

## Программное обеспечение



### Visocall Mobile

Приложение Visocall Mobile используется для получения и обработки вызовов через смартфон. Это позволяет медперсоналу, находясь в любом месте, общаться с пациентами и между собой в любое время.



### Панель управления

Приложение панели управления для отделения обеспечивает четкое и простое отображение информации и управление системой Visocall IP. Графический интерфейс позволяет отображать планы отделений, интерактивные кнопки помещений, списки событий и контекстно-зависимые кнопки управления. Таким образом, в любое время обеспечивается четкий обзор событий, происходящих в соответствующем отделении.



### База данных событий

База данных событий поддерживает документацию по уходу за пациентами. Все вызовы, присутствие персонала и системные события фиксируются с указанием даты, времени и соответствующей информации об отделении с его названием. В базе данных можно производить поиск событий в зависимости от периода времени и/или местоположения, при этом доступ к этой информации, хранящейся на сервере, осуществляется через веб-интерфейс.



### Системный монитор

Системный монитор используется при обслуживании системы для оценки системных изменений или неисправностей. Работа приложения защищена паролем. Приложение может контролировать несколько систем Visocall IP.



### Аудио менеджер

Приложение аудио менеджера позволяет создавать целевые объявления, голосовые подсказки или вызовы пациентам и персоналу. При назначении входов аудио контент может быть отправлен для трансляции в предварительно определенные отделения. Общие объявления могут осуществляться с внешних систем.



### Управление пациентами

Управление пациентами используется для сбора, отображения и распечатки важных данных пациента, которые должны немедленно отображаться на экране при поступлении телефонного вызова. Данные пациента необходимы для записей в базе данных событий, но также могут использоваться опционально, например, для записи и выставления счетов об оплате или для подробного отображения аварийных сигналов от системы RTLS.



SCHRACK  
SECONET

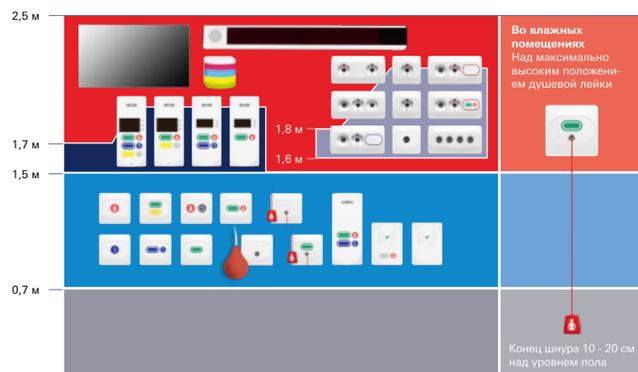
## Visocall IP

Обзор системы

RU

HEALTH CARE

## Высота установки



## Системные ограничения

Проектирование систем безопасности, а также их монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание требуют специальных знаний и поэтому должны выполняться только обученными специалистами персоналом.

### Общая информация:

- макс. 75 отделений
- макс. 130 помещений на отделение
- макс. 16 коек на помещение
- макс. 6 системных коммутаторов на каскад
- макс. 8 суммарных критериев на системный коммутатор
- макс. 2000 IP компонентов на Центр управления
- макс. 1000 IP компонентов на ЛПД

### IP компоненты:

- макс. длина кабеля до порта Uplink 100 м
- макс. длина кабеля до переговорного терминала 100 м
- макс. длина кабеля до соединительного модуля / терминала медперсонала 60 м
- макс. длина кабеля до соединительного модуля / терминала пациента 60 м
- макс. 7 терминалов пациента на системный коммутатор

