случаях совместимы со слуховыми аппаратами и оснащены сенсорным экраном)
- Серия Doro (кнопки для вызовов по сокращенному номеру, функция экстренного вызова, совместимы со слуховыми аппаратами, функция камеры, нежелательные функции можно скрыть, в некоторых случаях оснащены сенсорным экраном и доступом в интернет)
- Серия Eprogia (функция экстренного вызова, в случаях некоторых моделей функция определения местоположения, иногда речевой вывод и функция напоминания, регулировка громкости, совместимость со слуховыми аппаратами)
- Серия Panasonic (регулировка размера шрифта и громкости, экстренный вызов с функцией определения местоположения, в некоторых случаях имеется функция запоминания для диктовки и совместимость со слуховыми аппаратами)
- Серия TipTel (функция экстренного вызова, регулировка размера шрифта, уровни меню для новичка или пожилых людей, объявление номера вызова, в некоторых случаях наличие сенсорного экрана)

Альтернативные приборы:

- Carephone (3-кнопочный сотовый телефон, при нажатии кнопок в последовательности 1-1-2 автоматически набирает номер экстренного вызова 112)
- Doro Secure 580IUP (кнопки быстрого вызова, совместимость со слуховыми аппаратами, распознавание падения и функция экстренного вызова)
- Simvalley Mobile XL-901 (5-кнопочный сотовый телефон, при нажатии на кнопку совершает экстренный вызов, а через 3 минуты автоматически набирает номер экстренного вызова 112)
- Vitakt Handy (1-кнопочный сотовый телефон, только в сочетании с домашней системой экстренного вызова Vitakt, не может использоваться за пределами Германии)



Mobi Click



Doro

УСИЛИТЕЛИ ГРОМКОСТИ РАЗГОВОРА ПО ТЕЛЕФОНУ

Ключевые слова: связь, нарушение слуха, деменция

Способ функционирования:

- За счет микрофона приборы усиливают громкость речи и шумов во время телефонного разговора, а также при прямой коммуникации
- Совместимы с проводными и мобильными телефонами
- На наушниках для телевизоров и Hi-Fi-систем усиливается входящий сигнал.
- Передача сигнала на наушники или громкоговорители
- Громкость регулируется до 125 дБ
- Отчасти возможна регулировка высоких и низких тонов
- Фильтрация помех
- В некоторых случаях передача звука осуществляется также через стены
- Некоторые модели совместимы с индукционными системами; слуховой аппарат должен быть переключен в режим «Т» (спросить у специалиста по слуховым аппаратам)

Преимущества:

- Люди с нарушениями слуха или люди с деменцией могут слышать даже без слухового аппарата и нового телефона
- Усиление громкости прибора позволяет звонить по телефону, не разговаривая при этом громко, или смотреть телевизор/слушать музыку, не увеличивая громкости



Amplicomms

Примечания

- Приборы работают от батареек, аккумуляторов или от сети

Расходы:

- 40 – 170 евро
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Amplicomms HS 1200 (беспроводные наушники для телевизоров и Hi-Fi-систем, громкость регулируется до 120 дБ, регулировка высоких и низких тонов)
- Amplicomms SA 40 (усилитель для мобильных телефонов с громкоговорителем, регулируется до 40 дБ, совместимость со слуховыми аппаратами)
- Amplicomms TA 10 (усилитель звука телефона, регулируется до 45 дБ, регулировка высоких и низких тонов)
- Amplicomms TV 2410 NL (беспроводные наушники с индукционной петлей для телевизоров и Hi-Fi-систем, микрофон для подключения окружающих шумов, регулировка высоких и низких тонов, зарядная станция)
- Серия Geemarс CL (беспроводные наушники для телевизоров и Hi-Fi-систем, громкость регулируется до 125 дБ, регулировка высоких и низких тонов)
- Geemarс CLA9T (мобильный усилитель звука с микрофоном и стерео-наушниками, громкость регулируется до 125 дБ, совместим с индукцией)
- Geemarс CLA 40 VOX (усилитель звука телефона, регулируется до 40 дБ, регулировка высоких и низких тонов)
- Humantechnik CM-BT 2 (усилитель для мобильных телефонов и музыкальных устройств до 118 дБ, с микрофоном, передачей сигнала на слуховой аппарат или наушники, подходит для всех приборов с работой через Bluetooth)
- Humantechnik PL 10 (мобильные усилители звука, громкость регулируется, совместим с индукцией)
- Humantechnik PL 51 (усилитель звука телефона, регулируется до 35 дБ, регулировка высоких и низких тонов, подходит для индуктивной петли)
- Серия Humantechnik Swing (беспроводные наушники с индукционной петлей для телевизоров и Hi-Fi-систем, громкость регулируется до 125 дБ, регулировка высоких и низких тонов)
- Mapocor War 5 (мобильные усилители голоса с микрофоном и громкоговорителем 7 Ватт, например, для мероприятий)
- Raceка Aker (мобильные усилители голоса с микрофоном и громкоговорителем 12 Ватт, например, для мероприятий)
- Sennheiser RS 4200 II (беспроводные наушники со скобой на подбородке для телевизоров и Hi-Fi-систем, громкость регулируется, выбираемое усиление речи, зарядная станция, передача тона через стены)



Amplicomms

УСИЛИТЕЛЬ ДВЕРНОГО И ТЕЛЕФОННОГО ЗВОНКА



Humantechnik

Ключевые слова: связь, безопасность, нарушение слуха, плохое зрение, напоминание

Способ функционирования:

- Приборы в дополнение к обычному звонку издают звуковой (до 100 дБ), визуальный сигнал (вспышка и светодиодная индикация) или показывают посредством вибрации, что звонят в дверь и/или звонит телефон
- Беспроводная передача сигнала, дальность действия до 200 м вне помещений
- Мобильные или стационарные приборы
- В некоторых случаях дополнительные приборы или расширение существующих звоночных устройств
- В некоторых случаях для усилителей звонка необходима дополнительная беспроводная кнопка звонка или другой передатчик
- В случаях некоторых моделей можно регулировать мелодию звонка или громкость
- Иногда усиление звонка также для мобильных телефонов

- Некоторые модели отображают сигналы тревоги датчиков дыма и радионянь

Преимущества:

- Благодаря усилителю люди с нарушениями зрения и слуха могут лучше распознавать дверной и телефонный звонок, независимо от того, в каком месте он находится в квартире.
- В сочетании с усилителем звука можно разговаривать также без слухового аппарата.

