



VX-3000

Новое поколение систем
речевого оповещения



Описание

Сетевая, компактная и энергоэффективная система речевого оповещения, совмещенная с системой коммерческой трансляции. Минимальное количество компонентов упрощает проектирование и монтаж, экономит место в стойке и оптимизирует кабельное подключение.

Уникальная архитектура VX-3000 позволяет гибко масштабировать систему и использовать ее для построения СОУЭ как для небольших, так и для больших комплексных объектов с возможностью подключения до 256 удаленных микрофонов и до 128 источников звука.

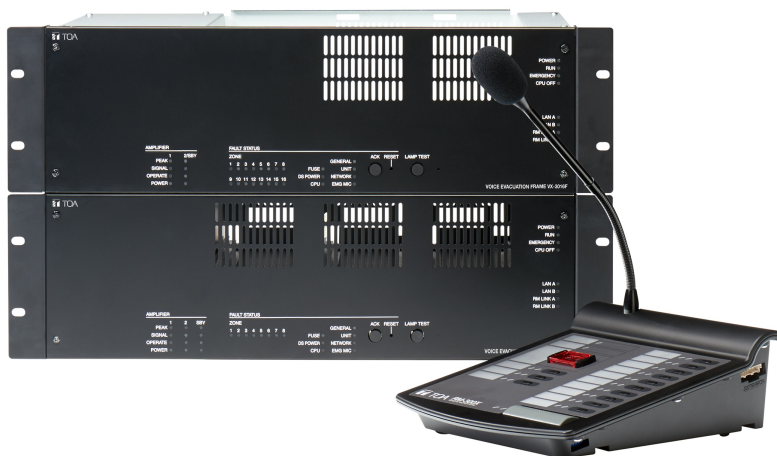
В составе системы используются 3 вида цифровых усилителей с различной номинальной мощностью, которые легко монтируются и демонтируются без необходимости использования специального оборудования. Современная модульная технология усилителей класса D с низким уровнем потерь и технология коммутации питания делают VX-3000 энергоэффективной и снижают эксплуатационные расходы.

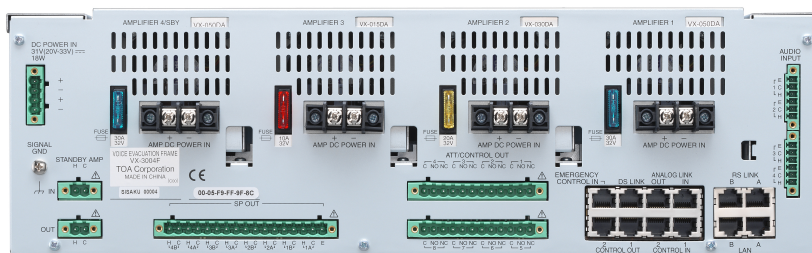
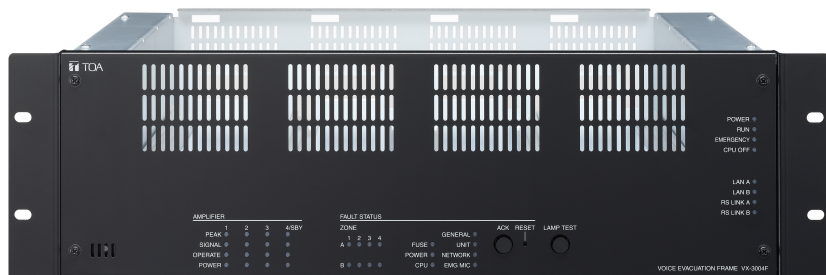
Особенности системы

- **Компактная:** все функции, все входы и выходы в одном блоке
- **Экономичная:** минимальное количество компонентов
- **Гибкая:** вещание множества аудио сигналов одновременно, назначение от 1 зоны на усилитель, до 64 зон на усилитель
- **Масштабируемая:** до 256 удаленных микрофонов
- **Легкая:** современная технология переключения питания и цифровые усилители
- **Энергосберегающая:** режим ожидания для низкого потребления энергии при резервном питании, меньшая емкость используемых аккумуляторов
- **Децентрализованная:** работа по IP
- **Улучшенный** контроль окружающего шума (ANC) (Q4)
- Система **Master-less** обеспечивает высокую безопасность при выходе одной линии из строя (Q4)

