

оповещени

SIEMENS

О системе Cerberus PACE COMPACT



Звук безопасности

Cerberus PACE адресная речевая Система оповещения

В коммерческих и общественных зданиях безопасность жизни всегда должна иметь самый высокий приоритет. Именно поэтому системы адресного речевого оповещения - не просто инструмент для трансляции объявлений, фоновой музыки, а непосредственно часть безопасности.

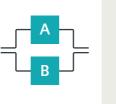
С системой Cerberus PACE вы можете найти решения для всех ваших потребностей. Она разработана с учетом всех задач, которые должны решаться в современных предприятиях и организациях. Благодаря современной модульной и масштабируемой архитектуре, Cerberus PACE может быть адаптирована к зданиям любых типов и размеров и предлагает уникальные преимущества. Система может применяться в зданиях различных размеров и назначения, обеспечивая при этом комфортное и безопасное пребывание сотрудников, посетителей и гостей 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

Ваши преимущества



За пределами стан-

другие требования соответствуют последне- компоненты и полная



Многократное ная система, резервные

двойная сетевая тополо-

Загрузка конфигурации в систему без ее перезагрузки обеспечивает непрерывность бизнеса на все вре-

Конфигурирование

в режиме реального



Профессиональный звук

Высокое качество, минимальная задержка выходного сигнала, оптимальная разборчивость и комфортная атмосфера



Поэтапная модернизация Плавная модернизация благодаря адресным



Изолятор линии Отказоустойчивые изоляторы линий для беспрерывности транс-

PN Ethernet-коммутатор

РС Аудиоматрица

Планирование системы в три этапа

Каждое здание имеет свои требования для систем оповещения и трансляции сообщений. Убедитесь, что у вас есть вся необходимая информация. Наш инструмент планирования поможет вам создать идеальную конфигурацию системы.

Необходимая информация

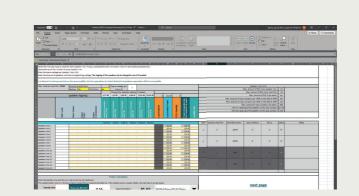
- Количество линий оповещений и
- мощность громкоговорителей
- Топология линий (А, В или кольцо) • Одноканальная система (одновременно активен только один источник звука) или многоканальный (одновремен-
- но активны 2 и более источника звука) • Количество групп оповещения и тип
- Тип и количество микрофонных консолей

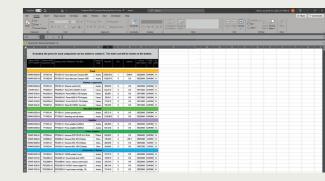
Введите всю информацию в инструмент планирования

Наш инструмент планирования на основе Excel проверяет все данные и предлагает необходимую конфигурацию системы.

С помощью итогового списка в инструменте планирования можно заказать правиль

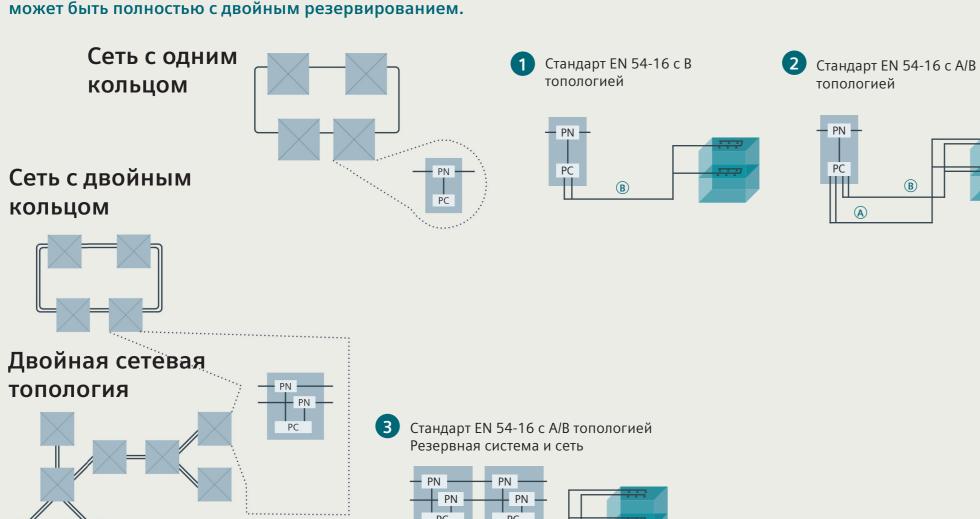
ное количество компонентов.





