

Программное обеспечение

Visocall Mobile

Приложение Visocall Mobile используется для приема и обработки вызовов со смартфона. Это позволяет обслуживающему персоналу общаться с пациентами и сотрудниками в любом месте и в любое время.

Панель управления

Панель управления обеспечивает простое и понятное отображение информации и управление системой Visocall IP. Графический интерфейс позволяет отображать планы отделений, интерактивные кнопки вызовов, списки событий и контекстные кнопки управления. Таким образом, в любое время обеспечивается полный обзор событий, происходящих в соответствующем отделении.

Журнал событий

База данных событий помогает документированию процессов по уходу за пациентами. Все вызовы, присутствие персонала и системные события записываются с указанием времени, даты и информации об отделениях и палатах. Поиск событий в базе может осуществляться по времени и/или месту. Доступ к информации, хранящейся на сервере, происходит через веб-браузер.

Системный монитор

Системный монитор используется техническими службами для анализа изменения конфигурации или неисправностей системы. Приложение защищено паролем и может управлять несколькими системами Visocall IP.

Аудио менеджер

Приложение Аудио менеджер позволяет делать адресные объявления, голосовые сообщения или звонки пациентам и сотрудникам. Назначив входы, можно передавать аудиоконтент в конкретные палаты, а общие объявления могут транслироваться через внешние системы.

Управление пациентами

Управление пациентами используется для сбора, отображения и печати важных данных о пациенте, которые должны немедленно отобразиться на экране при поступлении вызова. Данные о пациенте необходимы для внесения в базу событий, но могут использоваться и дополнительно, например, для контроля и выставления счетов за услуги или для вывода тревог от системы отслеживания перемещений (RTLS).