Максимальная емкость системы

Выходная мощность	64.000 Вт
Зон оповещения	512
Удаленных микрофонов	256





VX-3004F

VX-3004F / VX-3008F / VX-3016F

- VX-3004F: до 4-х усилителей (1-зона - 1 усилитель, 4 АВ-зоны или 3 АВ зоны + резервный усилитель)
- VX-3008F: до 3-х усилителей (8 зон, переключаемых между 2-я усилителями + резервный усилитель или 8 свободно назначаемых зон с 1 или 2-х усилителей)
- VX-3016F: до 2-х усилителей (16 зон + резервный усилитель или 2 x 8 зон)
- Обязательная индикация по стандарту EN54-16
- Индикация каждой линии громкоговорителей
- Кнопка подтверждения ошибок и проверки лампы
- Вход DSP: гибкие типы фильтров и компрессор(Q4)
- Выход DSP: гибкие типы фильтров, компрессор и задержка до 2,7 с. (Q4)

Характеристики

	VX-3004F	VX-3008F	VX-3016F
Модель	VX-3000		
Питание	31 В постоянного тока (рабочий диапазон: 20-40 В пост.тока)		
Количество зон	4	8	16
Мест для усилителей	4	3	2
Аудио входы	4 (линейные: -20дБВ/ микр: -60 дБВ, фантомное питание)		
RM порты	2 (макс. дистанционных микрофонов - до 8 шт.)		
LAN порты	2 (A+B)		
Управляющие входы	16+2 (пожарные)		
Управляющие выходы	8+3 (ЦПУ откл.)		
Вых. упр. аттенюаторами	8	8	16
Материал панели	Сталь, поверхностная окраска, цвет черный.		
Размеры (Ш x В x Г)	482 x 132.6 x 345 мм (19", 3U)		
Вес	7.6 кг	7.9 кг	



VX-050DA

VX-015DA / VX-030DA / VX-050DA

- Модульные усилители D-класса с малыми потерями
- Устанавливаются в рамы
- Три вида мощности: 150/ 300/ 500 Вт
- Простая установка и замена, не требующая специального инструмента
- Легко очищаемый пылевой фильтр
- 100 В выход без трансформатора, что облегчает конструкцию
- Легкий доступ к предохранителю

Характеристики	VX-015DA		VX-030DA	VX-050DA
Модель	VX-3004F, VX-3008F, VX-3016F			
Источник питания	31 В пост.тока (рабочий диапазон: 20 – 40 В пост.тока)			
Класс	D-класс			
Выходная мощность	150Вт (100В)	300Вт (100В)		500Вт (100В)
Поддерж. напряжение	50 В / 70 В / 100 В			
Частотный диапазон	40Гц – 16кГц ± 3дБ			
Искажения	менее 1 % (в 100ВВ линии, А-взвешенная характеристика)			
Корпус	гальванизированная сталь			
Размеры (Ш x В x Г)	79 x 91 x 358.2мм			
Вес	1.4 кг			



RM-200SF/RM-320F

- Для экстренного вещания
- Для активации аварийного режима запуска и остановки автоматической трансляции аварийных сообщений, сброса аварийных сигналов, для голосовых объявлений
- ЦПУ-переключатель для экстренного вещания во все зоны, даже в случае ошибки ЦПУ
- До 4-х модулей расширения RM-320F на каждый удаленный микрофон RM-200SF

Опции

- RM-320F: модуль расширения
- RM-210: модуль расширения
- WB-RM200: настенный кронштейн

Характеристики	RM-200SF	RM-320F
Совместим с	VX-3004F, VX-3008F, VX-3016F, RM-210, RM-320F, SX-200RM in SX-2100AI	RM-200SF, RM-300MF, RM-200XF, RM-200M
Напряжение питания	24 В пост.тока (или 15 – 40 В пост.)	питание от удаленного микрофона
Искажения	менее 1 %	-
Частотный диапазон	200 Гц – 15 кГц	-
Соотношение сигнал/шум	свыше 55дБ	-
Аудио выход	0 дБВ, 600 Ω, балансный	-
Микрофон	ненаправленный динамический с AGC	-
Регулировки	громкость громкоговорителя, чувствительность микрофона	-
Расширение	максимум 4шт. RM-320F	20 программируемых кнопок
Корпус	ABS пластик, серый	
Размеры (Ш x В x Г)	200 x 215 x 95 мм	175 x 215 x 70 мм
Weight	1.48 кг	700 гр



RM-300X



RM-210F

RM-300X/RM-210F

- > Для аварийного и повседневного вещания
- > Выбор зоны/ всех зон
- > Программируемые клавиши с назначением необходимых функций
- > Панель расширения RM-210F с 10 кнопками
- > До 7 модулей расширения RM-210F на каждый удаленный микрофон RM-300X