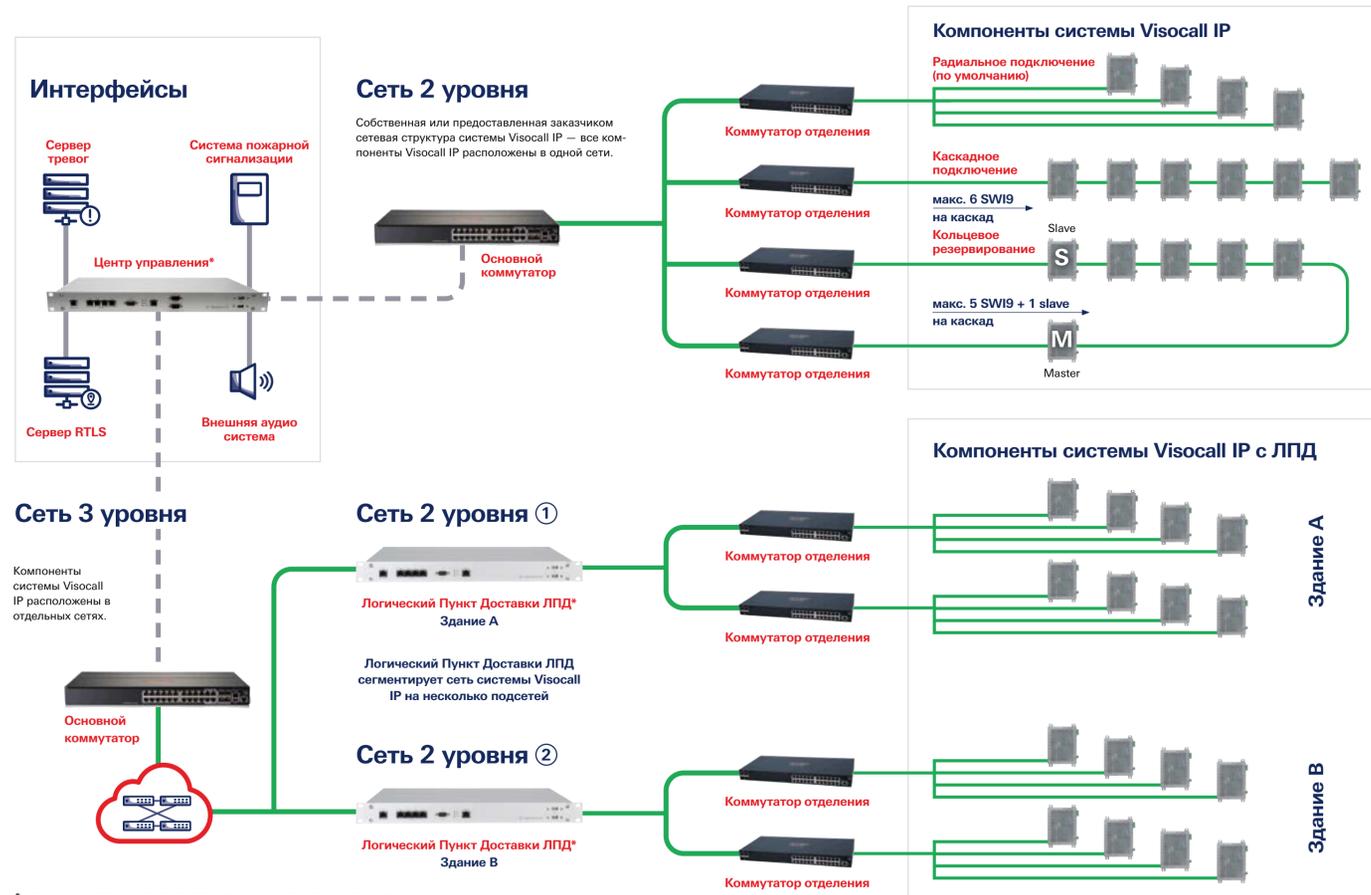
### IO-bus:

- макс. 20 помещений без переговорного терминала на системный коммутатор
- макс. длина кабеля 1200 м
- макс. 127 устройств
- макс. 500 мА на IO-bus

### Компоненты Basic:

- макс. длина кабеля до Basic устройства 50 м

## Соединение в сеть



## Перспективы использования в будущем благодаря IP-технологии

Растущие потребности современной клиники требуют интеллектуальных решений для планирования, внедрения и расширения систем в будущем. Обычные системы больше не отвечают этим требованиям с точки зрения функциональности и стоимости их жизненного цикла. Системная интеграция с современной IP-технологией открывает новые возможности:

- Мощная сеть для широкого спектра услуг и функций позволяет избежать большого количества отдельных установок, расходов на кабели, а также дополнительных инвестиционных затрат.
- Системная интеграция обеспечивает более высокую доступность и снижение затрат на техническое обслуживание и эксплуатацию в течение всего срока службы системы.
- Простой обмен данными с использованием интернет-протокола преодолевает обычные барьеры и обеспечивает беспрепятственное подключение различных внешних систем.

