



Системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ)
Передача аудио и управляющих сигналов по IP
Трансляционные громкоговорители



ATEIS BOUTIQUE

Компактная интегрированная сетевая платформа СОУЭ
со встроенным усилителем мощности

DELIVERING YOUR MESSAGE

ATEIS BOUTIQUE — это компактная и универсальная система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) со встроенным усилителем. Система может масштабироваться от одного контроллера на 4 зоны до масштабных сетевых систем на 16384 зоны, что делает её максимально универсальной для любых инсталляций. Контроллер BTQ-VM4 рассчитан на 4 зоны, BTQ-VM8 — на 8. Система может также быть расширена за счет подчиненных контроллеров BTQ-SG8 и BTQ-SL8.

Мастер-контроллеры BOUTIQUE имеют встроенный усилитель класса D мощностью 250 или 500 Вт и выпускаются как в рэковом, так и настенном исполнении. Контроллеры осуществляют мониторинг подключенных устройств в реальном времени — микрофонов, усилителей и линий громкоговорителей. Благодаря релейной коммутации BOUTIQUE распределяет мощность подключенных усилителей между зонами озвучивания. Подключение внешнего усилителя позволяет увеличить суммарную мощность или использовать усилитель в качестве резервного.

Каждый контроллер BTQ-VM4/VM8/SG8 оснащен двумя портами для подключения консоли оповещения, детектора фоновой зашумленности и т.д. BTQ-SL8 имеет только один порт, к которому можно подключить до 8 консолей оповещения, к BTQ-VM4/VM8/SG8 — до 16.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Удобная настройка с дисплея на лицевой панели
- Управление, настройка и логгинг через веб-интерфейс
- Планировщик задач, в т.ч. система подачи школьных звонков
- Поддержка от 4 до 16384 зон оповещения
- Встроенный усилитель класса D на 250 или 500 Вт
- Внутренняя память для сообщений (до 90 минут)
- USB-интерфейс для воспроизведения фоновой музыки или сообщений
- Поддержка сетевого потокового аудио и оповещение по LAN
- Интеграция с TERRACOM, TerraManager и IP-телефоном по SIP
- Встроенный приемник интернет-радио
- Компактная 2-канальная многозональная СОУЭ
- Атенюаторы могут устанавливаться на линию без использования дополнительного петлевого кабеля
- Интегрируемая система измерения уровня фонового шума
- Мощность — до 1000 Вт на зону (до 2000 Вт на устройство)
- Интеграция с другими системами по Ethernet / RS232.

ПРИМЕНЕНИЕ



Аэропорты



Отели



Офисные здания



Медицинские центры



Учебные заведения



Торговые центры



Стадионы



СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ

Эффективная. Универсальная. Простая.

В любой инсталляции много времени уходит на настройку системы. Мы упростили этот процесс, создав мастер настройки, с которым вы легко сможете настроить систему при помощи дисплея на лицевой панели прибора. Это позволит вам сэкономить время и деньги.

Масштабные системы оповещения

ATEIS BOUTIQUE подходит для инсталляций любого размера — от простых 4-зонных до масштабных систем на 16384 зоны с большим числом входов. Контроллеры могут соединяться как кабелем STP CAT5/6 (до 100 метров между устройствами), так и оптоволокном (многомод — до 2 км, одномод — до 20 км). Если прямое кабельное подключение невозможно, контроллеры могут соединяться через IP-сеть. Такая продуманная архитектура даёт BOUTIQUE непревзойденные возможности масштабирования.

Контроль и мониторинг через веб-интерфейс

Основная настройка системы производится при помощи дисплея на лицевой панели прибора. Для более детальной настройки элементов DSP, планировщика задач, логгинга и т.д. используется веб-браузер.

Фоновое озвучивание и голосовое оповещение

Фоновая музыка и голосовые сообщения могут транслироваться в выбранные зоны при помощи встроенного или внешнего усилителя. Фоновая музыка может быть подключена через линейный вход, сетевое потоковое аудио, внутреннюю память (до 90 минут) или с USB-носителя.

Возможности интеграции

Интерфейс VoIP и протокол SIP позволяют легко интегрироваться с IP-АТС и IP-телефонами, а также с устройствами TERRACOM для оповещения, интеркома, мониторинга и передачи сетевого аудио по локальной сети или через Интернет. Более того, BOUTIQUE может интегрироваться с другими системами через Ethernet / RS232.