Опции

- > AD-246: адаптер
- > WB-RM200: настенный кронштейн

Характеристики	RM-300X	RM-210F
Совместим с	VX-3004F, VX-3008F, VX-3016F	
Напряжение питания	24 В пост. тока (или 15 - 40 В пост.	от удаленного микрофона
Потребляемый ток	240 мА	80 мА max. (от удаленного микрофона)
Аудио выход	0 дБВ, 600 Ω, балансный	-
Внешний микрофонный вход	-40 дБ, 2.2 кΩ, небалансный, 3,5 мм, фантомное питание	-
Частотный диапазон	100 Гц – 20кГц	-
Искажения	Менее 1 %	-
Соотношение сигнал/шум	свыше 60 дБ	-
Регулировки	громкости микрофона, контроль громкости громкоговорителя	-
Расширение	максимум 7 RM-210F	10 свободно программируемых кнопок
Макс. длина кабеля	1,200 м	-
Корпус	ABS пластик, черный	
Размеры (Ш x В x Г)	190 x 76.5 x 215 мм (без учета микрофона на "гусиной шее")	110 x 76.5 x 215 мм
Вес	850 гр	350 гр



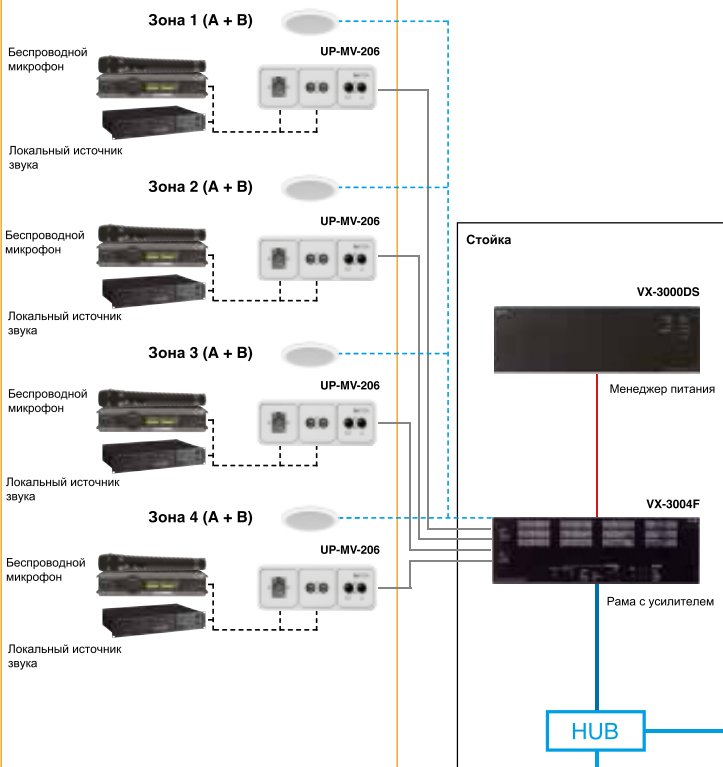
VX-3000DS/VX-3150DS

- Блок питания постоянного тока для всех компонентов системы
- Два встроенных источника питания с высокопроизводительным зарядным устройством
- Автоматическое переключение на резервную батарею при отключении питания от сети переменного тока
- Стандарт EN 54-4, сертификат № 1134-CPR-137

Характеристики	VX-3000DS	VX-3150DS
Совместимость	Системы VX-3000/VX-2000/SX-2000; все усилители	
Напряжение питания	220 – 230 В перем.тока, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	2800 Вт (полная)	1400 Вт (полная)
Выход пост.тока (AC режим)	Номинальный: 2300 Вт (31 В, 72.5 А), Пик: 2780 Вт (29 В, 96 А)	Номинальный: 1150 Вт (31 В, 25 А), Пик: 1390 W (29 В, 48 А)
Выходы пост.тока (типы)	8 x 31 В(19 – 33 В) 25 А max. каждый, винт M4 3 x 31 В (19 – 33 В) 5 А max. каждый, съемный клеммный блок 1 x 24 В (16 – 25 В) 0.3 А max.,съемный клеммный блок	
Метод заряда АКБ	циклический с термокомпенсацией	
Напряжение заряда	27.3 В ±0.3 В (при t - 25 °С), температурный коэффициент коррекции: -40 мВ/С	
Подключение АКБ	провод сечением (16 мм2 – 50 мм2) с полным сопротивлением цепи 4 мΩ	
Контрольный разъем (DS LINK IN/OUT)	сквозной RJ45, кабель STP 5 кат. Типы контролируемых сигналов: состояние батареи, сетевое питание, постоянное напряжение, цепь АКБ, неисправность АКБ, отсутствие соединения	
Индикация	питание (сеть) 1, 2 (зеленый), заряд (зеленый), питание от АКБ (зеленый), состояние АКБ (зеленый)	питание (сеть) 1, 2 (зеленый), заряд (зеленый), питание от АКБ (зеленый), состояние АКБ (зеленый)
Корпус	сталь, покраска 30%	
Размеры (Ш x В x Г)	482 x 132.6 x 400.5 мм (19", 3U)	
Вес	11.8 кг	~ 8 кг