Примечания:

- Приборы работают от батареек или от сети

Расходы:

- 40 – 370 евро
- В некоторых случаях расходы на передатчик сигнала
- В некоторых случаях имеется номер вспомогательного оборудования
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Amplicomms Power Tel 601 (браслет сообщает о звонке телефона вибрацией и мигающим светодиодом, функция громкой связи, может подключаться к любому беспроводному телефону)
- Amplicomms Ring Flash 250 (усилитель со звонковым ключом сигнализирует звуковым сигналом или вспышкой о звонке в дверь, о звонке телефона и других приборов, регулируемая громкость, опционально взаимодействие с вибро-подушками и датчиками дыма и газа)
- Bellman & Symfon BE1410+BE1441 или BE1430 (прибор с лампой-вспышкой со светодиодной индикацией и встроенным микрофоном сигнализирует о звонке в дверь или о звонке телефона, может отображать также сигналы других приборов, например датчиков дыма, опционально взаимодействие с вибро-подушками, номер вспомогательного оборудования: 16.99.09.0046, 16.99.09.2014)
- Bellman & Symfon Mobile Phone Sensor (отображает вызовы и уведомления мобильных телефонов вспышкой дисплея, требуется передатчик телефона Bellman & Symfon BE14030, совмещается с приборами с лампой-вспышкой того же производителя)
- Doro Ring Plus (звуковой сигнал со вспышкой сигнализирует о звонке телефона, регулируемая громкость)
- Geemarc Amplicall 20 (звуковой сигнал и вспышка при звонке телефона и при звонке в дверь, со звонковым ключом, опционально взаимодействие с вибро-подушками)
- Grothe Mistral 300 (дверной радиозвонок с визуальным и звуковым сигналом, регулируемая громкость, со звонковым ключом)
- Heidemann Funk Gong HX Action (мобильный дверной радиозвонок, регулируемая громкость, требуется наличие звонкового устройства)
- Humantechnik iBell (показывает исходящие звонки мобильных телефонов световым сигналом, требуется передатчик сигналов Lisa)
- Выключатель ламп Humantechnik (подключенная лампа включается и выключается при звонке в дверь, при звонке телефона и других приборов, требуется передатчик сигналов Lisa)
- Серия Humantechnik Lisa (звуковым сигналом или вспышкой сигнализирует о звонке в дверь, звонке телефона и других приборов, требуется передатчик сигналов Lisa, возможны варианты в виде стационарных или мобильных приборов, иногда в качестве опции взаимодействует с вибро-подушками, в некоторых случаях имеются номера вспомогательных устройств, см. главу «Возможности финансирования»)
- Humantechnik VisuTone (звуковой сигнал и вспышка, подключение к телефону, микрофон регистрирует звонок в дверь)
- Дверной звонок Mumbi (с приемником в розетке и звонковым ключом, визуальный и звуковой сигнал)
- Novar Friedland D918S Libra + беспроводной звонок (мобильный дверной беспроводной звонок со звуковым и визуальным сигналом, регулируемая громкость, со звонковым ключом)

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПОМОЩИ ПРИ ВСТАВАНИИ

Ключевые слова: безопасность, здоровье, падение

Способ функционирования:

- Подъем и опускание сиденья с помощью регулировки переключателем
- Электропривод
- В случаях некоторых моделей прямой подъем кресла
- Некоторые модели подгоняются под сиденье
- Некоторые модели обладают мобильностью благодаря малому собственному весу
- Вспомогательное средство при подъеме берет на себя 80 процентов массы тела

Преимущества:

- Поддержка при вставании и присаживании
- Снятие нагрузки с колен и других суставов

Примечания:

- Подушка сиденья с вязкоэластичным наполнителем из пенопласта подстраивается под тело
- Моющаяся и водонепроницаемая обивка сиденья
- Максимальная масса тела до 185 кг
- Блок питания для работы от сети

Расходы:

- 150 – 300 евро
- Как правило, расходы не покрываются касками медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности, можно подать заявку в Ведущий Союз государственного медицинского страхования
- Никаких дополнительных затрат

Изготовители похожей продукции:

- Lyfty (вспомогательное средство для поддержки при вставании устанавливается под сиденье)
- Uplift Premium (мобильность за счет небольшого собственного веса в 4 кг)



Rehastage

УТЮГИ

(ПАРОВЫЕ УТЮГИ)



Домашние приборы BSH

Ключевые слова: безопасность, комфорт, деменция, плохое зрение

Способ функционирования:

- Автоматическое отключение после того, как будет отпущена ручка
- В случаях некоторых моделей автоматическое отключение по времени (до 8 минут) при простое
- В случаях некоторых моделей автоматическое отключение через 30 секунд, когда прибор не двигается или стоит на основании
- В случаях некоторых моделей визуальное и звуковое предупреждение при автоматическом отключении
- Автоматическое умягчение воды

Преимущества:

- Отключение утюга предотвращает возникновение пожаров
- Подходит для привлечения внимания людей с деменцией

Примечания:

нет

Расходы:

- 35 – 70 евро
- Никаких дополнительных затрат
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховыми компаниями на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Серия AEG DB 4Safety (автоматическое отключение с визуальным и звуковым предупреждением, отключение через 30 секунд, если стоит на основании или через 8 минут простоя)
- Серия Philips GC (отключение через 30 секунд, если стоит на основании или через 8 минут простоя)
- Rowenta ECO INTELLIGENCE Auto OFF DW 6020 (отключение через 30 секунд, если стоит на основании или через 8 минут простоя)
- Серия Siemens sensore secure (отключение после того, как будет отпущена ручка, быстрый нагрев)
- Tefal FV9640 (отключение через 30 секунд, если стоит на основании или через 8 минут простоя)

ЭЛЕКТРОННЫЕ КАЛЕНДАРИ

Ключевые слова: напоминание, деменция, мобильные приложения, связь

Способ функционирования:

- Электронные календари дают обзор о действиях и сроках в течение дня
- Цифровая доска «Whiteboard» показывает дату, время, отрезок дня и оставшееся время до следующего события
- Звуковой и визуальный сигнал
- В случае некоторых моделей визуализация событий текстом и символами
- Некоторые модели оснащены сенсорным экраном
- В случае некоторых моделей с функцией голосового вывода и сообщения на мобильные устройства



Abilia

Преимущества:

- Напоминание о сроках и действиях

Примечания:

- Не подходит при усиливающихся изменениях деменции
- Приборы работают от сети и батареек
- См. также категорию «Напоминающие приборы»
- Меню на английском языке

Расходы:

- от 1000 до 4000 евро
- Как правило, расходы не покрываются касками медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности
- Никаких дополнительных затрат
- Экономичные альтернативы: создание календаря в интернете с отображением на компьютере и смартфоне

Изготовители похожей продукции:

