

The image shows the interior of a large stadium, likely the Fishtov Stadium in Sochi. The most prominent feature is the massive, curved roof structure, which is a combination of glass and steel. The glass panels are arranged in a grid pattern, and the steel beams are visible, creating a complex, industrial aesthetic. The roof is partially open, allowing natural light to illuminate the interior. Below the roof, the stadium seating is visible, consisting of many rows of seats in shades of green and grey. The seats are arranged in a semi-circular pattern, following the curve of the stadium. In the foreground, a blue running track is visible, and beyond that, a green football pitch. The overall atmosphere is one of modern architecture and large-scale engineering.

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

ДЛЯ СИСТЕМ
АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ
И МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ

DSPPA (Digital Signal Processor Public Address) – китайская компания с огромным опытом разработки и внедрения инноваций в области акустических технологий и производства громкоговорителей для высококачественной звукопередачи.

Компания известна на международном рынке более 30 лет и зарекомендовала себя как мощный интегратор в области цифровых систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции. Еще 2005 году в городе Гуанчжоу (Guangzhou) был введен в эксплуатацию крупный производственный комплекс и центр для проведения научно-исследовательских изысканий. Это позволило сделать значительный шаг в развитии компании и вывести ее на лидирующее место в азиатском регионе. Сегодня компания DSPPA входит в десятку основных мировых производителей высокоинтеллектуальных приборов для управления системами музыкально-речевой трансляции и аварийного оповещения.



Компания **DSPPA** является крупным производителем оборудования аварийного оповещения и музыкальной трансляции. В линейке оборудования компании можно найти решение для различных типов объектов и самого широкого спектра технических задач.

В предлагаемом буклете содержатся схемы для общего понимания работы систем и краткие описания функциональных особенностей и преимуществ систем оповещения и музыкальной трансляции, составленных на базе оборудования **DSPPA**, использующего технологию передачи сигналов по LAN:

Система аварийного оповещения и музыкально-речевой трансляции в школе, гостинице и торговом центре

Система оперативной связи (туннели, мосты, парки)

Система служебной связи на предприятии

Система аварийного оповещения и музыкально-речевой трансляции для спортивного комплекса

Компактная система аварийного оповещения PAVA-2000

Система аварийного оповещения PAVA-8000

Система музыкальной трансляции и оповещения MAG-808

Интеллектуальная система трансляции и оповещения MAG-2120 (MAG-2140)

Основные функциональные возможности систем на базе серии MAG-6000:

- возможность построения системы до 1000 зон трансляции;
- передача\прием аудиосигналов и команд управления по LAN;
- дистанционное управление системой;
- интеграция с системами аварийной сигнализации, службами ГОЧС;
- построение систем оповещения (III, IV и V типов);
- использование музыкальной трансляции по зонам или группам;
- различные типы сигналов предупреждения и привлечения внимания, которые пользователь может добавить в систему (в зависимости от типа объекта);
- встроенный программируемый таймер, с возможностью составления сценариев музыкальной трансляции и для использования в работе встроенных и периферийных источников аудиосигнала;
- мониторинг работы компонентов системы с ведением файлов отчета;
- мониторинг линий трансляционных громкоговорителей;
- подключение к телефонной сети для приема информационных сообщений;
- внутренняя служебная связь: диспетчер – зона, диспетчер – диспетчер

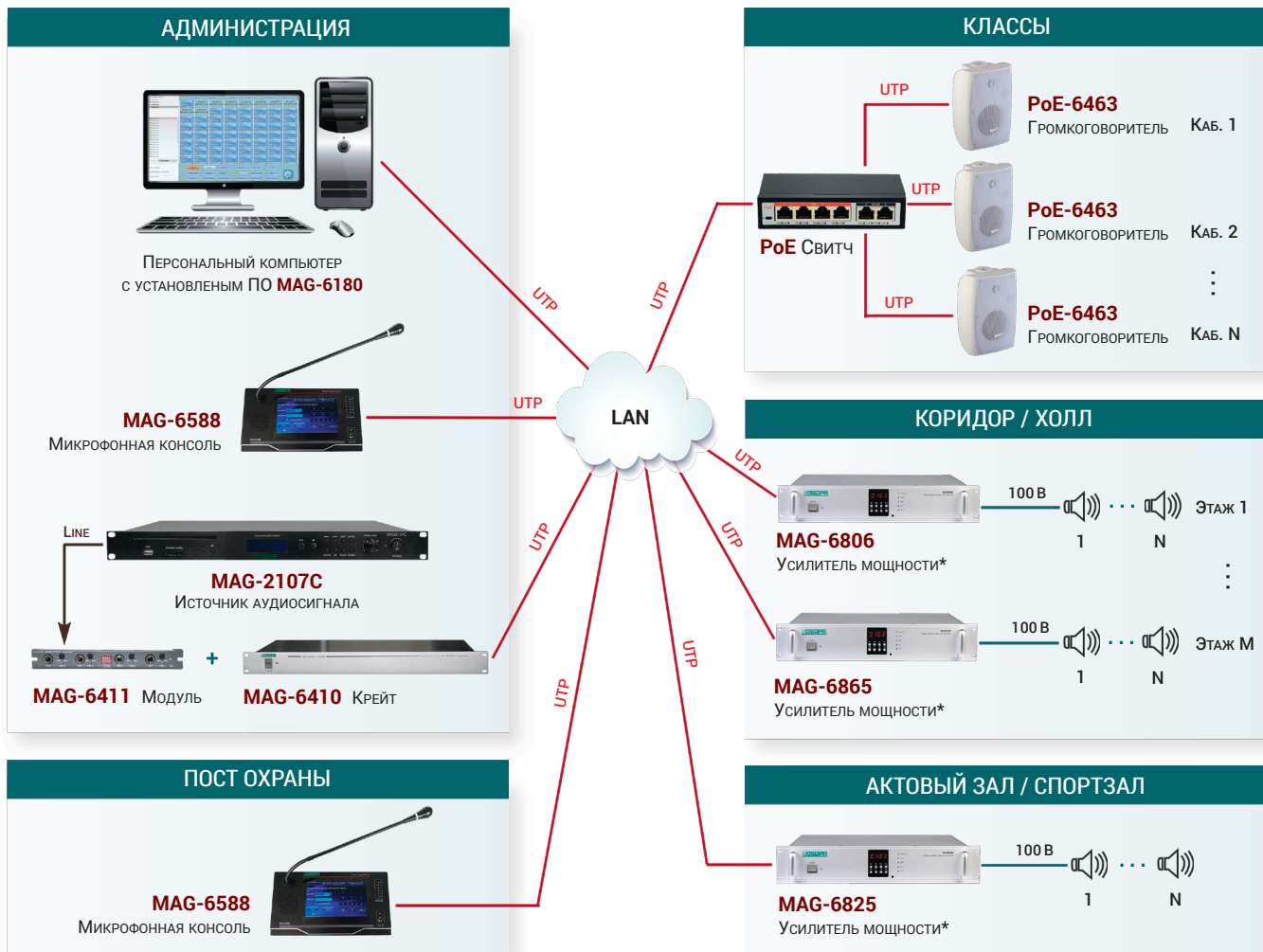


СИСТЕМА МУЗЫКАЛЬНОЙ И РЕЧЕВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ В ШКОЛЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Возможность передачи голосовых сообщений с микрофонных консолей по зонам или группам
- ✔ Трансляция аудиосигналов по зонам
- ✔ СИСТЕМА «ШКОЛЬНЫЙ ЗВОНОК» (передача сигналов по расписанию)

