



N-8000 IP-интерком система



the future is **safe&sound**

Универсальная, надежная IP-удовлетворить лн

Уникальная IP-интерком система N-8000 компании ТОО предлагает идеальное решение для объектов, нуждающихся в удобной системе коммуникаций, соответствующей высочайшим стандартам качества. Широкий спектр применения системы включает в себя фоновую музыку, голосовую связь, пейджинг, экстренное вещание, аудиотриггеринг и другие охранные функции. Высокое качество передачи звука с расширенным до 7 кГц частотным диапазоном, обеспечивающим превосходную разборчивость речи. Система также позволяет использование дуплексных коммуникаций, обладает функцией подавления обратной связи, громкоговорителями широкого применения и высокочувствительными микрофонами, обеспечивающими отличное качество сигнала и удобство в обращении.

IP-интерком система N-8000 не требует сервера или лицензии, исключая возможность полного сбоя.

Кроме того, ТОО предлагает автономные IP-станции, разработанные для предоставления возможности создания гибких систем.

Полностью функциональная IP интерком-система может быть реализована с использованием лишь двух IP-станций. Максимальное количество станций может достигать 3072 при использовании IP коммутаторов. Коммутаторы позволяют подключение как цифровых, так и аналоговых модулей.

Благодаря сетевому интерфейсу во всех N-8000 коммутаторах, интерфейсах и IP-станциях, система N-8000 отличается эффективностью и гибкостью. Локальные интерфейсы обеспечивают лёгкость подключения к внешним системам, повышая общую функциональность.

Использование существующей сети позволяет полностью устранить высокие расходы на установку новой сети.

Широкий выбор станций обеспечивает функционирование даже в тяжелых рабочих условиях (воздействие влаги, пыли, грязи, холода или физических нагрузок).



Система N-8000 адаптируется к меняющимся требованиям!

Дополнительные возможности:

- Подключение видеосистем (видеосвязь синхронизируется с аудио-звонком)
- Подключение к телефонным системам (для звонков по телефонным сетям или переадресации внутренних звонков) и оповещение с телефонной сети по интерком-системе.

интерком система, способная обые требования

Характеристики системы

- Мониторинг и диагностика системы
- IP-адресация компонентов
- Открытая архитектура
- Большой выбор станций
- Системная конфигурация через LAN
- Три типа используемых кабелей:
2-жильный, 2-жильный экранированный
или 4-жильный
- Интеграция систем контроля доступа,
тревоги, видеонаблюдения и др.
- Запись журналов работы и вещания

Основные функции связи

- Поддержка разговоров с трубки или гарнитуры
- Подавление обратной связи
- Контроль окружающего шума
- Приоритетные звонки
- Приоритетные объявления
- Функции переадресации вызовов
- Трёхсторонняя конференц-связь

Расширяемость системы

Система N-8000 может легко быть расширена до любых масштабов, оставаясь при этом экономически эффективной. К 3072-м станциям (максимально) может быть подключено до 192-х концентраторов, IP станций и различных интерфейсов.

Связь без границ

Система N-8000 совместима с IP сетями, что позволяет связать разрозненные объекты в любых частях мира. Находясь под централизованным программным управлением, концентраторы, IP-станции и интерфейсы могут быть объединены в LAN, WAN и оптоволоконные сети.

Интеграция средств связи и безопасности

N-8000 способна объединить различные системы под одним эффективным централизованным управлением - от дуплексной связи между станциями, зонального вещания и вещания по расписанию до вещания фоновой музыки и прочих функций. Система N-8000 также способна обеспечить мастер-контроль, подключение к существующей интерком-системе, подачу сигнала тревоги, наблюдение, контроль входа/выхода из помещения и другие функции.

Простая установка и обслуживание

Установка системы N-8000 требует минимального времени и работы за счёт возможности подключения новых компонентов к существующей проводке. Специализированное программное обеспечение от компании TOA включает приложения для мониторинга системы, устранения сбоев, ведения журнала событий, обновления системы и дистанционного управления.

Превосходное качество звука

Система N-8000 обеспечивает высочайшее качество воспроизведения фоновой музыки, зонального вещания и записи звука.

Ведение журнала событий

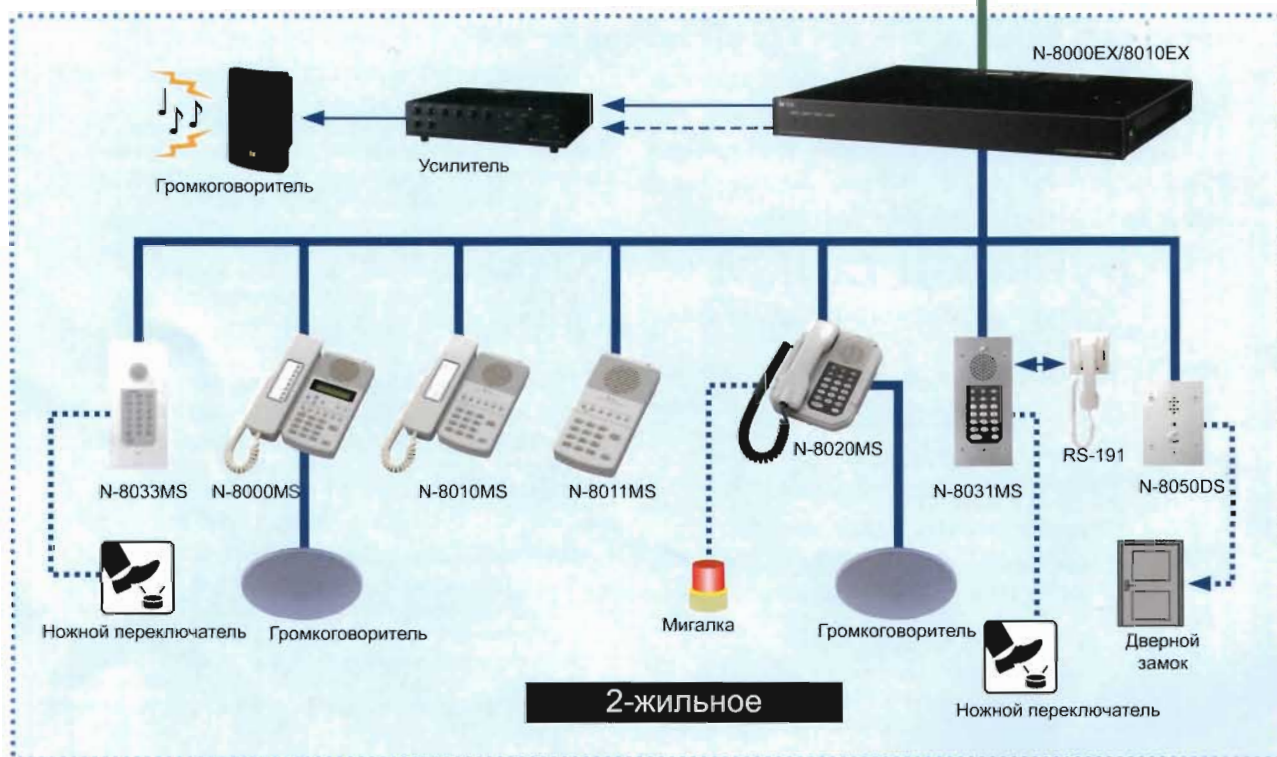
Функции регистрации событий и аудиопотоков включают такие возможности, как выверка событий, запись журнала голосовых вызовов и контроля линий. Все записи архивируются в удобном виде и могут быть просмотрены в любой момент.

Функции безопасности

Круглосуточное внутреннее наблюдение, наблюдение за индивидуальными станциями, приоритет связи, приоритет оповещения, аудио-детекторы, и записывающая функция.

