



ФЭ-123



DPM

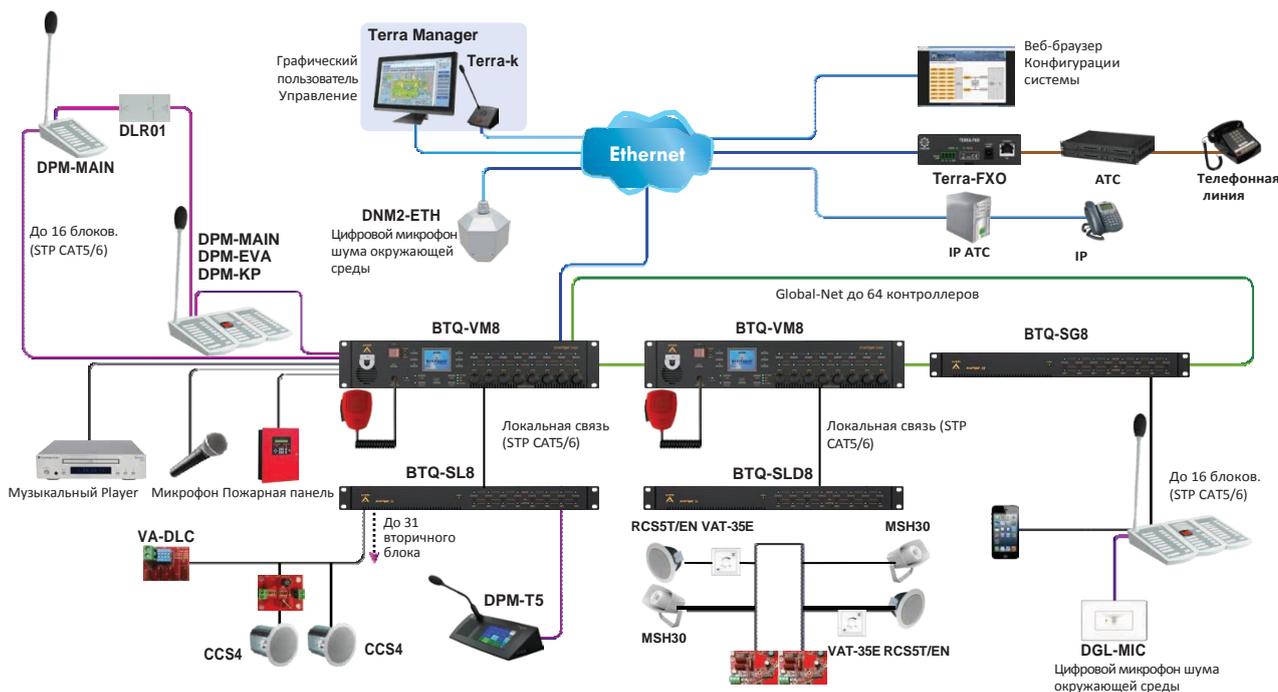
- DPM-MAIN – Цифровая консоль оповещения с программируемыми кнопками.
- DPM-EVA – Модуль расширения с кнопкой эвакуации и программируемыми кнопками.
- DPM-KP – Модуль расширения с 8 программируемыми кнопками.

Серия цифровых консолей DPM состоит из трех подразделений: DPM-MAIN, DPM-EVA и DPM-KP. DPM-MAIN представляет собой цифровую консоль оповещения с 8 программируемыми кнопками и кнопкой разговора. DPM-KP — это дополнительная 8-кнопочная программируемая клавиатура, используемая для расширения DPM-MAIN. DPM-EVA — это устройство с кнопкой эвакуации, с динамиком мониторинга и дополнительными 5 программируемыми кнопками, используемая для расширения DPM-MAIN.

К BTQ-SL8 можно подключить до 8 консолей оповещения, а к BTQ-VM4/VM8/SG8 — до 16; подключение возможно последовательно или "петлей". К каждому DPM-MAIN можно подключать один DPM-EVA и до 30 DPM-KP, связанных плоским шлейфом. Максимальная длина кабеля между контроллером / вторичными устройствами и пейджинговыми консолями составляет 250 м, через кабель STP CAT5/6 с экранированным разъемом RJ45. Если управляющий сигнал DPM недостаточно сильный, он может подключаться к цифровому ретранслятору DLR01 для увеличения расстояния ещё на 250 метров. Подключите к DLR01 локальное питание 24 В постоянного тока.

Кнопки могут быть запрограммированы для выбора одной или нескольких зон, запуска события, записи, воспроизведения сообщений, регулировки громкости и т.д. Все настройки выполняются через веб-браузер. Кнопка "Говорить" может быть запрограммирована на режим РТТ (нажатие для разговора) или фиксации. DPM также является экологически чистым продуктом с чрезвычайно низким энергопотреблением (<1 Вт) в режиме ожидания.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



DPM-MAIN – Цифровая консоль оповещения с программируемыми кнопками.

DPM-EVA – Модуль расширения с кнопкой эвакуации и программируемыми кнопками.

DPM-KP – Модуль расширения с 8 программируемыми кнопками.