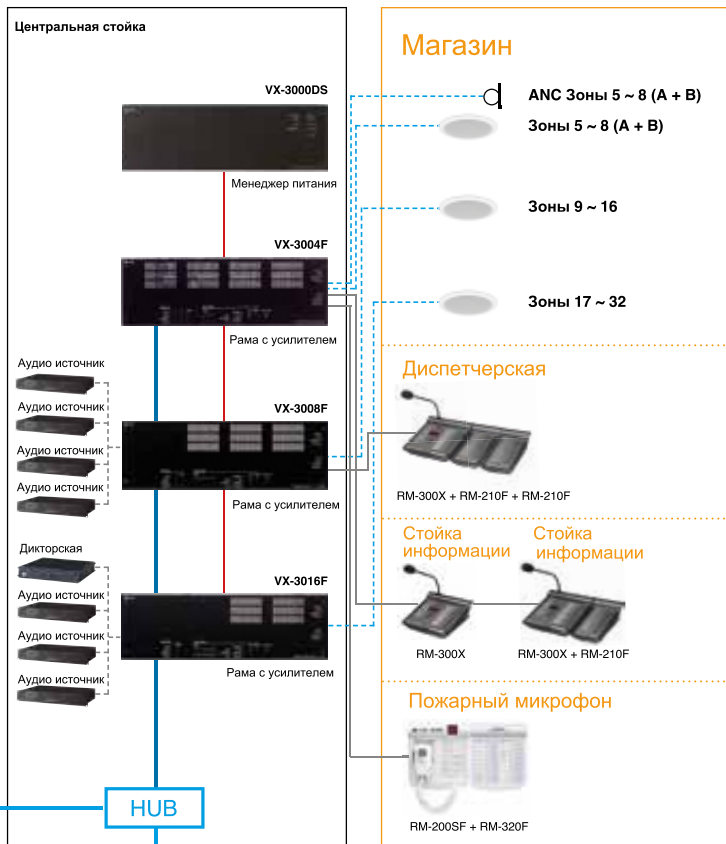
Здание 1: Конференц центр

Конференц залы



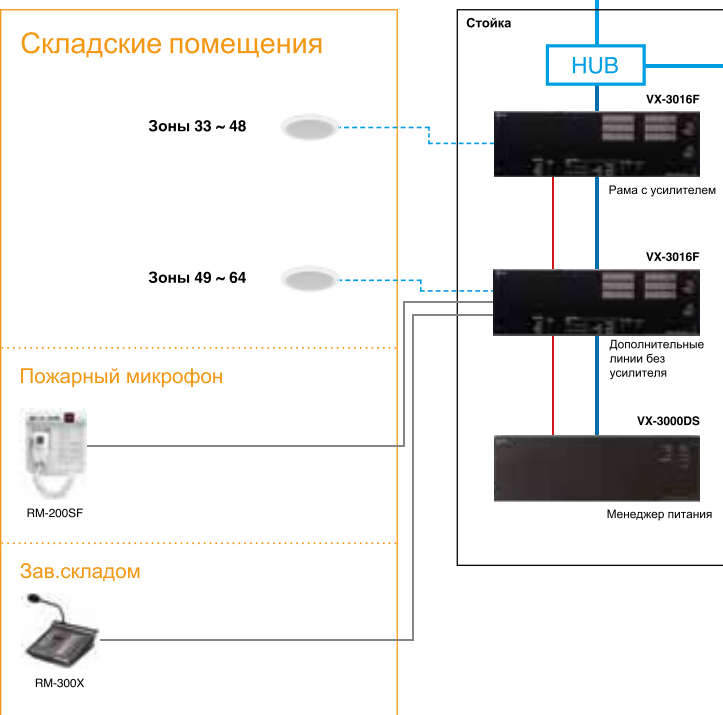
Здание 2: Торговая галерея

Магазин



Здание 3: Склад

Складские помещения



Здание 4: Офисы

Учебный класс