Система также позволяет:

- Экстренные звонки
- Экстренные оповещения
- Мониторинг системы



Системные спецификации

LAN соединения

Максимум 192 соединения (общее число коммутаторов, интерфейсов и IP-станций)

Подсоединение станций

Максимум 3,072 станций (16 на каждый из 192 коммутаторов)

Голосовые линии

Максимум 768 линий (4 линии на каждый из 192 коммутаторов N-8000EX)

Пейджинг

Зоны
Максимум 192 зоны

Выходы

Максимум 384 выхода (2 выхода на каждый из 192 N-8000 коммутаторов или мультиинтерфейс модулей)

Фоновая музыка

Максимум 8 каналов (количество каналов, доступных со станции)

РВХ интерфейс

Максимум 384 линии (по 2 на каждый из 192 мультиинтерфейс модуля)

Прямая связь

Максимум 384 линии (по 2 на каждый из 192 мультиинтерфейс модулей)

Офисная связь с выходом на внешние линии

Максимум 192 линии (при подключении 192 офисных интерфейс модулей)

Телефонный интерфейс

Максимум 192 модуля (при подсоединении 192 телефонных интерфейс модуля)

Контактные выходы

N-8000MI

Максимум 3,072 (16 выходов с каждого из 192 мультиинтерфейс модуля)

N-8000DI

Максимум 6,144 (32 выхода с каждого из 192 модулей прямого выбора)

N-8000AF

Максимум 1,536 (8 выходов с каждого из 192 аудио-интерфейс модулей)

Контактные входы

N-8000MI

Максимум 3,072 (16 входов с каждого из 192 мультиинтерфейс модуля)

N-8000DI

Максимум 6,144 (32 входа с каждого из 192 модулей прямого выбора)

N-8000AF

Максимум 1,536 (8 входов с каждого из 192 аудио-интерфейс модулей)

[Сетевые параметры]

Задержка аудиосигнала
80 мсек/320 мсек; регулируемая

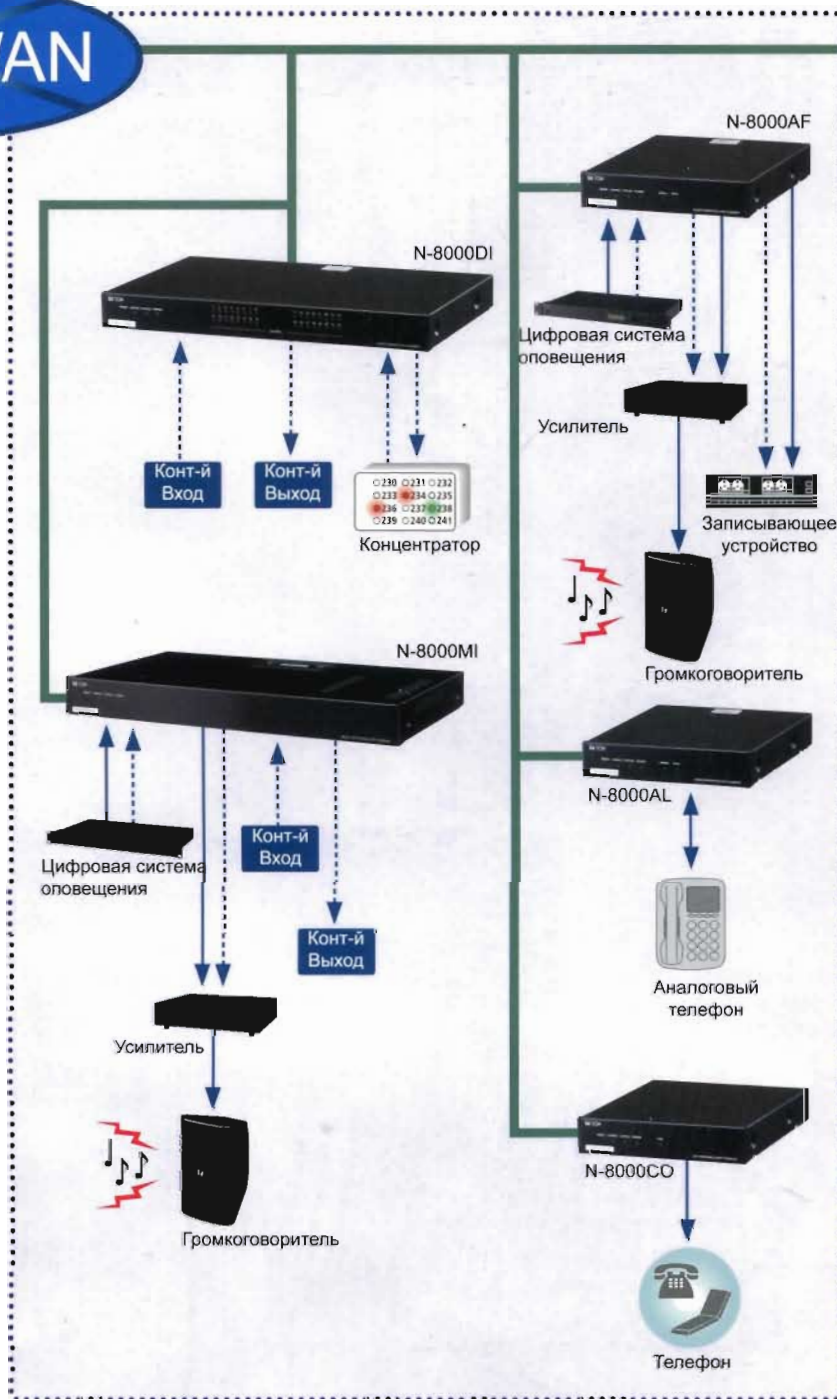
Задержка соединения

Максимум 1 секунда (при настройке пейджинга на 191 соединение)

Пропускная способность

Максимум 208 Мбит/сек (однаправленный пейджинг 16-ти абонентов)
Максимум 130 Кбит/сек (двусторонняя связь)

WAN

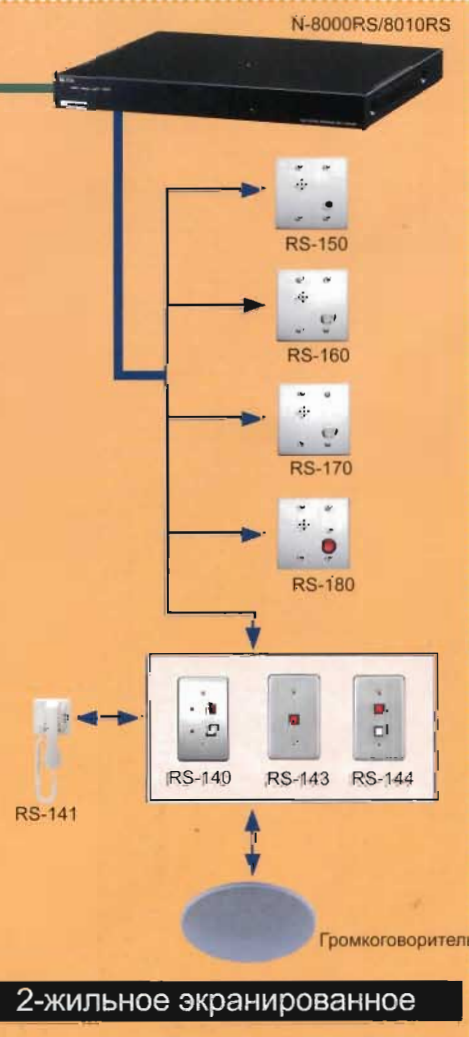
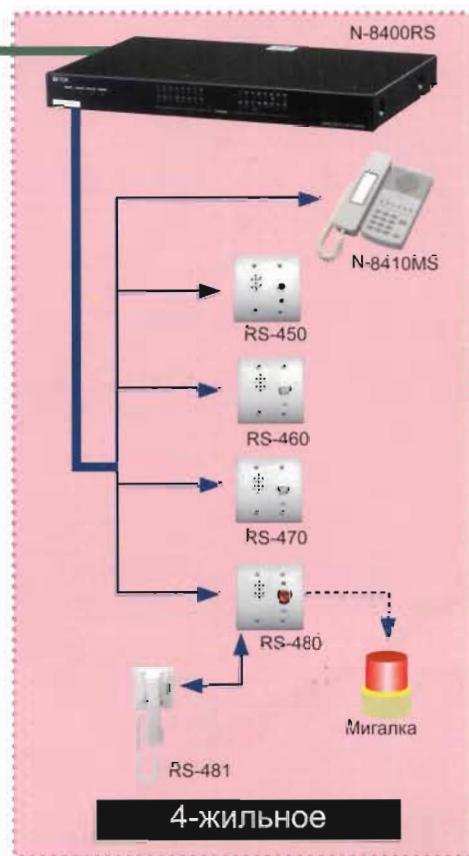


Широкий выбор системных конфигураций за счёт открытой архитектуры и богатого ассортимента модулей

- Соединение с телефонной сетью
- Офисная телефония
- Прямая связь
- Фоновая музыка
- Дистанционный контроль оборудования
- Дистанционный контроль замков
- Аудиозапись
- Трансляция внешних сигналов
- Пейджинг
- Индикатор вызывающей станции
- Видеонаблюдение
- Удалённый набор
- Мостовые соединения
- Диагностика системы
- Сигнал времени
- Корректировка времени