- Вызов персонала
- Телефония
- Голосовая связь между пациентом и персоналом
- Объявления
- Предоставление медиаконтента (радио, ТВ, потокового видео, интернета, интранета)
- Управление светом, жалюзи, ТВ
- Регистрация данных об уходе за пациентами
- Учет затрат
- Подключение внешних систем (сервера тревог, сервера RTLS, системы пожарной сигнализации, телефонов DECT, внешней аудиосистемы)
- Информация от внешних устройств (медицинских приборов, сенсорных ковриков и т.д.)

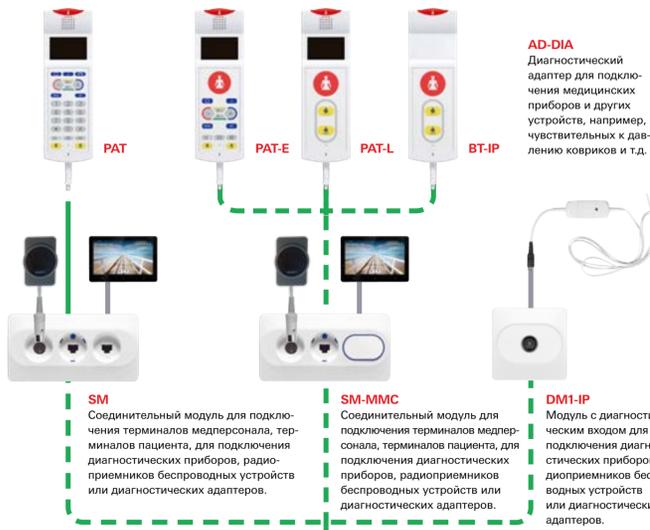
- **Экономичность при установке и эксплуатации**
- Надежная, модульная и расширяемая структура системы обеспечивает свободу планирования для всех функций и услуг в сфере ухода за пациентами
- Модули plug-and-play снижают затраты на ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание
- Прочные и не требующие особого ухода изделия

- **Для всех форм медицинских учреждений**
- Подходит для централизованных, децентрализованных и смешанных форм организаций
- Организация ухода за пациентами за пределами отделения
- Приоритизация вызовов для быстрого и целенаправленного реагирования (срочные, экстренные вызовы и т.д.)
- Большой выбор устройств для точной адаптации к потребностям ухода за пациентами
- Устройства для персонала и пациентов с интуитивно понятным управлением

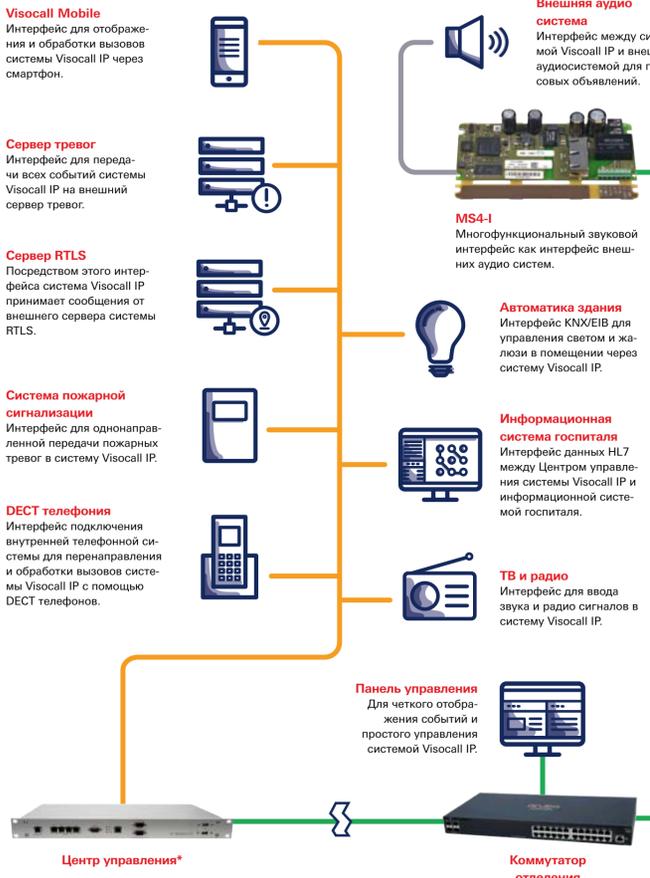
- **Надежная, соответствующая стандартам и безопасная**
- Высочайшая надежность благодаря децентрализованному интеллектуальным модулям
- Резервные структуры для бесперебойной доступности системы
- Четкая приоритизация сетевых сервисов благодаря протоколу Quality of Service
- Постоянный и автоматический функциональный контроль
- Система Visocall IP сертифицирована согласно VDE 0834 и, таким образом, соответствует высочайшим требованиям по безопасности и надежности