СИСТЕМА МУЗЫКАЛЬНОЙ И РЕЧЕВОЙ ТРАНЛЯЦИИ В ШКОЛЕ



* Мощность усилителя зависит от суммарной мощности громкоговорителей

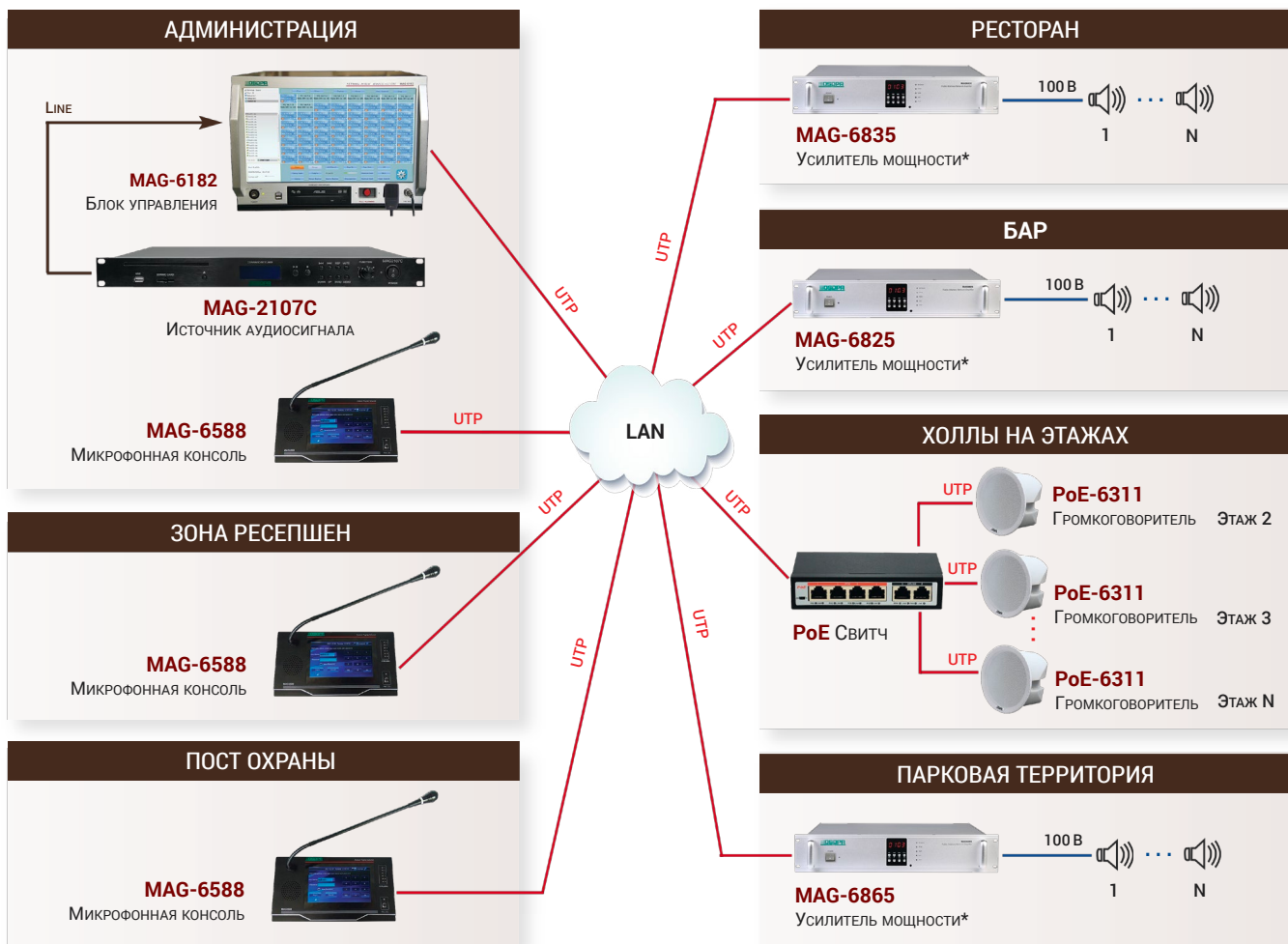


СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И МУЗЫКАЛЬНО-РЕЧЕВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ В ГОСТИНИЦЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ


- ✔ Возможность передачи голосовых сообщений с микрофонных консолей по зонам или группам
- ✔ Независимая трансляция аудиосигналов по зонам
- ✔ Интеграция с системами ОПС и ГОЧС
- ✔ Локальная трансляция в зонах
- ✔ Служебная связь между микрофонными консолями

СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ МУЗЫКАЛЬНО-РЕЧЕВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ В ГОСТИНИЦЕ



* Мощность усилителя зависит от количества и суммарной мощности громкоговорителей