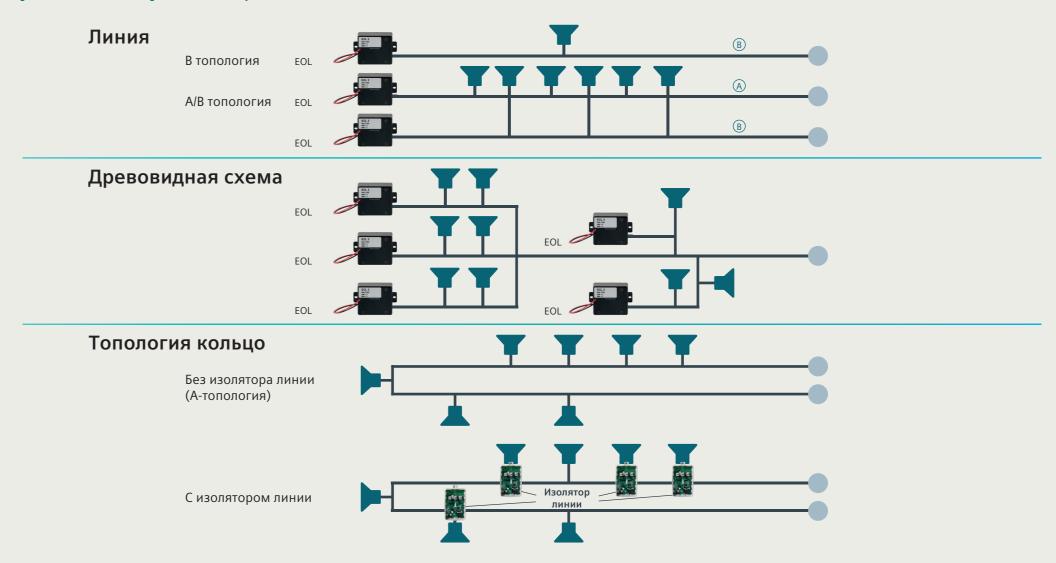
Многократное резервирование

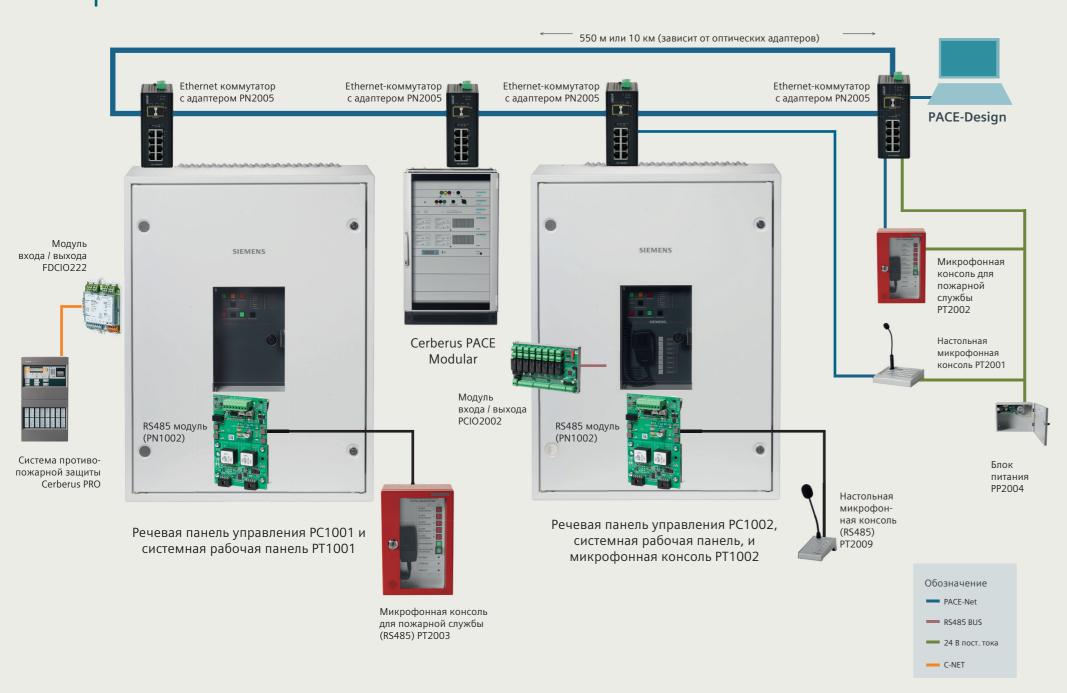
Максимальная надежность является ключевой предпосылкой для критически важных систем, включая системы речевого оповещения. Для обеспечения безотказной работы во всех приложениях Cerberus PACE обладает всеми уровнями резервирования - от отдельных резервных компонентов до полной двойной структуры. Кроме того, сетевая топология