- Abilia MEMOdayplanner 2 (цифровая доска «Whiteboard» с делением на 24 часа для сроков и задач, звуковой и визуальный сигнал)
- Abilia MEMOmessenger (записанные голосовые сообщения проигрываются в настроенное время, голосовое воспроизведение времени и сроков, сенсорный экран)
- Abilia MEMOplanner (сенсорный экран с обзором по дням, неделям, месяцам и годам, напоминание через мобильные устройства, голосовое воспроизведение, звуковой сигнал)
- Abilia Quarter Hour Watch III (время, отсчитывающееся с тактом в 15 минут до назначенного срока, изображение времени точками, звуковой и визуальный сигнал, сроки изображаются запрограммированными карточками)

НАПОМИНАЮЩИЕ ПРИБОРЫ

Ключевые слова: напоминание, деменция, датчики, мобильные приложения, медикаменты, здоровье

Способ функционирования:

- Напоминание с помощью записанных голосовых сообщений, текста или видео
- Напоминание через определенное время с помощью сигнала
- В случае некоторых моделей действие срабатывает движением или жестами
- Управление сокращено до нескольких кнопок
- Регулируемая громкость
- В случае отдельных приборов возможна настройка с помощью смартфонов
- На отдельных приборах сообщение с напоминанием появляется только при ношении прибора

Преимущества:

- Напоминание о сроках, действиях, фото, приеме жидкостей, таблеток или о том, что нужно взять с собой при выходе из квартиры
- Отчасти пригодны в качестве вспомогательного средства коммуникации или для поддержки работы над биографией

Примечания:

- Не подходит при усиливающихся изменениях деменции
- Приборы работают от сети и батареек
- В случае некоторых моделей меню на английском языке
- См. также категорию «Электронные календари»

Расходы:

- 28 – 190 евро
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности
- Никаких дополнительных затрат
- Экономичные альтернативы: напоминание о сроках через компьютер и смартфон



Aquaband

Изготовители похожей продукции:

- AN!QUA Drink Reminder (браслет или шнурок на шею, которые вибрацией напоминают о необходимости в регулярном питье)
- Attainment Company (говорящий фотоальбом с возможностью записи голосовых сообщений продолжительностью до 10 секунд на страницу, поддержка при работе над биографией и при коммуникации)
- e-pill Cadex (часы с настройкой оповестительных сигналов для максимум 12 событий, например, прием медикаментов и медицинский план действий при чрезвычайных обстоятельствах, на английском языке)
- Gecko (датчик движения, звуковой сигнал, с помощью смартфона можно программировать такие функции, как напоминание о приеме таблеток, при этом прибор устанавливается на бокс с таблетками, после того, как бокс в определенное время остается на месте, выдается сигнал тревоги, бокс в настоящее время доступен только в Америке)
- ME DG 95 (датчик движения с голосовым выводом записанных сообщений при приближении человека)
- MEM-X (до 70 записанных голосовых сообщений проигрываются в определенное время, акустический сигнал, кнопка SOS для сообщения о чрезвычайной ситуации)
- TalkTrac Reminder (браслет проигрывает до восьми записанных голосовых сообщений при нажатии кнопки, визуальное изображение с помощью шаблонов, регулируемая громкость)
- VideoBrix Reminder (напоминающее устройство проигрывает собственные видео- и голосовые сообщения при нажатии кнопки, встроенная камера и микрофон для записи)

СИСТЕМЫ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ «УМНЫЙ ДОМ»



Bticino

Ключевые слова: связь, безопасность, здоровье, напоминание, мобильные приложения, комфорт, измерительные приборы, датчики, нарушение слуха, плохое зрение

Способ функционирования:

- Варианты продажи: как отдельные компоненты или как система управления комплексных зон здания
- Управление светом, отоплением, жалюзи, вентиляцией, датчиками дыма и другими приборами в квартире или в доме, а также в пути
- Можно индивидуально настраивать такие сценарии, например, как симуляция присутствия или управление жалюзи в определенное время и в определенных ситуациях
- Контроль, настройка, обратная связь, сигналы тревоги через центральный экран, через интернет или мобильное приложение
- Приборы одного производителя в большинстве своем можно объединять друг с другом
- В некоторых случаях контроль питания отдельных приборов или учет общего потребления
- Проводные или беспроводные системы

Преимущества:

- Экономия энергии за счет отображения потребления в режиме реального времени
- Управление и настройка приборов по собственным потребностям и ситуациям
- Поддержка и облегчение в повседневной жизни, в том числе людей с ограничениями

Примечания:

- Системы домашней автоматизации комплектуются индивидуально и устанавливаются фирмами, специализирующимися в этой области
- Приборы различных производителей совместимы только отчасти в силу различных стандартов и методов связи
- Приборы работают от батареек или от сети

Расходы:

- Цена на системы домашней автоматизации предоставляется по запросу
- Цена на отдельные компоненты составляет от 20 до 1500 евро
- Возможны дополнительные расходы за доступ в интернет, техобслуживание и оказание услуг
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Выбор поставщиков услуг:

- Belkin
- Bticino
- Casenio
- Cibek (среди прочих PAUL)
- Devolo
- EasierLife
- Escos
- Gigaset
- Gira
- Google Nest
- Hager
- Homematic
- Homewizard
- Provedo
- MyGekko
- Qivicon
- Somfy TaHoma

Выбор отдельных компонентов

- Abotic (автоматизация закрытия/открытия двери за счет двигателя)
- Aurinovo SLS4E (выключатель света для внутреннего монтажа с речевым управлением реагирует на заранее запрограммированные речевые команды)
- Carina (привод двустворчатой двери для открытия/закрытия дверей при прикосновении к ручке двери или переносному передатчику)
- Cubesensor (измеряет качество воздуха, температуру и влажность воздуха в помещении и передает статус-сообщение через мобильное приложение)
- Digitalstrom (интеллектуальная клеммовая колодка для управления светом и приборами, контроль энергопотребления, возможно управление с помощью мобильных приложений)
- Discovery (интеллектуальный электрический счётчик для регистрации энергопотребления в режиме реального времени, можно настраивать предупреждения о необычно долгом использовании, например плиты, возможен контроль через интернет и мобильные приложения)
- Honeywell HR20 (программируемое управление отоплением, автоматически распознает открытые окна)
- Klimagriff (рукоятка окна распознает положение, влажность воздуха и тепло, автоматически выполняет проветривание при необходимости, автоматическое документирование)
- Parrot Power Flower (датчик измеряет в цветочном горшке/грядке освещенность, температуру, количество удобрений и влажность, и через мобильное приложение передает указание о состоянии и уходе)
- Philips Hue (индивидуальное управление светом, декоративная подсветка как осветительное средство для обычных ламп, управление светом со смартфона или планшета)
- «Умный дом» RWE (управление отоплением с помощью электрического термостата и дверных/оконных контактов, управление датчиками дыма и движения, возможно управление и контроль через мобильное приложение)
- Ручка Soda с функцией беспроводной передачи сигнала тревоги (ручка окна, в т.ч. датчик сигнала тревоги, открытия окна, освещенности и положения ручки, не требует электропитания, при необходимости возможна передача информации через смартфон)
- Tado (система связана с собственным отопительным оборудованием, управление возможно через интернет и мобильное приложение, автоматическая регулировка отопления при выходе из квартиры и положительном прогнозе погоды)
- Winflip (автоматическое закрытие или открытие окон через определенное время, при достижении определенной температуры или вручную с помощью тросика)