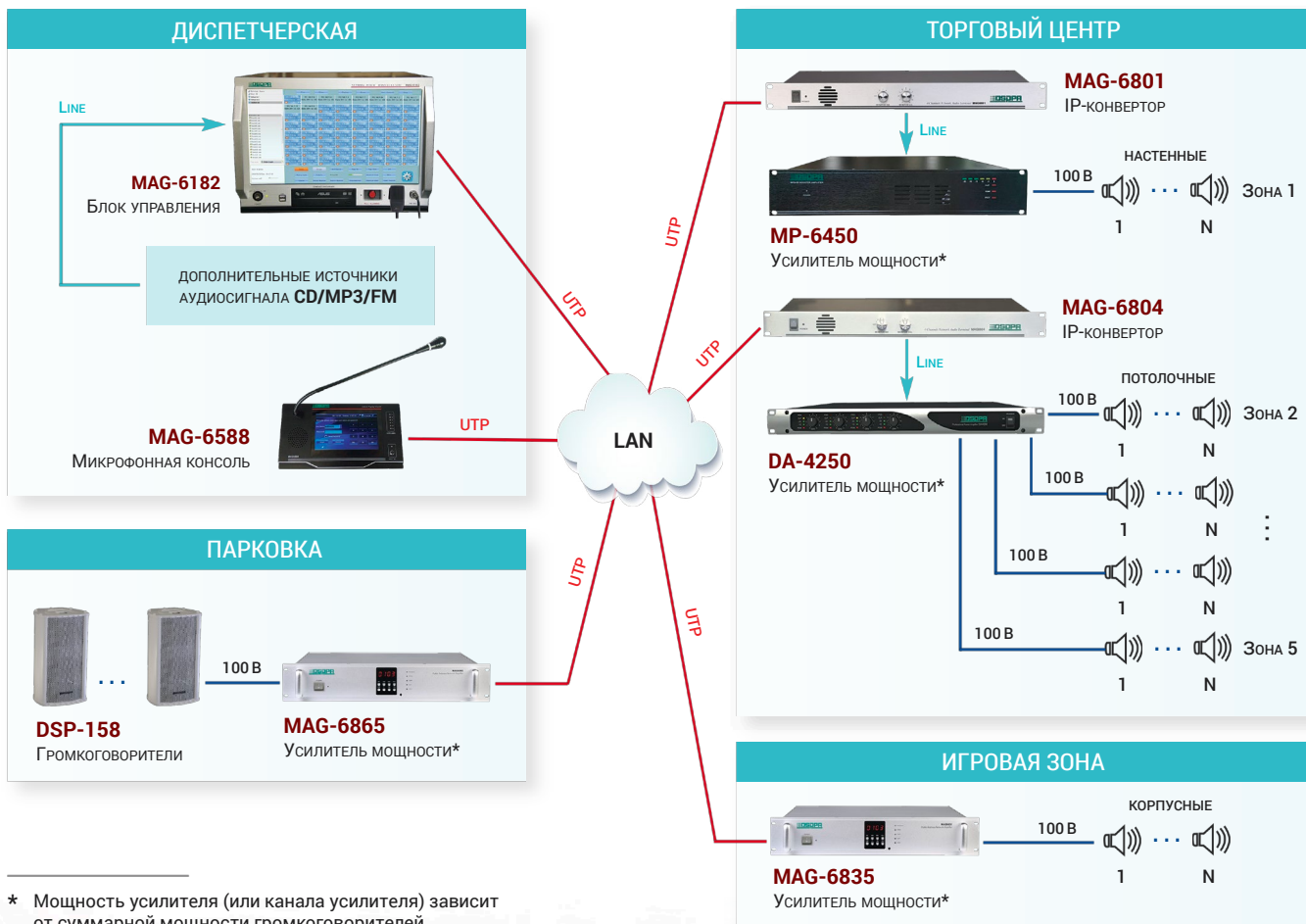


СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И МУЗЫКАЛЬНО-РЕЧЕВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ ДЛЯ ТОРГОВОГО ЦЕНТРА

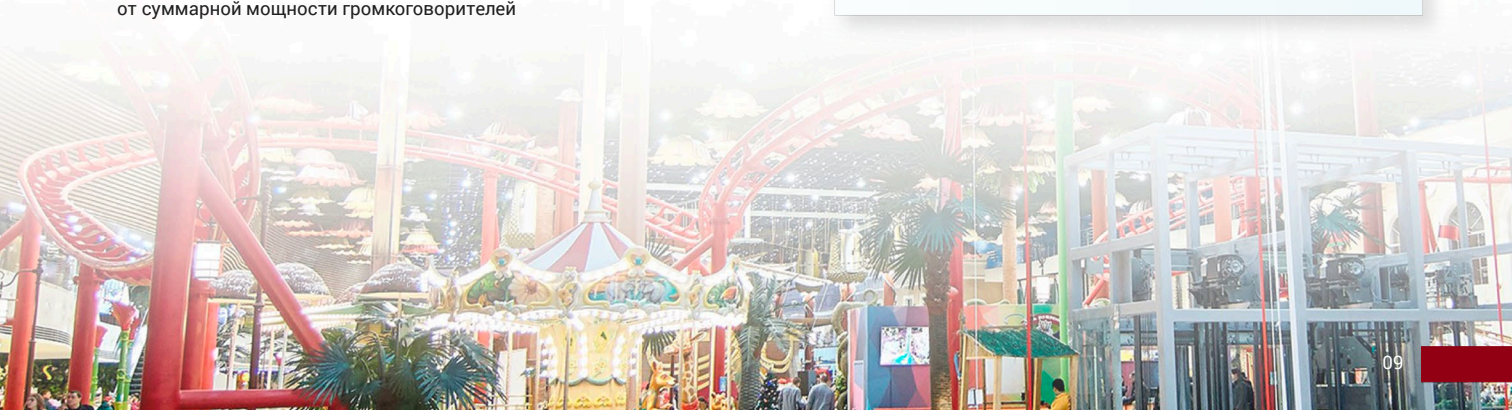
ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Независимая трансляция аудиосигналов по зонам или группам
- ✔ Трансляция по расписанию
- ✔ Интеграция с системами ОПС и ГОЧС
- ✔ Расширение системы до 1000 зон трансляции
- ✔ Возможность объединения с системой служебной связи

СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ МУЗЫКАЛЬНО-РЕЧЕВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ ДЛЯ ТОРГОВОГО ЦЕНТРА



* Мощность усилителя (или канала усилителя) зависит от суммарной мощности громкоговорителей



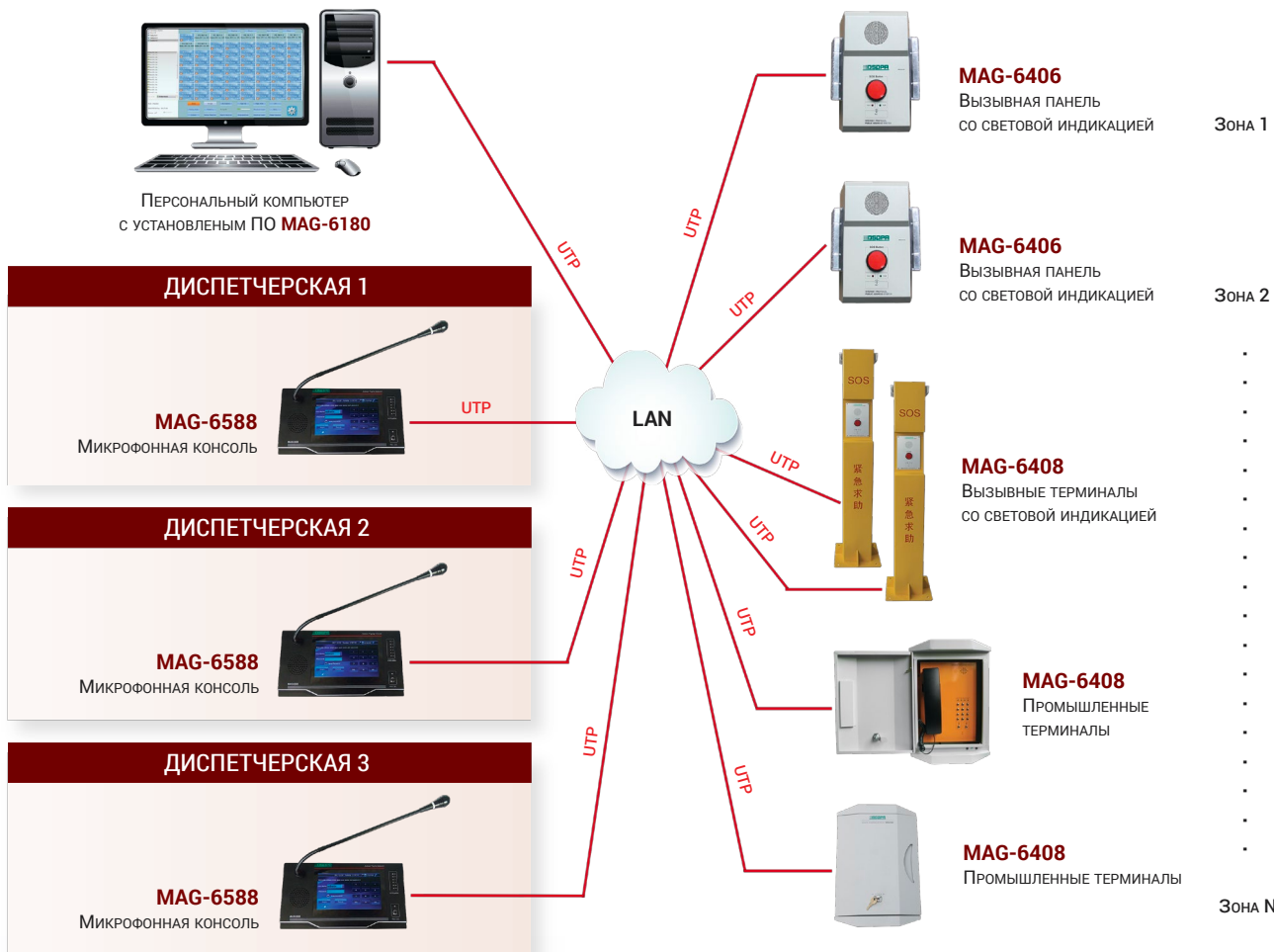


СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ (ТУННЕЛИ, МОСТЫ, ПАРКИ)

ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ:

- ☑ ПАНЕЛЬ - ДИСПЕТЧЕР
- ☑ ДИСПЕТЧЕР - ДИСПЕТЧЕР / ТЕРМИНАЛ / ПАНЕЛЬ
- ☑ ТЕРМИНАЛ - ДИСПЕТЧЕР / ПАНЕЛЬ

СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОЙ СВЯЗИ (ТУННЕЛИ, МОСТЫ, ПАРКИ)



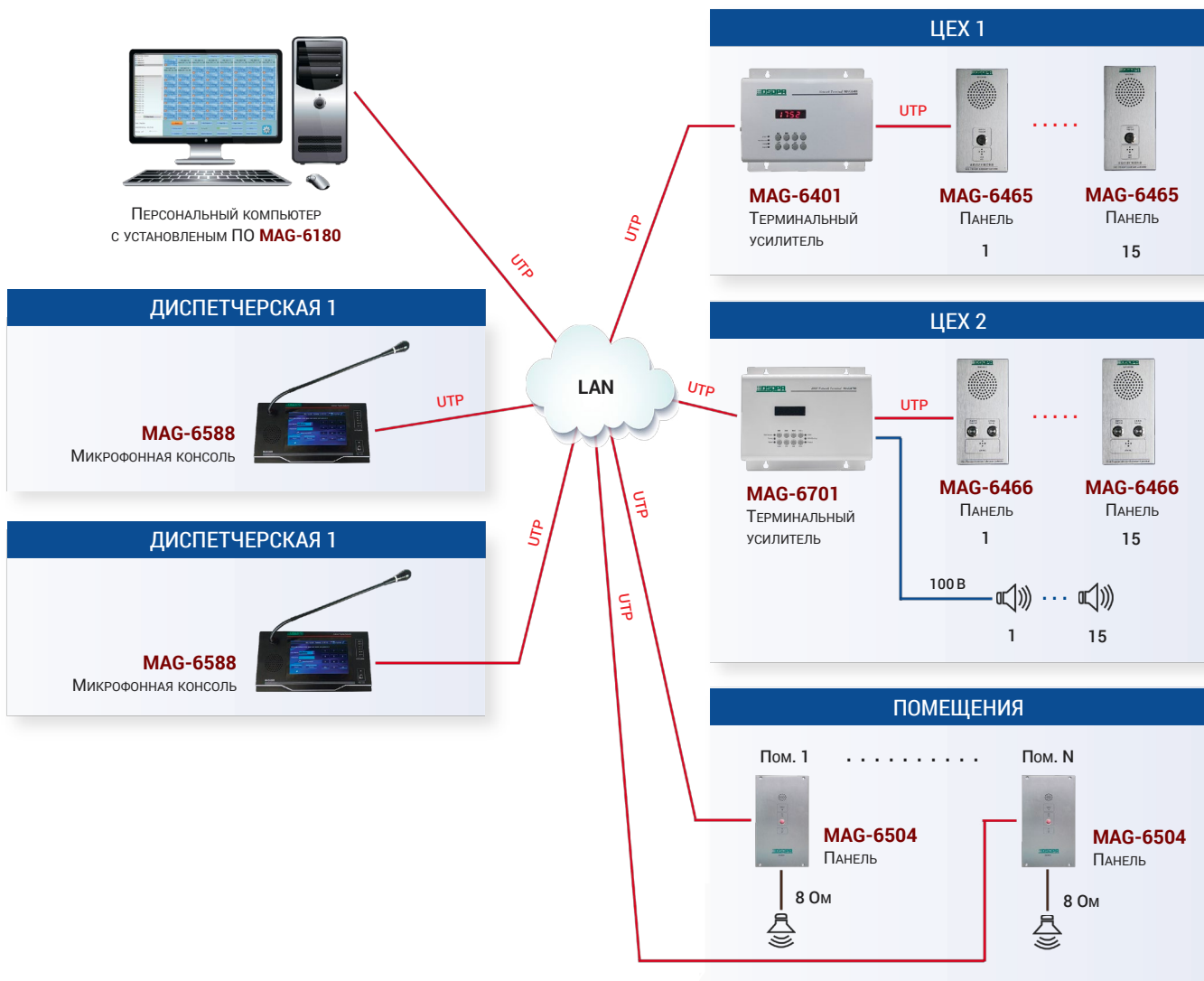


СИСТЕМА СЛУЖЕБНОЙ СВЯЗИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- ✔ ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ «ПАНЕЛЬ-ДИСПЕТЧЕР» (для MAG-6465)
- ✔ ОРГАНИЗАЦИЯ СВЯЗИ «ПАНЕЛЬ-ДИСПЕТЧЕР 1 или ДИСПЕТЧЕР 2» (для MAG-6466)
- ✔ СВЯЗЬ МЕЖДУ МИКРОФОННЫМИ КОНСОЛЯМИ (MAG-6588)