Сетевая надежность

ATEIS BOUTIQUE создан на базе сети Ateis Net с подключением по резервированному кольцу, что выводит надёжность системы на новый уровень. Если произойдет разрыв сети в одном месте, система автоматически восстановит соединение. Также кольцом могут подключаться консоли оповещения для еще более высокой надежности и отказоустойчивости системы.



ГЛАВНЫЕ И ПОДЧИНЕННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

BTQ-VM4W

Контроллер СОУЭ, настенное исполнение, 4 зоны



Встроенное зарядное устройство аккумуляторных батарей,
встроенный усилитель 250/500 Вт

BTQ-VM8W

Контроллер СОУЭ, настенное исполнение, 8 зон



Встроенное зарядное устройство аккумуляторных батарей,
встроенный усилитель 250/500 Вт

BTQ-VM4

Контроллер СОУЭ, 4 зоны



Встроенный усилитель 250/500 Вт

BTQ-VM8

Контроллер СОУЭ, 8 зон



Встроенный усилитель 250/500 Вт

BTQ-SG8

Подчиненный контроллер СОУЭ, Global Net, 8 зон



BTQ-SL8

Подчиненный контроллер СОУЭ, Global Net, 8 зон



УСИЛИТЕЛИ МОЩНОСТИ, УСТРОЙСТВА ЗАРЯДКИ И КОНТРОЛЯ АККУМУЛЯТОРОВ



BPA-1240

Усилитель мощности класса АВ, 1 x 240 Вт

BPA-1480

Усилитель мощности класса АВ, 1 x 480 Вт

BPA-2060

Усилитель мощности класса АВ, 2 x 60 Вт

BPA-2120

Усилитель мощности класса АВ, 2 x 120 Вт

BPA-2240

Усилитель мощности класса АВ, 2 x 240 Вт

BPA-2480

Усилитель мощности класса АВ, 2 x 480 Вт

BPA-1000

Усилитель мощности класса АВ, 1 x 1000 Вт



DPA8060

Цифровой усилитель мощности 8 x 60 Вт

DPA4125

Цифровой усилитель мощности 4 x 125 Вт

DPA4250

Цифровой усилитель мощности 4 x 250 Вт

DPA2500

Цифровой усилитель мощности 2 x 500 Вт



BCU-4830A

Устройство зарядки и контроля
аккумуляторных батарей, 48 В / 30 А

BCU-4875A

Устройство зарядки и контроля
аккумуляторных батарей, 48 В / 75 А

ЦИФРОВЫЕ КОНСОЛИ ОПОВЕЩЕНИЯ



DPM-MAIN
Консоль оповещения с микрофоном

DPM-EVA
Консоль оповещения с микрофоном, динамиком
и дополнительными клавишами

DPM-KPD
Консоль расширения с 8+1 клавишами



DPM-T5
Консоль оповещения с микрофоном
и сенсорным дисплеем 5"



DPM-T5F
Консоль оповещения с микрофоном,
сенсорным дисплеем 5" и кнопкой EVAC

CD-8DF
Консоль оповещения с микрофоном
и сенсорным дисплеем 5"



CD-16DF
Консоль оповещения с микрофоном
и сенсорным дисплеем 5"



CD-T5DF
Консоль оповещения с микрофоном
и сенсорным дисплеем 5"



АКСЕССУАРЫ

VAT-35E/120E/200E
VAT-35U/120U/200U
Аттенуатор (EU / US)



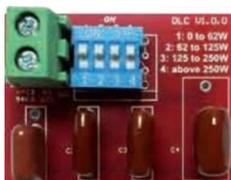
VA-EOL
Терминатор линии для
мультилиний / 3-wire



DNM2-ETH
Цифровой сенсор фоновой
зашумленности



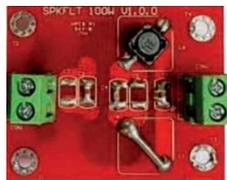
VA-DLC-100/VA-DLC-70
Нагрузочный конденсаторный
модуль 100 В / 70 В