УСТРОЙСТВО ПОИСКА КЛЮЧЕЙ



Loc8tor

Ключевые слова: напоминание, плохое зрение, мобильные приложения, определение местоположения, деменция

Способ функционирования:

- С помощью передатчика находит заранее отмеченные предметы посредством акустического (до 94 дБ) и/или звукового сигнала
- Работает с передатчиком и приемником (дистанционное управление)
- Некоторые модели подают сигнал тревоги при выходе из предопределенной области (зона безопасности)
- В некоторых случаях возможно расширение на вплоть до 24 приемников
- Некоторые приборы поддерживают отображение расстояния до предмета и указание направления для его поиска
- В случаях некоторых моделей возможно определение местоположения через интернет и мобильные приложения

Преимущества:

- Возможность быстрого нахождения переложенных предметов с помощью заранее установленного на них передатчика

Примечания:

- Передатчики имеют формат брелоков или карты, и поэтому пригодны только для мелких предметов, таких как, например, очки
- Эксплуатация от батарей

Расходы:

- 14 – 140 евро
- Для отдельных приборов возможны ежемесячные расходы на сервисные услуги оператора услуг
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Doro MemoPlus 335 (дистанционное управление с 4 передатчиками)
- Gecko (звуковой сигнал, с помощью смартфона программируется функция определения местоположения, при этом регистрируется путь в радиусе 30 метров, в настоящее время доступно только в Америке)
- Incutex (приемник с передатчиком)
- Infactory (дистанционное управление с 3 передатчиками)
- Kensington Proximo Fob (определение местоположения ключей с помощью мобильного приложения на смартфоне, сигнал тревоги при выходе из зоны безопасности, можно отслеживать до 5 передатчиков)
- Loc8tor Lite или Plus (дистанционное управление с максимум 4 передатчиками, звуковой и визуальный сигнал, отображение направления с помощью дистанционного управления, можно отслеживать до 24 приемников в версии «Plus»)
- LoccaMini (сигнал тревоги при выходе из зоны безопасности, определение местоположения через интернет и мобильное приложение)
- Melbourne Design FOFA (одновременно и передатчик и приемник, два брелока, звуковой и визуальный сигнал)
- Splash Trendworx 1884 (дистанционное управление с 4 передатчиками)

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ



Optelec

Ключевые слова: связь, безопасность, плохое зрение, здоровье

Способ функционирования:

- Приборы имеют мобильное или стационарное исполнение, а также доступны с/без экрана. С помощью камеры они регистрируют изображение и текст, после чего увеличивают их.
- Возможно изображение различных цветов: естественный цвет, черный на белом, белый на черном, синий на белом, желтый на черном
- 100-кратное увеличение
- Несколько больших кнопок управления
- В некоторых случаях с голосовым выводом
- Некоторые модели могут быть соединены с оконечными устройствами
- Отдельные модели воспроизводят голосовые сообщения при прикосновении

Преимущества:

- Чтение и рассматривание текста и изображений благодаря увеличению при нарушении зрения
- Индивидуальное изображение цвета для различных видов нарушений зрения

Примечания:

- В категориях «Стационарные телефоны», «Мобильные телефоны», «Универсальные пульты дистанционного управления», «Напольные весы», «Глюкометры», а также «Часы и будильники» также отмечены модели для людей с нарушением зрения.
- Приборы работают от аккумуляторов или от сети

Расходы:

- 30 – 3700 евро
- Никаких дополнительных затрат
- В некоторых случаях расходы покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности
- Экономичные альтернативные варианты: см. категорию «Приложения для смартфонов, планшетов и интернета»

Изготовители похожей продукции:

- Атах (мобильная электрическая лупа с экраном, 24-кратное увеличение, возможно отображение различных цветов)
- Carson ezRead DR-300 (мобильное считывающее устройство с экраном с камерой для подключения к телевизору или компьютеру, 100-кратное увеличение, возможно отображение различных цветов)
- Eschenbach Smartlux (мобильная электрическая лупа с экраном, 12-кратное увеличение, возможно отображение различных цветов)
- Клавиатура Geemarc XXL (очень крупные и контрастные надписи)
- Серия Optelec ClearView (считывающее устройство с экраном и камерой, 75-кратное увеличение, автоматическая коррекция фокусировки, отображение различных цветов)
- Серия Optelec Comptact (мобильная электрическая лупа с экраном и камерой, 24-кратное увеличение, с освещением, возможно отображение различных цветов)
- Penfriend 2 (при прикосновении карандашом к специальным наклейкам, воспроизводятся ранее записанные голосовые сообщения)
- Scan2Voice (мобильное считывающее устройство с экраном и сканером, функция чтения вслух, регулируемая скорость чтения вслух, 75-кратное увеличение, функция аудио-книги, обработка текста и сохранение в различных форматах)
- Серия Victor Reader (мобильный Daisy-прибор для воспроизведения Daisy-аудио-книг, речевой вывод)

ЧАСЫ И БУДИЛЬНИКИ



Bellmann&Symfon

Ключевые слова: связь, безопасность, плохое зрение, нарушение слуха, деменция, напоминание

Способ функционирования:

- Приборы показывают время и дату в аналоговом или цифровом формате
- Световые будильники облегчают подъем за счет усиливающейся интенсивности света подобно восходу солнца, применяется также в качестве дополнительного источника света
- Сигнал тревоги до 95 дБ
- Некоторые модели с голосовым выводом, вспышкой или вибрацией
- В случае некоторых моделей возможны различные мелодии сигналов
- На отдельных приборах имеются тактильные поверхности для слепых
- На отдельных приборах возможна передача и отображение сообщений и событий по СМС

Преимущества:

- Самостоятельный учет времени и даты для ориентирования, несмотря на ограничения
- Световые будильники облегчают своевременное пробуждение
- Приборы с передачей и отображением событий для поддержки и структурирования будней людей с деменцией

Примечание:

- Приборы работают от батареек или от сети

Расходы:

- 20 – 420 евро
- Дополнительные расходы отсутствуют, за исключением расходов на СМС-сообщения при наличии специальной функции
- Для некоторых имеется номер вспомогательного средства
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Amplicomms TCL 300 (цифровой будильник с вибро-подушкой, большим дисплеем, лампой-вспышкой и сигналом тревоги до 80 дБ)
- Bellman&Symfon (цифровой будильник с вибро-подушкой, большим дисплеем, лампой-вспышкой и сигналом тревоги до 100 дБ, совместим с датчиком дыма)
- Empes (брелок на ключи с речевым выводом времени и функцией сигнала тревоги)
- Geemarc wake'n shake (цифровой будильник с вибро-подушкой, большим дисплеем, лампой-вспышкой и сигналом тревоги до 95 дБ)
- Серия Humantechnik Time Flash (аналоговый или цифровой будильник с лампой-вспышкой, комбинируется с вибрационным устройством, имеются номера вспомогательных устройств, см. главу «Возможности финансирования»)
- Серия Marschall (наручные радиочасы или будильник (аналоговый или цифровой) с речевым выводом времени, в некоторых случаях также с речевым выводом даты и температуры, функция будильника, большой контрастный циферблат и большие кнопки управления)
- Medisana WL 450 (световой будильник с функцией восхода солнца, FM-радио, пор-

том MP3, функцией создания сумерек, режимом смены цвета)

- Philips HF3520/01 Wake-Up Light (световой будильник с функцией восхода солнца, FM-радио, функцией создания сумерек)
- Present Time (аналоговые настенные часы с очень большими цифрами и указателями)
- Серия Valentin Elektronik AMC (радиочасы с аналоговой или цифровой индикацией времени, с отображением дня недели, времени суток и даты, в некоторых случаях с передачей сообщений и событий по СМС и через USB-порт)
- Серия VoiceTime (аналоговые наручные часы с речевым выводом времени и даты, функция будильника)

Альтернативные приборы:

- Серия Eone Bradley (тактильные наручные часы с осязательными маркировками часов и минут)



Eone

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Ключевые слова: связь, плохое зрение, деменция, комфорт

Способ функционирования:

- Управление сокращено до нескольких крупных кнопок с большими промежутками
- Приборы программируются с помощью напротив лежащего оригинального пульта управления или предварительно запрограммированы на все марки
- В некоторых случаях можно управлять до 4 приборами
- В случае некоторых моделей дистанционное управление с несколькими крупными кнопками на поверхности и другими функциональными кнопками под крышкой
- В некоторых случаях имеется подсветка кнопок
- Альтернатива имеющемуся пульту дистанционного управления

Преимущества:

- Люди с когнитивными ограничениями или плохим зрением могут лучше управлять, к примеру, телевизором

Примечания:

- В случае некоторых моделей обозначения на английском языке
- В некоторых случаях для программирования требуется оригинальный пульт дистанционного управления
- В большинстве случаев работают от батареек
- При замене батареек настройки сохраняются

Расходы:

- 10 – 40 евро
- Никаких дополнительных затрат
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Doro HandleEasy 321 rc (управляет 1 прибором, 7 кнопок, обозначение кнопок на английском языке)
- Серия Seki: различные модели (до 18 кнопок, обозначение кнопок на английском языке)
- TV Info-Quelle Easy и Profi (подсветка кнопок, надписи на немецком языке, до 18 кнопок, можно управлять 2 приборами)
- Thomson ROC 4206: (важные кнопки на передней стороне, складной, можно управлять 4 приборами, предварительно запрограммирован)



Doro



Roomba

РОБОТЫ-ПОМОЩНИКИ

Ключевые слова: деменция, здоровье, связь, комфорт

Способ функционирования:

- Роботы-помощники могут помочь в коммуникации, а также по хозяйству
- Приборы из сферы «Домохозяйство» – это, например, пылесосы, газонокосилки, роботы для мойки окон и роботы-пылесосы
- Приборы перемещаются по комнате и создают карту комнаты или перемещаются по ограниченной области
- Приборы разворачиваются при сопротивлении, или распознают препятствия, например лестницы
- Приборы из сферы «Связь» – это, например, роботы телеприсутствия для видеосвязи и роботы-животные, в случае некоторых моделей управляемые через оконечные устройства
- Приборы требуют регулярной подзарядки и чистки, некоторые из них автоматически возвращаются на зарядную станцию

Преимущества:

- Самостоятельное ведение домашнего хозяйства и поддержка роботами в домашних делах
- Коммуникационные роботы для ведения переговоров с живущими далеко членами семьи или людьми с деменцией

Примечания:

- Роботы-помощники не могут работать бесшумно
- Приборы работают от аккумуляторов или от сети

Расходы:

- 270 – 4800 евро
- В некоторых случаях расходы на зарядную станцию или оконечные устройства, например планшеты и доступ в интернет
- Как правило, расходы не покрываются кассами медицинского страхования и страховками на случай потери трудоспособности

Изготовители похожей продукции:

- Evovacs W710 (роботы для мойки окон удерживаются на стекле с помощью вакуума, моют и вытирают окна)
- Gardena R 70 Li (роботы-косилки стригут газон в диапазоне, ограниченном длиной кабеля)
- iRobot Roomba 880 (робот-пылесос без щеток самостоятельно распознает комнату с помощью двух датчиков, автоматически возвращается на зарядную станцию при низком заряде аккумулятора)
- iRobot Scooba 390 (моющие роботы для твердых поверхностей, всасывает неприлипший мусор, выполняет влажную и сухую уборку)
- Neato Signature Pro (пылесос с лазерным сканером создает карту помещения, очистка осуществляется листами из искусственного материала)
- Paro (интерактивные терапевтические плюшевые тюлени для эмоциональной активации людей с деменцией, реагируют на прикосновение, положение и шумы, используются только в сопровождении обученного лица)
- Робот телеприсутствия Double (робот для видеосвязи через установленный iPad, свободно перемещается по комнате, автоматическая регулировка высоты)

ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СМАРТФОНА, ПЛАНШЕТА И ИНТЕРНЕТА

Ключевые слова: мобильные приложения, безопасность, здоровье, деменция, нарушение слуха, плохое зрение, связь, медикаменты, определение местоположения, напоминание, комфорт

Поддержка в повседневной жизни:

- **App2read (Android),**
преобразование текста с помощью фотографии в голосовое сообщение, платное
- **Asapela TTS Voices (Android),**
преобразование текста в голосовое сообщение, доступ к полному пакету функций платный
- **Applatus (Android),**
упрощенный интерфейс пользователя для мобильных устройств с крупным шрифтом, речевым выводом, функцией чтения вслух, функция дистанционного управления, доступ к полному пакету функций платный
- **BIG Launcher (Android),**
наглядный настраиваемый интерфейс пользователя с крупным шрифтом и символами, доступ к полному пакету функций платный
- **Das passt! (iOS),**
тренировка памяти для людей с деменцией, платное
- **Demenz (iOS, Android),**
информация о заболевании и практические советы для членов семьи, бесплатное
- **Demenzbegleitung.eu (iOS, Android),**
приложение для определения местоположения с договором на оказание сервисных услуг
- **Сборник жестов (iOS, Android),**
2000 понятий в картинках и видео, платное
- **GoTalk Now (iOS),**
коммуникация посредством картинок с высказываниями, платное
- **KNFB Reader (iOS),**
автоматическое распознавание текста через фотографию с речевым выводом, платное
- **Launcher 7 или 8 (Android),**
настраиваемый интерфейс пользователя для мобильных устройств, в большинстве случаев с символами, доступ к полному пакету функций платный
- **LetMeTalk (Android, iOS),**
речевой вывод с картинками, например, для людей с нарушением речи, бесплатное
- **LookTel Geldleser (iOS),**
мгновенное распознавание денег и озвучивание номинала, платное
- **Memocare (Internet),**
Интернет-платформа с загадками, музыкой, фотографиями и пр. для людей с деменцией, платное