Топология линий громкоговорителей

В зависимости от здания и требуемого уровня резервирования для линий доступно несколько вариантов. От одиночных до двойных линий или петель с изоляторами или без них - доступны всевозможные исполнения. Оконечные модули обеспечивают правильное функционирование линий громкоговорителей, непрерывно проверяя их целостность и уведомляя в случае неисправности.

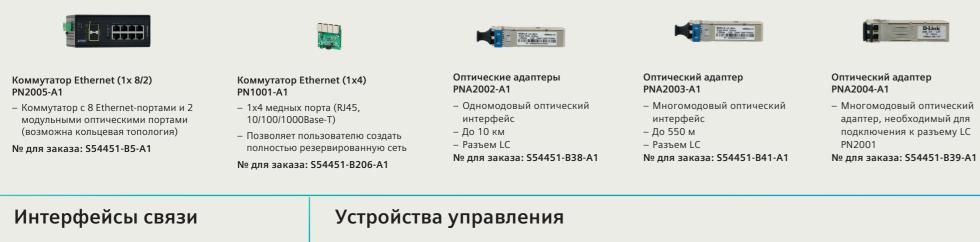






Основные компоненты

Сетевые коммутаторы





- RS485 модуль PN1002-A1
- 1х порт RS485 'PACE-Bus' – 2-х проводной изолированный 'PACE-Bus' (RS485)
- ретранслятор - Обеспечение гальванически развязанного выхода
- Контроль линии DC 24 B на замыканий на землю – Устанавка на плату цифровой аудиоматрицы № для заказа: \$54451-B207-A1



Системная рабочая панель - Панель управления для визуаль-

- ных и звуковых сообщений о состоянии системы – 8 конфигурируемых индикаторов – Передача данных по RS485
- Портативный микрофон № для заказа: S54451-B202-A1
- Рабочая и микрофонная консоль РТ1002-А1 – Панель управления для визуальных и звуковых сообщений о состоянии системы
- 8 настраиваемых клавиш с подсветкой 8 конфигурируемых индикаторов - Передача данных по RS485 ('PACE-Bus') № для заказа: \$54451-B203-A1
- Удаленная панель управления РТ2006-А1 - Только для стандартных приложений

PN2001

адаптер, необходимый для

подключения к разъему LC

– Программируемые функции для соответствующей зоны: регулировка громкости, выбор предустановленных параметров, выбор источника аудиовхода № для заказа: \$54451-В13-А1

Аккумуляторные батареи



Батарея (12 В, 40 Ач) РА2006-А1

№ для заказа: S54451-B68-A1







Батарея (12 В, 100 Ач) № для заказа: \$54451-B209-A1

Аксессуары

Оконечный элемент (EOL)