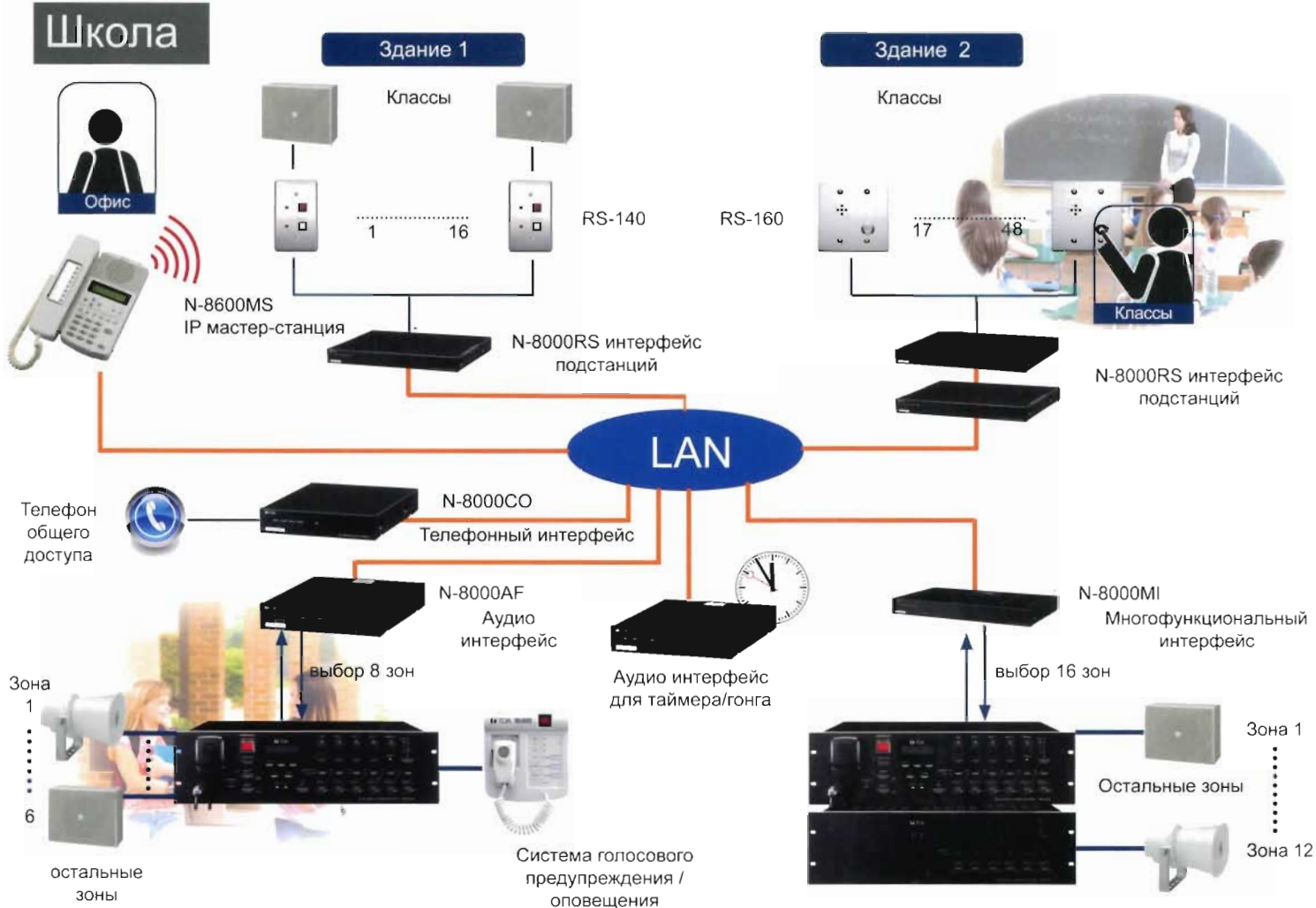
Множество удобных функций

- Голосовая связь
- Громкая связь
- Автоматическое соединение
- Автодозвон
- Однозначный набор
- Удержание вызова
- Автоматическая переадресация
- Сигнал занятости
- Экстренное прерывание звонка
- Пейджинг
- Экстренный групповой пейджинг
- Экстренное оповещение
- Дистанционный ответ
- Сканирование
- Трёхсторонняя конференц-связь
- Дистанционное управление дверьми
- Экстренный пейджинг
- Аудио триггер