- **Phonotto Simple Phone Launcher (Android),**
настраиваемый интерфейс пользователя для мобильных устройств с крупным шрифтом и символами, платное
 - **Prizmo (iOS),**
с помощью камеры можно сканировать, распознавать и зачитывать вслух документы, платное
 - **Seeing Assistent Home (iOS),**
распознает цвета, штрих-коды, интенсивность света, имеется функция лупы, платная версия может считывать штрих-коды, доступ к полному пакету функций платный
 - **Sprichwortquiz von Vincentz (iOS),**
тренировка памяти для людей с деменцией, доступ к полному пакету функций платный
 - **@Voice Aloud Reader (Android),**
распознает текст, необходимо наличие функции речевого вывода, платное без рекламы
- Здоровье:**
- **Apotheke vor Ort (Android),**
показывает наличие близлежащих аптек, дает проверку взаимодействия, бесплатное
 - **ApoVZ (iOS),**
показывает близлежащие аптеки, бесплатное
 - **Arzneiaktuell (iOS und Android),**
листки-вкладыши, покупка медикаментов онлайн, проверка противопоказаний в платной версии, доступ к полному пакету функций платный
 - **Arzneimittel (iOS),**
напоминание о приеме медикаментов, бесплатное
 - **Blutdruckdaten (iOS, Android),**
регистрирует значения кровяного давления и изображает на графике по времени, а также возможно управление медикаментами, предоставление анализов в формате PDF, например, для врачей, бесплатное
 - **Carbodroid (Android),**
напоминает о приеме жидкости, бесплатное
 - **Dexteria (iOS, Android),**
упражнение для улучшения мелкой моторики, платное
 - **DrinkMe (iOS),**
история потребления жидкости, функция напоминания, платное
 - **Jameda (iOS, Android),**
показывает врачей по области специализации по месту жительства или в округе, в некоторых случаях с оценками, бесплатное
 - **Medipreis (iOS, Android),**
сравнение медикаментов, лекарств и других продуктов для поддержания здоровья, бесплатное
 - **Medpex (Android),**
сравнение медикаментов, лекарств и других продуктов для поддержания здоровья, бесплатное

- **Medisafe (iOS, Android),**
напоминание о приеме медикаментов, бесплатное
- **Meine Pillbox Pro (Android),**
напоминание о приеме медикаментов, бесплатное
- **MySugr (iOS, Android),**
документирование значений уровня сахара в крови, приемов пищи и эмоционального настроения, напоминание об измерении уровня сахара в крови, предоставление анализов в формате PDF, например, для врачей, бесплатное
- **Onmeda.de (iOS, Android),**
приложение для контроля здоровья, которое информирует о симптомах и соответствующих потенциальных заболеваниях, дополнительный напоминающий сигнал для приема таблеток, расчет индекса массы тела и самоанализ, бесплатное
- **Trinkerinnerung (Android),**
напоминание о приеме жидкости в течение дня, ведение истории потребления жидкости, функция напоминания, бесплатное

Мобильность:

- **BlindSquare (iOS),**
навигация для слепых и слабовидящих, говорит пользователю, что находится в непосредственной близости, с речевым выводом, платное
- **Familo (iOS, Android),**
информирует находящихся в списке контактов людей (например, партнеров) посредством определения местоположения с помощью GPS, о покидании или прибытии на определенное место, бесплатное
- **KommGutHeim, (iOS, Android),**
выбранные контакты могут проследить с помощью функции определения местоположения по GPS путь домой, функция сигнала тревоги, бесплатное
- **Qixxit (iOS, Android),**
приложение использует все доступные средства передвижения, чтобы довести вас до цели, бесплатно
- **Runtastic (iOS, Android),**
различные фитнес-приложения для бега, велосипедных поездок и пеших прогулок, показывает прогресс тренировок, платное
- **Wheelmap (iOS, Android),**
показывает места, пригодные для посещения на инвалидной коляске, бесплатное

КАТАЛОГ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ

ССЫЛКА НА СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТРАНИЦЫ

• Медикаменты	4, 21, 38, 48, 49, 50
• Напоминание	4, 6, 8, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 33, 37, 38, 39, 41, 44, 48, 49, 50
• Деменция	5, 8, 9, 12, 14, 15, 17, 21, 23, 24, 27, 29, 31, 36, 37, 38, 41, 44, 46, 47, 48, 49, 50
• Болезнь Паркинсона	23, 24
• Связь	9, 17, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 37, 39, 42, 44, 46, 47, 48, 49, 50
• Здоровье	5, 6, 9, 12, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 35, 38, 39, 42, 47, 48
• Экстренный вызов	6, 9, 12, 23, 27, 29
• Определение местоположения	9, 12, 41, 48, 49, 50
• Измерительные приборы	11, 15, 19, 20, 22, 23, 39
• Нарушение слуха	8, 11, 25, 27, 29, 31, 33, 39, 44, 48, 49, 50
• Плохое зрение	5, 8, 11, 14, 20, 22, 23, 25, 27, 29, 33, 36, 39, 41, 42, 44, 46, 48, 49, 50
• Падение	5, 6, 9, 15, 23, 29, 35
• Датчики	6, 11, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 38, 39
• Комфорт	24, 36, 39, 46, 47, 48, 49, 50
• Безопасность	5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 19, 20, 21, 23, 27, 29, 33, 35, 36, 39, 42, 44, 48, 49, 50
• Мобильные приложения	5, 6, 9, 12, 14, 17, 19, 20, 22, 25, 37, 38, 39, 41, 48, 49, 50

ГЛОССАРИЙ

Android: операционная система для мобильных устройств, разработанная Google

Apple: американский производитель и поставщик компьютеров, операционных систем и бытовой радиоэлектронной аппаратуры

Bluetooth: канал беспроводной связи для передачи данных

BMI: сокращение от «Body-Mass-Index» (индекс массы тела) описывает соотношение массы тела и роста