СИСТЕМА СЛУЖЕБНОЙ СВЯЗИ НА ПРЕДПРИЯТИИ



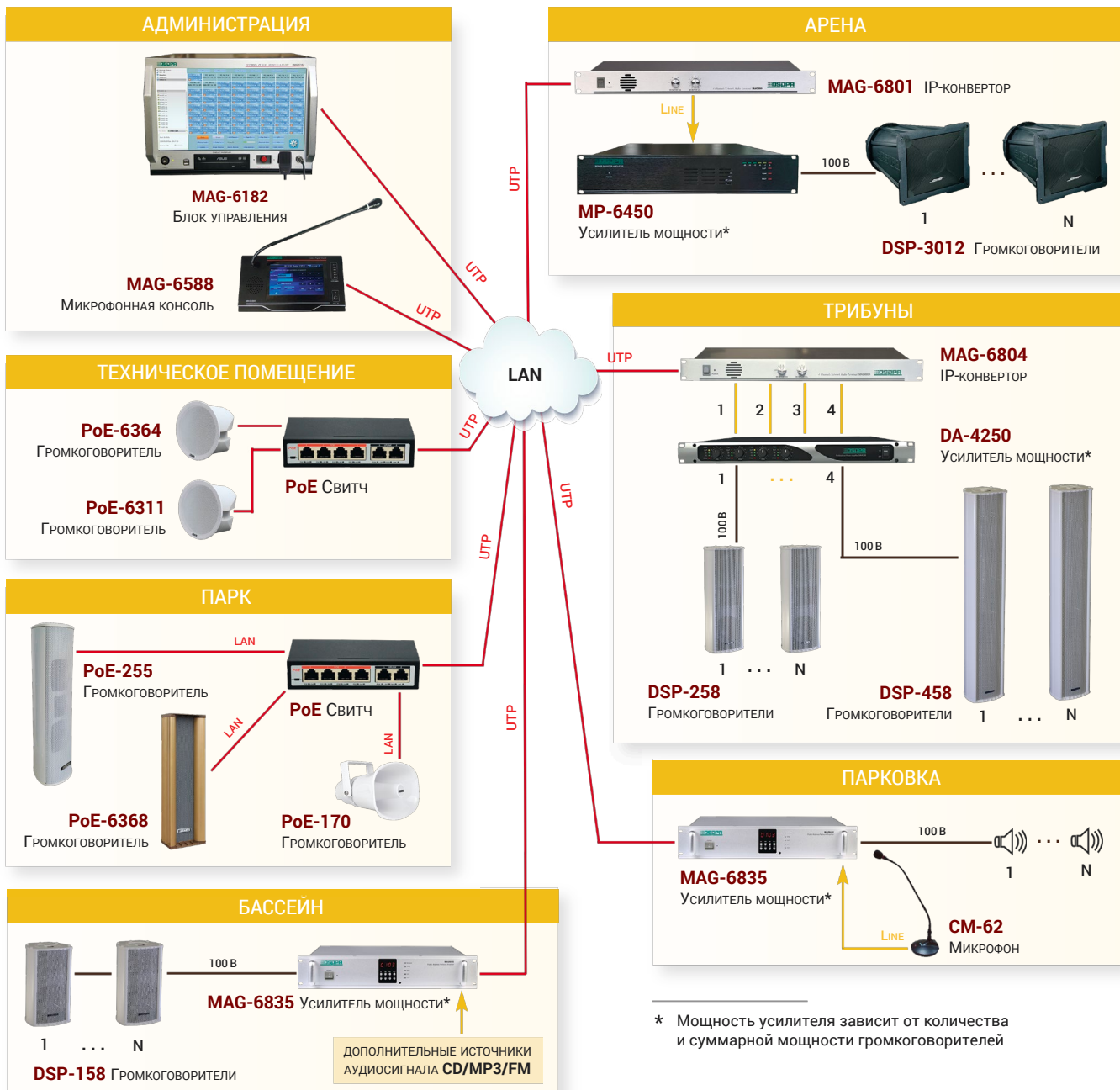


СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И МУЗЫКАЛЬНО-РЕЧЕВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ (СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС)


ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Независимая передача музыкальной трансляции и голосовых сообщений по зонам или группам
- ✔ Локальная трансляция аудиосигнала и звуковых сообщений
- ✔ Интеграция с системами ОПС и ГОЧС

СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ МУЗЫКАЛЬНО-РЕЧЕВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ (СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС)



* Мощность усилителя зависит от количества и суммарной мощности громкоговорителей



КОМПАКТНАЯ СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ PAVA-2000

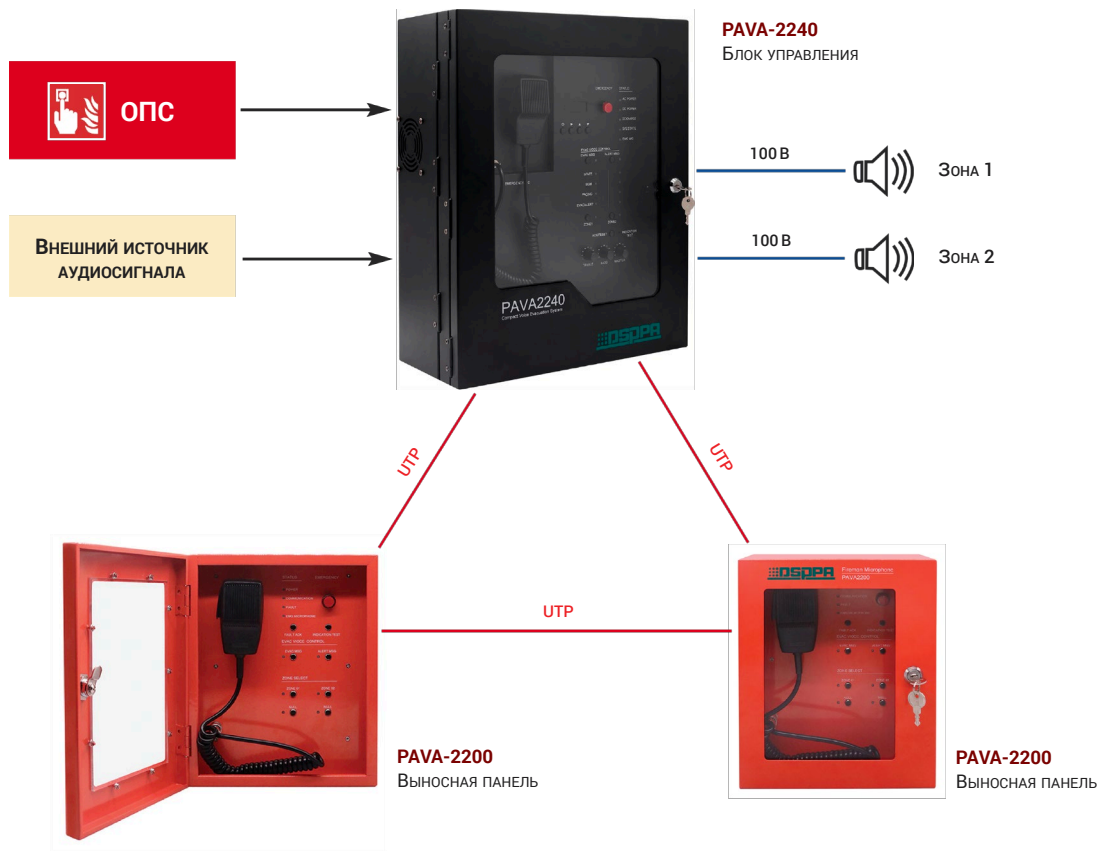
СИСТЕМА МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ НА ОБЪЕКТАХ С ОГРАНИЧЕННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ГДЕ НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ В БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ ЗОН (ТОРГОВЫЕ ТОЧКИ И НЕБОЛЬШИЕ КАФЕ).


ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- ✔ 2 зоны оповещения, суммарной мощностью 240 Вт
- ✔ Внутреннее тестирование системы с выводом ошибки на экране*
- ✔ 2 типа сообщения (предупреждение, эвакуация)
- ✔ Встроенный блок зарядки аккумуляторов
- ✔ Контроль линий громкоговорителей (обрыв, замыкание, изменение сопротивления)
- ✔ Управление внешними устройствами
 - триггерный выход (“сухой контакт”)
 - выход питания DC: 5–24 В
- ✔ Настенный вариант установки

* Обрыв линий внутрисистемной коммутации, неисправность встроенного усилителя мощности, повреждение микрофона-тангента, повреждение SD-карты, неисправность выносной панели и т.д.