DGL-MIC
Встраиваемый настенный или
потолочный микрофон



BLKR-60/BLKR-200
Блокиратор сигнала 20 кГц
60 Вт / 200 Вт



DLR01
Сетевой повторитель с POE-
инжектором

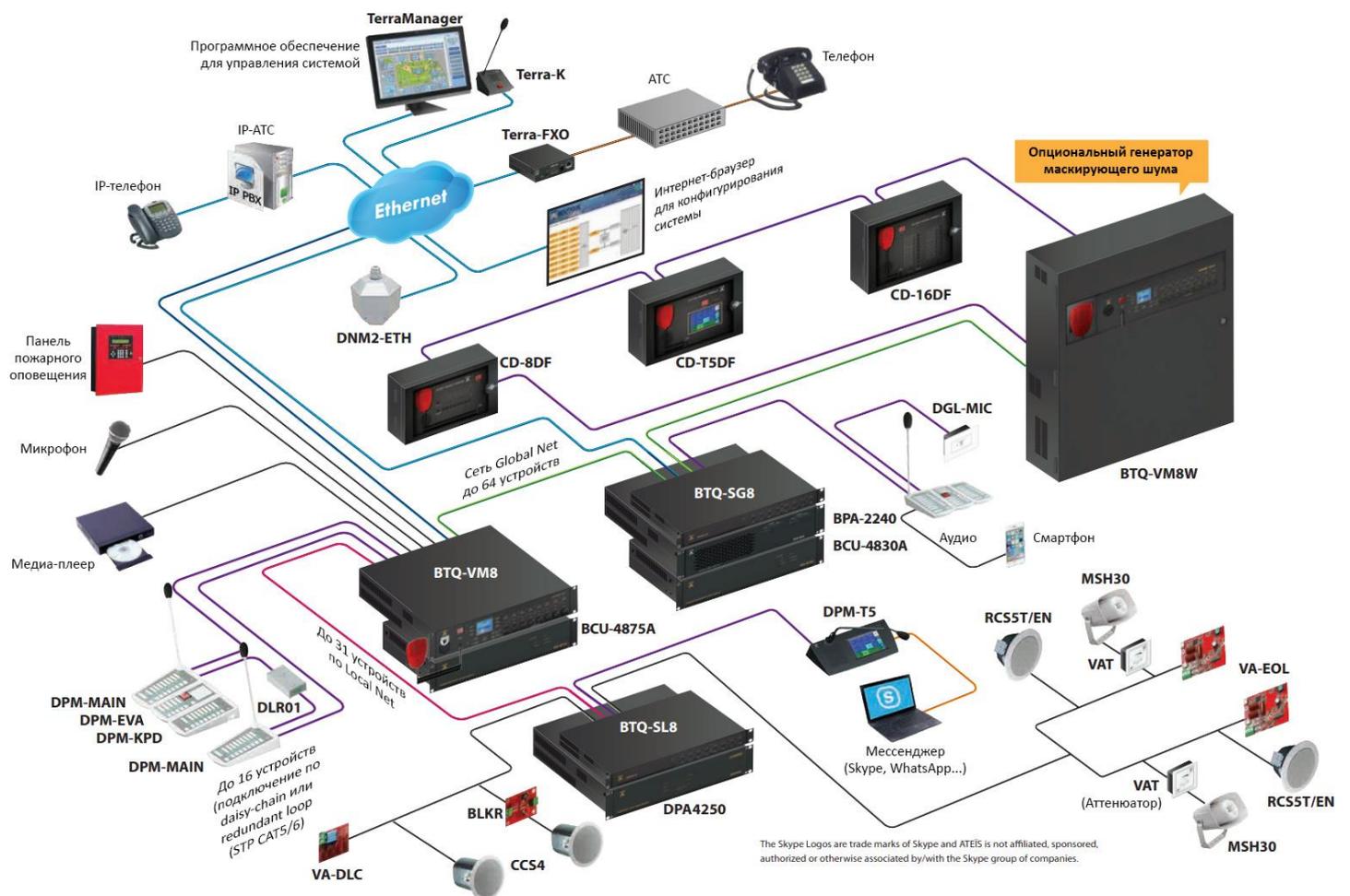


SL-SENSOR2/SL-SENSOR4
Сенсор замыкания линии 3-wire
(2 / 4 канала)





ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ





Последовательность подбора оборудования

Модель	Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Шаг 5	Шаг 6	Описание модели
BTQ-VM	EOL Driver	Количество зон	250 Вт / 500 Вт	Настенная / рэковая	Карта Global Net	Регион	Мастер-контроллер СОУЭ
BTQ-SG		8	N/A	N/A		N/A	Подчиненный контроллер СОУЭ Global Net
BTQ-SL					Подчиненный контроллер СОУЭ Local Net		