Daisy: английский термин «Digital Accessible Information System» (цифровая доступная информационная система), обозначающий всемирный стандарт для документов с удобной навигацией, например для аудиокниг «Daisy» для слепых

DECT-телефон: стандарт, соединяющий беспроводной телефон с телефонной сетью через базовую станцию

GPS: от англ. «Global Positioning System» – глобальная навигационная спутниковая система

HiFi: от англ. «High Fidelity», обозначает звук высокой точности и является стандартом качества звуковой техники для записывающих приборов, звуконосителей и устройств воспроизведения

iOS: операционная система для мобильных устройств, разработанная Apple

iPad: планшет компании Apple

LED: светоизлучающий диод, светодиодные осветительные средства являются энергосберегающими приборами

PDF: портативный формат электронных документов

SAR: удельный коэффициент поглощения, единица измерения излучения мобильных телефонов в мощности на массу тела Вт/кг

SIM-карта: чип-карта, которая вставляется в мобильный телефон

USB: от англ. «Universal Serial Bus» (универсальная шина) для соединения компьютера с внешними устройствами, например, с принтером

Аккумулятор: заряжаемая батарея для регулярного использования приборов с высоким потреблением электроэнергии, например, мобильные телефоны

Ведущий Союз государственного медицинского страхования: центральное отделение, представляющее интересы касс медицинского страхования и касс по уходу

Геозона: слово, составленное из слов «география» и «зона», описывает мысленно разграниченную зону, в которую определенные объекты входят или покидают

Датчик: измерительный датчик, который регистрирует физические или химические свойства

Домашние системы автоматизации: комплекс систем контроля, управления и оптимизации в зданиях

Доска «Whiteboard»: белая доска, на которой можно писать специальными фломастерами

Индукционная система: позволяет получать без помех аудиосигналы, такие как музыка или речь, через беспроводные слуховые аппараты

Интернет-платформа: (веб-сайт) предложение, которое можно найти в интернете

Кнопочное расширение для телефона: прибор с кнопками с изображениями, подключается между телефонной розеткой и аналоговым телефоном

Мобильное приложение: обозначает приложения для мобильных устройств

Мобильные устройства: носимые приборы для передачи данных, разговоров и обмена изображениями, например, планшеты или смартфоны

Обмен данными: обмен данными между несколькими устройствами или системами

Оконечные устройства: проводные или беспроводные устройства для передачи данных, например, ПК, принтер, мобильные телефоны

Передатчик: прибор, который излучает электрический сигнал, например, чтобы активировать реакцию принимающего устройства

ПК: персональный компьютер

Планшет: переносной, плоский, легкий компьютер с сенсорным экраном

Сенсорный экран: экран, реагирующий на прикосновения, для управления прибором

Сервер: доступ к центральному ресурсу или службе в одной сети

Смартфон: мобильный телефон с сенсорным экраном и многочисленными функциями, такими как интернет

СМС: служба коротких сообщений, система для передачи текстовых сообщений

«Умный дом»: применение компьютеров и интернета на устройствах для управления домом или квартирой

Штрих-код: печатный знак, состоящий из широких, параллельных полосок и пробелов, для отображения информации об изделии

Эл. почта: сообщение в виде письма, передаваемое через компьютер

Энергосберегающий режим: настройка для экономии энергии или снижения излучения на мобильных телефонах

Финансирование

Возможности финансирования технических приборов для поддержки самостоятельного проживания в квартире оцениваются в каждом отдельном случае и требуют пространной консультации. Сотрудники, специализирующиеся на технике для поддержки самостоятельного проживания в квартире, например, консультанты по уходу и поддержке людей пожилого возраста или по вопросам проживания в квартире, могут показать подходящие возможности финансирования. Здесь также можно получить информацию о возможном региональном финансировании через государственные дотации или фонды.

Кодекс социального обеспечения (SGB)

В рамках кодекса социального обеспечения можно, при выполнении определенных условий, претендовать на получение вспомогательных средств, например, на технические системы поддержки. Из-за комплексного рассмотрения отдельных законных оснований, мы не будем подробно останавливаться на них в данном справочнике.

Кредитное учреждение

Банк «Kreditanstalt für Wiederaufbau» (KfW) – программа «Реконструкция жилья под нужды людей пожилого возраста» подходит для людей, которые хотели бы адаптировать снимаемые квартиры (по договоренности с домовладельцем) или собственную недвижимость, а также жилую среду, под нужды лиц с ограниченными возможностями. Финансирование может осуществляться посредством выдачи кредита по льготным процентам, не включающим требований по возрасту заемщика, на сумму до 50 000 евро на одну условную квартиру с низким эффективным годовым процентом, либо посредством инвестиционных субсидий на сумму до 5 000 евро на одну условную квартиру при 10%-ном финанси-

ровании по стандартной программе «Реконструкция жилья под нужды людей пожилого возраста». При выполнении отдельных мероприятий, например, установке рампы для преодоления барьеров, финансируется 8% от максимальной суммы в 4 000 евро. Возможности финансирования банка KfW в виде кредита описываются в Программе 159. Заявка подается через банки и страховые организации. Заявка должна быть подана и одобрена до начала строительства. Возможно сочетание с государственными субсидиями, такими как меры по энергосбережению. Программа 455 включает в себя варианты с инвестиционными субсидиями. При этом перед началом реализации проекта нужно подать заявку непосредственно в банк KfW. Финансирование социального или частного страхования на случай необходимости постоянного ухода должно иметь приоритет перед программой инвестиционных субсидий. Финансироваться могут строительные и технические мероприятия, касающиеся квартиры или жилой среды. Эти мероприятия могут повышать комфорт или безопасность проживания, или сокращать барьеры, а также могут охватывать технические системы поддержки (AAL). Тем самым, помимо лестничных лифтов, душа на уровне пола, могут субсидироваться также автоматические устройства отключения плиты или другое защитное оборудование.

Государственные дотации

О наличии региональных программ финансирования следует узнавать в коммунах, объединениях, в окружных центрах, а также в консультационных центрах по вопросам жилья. Региональные программы описываются на веб-сайте базы данных субсидий www.foerderdata.de.

Паушальные суммы на аренду приборов

Некоторые поставщики и производители предлагают опции аренды и лизинга. Тем самым, также возможно финансирование приборов в верхнем ценовом сегменте.

Арендодатель

В случае некоторых приборов или в случае реконструкции, по договоренности можно получить финансовую поддержку также и от арендодателя. За счет реконструкции можно повысить ценность жилья, а дополнительное оборудование для обеспечения безопасности повышает вероятность последующей сдачи жилья в аренду. Также нужно согласовать с арендодателем условия демонтажа.