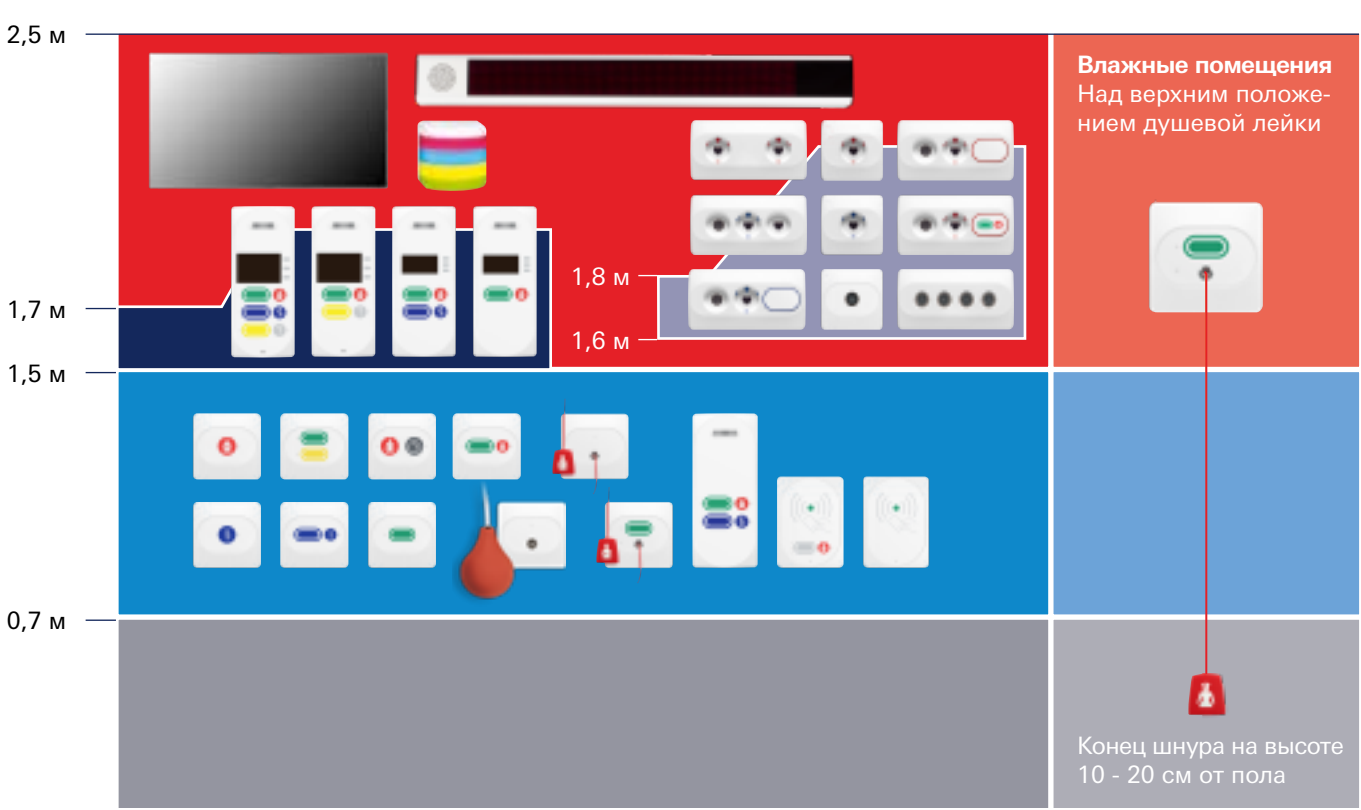
Visocall IP

Обзор системы

RU

HEALTH CARE

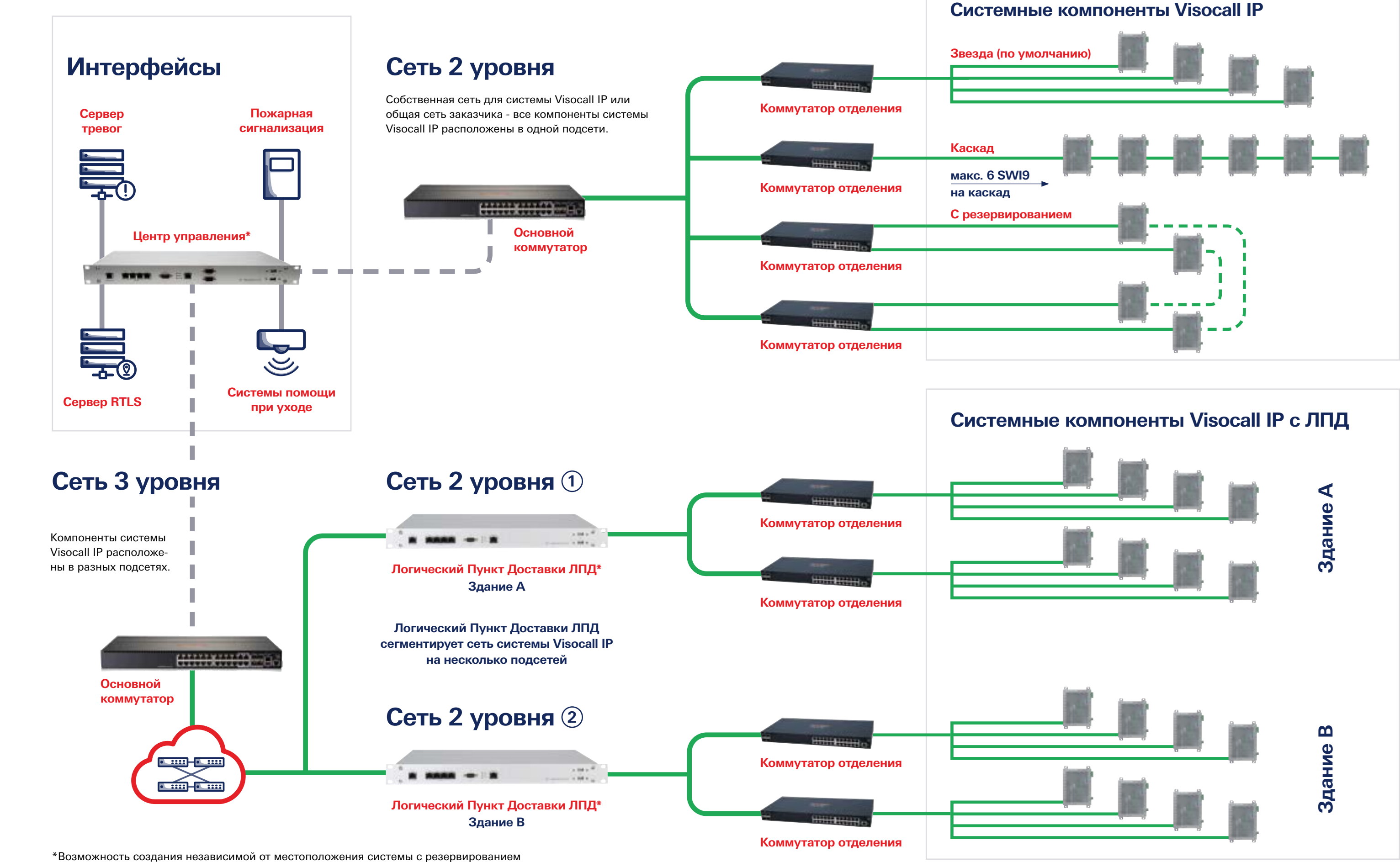
Высота установки



Системные ограничения

- Проектирование систем связи, а также их монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание требуют специальных знаний и поэтому должны выполняться только квалифицированными специалистами.
- Общие сведения:**
- макс. 75 отделений
 - макс. 130 палат на отделение
 - макс. 16 коек в палате
 - макс. 6 системных коммутаторов в каскаде
 - макс. 8 суммарных критериев на один системный коммутатор
 - макс. 2000 IP-компонентов на Центр Управления
 - макс. 1000 IP-компонентов на Логический Пункт Доставки
- IP-компоненты:**
- макс. 100 м кабеля от порта Uplink
 - макс. 100 м кабеля до переговорного терминала
 - макс. 60 м до соединительного модуля / терминала персонала
 - макс. 60 м до соединительного модуля / терминала пациента
 - макс. 7 терминалов пациента на системный коммутатор
- Шина IO-bus:**
- макс. 20 палат без голосовой связи на системный коммутатор
 - макс. длина кабеля 1200 м
 - макс. 127 устройств
 - макс. 500 мА на шину IO-bus
- Компоненты Basic:**
- макс. 50 м кабеля до устройства Basic

Сетевая структура



Перспективы IP-технологии

Растущие потребности современной клиники требуют интеллектуальных решений для проектирования, реализации и будущего расширения. Традиционные системы уже не отвечают этим требованиям ни с точки зрения функционала, ни с точки зрения стоимости. Системная интеграция с использованием продвинутых IP-технологий создает новые возможности:

- Производительная сеть для организации различных сервисов и широкого функционала позволяет сэкономить на оборудовании, кабельных трассах и дополнительных инвестициях.
- Системная интеграция обеспечивает более высокую эксплуатационную готовность и снижение затрат на обслуживание и эксплуатацию на протяжении всего срока службы системы.
- Простой обмен данными с использованием интернет-протокола преодолевает традиционные барьеры и обеспечивает беспрепятственное взаимодействие различных видами оборудования.

- Вызов персонала
- Телефония
- Голосовая связь между пациентами и персоналом
- Объявления
- Медиаконтент (радио, ТВ, видео, Интернет, Интранет)
- Управление светом, жалюзи, ТВ
- Регистрация данных об уходе за пациентами

- Учет затрат
- Подключение внешних систем (сервер тревог, сервер RTLS, пожарная сигнализация, DECT, VoIP-телефония, внешняя аудиосистема)
- Информация от внешних устройств (медицинские приборы, сенсорные коврики и т.д.)

Экономия при монтаже и эксплуатации

- Надежная, модульная и расширяемая архитектура системы обеспечивает свободу проектирования всех функций и услуг в сфере ухода за больными
- Подключаемые модули снижают затраты на ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание
- Долговечные и не требующие особого ухода изделия