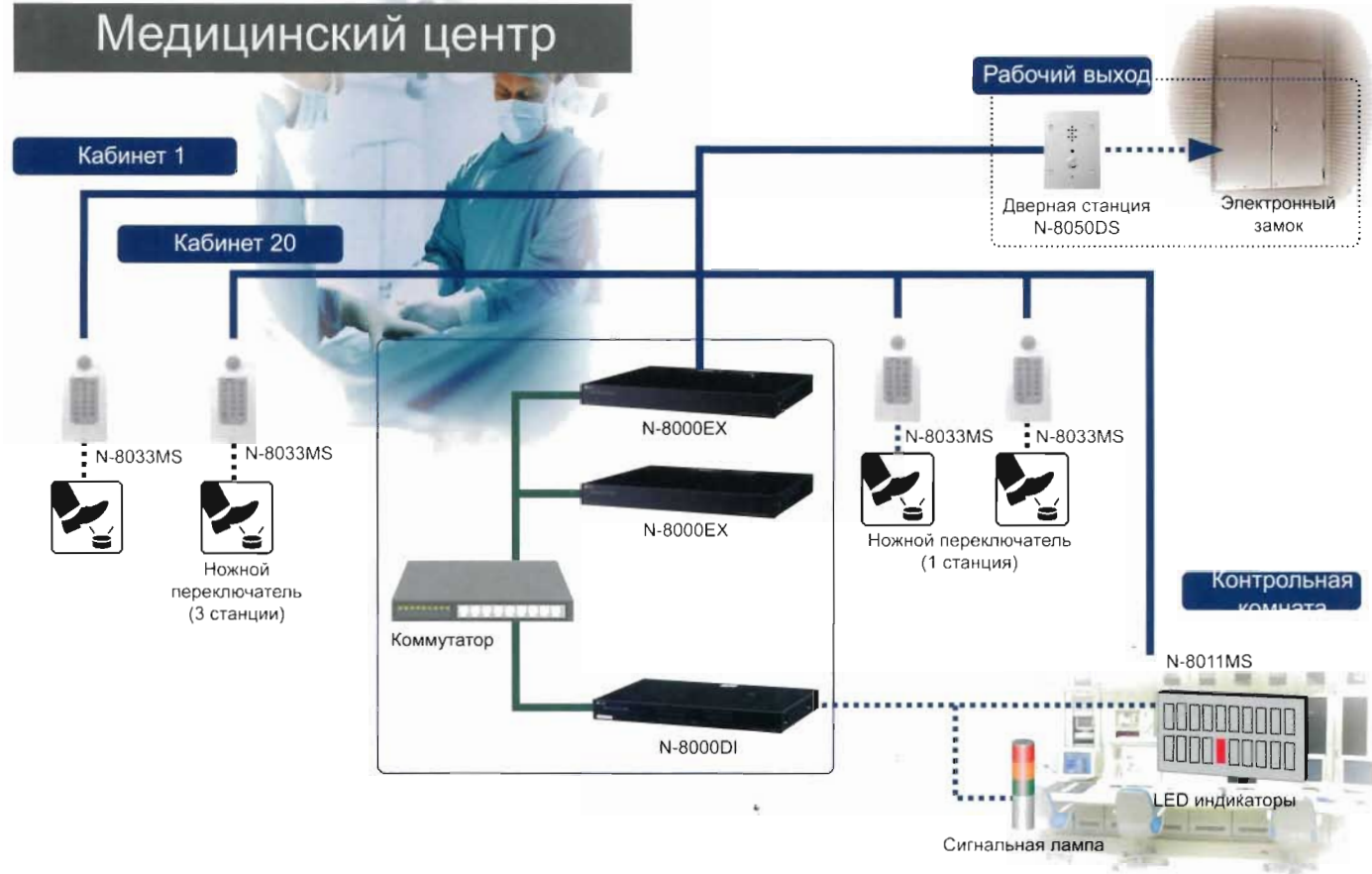


Примеры применения

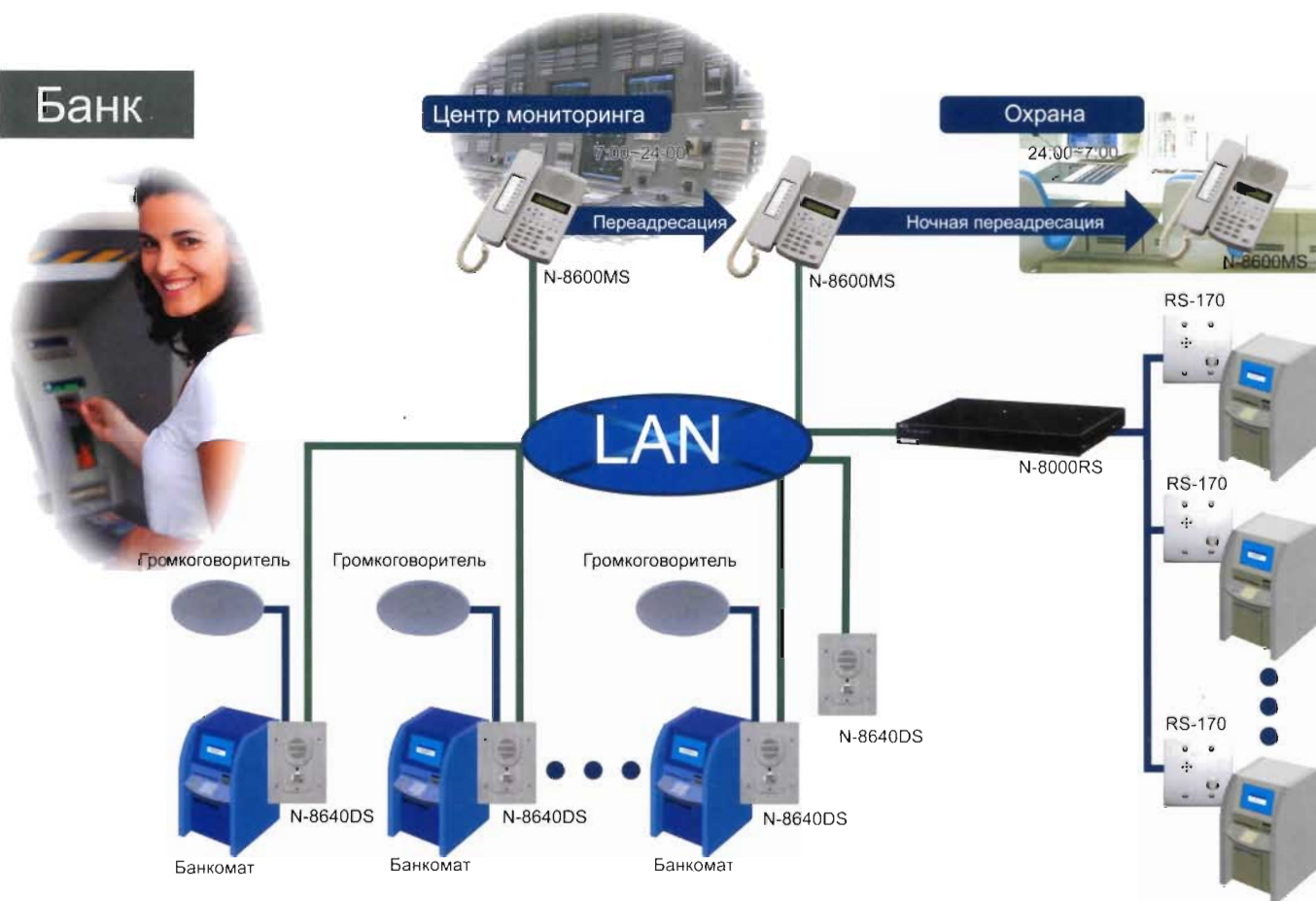
Школа



Медицинский центр

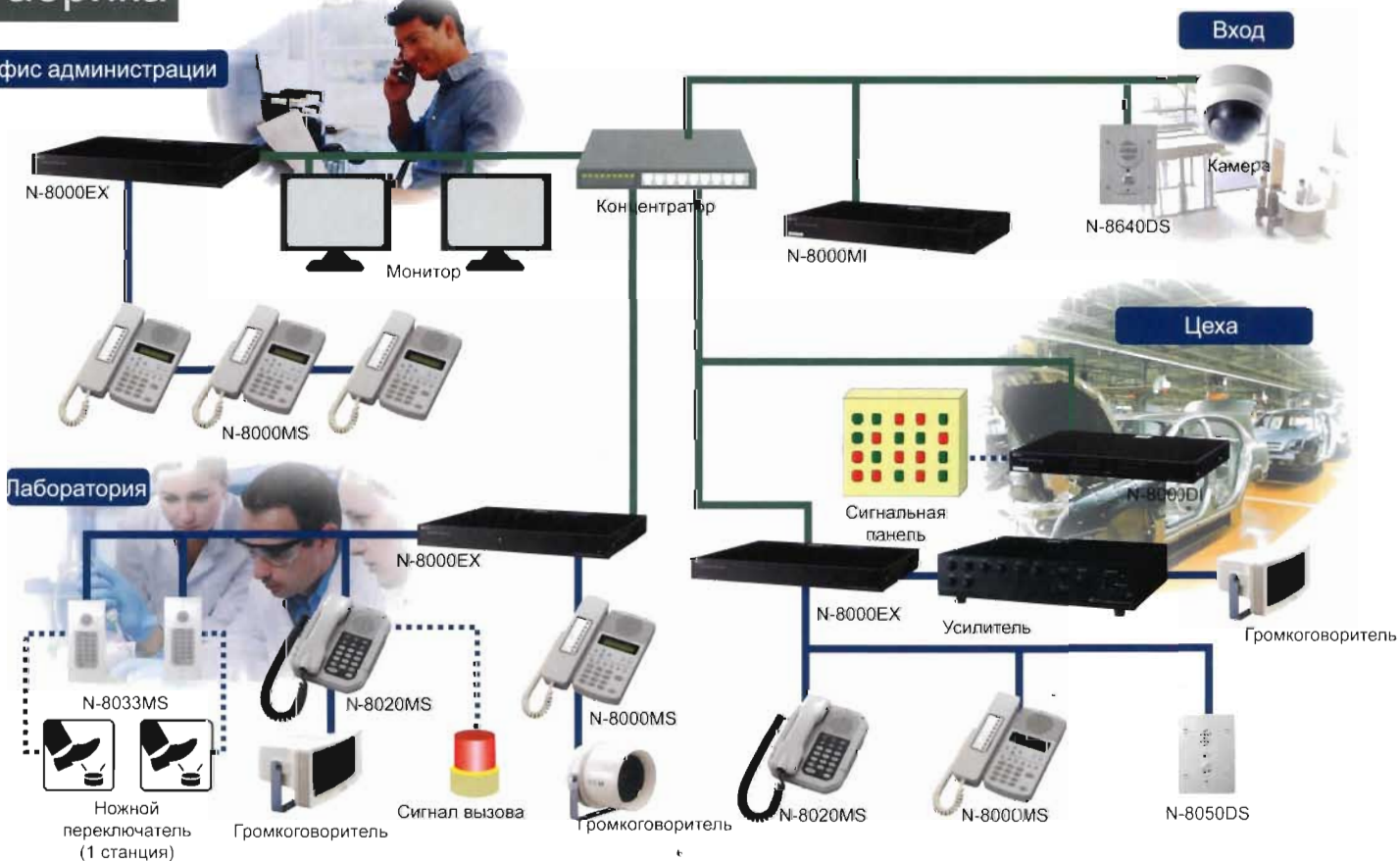


Банк



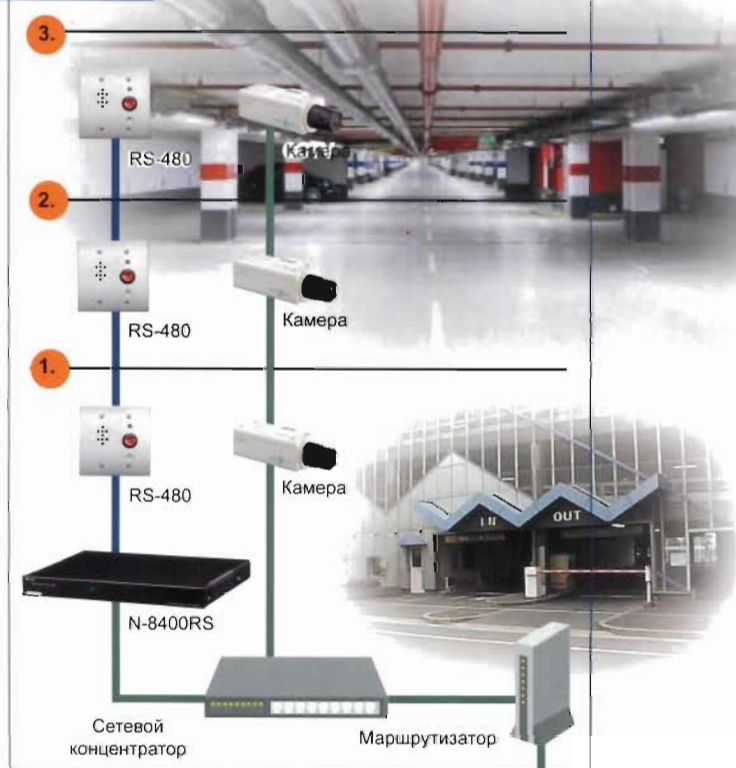
Фабрика

Офис администрации (Administration Office)