DPM-MAIN

К BTQ-SL8 можно подключить до 8 пейджинговых консолей, а к BTQ-VM4/VM8/SG8 — до 16 шт; подключение возможно последовательно или петлей.

Мониторинг капсуля микрофона

Функция AGC (автоматическая регулировка усиления)

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ

DPM-MAIN

- Кнопка разговора (режим "разговор" или фиксация)
- 8 программируемых кнопок с индивидуальным светодиодом состояния
- Микрофон для оповещения
- Светодиодный индикатор состояния (питание, активный режим ожидания, разговор, полный вызов и полное освобождение вызова)
- Кнопка All/release (Выбрать/отменить выбор всех зон)
- Регулирование громкости динамика и микрофона

DPM-KP

- 8 программируемых кнопок с индивидуальным светодиодом состояния
- Светодиодный индикатор состояния (питание, активный режим ожидания, разговор, полный вызов и полное освобождение вызова)

DPM-EVA

- 5 программируемых кнопок с индивидуальным светодиодом состояния
- Громкоговоритель
- Светодиод состояния (активный режим удержания и неисправность)
- Кнопка EVAC и кнопка сброса «Reset»

Подключение

DPM-MAIN

2 удаленных порта (экранированный разъем RJ45, STP CAT5/6)

2 x 3,5 мм мини-разъем для наушников и микрофона

DPM-MAIN/DPM-EVA/DPM-KPD

Плоский шлейф для соединения DPM-MAIN/DPM-EVA/DPM-EVA/DPM-KPD

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Россия	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	ФЗ-123
Европа	Голосовой сигнал тревоги	EN54-16
Европа	CE/EMI	EN55032: 2015 ГОД AC: 2016 класс А
Европа	CE/EMC	EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013 EN55020:2007/A11:2011
Европа	CE/LVD	EN60065: 2014
США	Системы массового оповещения	UL2572
США	Безопасность	UL60065

Энергопотребление

Вход питания постоянного тока: 21—29 В пост. тока

Потребление энергии: полная мощность/режим ожидания

DPM-MAIN: 5 Вт/1 Вт

DPM-EVA: 0,5 Вт /0,3 Вт

DPM-KPD: 1 Вт /0,5 Вт

* Если управляющий сигнал DPM недостаточно сильный, то для увеличения расстояния на 250 м необходимо подключиться к цифровому ретранслятору петли DLR01. А если мощности недостаточно, подключите к DLR01 локальное питание 24 В постоянного тока.

АУДИО ХАРАКТЕРИСТИКИ (ОБЩИЕ)

Разрядность A/D - D/A: 24 бита

Частота дискретизации: 48 кГц

Частотная характеристика: 20 Гц — 20 кГц (± 1 дБ) @ 0 dBu

сигнал/шум: > 85 дБ

THD+N: < 0,2% @ 26 дБ прироста, -26 дБ (1 кГц)

Макс. спикер SPL: 90 дБА при длине волны 3 м

Макс. микрофон SPL: 105 дБА при длине волны 3 м.

Тип капсуля: Электретный конденсаторный

Чувствительность: -15 dBu/Па @1 кГц

Направленность: Направленный

Диаграмма направленности: Кардиоида

АУДИО ХАРАКТЕРИСТИКИ (РАЗЪЕМ ГАРНИТУРЫ)

Максимальный уровень входного сигнала: -3 dBu

Максимальный уровень мощности: 2,5 dBu

Коэффициент усиления входа (фиксированный): 3 дБ

Входное сопротивление: 2 кОм

Выходное сопротивление: 25 Ом

Энергообеспечены: 150 мВт

СЕТЬ

Макс. количество цифровых консолей на BTQ-SL8: 8 шт

Макс. количество цифровых консолей на BTQ-VM4/VM8/SG8: 16 шт

Максимальное расстояние между удаленными устройствами: 250 м (экранированный разъем RJ45, STP CAT5/6).

МЕХАНИЧЕСКИЙ

Размеры (Ш x В x Г):

- DPM-MAIN: 108 x 46 x 46 x 200 мм (4,3 x 1,8 x 7,9 дюйма)
 - DPM-MAIN с микрофоном: 108 x 319 x 200 мм (4,3 x 12,6 x 7,9 дюйма)
 - DPM-KPD/DPM-EVA: 96 x 46 x 200 мм (3,8 x 1,8 x 7,9 дюйма)
- Вес: DPM-MAIN/DPM-EVA/DPM-KPD: 0,5 кг (1,1 фунта)
Цвет: RAL 7035

Температурные характеристики

Рабочая температура: -5 °C — +55 °C (+23 °F ~ +131 °F)

Температура хранения: -40 °C — +70 °C (-40 °F ~ +158 °F)

Относительная влажность: от 20% до 95%.

Давление воздуха: от 600 до 1100 ГПа

Рассеивание тепла:

- DPM-MAIN: 0,87 БТЕ/час.
- DPM-EVA: 0,76 БТЕ/час.
- DPM-KP: 0,02 БТЕ/час.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

DPM-MAIN – Цифровая консоль оповещения с программируемыми кнопками.

DPM-EVA – Модуль расширения с кнопкой эвакуации и программируемыми кнопками.

DPM-KP – Модуль расширения с 8 программируемыми кнопками.