Для всех форм организаций в сфере здравоохранения

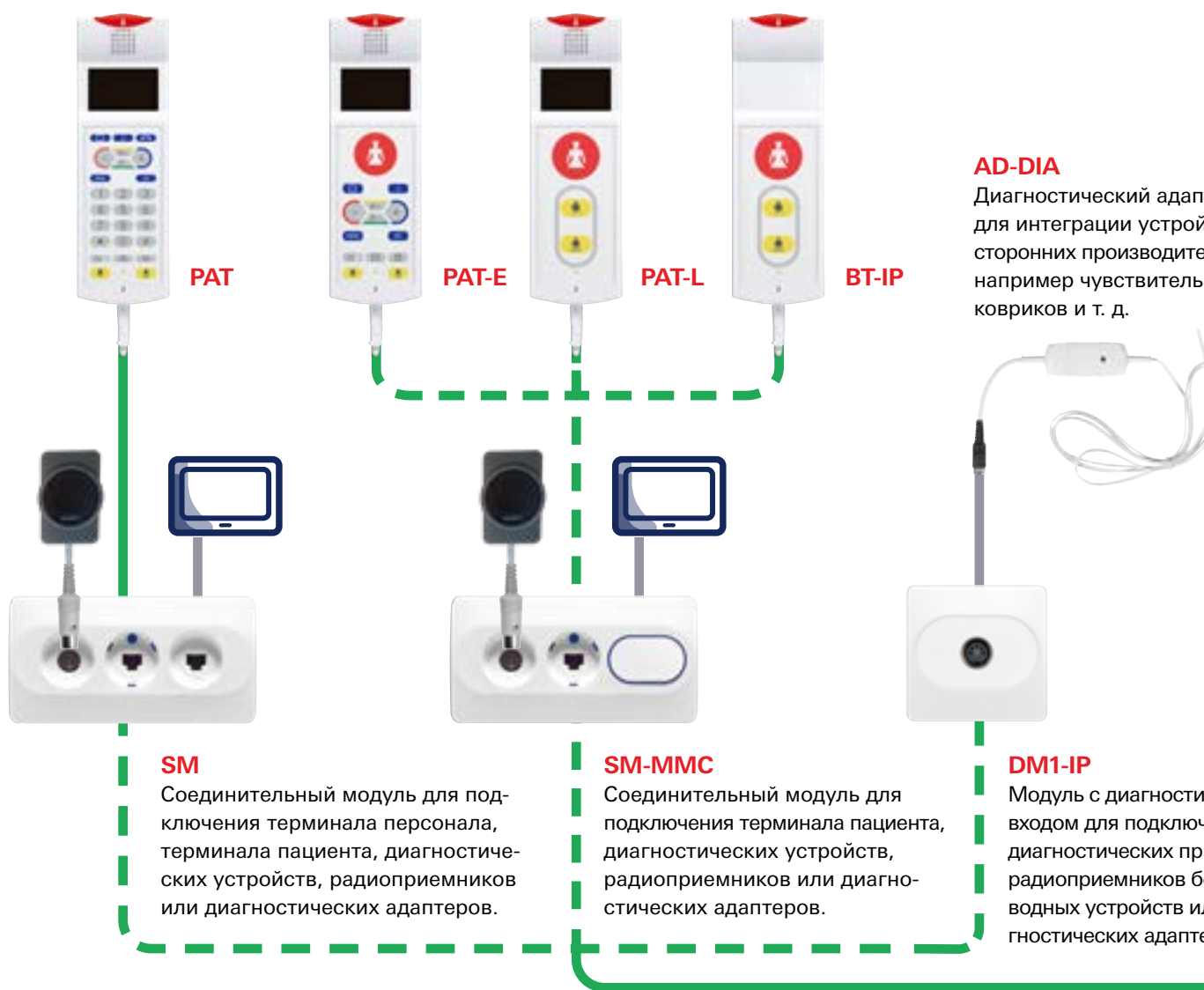
- Подходит для централизованных, децентрализованных и смешанных организационных форм
- Организация ухода за пациентами за пределами отделений
- Приоритизация вызовов для быстрого и точного реагирования (срочный вызов, экстренный вызов и т.д.)
- Большой выбор устройств для тонкого соответствия требованиям по уходу
- Устройства с интуитивно понятным управлением для персонала и пациентов