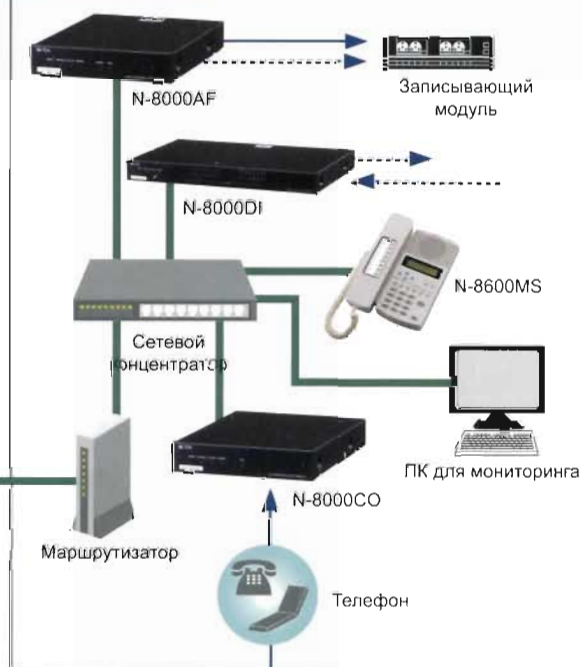


Гараж

Парковка



Приёмная



Охрана

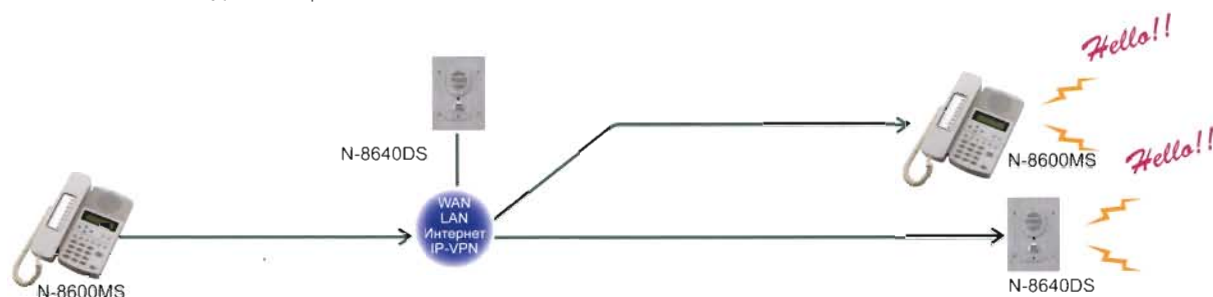


Настольные		Доп. крепления	Настенные	Совместимые коммутаторы/ интерфейсы
IP станции	Мастер / дверные станции	 N-8600MS YC-280	 N-8640DS	Н/Д
		 N-8510MS YC-280	 N-8640SB  N-8650DS	
2- жильные	Мастер / дверные станции	 N-8000MS YC-280	Уличные  N-8050DS  N-8031MS  N-8050SB  N-8031SB	 N-8000EX
		 N-8010MS YC-280		 N-8010EX
		 N-8011MS YC-280		
		 N-8020MS YC-280		
2-жильные экранированные	RS подстанции / мастер-станции		Антивандалные модули  RS-150  RS-140  RS-144  RS-143  RS-160  RS-170  RS-180  RS-450  RS-460  RS-470  RS-480	 N-8000RS  N-8010RS
4-жильные		 N-8410MS YC-280		 N-8400RS

Основные функции

Пейджинг сообщений

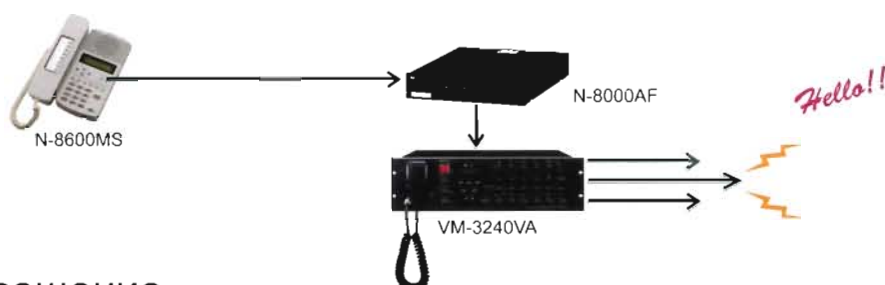
Позволяет инициировать пейджинг с мастер-станции или дополнительных модулей через системы оповещения или громкоговорители индивидуальных станций. Операторы могут использовать программное обеспечение для настройки 192 зон.



Оповещение

по системе тревоги с IP-станции

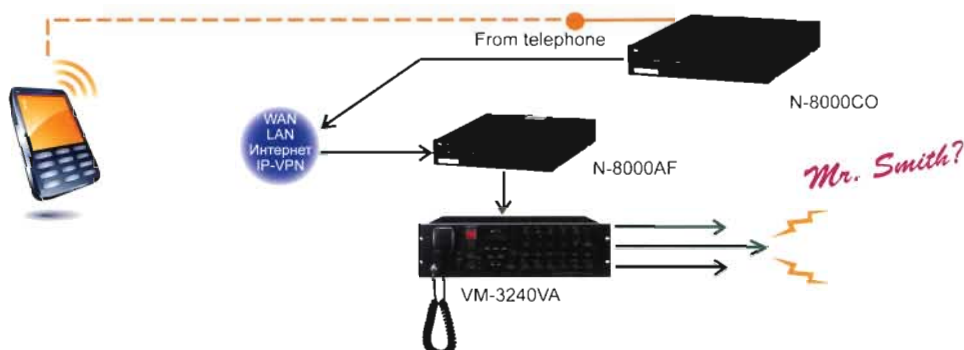
Позволяет делать объявления с мастер-станции через систему экстренного или публичного оповещения с помощью сетевого и аудио-интерфейса. Возможен выбор зон вещания.



Оповещение

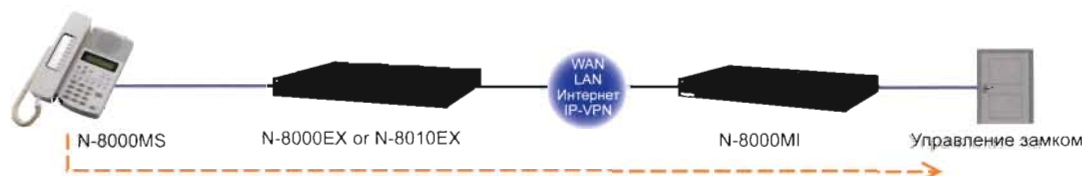
по системе тревоги с телефона

Позволяет делать объявления с телефона через систему экстренного или публичного оповещения с помощью сетевого и аудио-интерфейса. Возможен выбор зон вещания.



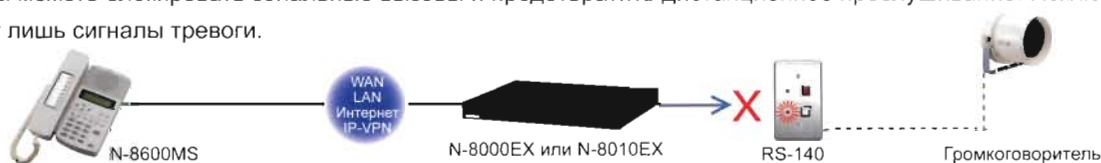
Дистанционный контроль дверей

Функция позволяет легко управлять замком двери через контактный выход, когда мастер-станция находится в процессе обмена данными с дверной станцией N-8540DS или N-8050DS.



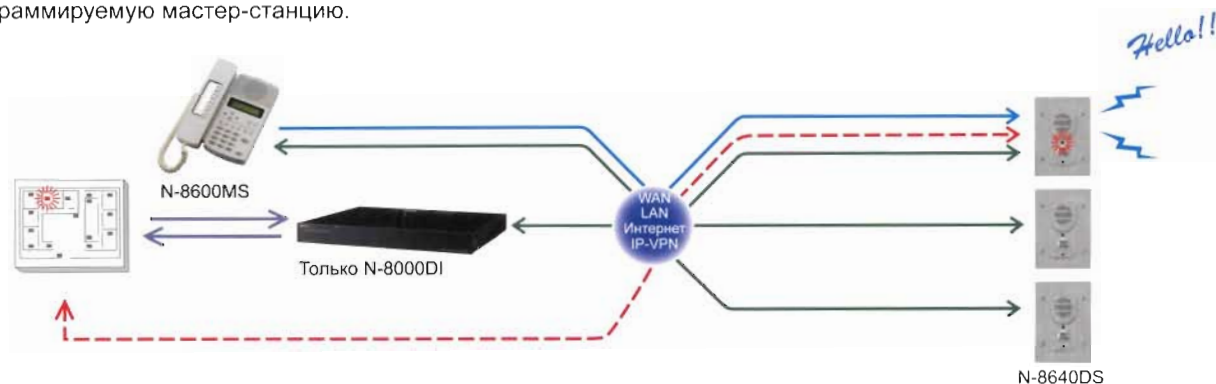
Приватность

Коммутационная панель RS-140 позволяет активировать приватный режим, благодаря которому вы можете блокировать зональные вызовы и предотвратить дистанционное прослушивание. Исключение составляют лишь сигналы тревоги.