EOL Driver

BTQ-VM	BTQ-SG	BTQ-SL		
✓	✓	✓	N/A	
✓	✓	✓	D	EOL Driver

Количество зон

BTQ-VM	BTQ-SG	BTQ-SL	Количество зон	Описание
✓	-	-	4	4 зоны
✓	✓	✓	8	8 зон

250 Вт / 500 Вт

BTQ-VM	BTQ-SG	BTQ-SL	Мощность	Описание
✓	-	-	25	250 Вт
✓	-	-	50	500 Вт

Настенное / рэковое исполнение

BTQ-VM	BTQ-SG	BTQ-SL	Исполнение	Описание
✓	-	-	N/A	Рэковое исполнение
✓	-	-	W1	Настенное исполнение (один усилитель)
✓	-	-	W2	Настенное исполнение (два усилителя)

Карты Global Net

BTQ-VM	BTQ-SG	BTQ-SL	Карта	Описание
✓	✓	-	N/A	N/A
✓	✓	-	RR	RJ45 (A) – (B)
✓	✓	-	MR	Оптическое многомод (A) – RJ45 (B)
✓	✓	-	SR	Оптическое одномод (A) – RJ45 (B)
✓	✓	-	RM	RJ45 (A) – Оптическое многомод (B)
✓	✓	-	RS	RJ45 (A) – Оптическое одномод (B)
✓	✓	-	MM	Оптическое многомод (A) – (B)
✓	✓	-	SS	Оптическое одномод (A) – (B)

Регион

BTQ-VM	BTQ-SG	BTQ-SL	Регион	Описание
✓	-	-	N/A	220 – 240 В, усилитель 100 В / 50 В / 8 Ω
✓	-	-	U	100 – 120 В, усилитель 70 В / 35 В / 8 Ω
✓	-	-	T	100 – 120 В, усилитель 100 В / 50 В / 8 Ω

Примеры:

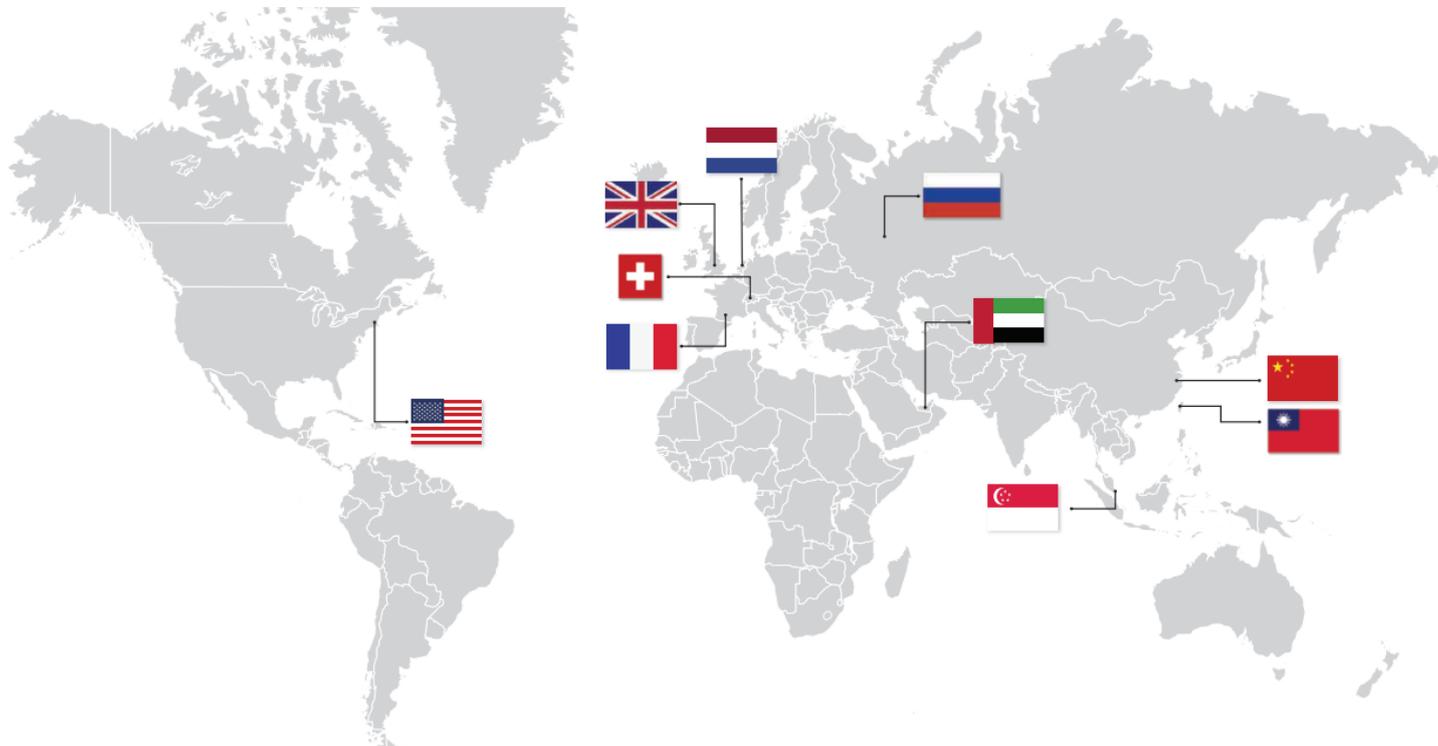
- BTQ-VM850 – мастер-контроллер, 8 зон, 500 Вт
- BTQ-VMD425 – мастер-контроллер, 4 зоны, 250 Вт, EOL Driver
- BTQ-VMD425SR – мастер-контроллер, 4 зоны, 250 Вт, EOL Driver, Net-FS/RJ
- BTQ-VM425W2 – настенный мастер-контроллер, 4 зоны, 2 x 250 Вт
- BTQ-VMD425W2 – настенный мастер-контроллер, 4 зоны, 2 x 250 Вт, EOL Driver
- BTQ-VMD425W2RS – настенный мастер-контроллер, 4 зоны, 2 x 250 Вт, N-RJ/FS
- BTQ-SGD8 – подчиненный контроллер Global Net, 8 зон, EOL Driver
- BTQ-SLD8 – подчиненный контроллер Local Net, 8 зон, EOL Driver