Надежность, соответствие стандартам и безопасность

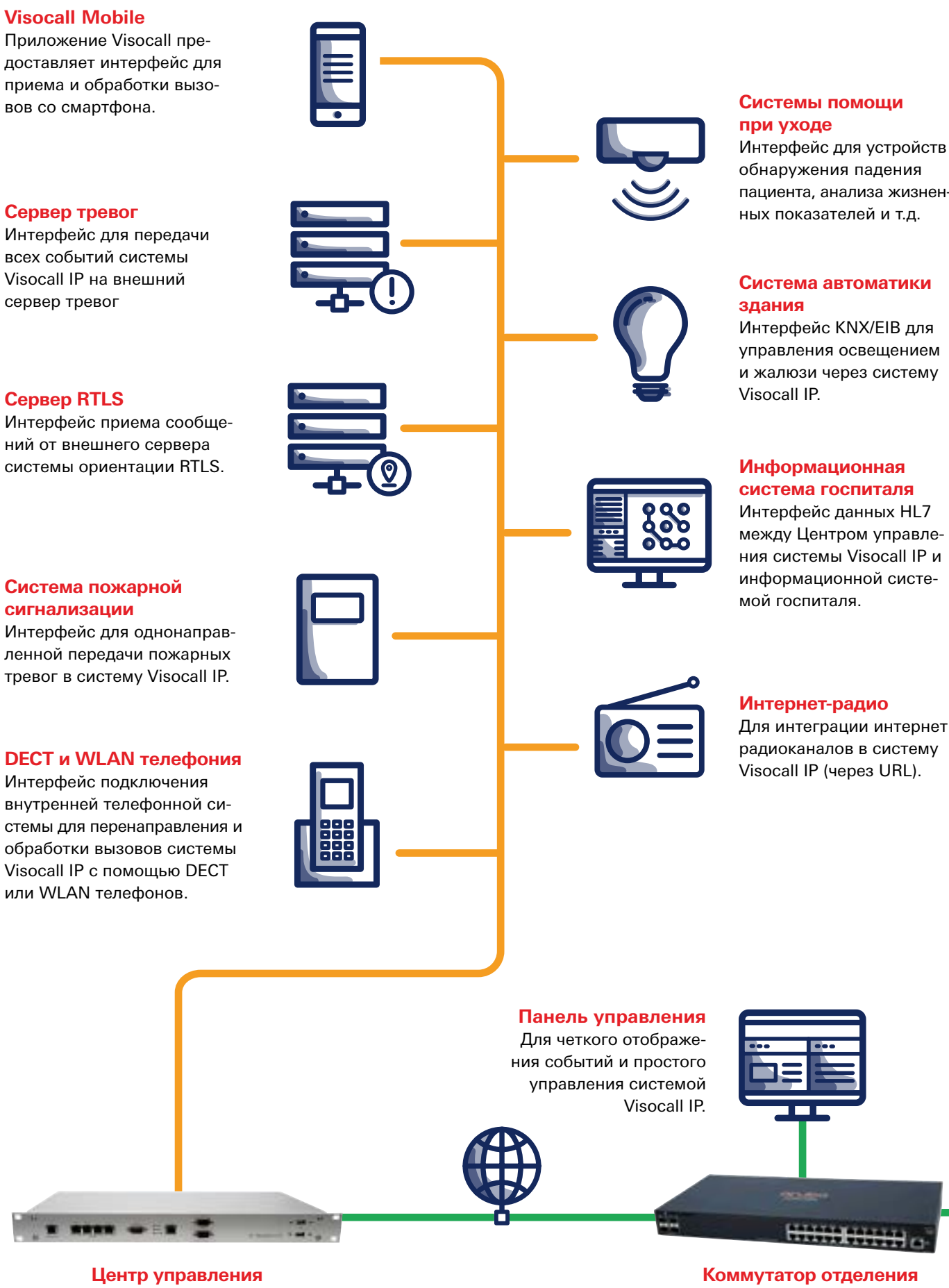
- Высочайшая надежность благодаря децентрализованной интеллектуальной модулям
- Топология с резервированием для бесперебойной работы системы
- Приоритизация сетевого трафика благодаря технологии Quality of Service
- Постоянный и автоматический контроль работоспособности
- Система Visocall IP сертифицирована по стандарту 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 общим и прикроватным светом (опция KNX)	*	*	*	*	*
Корпус и клавиатура имеют антибактериальное покрытие	*	*	*	*	*
Саморазъединяющийся коннектор Intellifix	*	*	*	*	*
Функция вызова с возможностью речевой связи	*	*	*	*	*
ЖК дисплей с автоматическим регулированием положения и яркости	*	*	*	*	*
Гнездо для наушников	*	*	*	*	*
Сервисный вызов с возможностью речевой связи	*	*	*	*	*
Функция радио	*	*	*	*	*
Выбор канала и регулировка громкости для системного ТВ	*	*	*	*	*
Встроенный IP-телефон	*	*	*	*	*
Secocare Data	*	*	*	*	*
Secocare Assist	*	*	*	*	*
Управление жалюзи (опционально KNX)	*	*	*	*	*
ИК-приемник для интеграции устройств контроля окружающей среды	*	*	*	*	*
Автоматическое переключение громкости	*	*	*	*	*
Управление при помощи меню	*	*	*	*	*
Цифровая клавиатура	*	*	*	*	*
Подключение к IP соединительным модулям	*	*	*	*	*
Подключение к соединительным модулям шины IO-bus или соединительным модулям технологии Basic	*	*	*	*	*