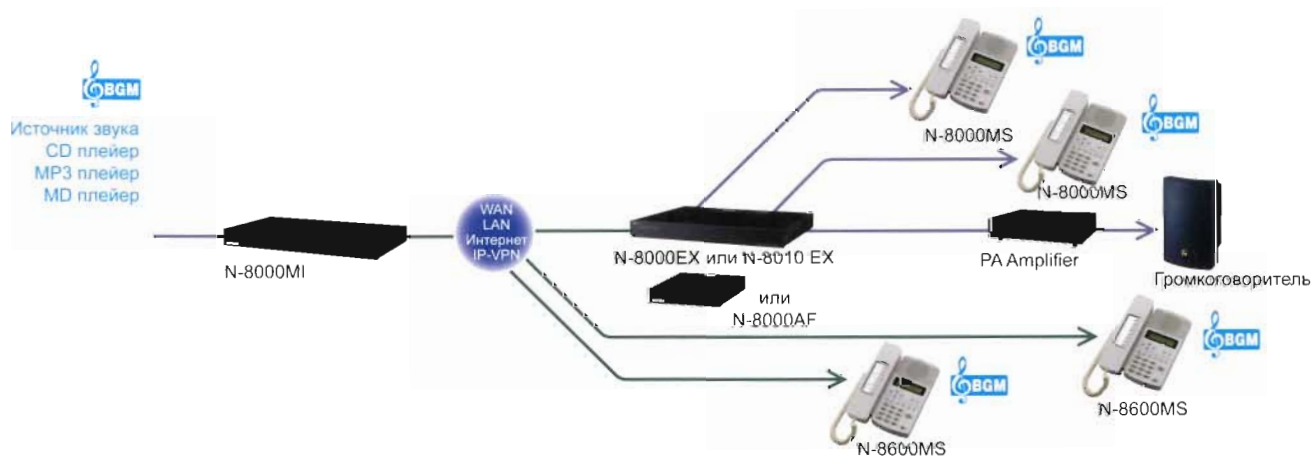
Прямой выбор

Благодаря этой функции вы сможете организовать для мастер-станции рабочую панель, укомплектованную индикаторами и управляющими кнопками. Эта панель будет совместима с другими станциями, что позволит назначить каждый канал контактного входа и выхода на конкретную мастер-станцию и её подстанции, что даст возможность определить, какая подстанция вызывает программируемую мастер-станцию.



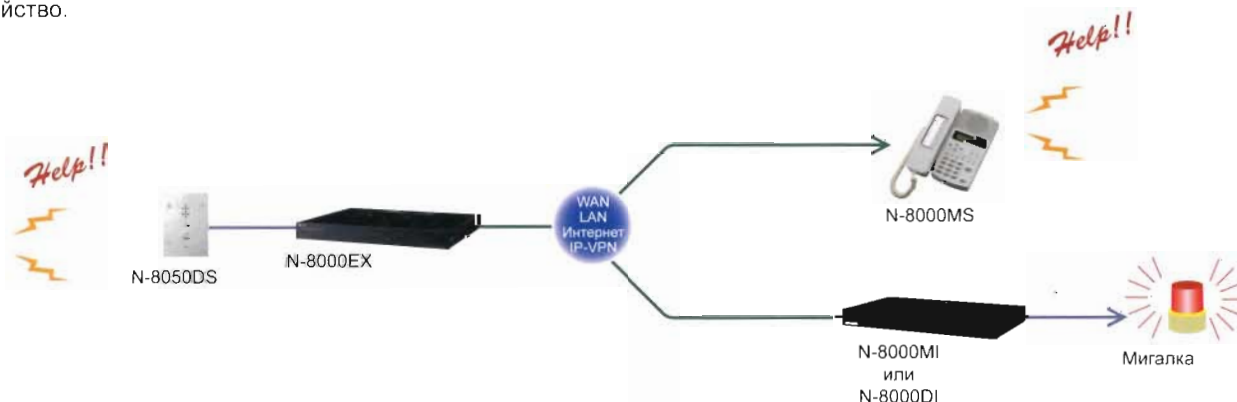
Фоновая музыка

Данная функция позволяет транслировать фоновую музыку, поступающую с любого из восьми доступных аудиоисточников, подключённых к модулю N-8000MI, на громкоговорители, подключённые к мастер-станциям и дверным станциям.



Аудиотриггер

В случае, если на аудиовходе, подключенном к микрофону дверной станции, возникает предварительно запрограммированная ситуация (доступ в несанкционированное время или превышение уровня сигнала), то дверная станция инициирует тревогу. Тревожный сигнал также может инициировать вызов на какую-либо определенную мастер-станцию или любое другое интерфейсное устройство.



IP станции

Мультифункциональная IP мастер станция



IP мастер-станция



Дверная IP станция



Плата дверной IP станции



	N-8600MS	N-8510MS	N-8640DS	N-8640SB
Источник питания	Источник питания, соответствующий стандарту IEEE802.3af или 12 В DC (см. опциональный AC адаптер)			
Энергопотребление	3 Вт (максимальное)		5 Вт (максимальное)	
Голосовая связь	Громкая связь или трубка		Громкая связь	
Частотный диапазон	300 Гц – 7 кГц			
Контактный вход	—		1 канал, открытый коллектор: 5 В DC, Ток замыкания: не более 10 мА	
Контактный выход	—		Открытый коллектор, 4 канала, макс. 30 В DC, Ток замыкания: макс. 50 мА (4 выхода 1COMMON) Релейный контактный выход, 1 канал, макс.30 В DC, Ток замыкания: макс. 500 мА	
Подключение внешнего громкоговорителя	0.5 Вт, 8 Ω	—	0.5 Вт, 8 Ω	—
Сетевые характеристики				
Сетевое подключение	10BASE-T/100BASE-TX			
Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP			
Передача аудиоданных	Unicast (однонаправленная), Multicast (групповая)			
Восстановление при потере пакетных данных	Аудиопause			
Задержка аудиосигнала	80 мсек, 320 мсек (контролируется программным обеспечением)			
Уровень защиты	—	—	IP65 (Примечание: края панели должны быть загерметизированы при установке)	—
Материалы	Корпус, трубка: ABS пластик, цвет серый		Панель: нержавеющая сталь / люпка вызова: металл	—
Размер	148 (Ш) x 208 (В) x 70.5 (Г) мм		115 (Ш) x 162 (В) x 58.5 (Г) мм	79 (Ш) x 134 (В) x 53 (Г) мм
Вес	770 г	740 г	780 г	350 г
Опции	Настенное крепление: YC-280, AC адаптер: AD-1215P		Коробка для скрытого монтажа YC-150, Коробка для настенного монтажа YS-13A, AC адаптер: AD-1215P	AC адаптер: AD-1215P



Мультиинтерфейсный модуль



Модуль прямого выбора



Аудиоинтерфейс



	N-8000MI	N-8000DI	N-8000AF
Источник питания	(CE): 220 – 240V AC, 50/60 Гц; (CU): 120V AC, 50/60 Гц		
Энергопотребление	(CE): 24 Вт (230 мА) (максимальное) / (CU): 21 Вт (330 мА)	16 Вт (максимальное)	7 Вт (максимальное)
Аудиовход	Входы: 2 входа, макс. 0dB*, до 600 Ω, балансные, с пошаговым регулятором громкости (0 до -25 дБ) Контрольные: 2 входа, 12 В DC, ток замыкания: 10 мА Отсоединяемая клеммная колодка (8 контактов)	—	1 вход (с трансформаторной изоляцией), -58 дБ* до 0 дБ*, 2 кΩ, балансный (MIC/LINE вход, контролируемый программным обеспечением) с регулятором громкости. Отсоединяемая клеммная колодка (3 контакта)
Аудиовыход	Выходы: 2 выхода, макс. 0dB*, до 600Ω, балансные Контрольные: 2 выхода, релейные контактные: 24 В DC / 0.5 А Отсоединяемая клеммная колодка (8 контактов)	—	1 выход (с трансформаторной изоляцией), 0dB*, 600 Ω, балансный, отсоединяемая клеммная колодка (3 контакта)
Контактный вход	16 входов, 12 В DC, ток замыкания: 10мА, отсоединяемая клеммная колодка (18 контактов), (1 общая клемма для 4 входов)	32 входа: 24 В DC, ток замыкания: не более 5 мА, отсоединяемая клеммная колодка (20 контактов)	8 входов: 24 В DC, ток замыкания: не более 5 мА, отсоединяемая клеммная колодка (10 контактов), (1 общая клемма для 4 входов)
Контактный выход	16 выходов, релейных контактных: 24 В DC / 0.5 А, отсоединяемая клеммная колодка (18 контактов)	32 выхода, релейных контактных: 24 В DC / 2-500 мА, отсоединяемая клеммная колодка (32 контакта)	8 выходов, релейных контактных: 24 В DC / 2-500 мА, отсоединяемая клеммная колодка (16 контактов)
Сетевые характеристики			
Сетевое подключение	10BASE-T/100BASE-TX		
Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP		
Передача аудиоданных	Unicast (однаправленная), Multicast (групповая)	—	Unicast (однаправленная), Multicast (групповая)
Восстановление при потере пакетных данных	Аудиопause	—	Аудиопause
Задержка аудиосигнала	80 мсек, 320 мсек (контролируется программным обеспечением)	—	80 мсек, 320 мсек (контролируется программным обеспечением)
Уровень защиты	—	—	IP65 (Примечание: края панели должны быть загерметизированы при установке)
Материалы	Сталь, цвет чёрный, полуматовый		
Размер	420 (Ш) x 44.3 (В) x 239.5 (Г) мм	420 (Ш) x 44.3 (В) x 267 (Г) мм	210 (Ш) x 44.3 (В) x 267 (Г) мм
Вес	2.8 кг	2.8 кг	1.7 кг
Опции	Настенное крепление: YC-850	Рэковые крепления: MB-15B-BK, MB-15B-J	Настенное крепление: YC-850