Сетевые карты*

Модель	Описание
NET2-RR	RJ45 (A) – (B)
NET2-MR	Оптическое многомод (A) – RJ45 (B)
NET2-SR	Оптическое одномод (A) – RJ45 (B)
NET2-RM	RJ45 (A) – Оптическое многомод (B)
NET2-RS	RJ45 (A) – Оптическое одномод (B)
NET2-MM	Оптическое многомод (A) – (B)
NET2-SS	Оптическое одномод (A) – (B)

* – крепления карт в комплект не входят.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА АТЕİS ПО ВСЕМУ МИРУ



«Ксавтел Коммуникейшнс Рус»
Россия и страны Таможенного Союза
Адрес: Россия, 115280, Москва,
ул. Автозаводская, дом 14, офис 931.
Тел.: +7 495 308-82-34
sales@xavtel.ru.com



ATEİS China
Room 610, No.255 Wubao Road, Minxing
district, Shanghai, China
Tel: +021-54495191/92
sales@ateis.com.cn



ATEİS France
8, rue de l'Europe - ZA de Font Ratel,
38640 Claix, France
Tel: +33 (0)4 76992630
contact@ateis.com



ATEİS Far East Corp.
Far-East Asia
2F No.60, Xinghua 2nd Rd. Tanzi,
Taichung, Taiwan
Tel: +886 4 25333840
sales@ateis-fareast.com



ATEİS Middle East FZCO.
Middle East & India
LIU No. 11, Dubai Silicon Oasis,
293640 Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 (4) 3262730
Fax: +971 (4) 3262731
info@ateis.ae



ATEİS Europe B.V.
Europe & Africa
Celsiusstraat 1 - 2652 XN Lansingerland
(Rotterdam Region), Netherlands
Tel: +31 (0)10 2088690
info@ateis-europe.com



Penton Audio USA
USA, Canada & Latin America
21 Sabin Street Pawtucket, RI 02860, USA
Tel: +1 401-727-1600
info@penton-usa.com



Penton UK Ltd.
UK & Ireland
Unit 2, Teville Industrials, Dominion Way, Worthing
West Sussex, BN14 8NW, United Kingdom
Tel: +44 (0)1903 215315
sales@pentonuk.co.uk



ATEİS Suisse SA
Avenue des Baumettes 9, 1020 Renens VD,
Switzerland
Tel: +41 (0)218812510
info@ateis.ch



ATEİS SE PTE. LTD.
South-East Asia
Blk 5002 Ang Mo Kio Ave 5, #03-01B TECHplace
II. Singapore 569871
Phone: +65 6481 1968
Fax: +65 6481 1960
info@ateis-se.com.sg