# Терминалы пациента

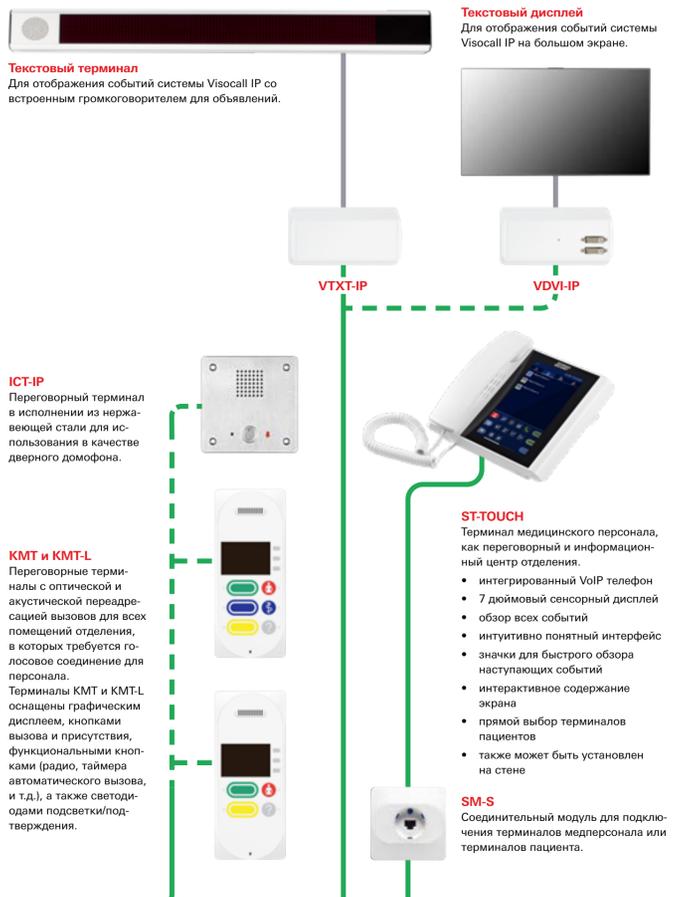
	PAT	PAT-E	PAT-L	BT-IP	BT-B
Кнопка вызова (красная) со светодиодом подсветки/подтверждения	•	•	•	•	•
Управление светом в помещении и светом для чтения (опционально KNX)	•	•	•	•	•
Корпус и клавиатура в антимикробном исполнении	•	•	•	•	•
Механизм автоматического рассоединения	•	•	•	•	•
Функция вызова с переговорными возможностями	•	•	•	•	•
ЖК-дисплей с функцией поворота экрана и автоматической регулировкой яркости	•	•	•	•	•
Разъем для наушников	•	•	•	•	•
Вызов обслуживающего персонала с голосовой связью	•	•	•	•	•
Управление и прослушивание радио	•	•	•	•	•
Выбор канала и регулировка громкости ТВ системы	•	•	•	•	•
Интегрированный IP-телефон	•	•	•	•	•
Secure Data	•	•	•	•	•
Secure Assist	•	•	•	•	•
Управление жалюзи	•	•	•	•	•
ИК-прием для интеграции устройств домашней автоматизации	•	•	•	•	•
Автоматический уровень громкости	•	•	•	•	•
Управление через меню	•	•	•	•	•
Цифровая клавиатура	•	•	•	•	•
Подключение к соединительным модулям IP технологии	•	•	•	•	•
Подключение к соединительным модулям шины IO-bus или технологии Basic	•	•	•	•	•