Используют 2-жильное соединение

Многofункциональная мастер-станция

Стандартная мастер-станция

Мастер-станция для жёстких условий

Мастер-станция с громкой связью

Мастер-станция для скрытого монтажа

Мастер-станция с громкой связью

Дверная станция



RS-191

	N-8000MS	N-8010MS	N-8020MS	N-8011MS	N-8033MS	N-8031MS	N-8050DS
Источник питания	48 В DC (питание от сетевого коммутатора)						
Энергопотребление	2.4 Вт (максимальное)						
Проводка	Витая пара						
Голосовая связь	Громкая связь или трубка					Громкая связь	
Частотный диапазон	300 – 7,000 Гц						
Максимальная длина кабеля	1500 м (ø0.65 мм, Сопротивление 170 Ω)						
Сигнальный контактный выход	—	—	Открытый коллектор : макс. 30 В DC, Ток замыкания: макс. 50 мА. Коннектор (2 контакта)	—	—	—	—
Контактный выход	—	—	—	—	—	—	Открытый коллектор: макс. 30 В DC, Ток замыкания: макс. 50 мА. Время замыкания до 9 секунд. Винтовая клемма.
Вход внешней кнопки вызова	—	—	—	—	Открытый коллектор: 5 В DC, ток замыкания: 1 мА, коннектор (5 контактов)		—
Подключение внешнего громкоговорителя	0.6 Вт, 8 Ω, коннектор (2 контакта)		0.6 Вт, 8 Ω, коннектор (2 контакта)				
Уровень защиты	—	—	IP54	—	IP65 (Примечание: края панели должны быть загерметизированы при установке)	—	—
Защищённость	—	—	—	—	Химическая устойчивость	—	—
Материалы	Корпус, трубка: ABS пластик, цвет серый				Мембрана переключателя: полиэстеровая плёнка	Панель: нержавеющая сталь	Панель: нержавеющая сталь/Кнопка вызова: металл
Размер	148 (Ш) x 208 (В) x 70.5 (Г) мм	170 (Ш) x 220 (В) x 97.8 (Г) мм	115 (Ш) x 162 (В) x 58.5 (Г) мм	92 (Ш) x 195 (В) x 56.1 (Г) мм	115 (Ш) x 254 (В) x 54.6 (Г) мм	115 (Ш) x 254 (В) x 54.6 (Г) мм	115 (Ш) x 162 (В) x 54 (Г) мм
Вес	800 г	700 г	1 кг	400 г	850 г	850 г	680 г
Опции	Настенное крепление: YC-280			Настенное крепление: YC-290	Короб YC-841	Короб YC-241 Короб YC-251 Трубка RS-191 Электрическая сборка N-8031SB	Короб YC-150 Короб YC-13A Электрическая сборка N-8050SB

Модуль мастер-станции с громкой связью



Модуль подстанции с громкой связью



Сетевой IP-интерком коммутатор



	N-8031SB	N-8050SB
Источник питания	48 В DC (питание от сетевого коммутатора)	
Энергопотребление	1.8 Вт (номинальное), 2.4 Вт (максимальное)	
Проводка	1 набор кабелей (витая пара)	
Голосовая связь	Громкая связь (Опциональная трубка RS-191)	Громкая связь
Частотный диапазон	300 – 7,000 Гц	
Максимальная длина кабеля	1500 м (ø0.65 мм. Сопротивление 170 Ω)	
Вход кнопки вызова	Коннектор (10 контактов), 3.3 В DC, ток короткого замыкания: 1 мА	—
Вход внешнего вызова	5 В DC, ток короткого замыкания: 1 мА, коннектор (5 контактов)	—
Контактный выход	—	Открытый коллектор, максимальное напряжение: 30 В DC, контрольный ток: 50 мА максимум, винтовая клемма
Материалы	Корпус, трубка: ABS пластик, цвет серый	
Размер (ШxВxГ)	70 x 185 x 20.6 мм	67 x 128.3 x 26 мм
Вес	205 г (с аксессуарами)	100 г (с аксессуарами)
Опции	Трубка: RS-191	

	N-8000EX	N-8010EX
Источник питания	(CE): 220 – 240 В AC, 50/60 Гц(CU): 120 В AC, 50/60 Гц	
Энергопотребление	50 Вт (номинальное), 75 Вт (максимальное)	
Интерфейс		
Голосовые линии	Внутренние: 4 / Внешние: 8	Внутренние: 1/Внешние: 2
Количество подключений	До 16 станций	
Проводка	Витая пара	
Максимальная длина кабеля	1500 м (ø0.65 мм. Сопротивление 170 Ω)	
Аудиовыходы для пейджинга	Аудио: 2 канала, макс. 0dB*, 600 Ω, балансные, отсоединяемая клемма Контрольные: 2 канала: 24 В DC / 0.5 А, отсоединяемая клеммная колодка	Только пейджинг станций
Сетевые характеристики		
Сетевое подключение	10BASE-T/100BASE-TX	
Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP	
Передача аудиоданных	Unicast (однонаправленная), Multicast (групповая)	
Восстановление при потере пакетных данных	Аудиопause	
Задержка аудиосигнала	80 мсек, 320 мсек (контролируется программным обеспечением)	
Материалы	Сталь, цвет чёрный, полуматовый	
Размер	420 (Ш) x 44.3 (В) x 356 (Г) мм	
Вес	4.1 кг	4.2 кг

*0dB = 1V

Используют 2-жильное экранированное соединение

Интерфейс подстанций



	N-8000RS	N-8010RS
Источник питания	(CE): 220 – 240 В AC, 50/60 Гц / (CU): 120 В AC, 50/60 Гц	
Энергопотребление	(CE): 40 Вт(номин.), 50 Вт(макс.)/(CU): 35 Вт(номин.), 45 Вт (макс.) (CE): 32 Вт (номин.), 38 Вт (макс.)/(CU): 26 Вт (номин.), 32 Вт (макс.)	
Интерфейс подстанций		
Количество линий	16 линий	
Количество голосовых линий	2 линии	1 линия
Максимальная длина кабеля	500 м / ø0.5 мм, 800 м / ø0.65 мм, 1300 м / ø0.9 мм	
Проводка	2-жильный экранированный кабель	
Сетевые характеристики		
Сетевое подключение	10BASE-T/100BASE-TX	
Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP	
Передача данных	Unicast (однонаправленная), Multicast (групповая)	
Восстановление при потере пакетных данных	Аудиопause	
Задержка аудиосигнала	80 мсек, 320 мсек (контролируется программным обеспечением)	
Материалы	Сталь, цвет чёрный, полуматовый	
Размер	420 (Ш) x 44.3 (В) x 325.5 (Г) мм	
Вес	3.9 кг	3.8 кг
Опции	Настенное крепление: YC-850	

Подстанция
(для экстренных
вызовов)



RS-180

Подстанция
(антивандальное исполнение/
для установки вне помещений)



RS-170

Подстанция
(антивандальное
исполнение/для установки
внутри помещений)



RS-160

Подстанция
(для установки внутри
помещений)



RS-150

Контрольный выход	Открытый коллектор: 24 В DC, 30 мА (выход остаётся открытым до завершения разговора).	—	—	—
Материалы	Панель: нержавеющая сталь (SUS304) Кнопка вызова: металл, цвет красный Печатная плата: водостойкое покрытие	Панель: нержавеющая сталь (SUS304) Кнопка вызова: металл	Панель: нержавеющая сталь (SUS304) Кнопка вызова: пластик, цвет чёрный	
Размер	120 (Ш) x 120 (В) x 58.5 (Г) мм	120 (Ш) x 120 (В) x 57.5 (Г) мм	120 (Ш) x 120 (В) x 48.5 (Г) мм	
Вес	570 г	540 г	410 г	
Опции	Электрическая сборка: YC-302, Короб настенный для установки внутри помещений: YC-822. Короб настенный для установки YC-823	Электрическая сборка: YC-302, Короб настенный для установки внутри помещений: YC-822. Короб настенный для установки : YC-823	Электрическая сборка: YC-302, Короб настенный для установки внутри помещений: YC-822	