КОМПАКТНАЯ СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ PAVA-2000





СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ PAVA-8000

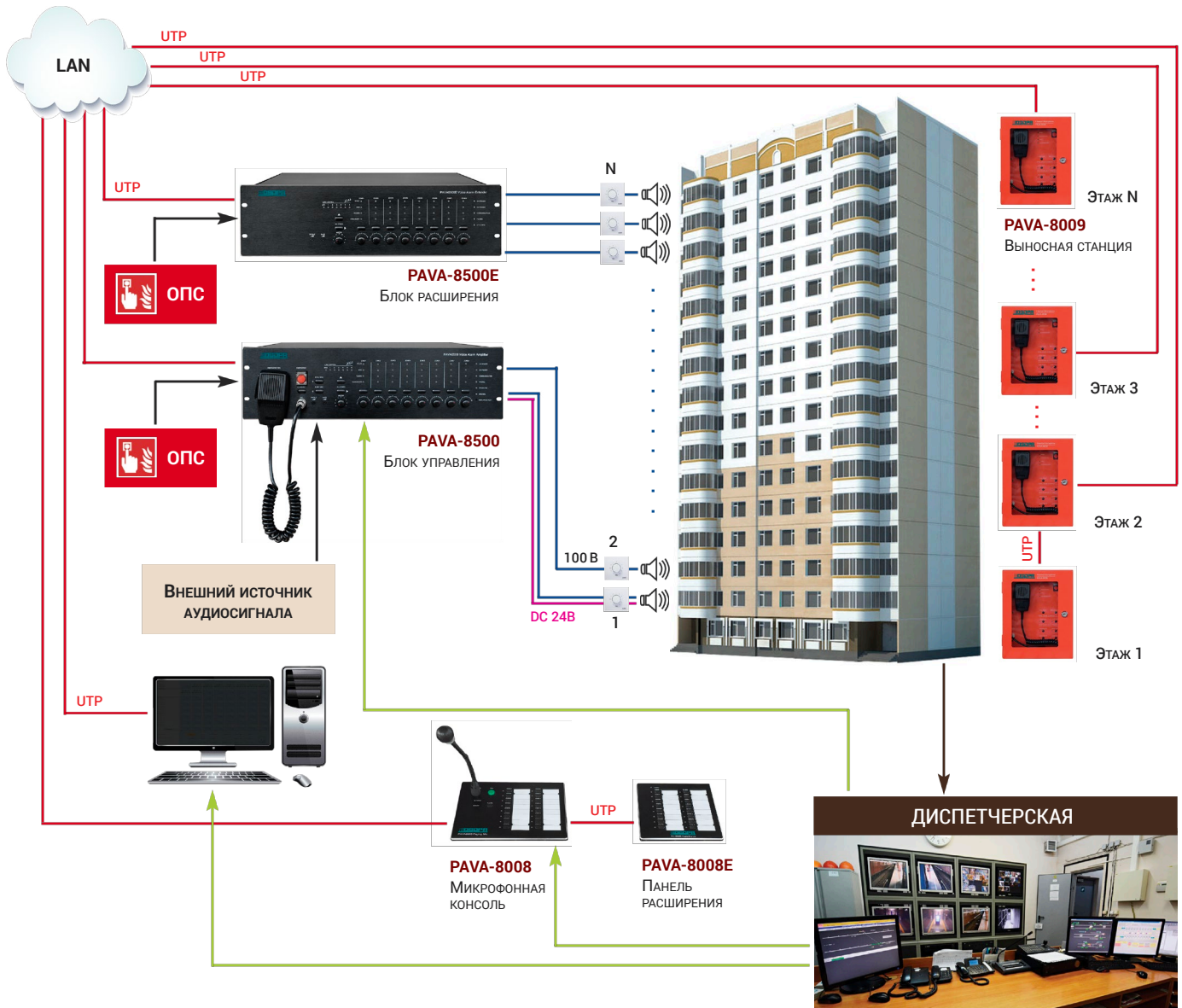
СИСТЕМА МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНА НА ОБЪЕКТАХ, ГДЕ ТРЕБУЕТСЯ МНОГОЗОННАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ И ОПОВЕЩЕНИЕ, МОНИТОРИНГ РАБОТЫ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ И УПРАВЛЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРА.


Она подойдет для небольших производств, многоэтажных строений, торговых центров.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Соответствие стандарту EN54
- ✔ Расширение системы до 160 зон
- ✔ Настройка, управление с помощью ПО
- ✔ Передача аудиосигналов по протоколу DANTE
- ✔ Мониторинг работы компонентов системы
- ✔ Интеграция с системами ОПС и ГОЧС
- ✔ Подключение громкоговорителей по 3- и 4-проводной схеме с использованием аттенуаторов (АТТ)
- ✔ Контроль линий громкоговорителей (обрыв, замыкание, изменение сопротивления)
- ✔ 2 типа сообщения (предупреждение, эвакуация)
- ✔ Функция таймера для использования музыкальной трансляции с внутреннего (MP3) и/или внешних источников аудиосигнала
- ✔ Функция автоматического резервирования усилителя

СИСТЕМА АВАРИЙНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ PAVA-8000





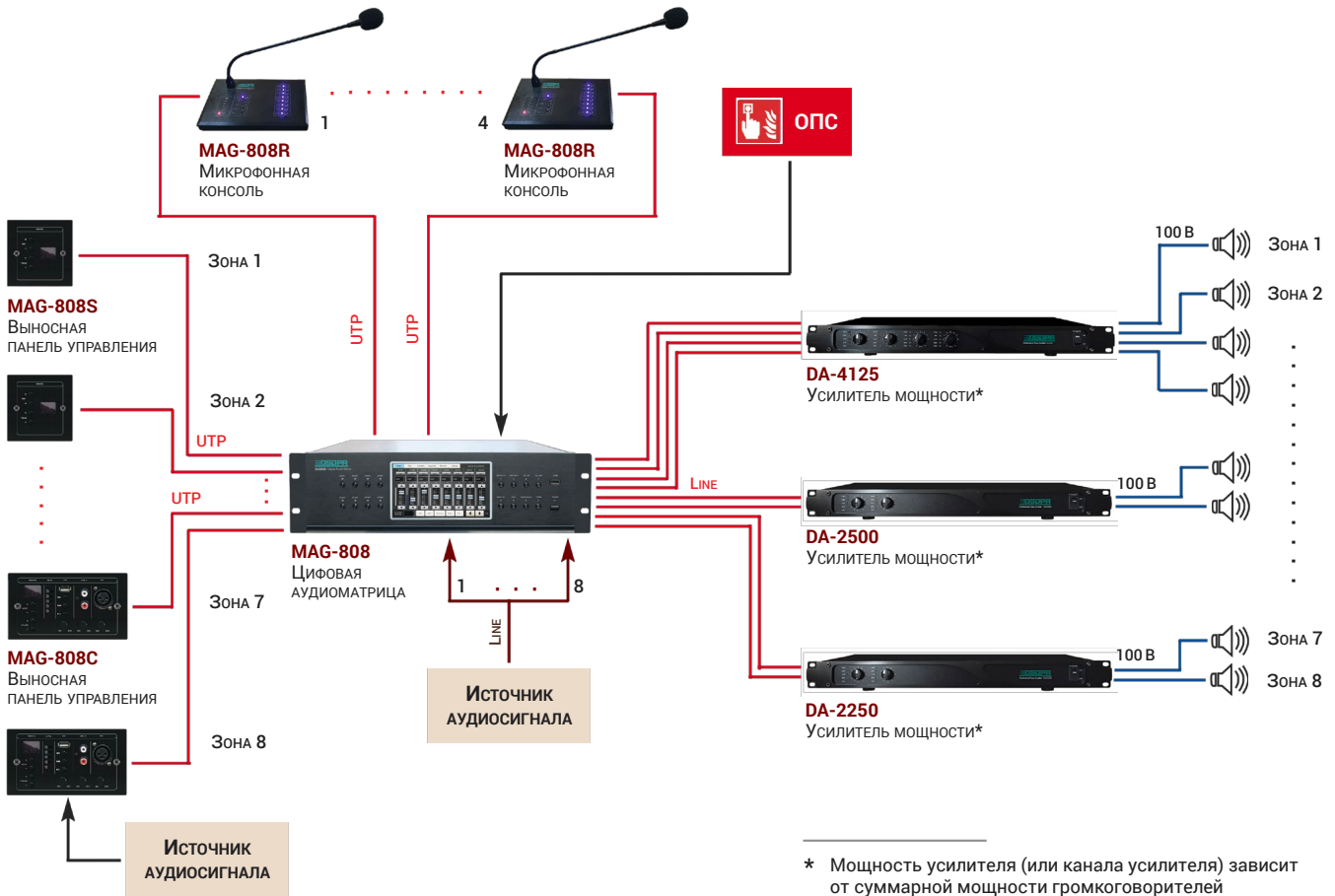
СИСТЕМА МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ **MAG-808**

СИСТЕМА ПОДХОДИТ ДЛЯ ФИТНЕС-ЦЕНТРОВ, ОБЪЕКТОВ С ПОВЫШЕННЫМ ТРЕБОВАНИЕМ К КАЧЕСТВУ ЗВУЧАНИЯ.