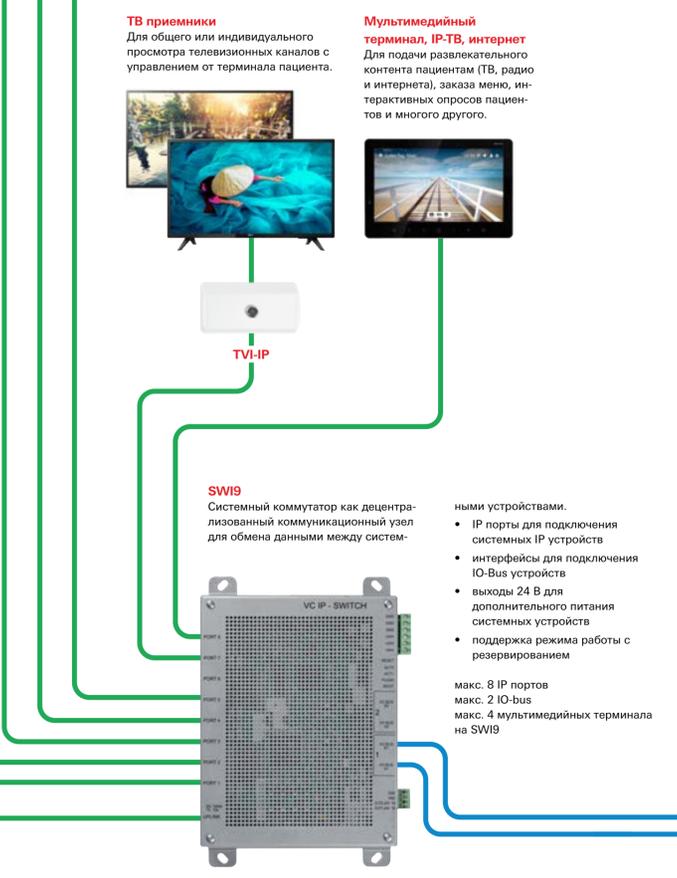
# Сторонние системы и интерфейсы



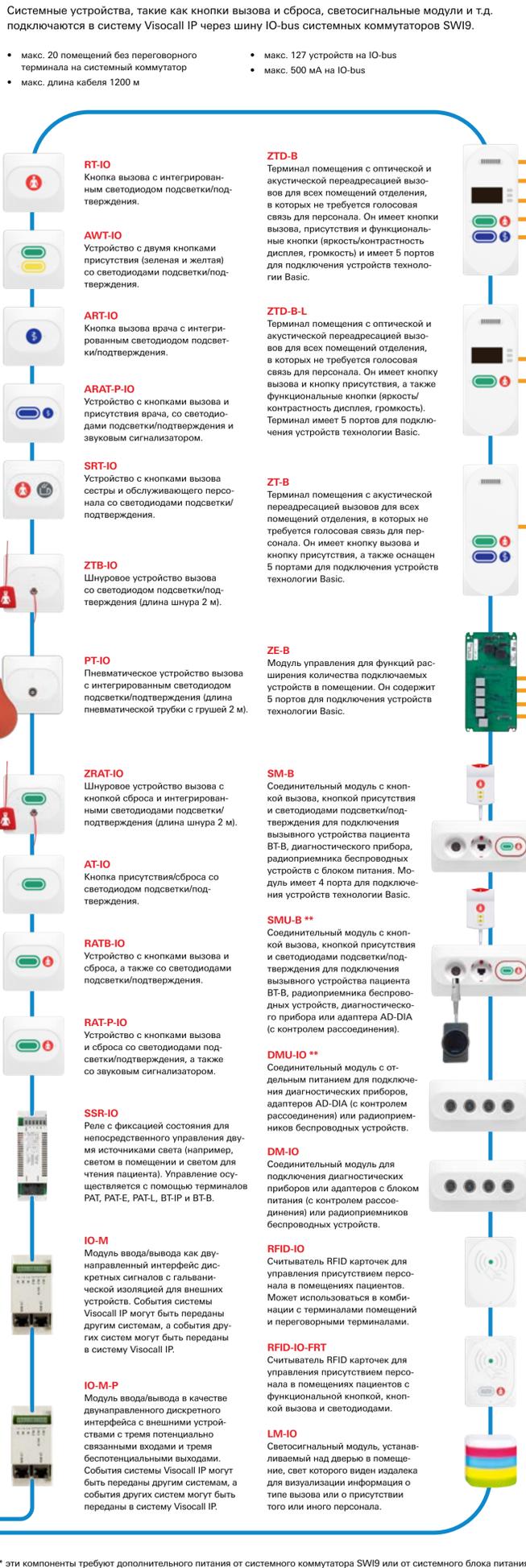
# Устройства управления и индикации



# ТВ и Мультимедиа



# Компоненты IO-bus



# Компоненты Basic



\*\* эти компоненты требуют дополнительного питания от системного коммутатора SW19 или от системного блока питания