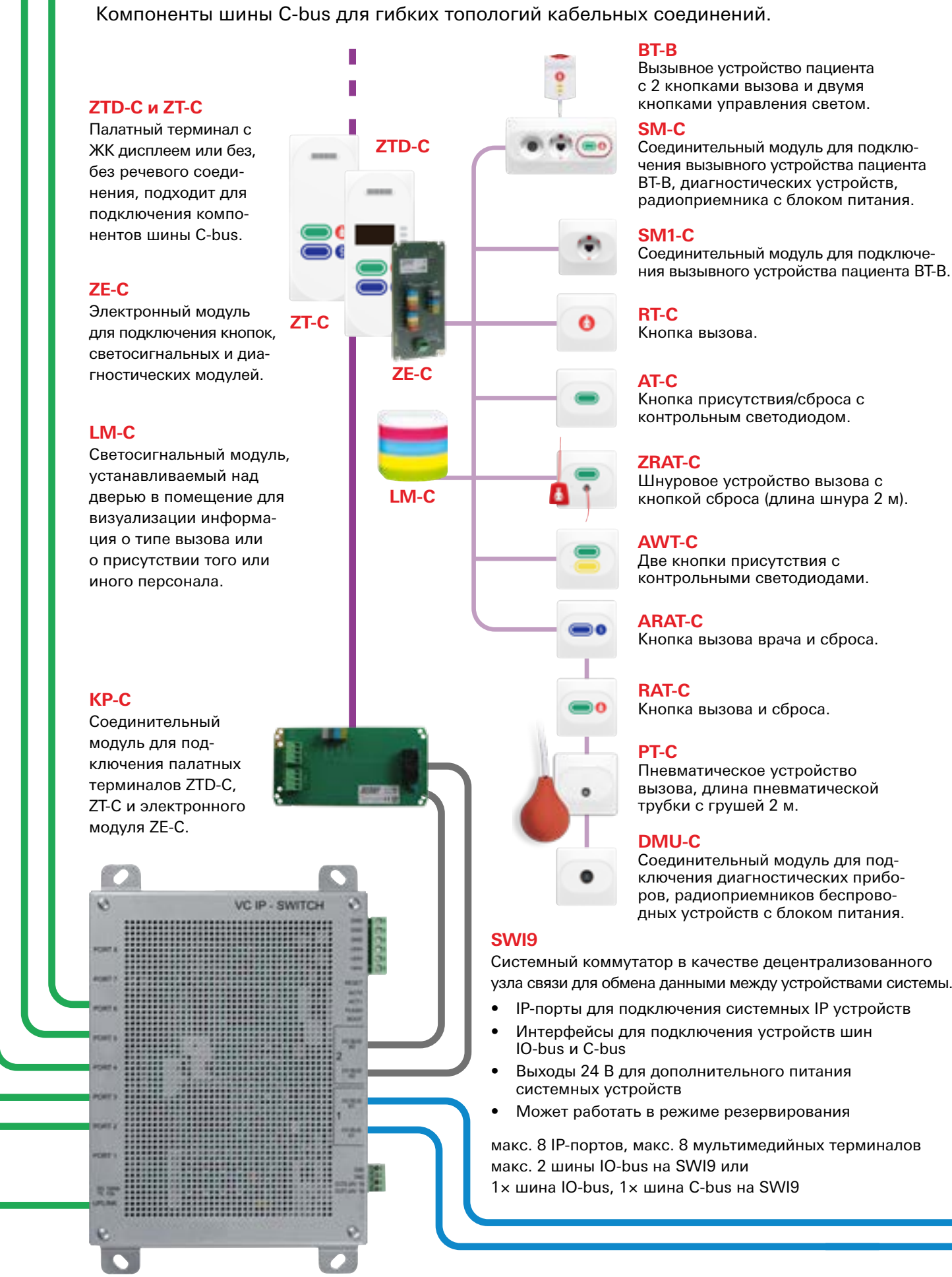
Сторонние системы и интерфейсы



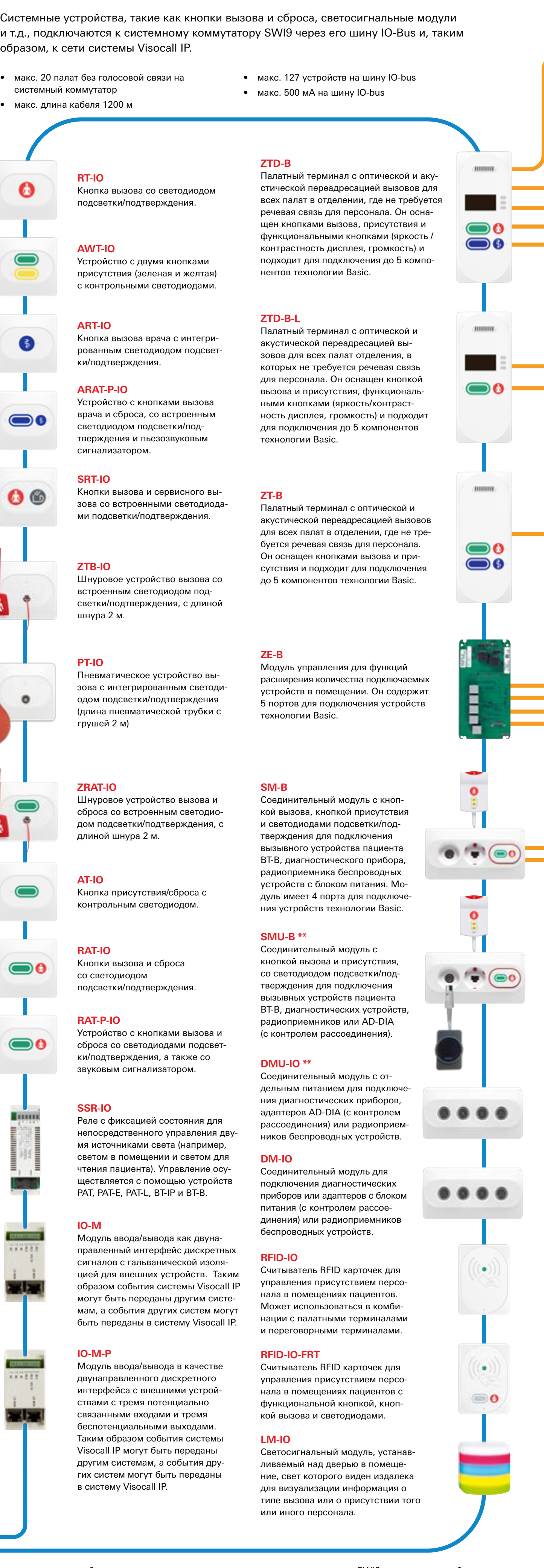
Панель индикации и управления



Компоненты шины C-bus



Компоненты IO-bus



Компоненты Basic



** эти компоненты требуют дополнительного питания от системного коммутатора SWI9 или системного блока питания