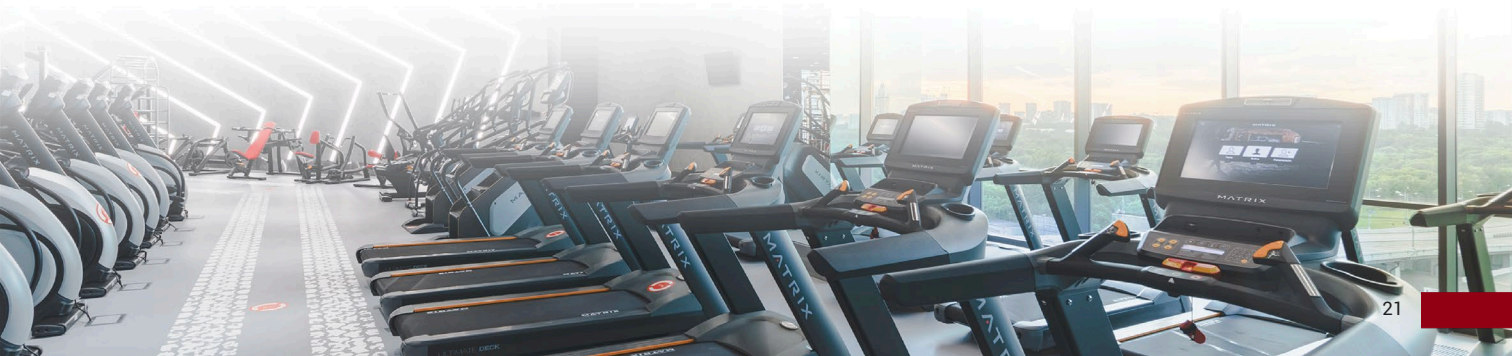
ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ


- ✔ Независимая музыкальная трансляция на 8 зон
- ✔ Дистанционное управление с помощью программного обеспечения (PC / ANDROID)
- ✔ Выбор канала трансляции и управление уровнем сигнала (MAG-808S)
- ✔ Подключение локальных источников аудиосигнала (MAG-808C)
- ✔ Мониторинг, эквалаизация аудиосигналов в зонах
- ✔ Встроенный МРЗ-плеер / FM-тюнер
- ✔ Программируемый таймер для создания сценариев режима трансляции
- ✔ ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ ОПС

СИСТЕМА МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ MAG-808



* Мощность усилителя (или канала усилителя) зависит от суммарной мощности громкоговорителей





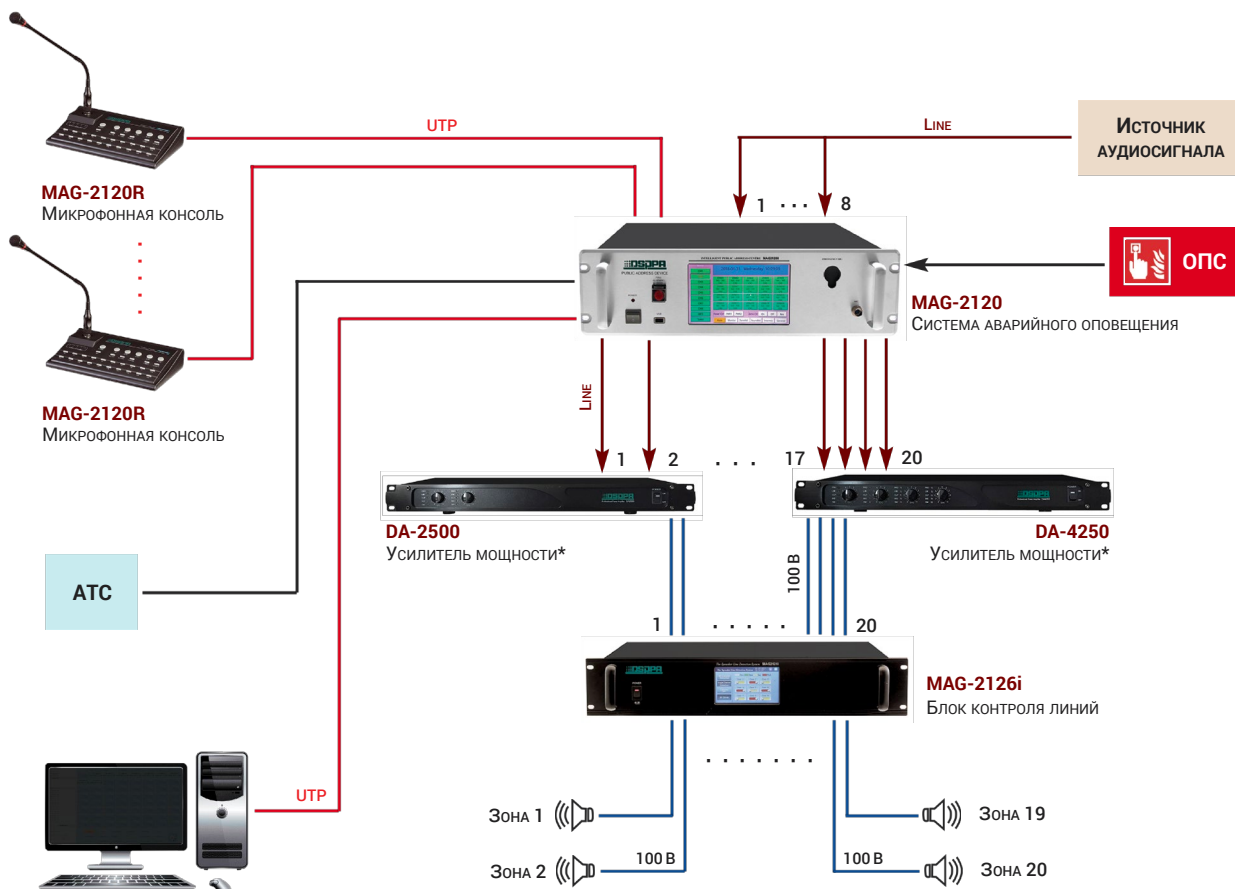
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ **MAG-2120 (MAG-2140)**

Основное применение на небольших промышленных объектах и в учебных заведениях,
торговых центрах.

