

# Qtex



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ



**QAP DSP880ND3**  
**QAP DSP1616ND3**

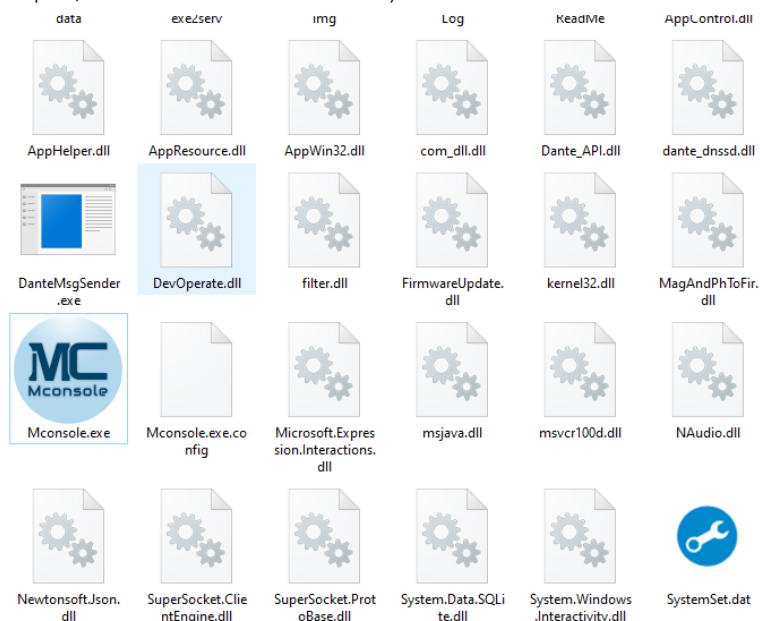
**Матричные процессоры**

Qtex Матричные DSP-аудиопроцессоры

## Краткие рекомендации по подключению аудиопроцессоров

При настройке функций управления для источников, настенных контрольных панелей и видеокамер, подключаемым к матричным аудиопроцессорам Qtex третьего поколения **QAP DSP880ND3** и **QAP DSP1616ND3** существует ряд правил, выполнение которых позволит работать с оборудованием более эффективно.

В наименовании каждой модели цифровая часть указывает на количество входов и выходов аудиопроцессора. Наличие индекса **D** после цифровой части наименования означает поддержку передачи сигнала с использованием цифрового интерфейса **Dante** и наличие на приборе двух дополнительных портов подключения: **Dante Primary** и **Dante Secondary**. Число аналоговых входов и выходов соответствует такое же количество входных и выходных каналов Dante, максимально возможное для данного матричного процессора (соответственно 8 и 16). Аналоговый, либо Dante тип сигнала для каждого входного/выходного канала, а также все настройки выбираются через программное обеспечение Mconsole, которое можно загрузить с сайта [CHK-C](#) (вкладка «скачать» на странице товара), либо с самого процессора, подключившись к нему, например через **USB-порт**. Данная программа не требует установки на компьютер и после клика на иконку **Mconsole.exe** сразу открывает сессию и начинает работать (данная версия программного обеспечения не включает библиотеку Microsoft NET Framework 4.0, которую при необходимости можно дополнительно загрузить и установить с официального сайта Microsoft).



Рассматриваемые здесь модели приборов также имеют интерфейсы **USB**, **RS-485** и **RS-232**, которые используются для подачи управляющих команд с периферийного оборудования, а порт USB дополнительно может служить еще и аудиоинтерфейсом (звуковой картой) для приема и отправки звукового контента между матричными аудиопроцессорами Qtex и внешними устройствами (компьютеры, USB флеш-накопители).

Для подключения пейджинговых станций используется порт **RS-485**. Важно помнить о трех обязательных условиях:

1) Модели пейджинговых микрофонных станций должны выбираться строго в соответствии с моделью матричного процессора (8-зонный микрофон **QAS DSPM8V2** – для процессора **DSP880ND3** и 16-зонный микрофон **QAS DSPM16V2** - для процессора **QAP DSP1616ND3**. Аналогично, пейджинговые микрофоны, выпускаемые для других моделей и серий процессоров, работать с «чужим» оборудованием не будут.

2) Для работы пейджинговых микрофонов **QAS DSPM8V2** и **QAS DSPM16V2** требуется внешний блок питания с постоянным напряжением 12 Вольт (приобретается отдельно). Командные контакты А и В микрофонной станции следует соединить кабелем с одноименными контактами (А, В) на корпусе аудиопроцессора (по ним будет подаваться команда на выбор канала для речевого объявления. Проводник «+» от опционального блока питания присоединяется на одноименный питающий контакт на основании микрофона, а проводник «-» подключается на контакт заземления на балансном разъеме аудиовыхода микрофона. С этого же балансного разъема аудиовыхода симметричным кабелем микрофон подключается к ПЕРВОМУ аналоговому входу матричного процессора (при таком подключении кнопки назначения зон на пейджинговых микрофонах смогут управлять маршрутизацией и направлять сигнал на любой из выходов процессора. Запитывать пейджинговые микрофоны с шин фантомного питания матричных аудиопроцессоров запрещается.

3) Для оптимальной работы пейджинговых микрофонов в меню параметров для порта **RS-485 DSP** обязательно требуется установить параметр **Baud Rate** на значение 38400.

Для использования функции управления камерами (Camera Tracking) их рекомендуется подключить к порту RS-232 и аналогично действиям, описанным в предыдущем пункте, выставить параметр Baud Rate на значение 9600 (см оба параметра на изображении ниже).



Далее все необходимые параметры управление камерой, настроек пресетов и наведения (в т.ч. Mic Tracking) устанавливаются в той же программе Mconsole.



Более подробная информация о режимах и подключениях дана в Руководствах пользователя к процессорам QAP DSP880ND3 и QAP DSP1616ND3.



**QTEX.RU**