Больничные кассы в системе законодательно установленного страхования на случай болезни и кассы на случай потери трудоспособности

Даже если технические системы поддержки отсутствуют в каталоге вспомогательных средств, все равно имеется шанс получить субсидирование или возмещение издержек путем подачи заявки. Условием является то, что данный технический прибор помогает сохранить самостоятельность или компенсировать имеющиеся ограничения. К заявлению также можно приложить заключение врача, чтобы пояснить медицинскую необходимость в этом вспомогательном оборудовании. На отдельные приборы, например, устройства автоматического отключения плиты, можно подать заявку в Ведущий Союз государственного медицинского страхования. После полученного допуска эти приборы становятся частью ката-

лога вспомогательных средств. Некоторые поставщики подали заявки на получение для своих систем номеров вспомогательных средств (см. ниже).

Имеющиеся номера вспомогательных средств приведены в справочнике в примерах изделий или на изображениях.

Дополнительные источники информации:

- www.rehadat.de – база данных вспомогательных средств, включая указания по их финансированию
- www.nullbarriere.de – информация по теме «Безбарьерная жизнь»
- www.wohnungsanpassung-bag.de – Федеральное общество по реконструкции жилых помещений
- Информацию можно получить в объединениях для слепых, слабовидящих и глухих.

Humantechnik GmbH, Im Wörth 25, 79576 Weil am Rhein				
Einträge ins Hilfsmittelverzeichnis der Spitzenverbände der Krankenkassen				
Artikel - Bezeichnung	Artikel-nummer	Hilfsmittel-Nr.	Veröffentlichung Bundesanzeiger	Inhaltskorrektur Bundesanzeiger
Kapitel 13				
Kapitel 16				
lisa- Lichtsignalanlagen				
Netzübertragung/Eurosteckergehäuse				
Türklingelsender galvanisch	A-2025-0	16.99.09.0009	} Nr.11 v. 17.01.06 Nr. 169 v. 07.09.06 Nr.56 v. 21.03.06	} Nr.169 v. 07.09.06 Nr. 3 v. 05.01.07
Türklingelsender akustisch	A-2026-0	16.99.09.0010		
Babysender	A-2028-0	16.99.09.0020		
kleine Blitzlampe	A-2124-0	16.99.09.2007		
Tischblitzlampe	A-2127-0	16.99.09.2008		
Telefonsender galv.	A-2023-0	16.99.09.0021	} Nr. 85 v. 05.05.06 Nr. 169 v. 07.09.06	} Nr.169 v. 07.09.06 Nr. 3 v. 05.01.07
Telefonsender akustisch	A-2024-0	16.99.09.0025		
Alarmsender	A-2027-0	16.99.09.0023		
ISDN-Telefonsender	A-2050-0	16.99.09.0028	Nr. 169 v. 07.09.06	Nr. 3 v. 05.01.07
Netzübertragung/Standgehäuse				
lisa combi I	A-2030-0	16.99.09.0011	} Nr.11 v. 17.01.06	} Nr.169 v. 07.09.06
lisa combi II	A-2031-0	16.99.09.0012		
lisa combi III	A-2032-0	16.99.09.0024	Nr. 85 v. 05.05.06	
Universal- lisa	A-2203-0	16.99.09.0008	Nr. 211 v. 09.11.05	
Converter lisa-Funk	A-2421-0	16.99.09.0043	Nr. 86 v. 09.05.07	
Netzübertragung/Schukostecker				
Kombisender 1 (Tel. galv./Tür galv.)	A-2040-0	16.99.09.0074		
Kombisender 2 (Tel. galv./Tür.ak.)	A-2041-0	16.99.09.0073		
Telefonsender galvanisch/akustisch	A-2043-0	16.99.09.0077		
Türklingelsender galvanisch	A-2045-0	16.99.09.0075		
Türklingelsender galvanisch/akustisch	A-2046-0	16.99.09.0076		
Blitzlampe	A-2134-0	16.99.09.2025		
Lampenschalter	A-2136-0	16.99.09.2024		
Funkübertragung				
Mehrkanal Funksender	A-2456-0	16.99.09.0052	} Nr. 86 v. 09.05.07	
Funk- Telefonsender galvanisch	A-2463-0	16.99.09.0047		
Funk Telefonsender akustisch	A-2464-0	16.99.09.0055		
Funk Türklingelsender galvanisch	A-2465-0	16.99.09.0048		
Funk Türklingelsender akustisch	A-2466-0	16.99.09.0049		
Funk Alarmsender	A-2467-0	16.99.09.0050		
Funk Babysender	A-2468-0	16.99.09.0051		
Funk lisa combi I	A-2470-0	16.99.09.0053		
Funk lisa combi II	A-2471-0	16.99.09.0054		
Converter Funk-lisa	A-2422-0	16.99.09.0013	Nr. 11 v. 17.06.06	Nr. 169 v. 07.09.06
tragbarer Funkempfänger	A-2409-0	16.99.09.1004	Nr. 86 v. 09.05.07	
Funk Tischblitzlampe	A-2412-0	16.99.09.2006	Nr.11 v. 17.06.06	
Funk Blitzlampe	A-2414-0	16.99.09.2011	Nr. 3 v. 05.01.07	
Funk Blinklampe	A-2415-0	16.99.09.2016	Nr. 86 v. 09.05.07	
Funk ISDN- Telefonsender	A-2450-0	16.99.09.0022	Nr.56 v. 21.03.06	Nr.169 v. 07.09.06
Funk Türklingeltaster	A-2441-0	16.99.09.0026	Nr.128 v. 12.07.06	Nr. 3 v. 05.01.07
Funk Personenruftaster	A-2440-0	16.99.09.0027	Nr.128 v. 12.07.06	Nr. 3 v. 05.01.07
Wecker				
	A-3140-0			
	A-3141-0			
time flash	A-3142-0	16.99.09.3019	Nr. 171212 v. 17.12.2012	
lisa time flash	A-3212-0	16.99.09.3003	Nr.128 v. 12.07.06	Nr. 3 v. 05.01.07
lisa RF time flash	A-3243-0	16.99.09.3020	Nr. 171212 v. 17.12.2012	
DS-1	A-3112-0	16.99.09.3009	Nr. 86 v. 09.05.07	
DS-1/RF	A-3250-0	16.99.09.3008	Nr. 86 v. 09.05.07	

Изображение «Humantechnik», по состоянию на 19.02.2015 г.

Landeshauptstadt



Hannover

DER OBERBÜRGERMEISTER

FACHBEREICH SENIOREN

Kommunaler Seniorenservice Hannover
Ihmepassage 5
30449 Hannover
(Eingang Blumenauer Straße)

Telefon 0511/ 168-4 2345

Fax: 0511/168-4 0882

E-Mail: 57-infothek@Hannover-Stadt.de

Gestaltung

Volkman Grafik-Design

Druck

Quensen Druck + Verlag GmbH

Gefördert vom:



www.seniorenberatung-hannover.de