Панель
переключателей



RS-141

Панель
переключателей



RS-141

Панель
переключателей



RS-141

Коммутатор



	RS-144	RS-143	RS-140	RS-142
Вызов	Кнопка (ЭКСТРЕННЫЙ. НОРМАЛЬНЫЙ)	Кнопка	Кнопка	Проводка панелей
Приватный вызов	—	—	Переключатель	4 кабеля (для двух кнопок)
Проводка	2-жильный экранированный кабель			2-жильный экранированный кабель
Материалы	Панель: нержавеющая сталь Кнопка вызова: пластик, цвет красный Переключатель приватности: пластик, цвет белый	Панель: нержавеющая сталь Кнопка вызова: пластик, цвет красный	Панель: нержавеющая сталь Кнопка вызова: пластик, цвет красный Переключатель приватности: пластик, цвет белый	Кнопка вызова: пластик, цвет красный Переключатель приватности: пластик, цвет белый
Размер	70 (Ш) x 115 (В) x 28.6 (Г) мм			30 г
Вес	80 г			
Опции	Короб для скрытого монтажа: YC-801, Короб для настенного монтажа: YC-802. Трубка: RS-141			

Используют 4-жильное соединение

Мастер-интерфейс подстанций



N-8400RS

Источник питания	(CE): 220 – 240 В AC, 50/60 Гц/ (CU): 120 В AC, 50/60 Гц
Энергопотребление	(CE): 35 Вт(номин.), 50 Вт(макс.)/(CU): 30 Вт(номин.), 45 Вт(макс.)
Интерфейс подстанций	
Количество линий	16 линий
Количество голосовых линий	2 линии
Максимальная длина кабеля	1 км / ø0.5 мм, 1.5 км / ø0.65 мм, 2 км / ø0.9 мм
Проводка	2 витых пары
Сетевые характеристики	
Сетевое подключение	10BASE-T/100BASE-TX
Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP
Передача данных	Unicast (однонаправленная), Multicast (групповая)
Восстановление при потере пакетных данных	Аудиопауза
Задержка аудиосигнала	80 мсек, 320 мсек (контролируется программным обеспечением)
Материалы	Сталь, цвет чёрный, полуматовый
Размер	420 (Ш) x 44.3 (В) x 325.5 (Г) мм
Вес	4 кг
Опции	Настенное крепление: YC-850

Аналоговая стандартная мастер-станция



N-8410MS

Источник питания	24 В DC (за счёт подключения к N-8400RS)
Энергопотребление	2.4 Вт (максимальное)
Проводка	2 витых пары
Голосовая связь	С помощью трубки или громкой связи
Частотный диапазон	300 – 7,000 Гц
Максимальная длина кабеля	1 км / ø0.5 мм (AWG 24), 1.5 км / ø0.65 мм (AWG22), 2 км / ø0.9 мм (AWG19)
Материалы	Корпус, трубка: ABS пластик, цвет серый
Размер	148 (Ш) x 206 (В) x 70.5 (Г) мм
Вес	720 г
Опции	Настенное крепление: YC-850

Подстанция (для экстренных вызовов)



RS-481

Подстанция (антивандальное исполнение/ для установки вне помещений)



Подстанция (антивандальное исполнение/для установки внутри помещений)



Подстанция (для установки внутри помещений)



	RS-480	RS-470	RS-460	RS-450
Вызов	Кнопка (нажать дважды в течение 400 мсек для экстренного вызова)			
Контрольный выход	Открытый коллектор: 24 В DC, 30 mA	—	—	—
Проводка	2 витых пары			
Уровень защиты	IP 54	IP 54	—	—
Материалы	Панель: нержавеющая сталь Кнопка вызова: металл, цвет красный Печатная плата: водостойкое покрытие	Панель: нержавеющая сталь Кнопка вызова: металл, цвет серебристый	—	Панель: нержавеющая сталь Кнопка вызова: пластик, цвет чёрный
Размер	120 (Ш) x 120 (В) x 50.5 (Г) мм	120 (Ш) x 120 (В) x 49.5 (Г) мм	—	120 (Ш) x 120 (В) x 41.5 (Г) мм
Вес	575 г	550 г	540 г	510 г
Опции	Коробка: YC-302, YC-822, YC-823 Трубка RS-481	Коробка: YC-302, YC-822, YC-823	Коробка: YC-302, YC-822	

Мультиинтерфейсный модуль



N-8000MI

Модуль для подключения к телефонной сети



N-8000CO

Источник питания	(CE): 220 – 240 В AC, 50/60 Гц/ (CU): 120 В AC, 50/60 Гц	
Энергопотребление	8 Вт (максимальное)	7 Вт (максимальное)
Телефонная сеть общего пользования		
Количество линий	1 линия	—
Контактный сигнал	Двухтональный многочастотный сигнал	—
Диспетчерский сигнал	—	Двухтональный многочастотный сигнал
Сигнальная система	—	Возможность коммутации по шлейфу
Функция мониторинга	Перекрещивание линий связи	—
Контрольная функция	Определение номера вызывающего абонента	—
Проводка	Витая пара	
Сетевые характеристики		
Сетевое подключение	10BASE-T/100BASE-TX	
Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, RTP, IGMP	
Передача аудиоданных	Unicast (однонаправленная), Multicast (групповая)	
Материалы	Сталь, цвет чёрный, полуматовый	
Размер	210 (Ш) x 44.3 (В) x 267 (Г) мм	210 (Ш) x 44.3 (В) x 267 (Г) мм
Вес	1.7 кг	1.7 кг
Опции	Разъёмные крепления: MB-15B-BK, MB-15B-J, Настенное крепление: YC-850	



YC-801 Короб для скрытого монтажа
 Предназначен для скрытого настенного монтажа панелей RS-140, RS-143 и RS-144.
 Материалы: хромирование
 Размер: 72 (Ш) × 119 (В) × 57 (Г) мм



YC-802 Короб для настенного монтажа
 Предназначен для скрытого настенного монтажа панелей RS-140, RS-143 и RS-144.
 Материалы: сталь, цвет белый
 Размер: 75 (Ш) × 124 (В) × 50.5 (Г) мм



YC-822 Короб для настенного монтажа
 Предназначен для настенного монтажа RS-150, RS-160, RS-170, RS-180, RS-450, RS-460, RS-470 и RS-480.
 Материалы: сталь, цвет белый
 Размер: 124 (В) × 124 (Ш) × 61 (Г) мм



YC-823 Короб для настенного монтажа
 Предназначен для настенного монтажа RS-170, RS-180, RS-470 и RS-480.
 Материалы: нержавеющая сталь, цвет белый
 Размер: 124 (Ш) × 124 (В) × 62 (Г) мм



YC-302 Электрическая сборка (для скрытого монтажа)
 Предназначена для монтажа RS-150, RS-160, RS-170, RS-180, RS-450, RS-460, RS-470 и RS-480.
 Материалы: SPHT, MFZn4
 Корпус: 102 (Ш) × 102 (В) × 44 (Г) мм
 Крышка: 106 (Ш) × 106 (В) × 13 (Г) мм



YS-13A Короб для настенного монтажа
 Предназначен для скрытого настенного монтажа N-8050DS и N-8640DS.
 Материалы: Оцинковка
 Размер: 163.5 (Ш) × 114.5 (В) × 55 (Г) мм



YC-150 Flush-Mount Back Box
 Предназначен для скрытого монтажа дверных станций N-8050DS и N-8640DS в стене.
 Материалы: Оцинковка
 Размер: 184 (Ш) × 119 (В) × 57 (Г) мм



YC-841 Короб для настенного монтажа
 Предназначен для настенного монтажа N-8033MS.
 Материалы: сталь, цвет белый
 Размер: 119 (Ш) × 258 (В) × 57 (Г) мм



YC-251 Короб для настенного монтажа
 Предназначен для настенного монтажа мастер-станции громкой связи N-8031MS.
 Материалы: сталь, цвет белый
 Размер: 124 (Ш) × 258.5 (В) × 50.5 (Г) мм



YC-241 Короб для скрытого монтажа
 Предназначен для скрытого настенного монтажа модуля N-8031MS.
 Материалы: хромирование
 Размер: 276 (Ш) × 119 (В) × 67 (Г) мм



YC-290 Настенное крепление
 Предназначено для настенной установки модуля N-8011MS.
 Материалы: сталь, цвет серый
 Размер: 64 (Ш) × 131.5 (В) × 31.8 (Г) мм



YC-280 Настенное крепление
 Предназначено для настенной установки модулей N-8000MS, N-8010MS, N-8020MS, N-8410MS, N-8510MS и N-8600MS.
 Материалы: сталь, цвет серый
 Размер: 100 (Ш) × 140 (В) × 31.8 (Г) мм



YC-850 Настенное крепление
 Предназначено для настенной установки модулей N-8000RS, N-8010RS, N-8400RS, N-8000DI, N-8000AF, N-8000AL и N-8000CO.
 Материалы: сталь, цвет чёрный, полуматовый
 Размер: 45.1 (Ш) × 220 (В) × 10 (Г) мм



AD-1215P Сетевой адаптер
 Позволяет модулям N-8500MS, N-8510MS и N-8540DS работать от бытовой сети питания.