Преимущества и особенности

- ✓ 20 (40) зон трансляции и оповещения
- ✓ Встроенные источники сигнала (MP3, FM-тюнер), аудиоматрица 8x20 (8x40)
- ✓ Интеграция с системами ОПС и ГОЧС
- ✓ Программируемый таймер
- ✓ Мониторинг, эквализация сигналов
- ✓ Телефонный пейджинг по зонам
- ✓ Удаленное управление с помощью ПО

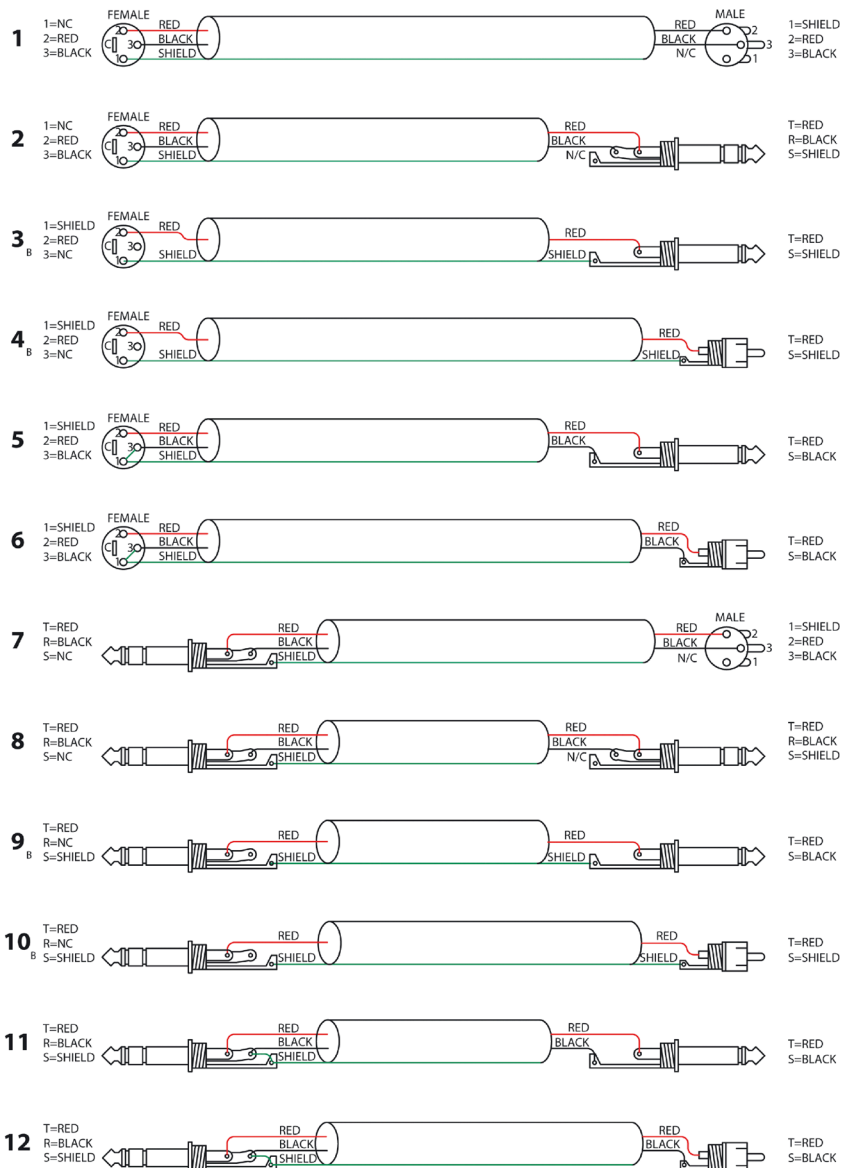
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ТРАНЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ MAG-21 20 (MAG-21 40)

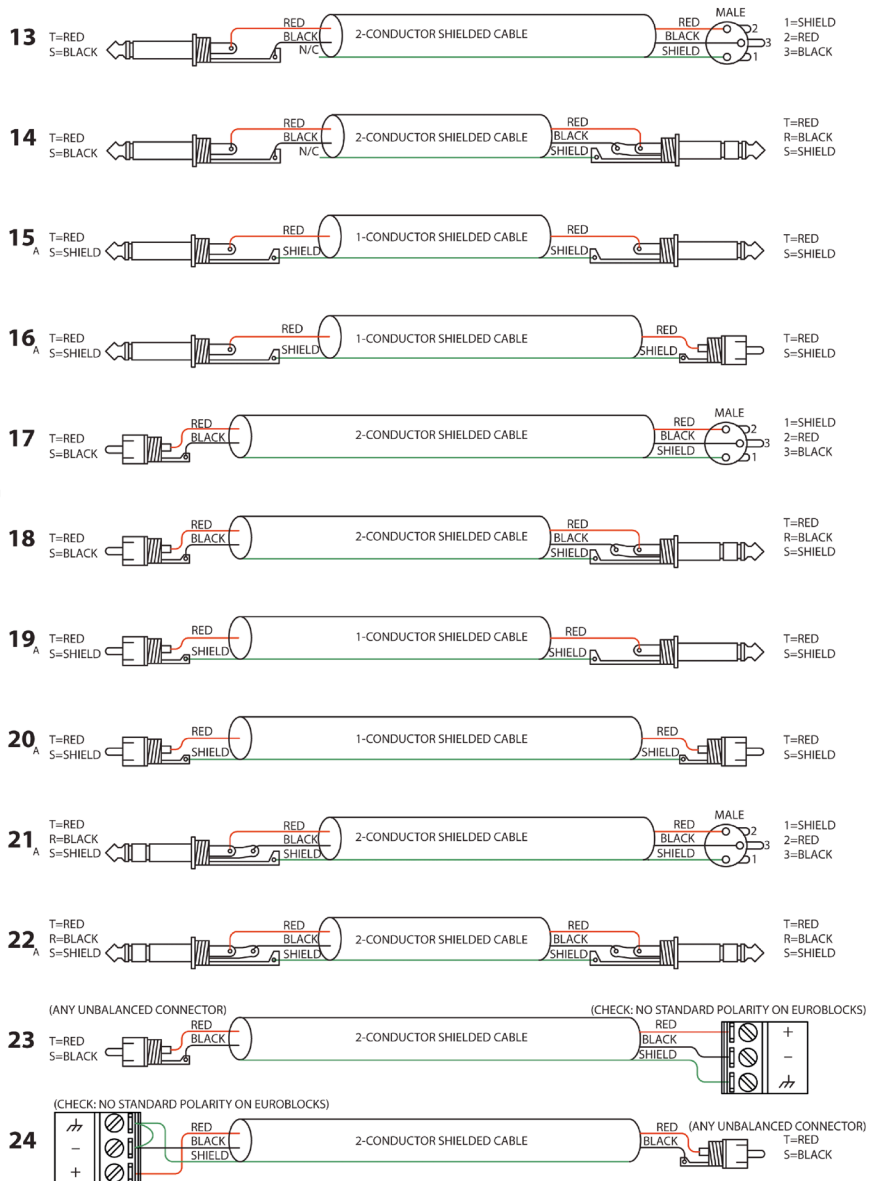


* Мощность усилителя (или канала усилителя) зависит от суммарной мощности громкоговорителей

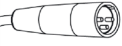
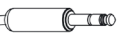
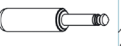






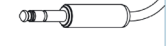
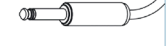




ВАРИАНТЫ РАСПАЙКИ АУДИОКАБЕЛЯ





ВАРИАНТЫ РАСПАЙКИ АУДИОКАБЕЛЯ

					
	1	2	3_B	4_B	+ to + - to -
	1	2	5	6	+ to + - to -
	7	8	9_B	10_B	+ to + - to -
	7	8	11	12	+ to + - to -
	21_A	22_A	11	12	+ to + - to -
	13	14	15_A	16_A	23
	17	18	19_A	20_A	23
	+ to + - to -	+ to + - to -	24	24	+ to + - to -



IM
IMAGE
LIGHT

LIGHT AND SOUND
TECHNOLOGIES

WWW.INFO-PA.RU

«ИМЛАЙТ-ШОУТЕХНИК»

Тел.: +7 (495) 260-18-64

+7 (495) 748-30-32

E-mail: pa@msk.imlight.ru