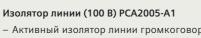


EOL3 (активный) PCA2004-A1

- Активный оконечный элемент линии громкоговорителей
- До 16 модулей на один вход усилителя – Используется с РС1001 и РС1002 № для заказа: \$54451-B22-A1

Изолятор линии





- Активный изолятор линии громкоговорите-– Размыкает линию громкоговорителей в
- случае короткого замыкания – До 80 изоляторов можно установить на линию громкоговорителей – Используется с РС1001 и РС1002 № для заказа: S54451-B53-A1

Корпус для изолятора линии PCA2013-A1

№ для заказа: \$54451-B54-A1

Дополнительные входы/выходы





- 16 дополнительных дискретных входов и выходов
- 8 аналоговых входов - Подключение через RS485 № для заказа: S54451-B28-A1



Дополнительные входы/выходы PCIO2002-A1

– 16 дополнительных дискретных входов и – 8 дополнительных аналоговых входов - 8 дополнительных 2-х полюсных релей-

ных контактов: макс 5А - Подключение через RS485 № для заказа: \$54451-B78-A1



Дополнительные выходы (8) PCO2002-A1

– 8 дополнительных 2-х полюсных релейных контактов: макс 5А – Подключение через RS485 № для заказа: \$54451-В79-А1

Дополнительные выходы (8)

 Расширение для PCIO2002, PCO2002 - 8 дополнительных 2-х полюсных релейных контактов: макс 5А – Подключение через RS485 № для заказа: S54451-B80-A1

Микрофонные консоли и аксессуары



Внешнее питание или питание от РР2003, через DC/DC-преобразователь PCA2011/2018 и контроль за замыканием на землю PCA2001. Источник питания



№ для заказа:

S54451-B7-A1



S54451-B8-A1

Nordic PTO2003

№ для заказа:

S54451-B48-A1

клавиш) PTO2001-A1 Kaba PTO2002-A1

- Макс. 4 расширения **№ для заказа:**





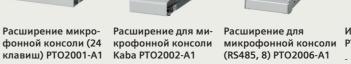


сов или пользователь-

ских приложений

№ для заказа:

S54451-B51-A1



PTO2008-A1 - Необходим для - Для внешних корпу-

или РС2003

№ для заказа:

S54451-B58-A1



- Изолятор линии подключения консо- RS485 ли РТ2009 к РС2001



№ для заказа: S54451-B30-A1



- Резервный ввод питания для микрофонных консолей № для заказа:

S54451-B59-A1



№ для заказа: S54451-B40-B1













S54451-B50-A1

Аксессуары

Источник питания





консолей

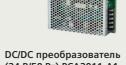
предмет замыкания на

землю, например, в случае

удаленных микрофонных

№ для заказа: \$54451-В19-А1

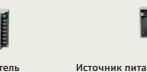




(24 B/50 Вт) PCA2011-A1 – DC/DC преобразователь для гальванической развязки линии 24 В № для заказа: \$54451-B65-A1



(24 B / 100 BT) PCA2018-A1 – DC/DC преобразователь для гальванической развязки линии 24 В № для заказа: \$54451-B75-A1



Источник питания (настенный, 40 Au) PP2004-A1

- Выход: 125 Вт @ 24 В пост.тока – Настенный дистанционный блок питания и зарядное устройство - Контроль: вход/выход, батарея
- Макс. емкость аккумуляторной батареи 24 В/ 40 Ач

№ для заказа: \$54451-B75-A1

2 GB SD карта (промышленная) № для заказа: \$54451-B58-A1

Карта памяти

Автоматическое управление громкостью





– Питание от модуля РСА2008-А1

№ для заказа: S54451-B25-A1



управления громкостью РСА2008-А1 – Подключение к 4-му аудиовходу

> матрицы – Используется с РС1001 и РС1002 Может подключать до 4 PCA2007 № для заказа: S54451-B26-A1

Сеть





1310 нм (SC разъем)

– 24 В (вход)

– Расширение сети Ethernet 100 Мбит/с (более 100 м) - 1x FO волокно: многомодовое,

№ для заказа: \$54451-B52-A1

ный оптический порт № для заказа: \$54451-B44-A1

