

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

AF M12.14 bit



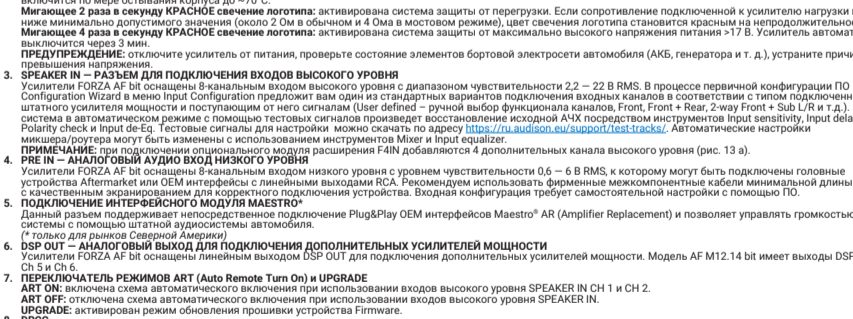
FORZA

Перед началом эксплуатации устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Несоблюдение инструкций может привести к повреждению компонентов.

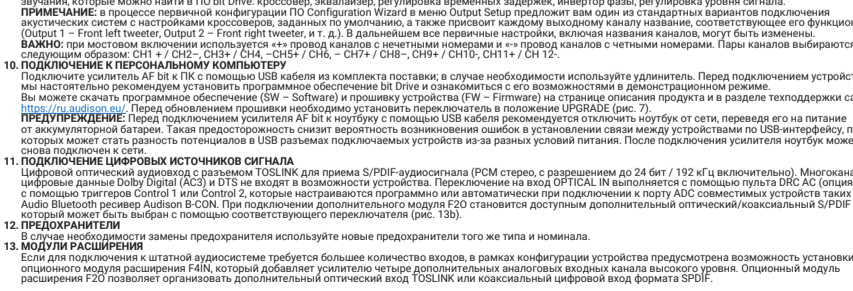
ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
Аудио Forza AF M12.14 bit – автомобильный процессорный усилитель, который имеет высокое качество звучания, универсальность применения и возможность функционального расширения. Аудио Forza AF M12.14 bit оснащен 14-канальным аудиопроцессором с 12-канальным выходом линейного уровня RCA и 8-канальным выходом SPEAKER IN с 12-канальным аудиопроцессором. Аудио Forza AF M12.14 bit имеет возможность подключения дополнительных усилителей мощности и дополнительных источников сигнала. Для подключения дополнительных усилителей мощности и дополнительных источников сигнала необходимо использовать соответствующие кабели и разъемы. Для подключения дополнительных усилителей мощности и дополнительных источников сигнала необходимо использовать соответствующие кабели и разъемы. Для подключения дополнительных усилителей мощности и дополнительных источников сигнала необходимо использовать соответствующие кабели и разъемы.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
Усилитель Forza AF M12.14 bit может быть установлен в автомобиле, имеющие исправную бортовую сеть 12 В постоянного тока, источник питания, исправного состояния. Усилитель Forza AF M12.14 bit может быть установлен в автомобиле, имеющие исправную бортовую сеть 12 В постоянного тока, источник питания, исправного состояния. Усилитель Forza AF M12.14 bit может быть установлен в автомобиле, имеющие исправную бортовую сеть 12 В постоянного тока, источник питания, исправного состояния. Усилитель Forza AF M12.14 bit может быть установлен в автомобиле, имеющие исправную бортовую сеть 12 В постоянного тока, источник питания, исправного состояния.

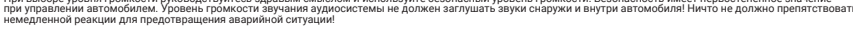
1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ



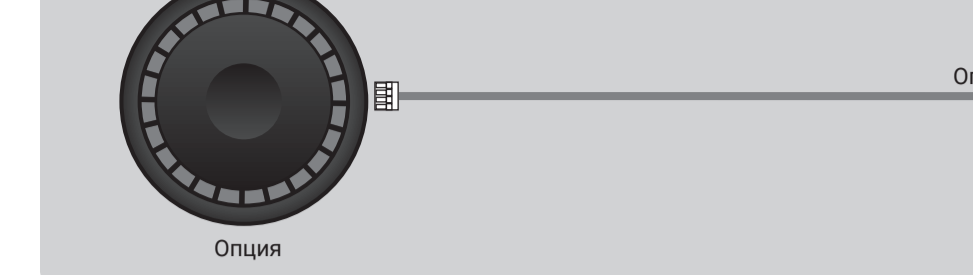
2 РАЗЪЕМ CONTROL / УПРАВЛЕНИЕ ВКЛЮЧЕНИЕМ



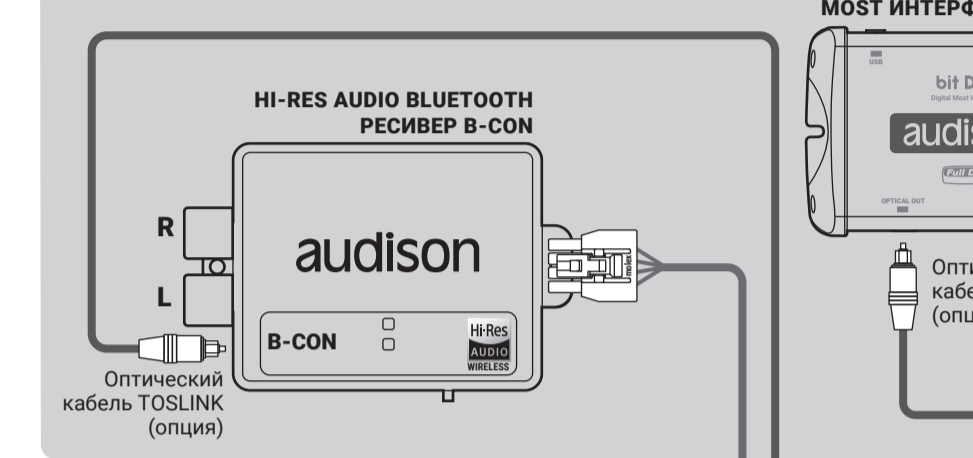
3 SPEAKER IN – РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВХОДОВ ВЫСОКОГО УРОВНЯ



8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ DRC AC К ПОРТУ DRCC



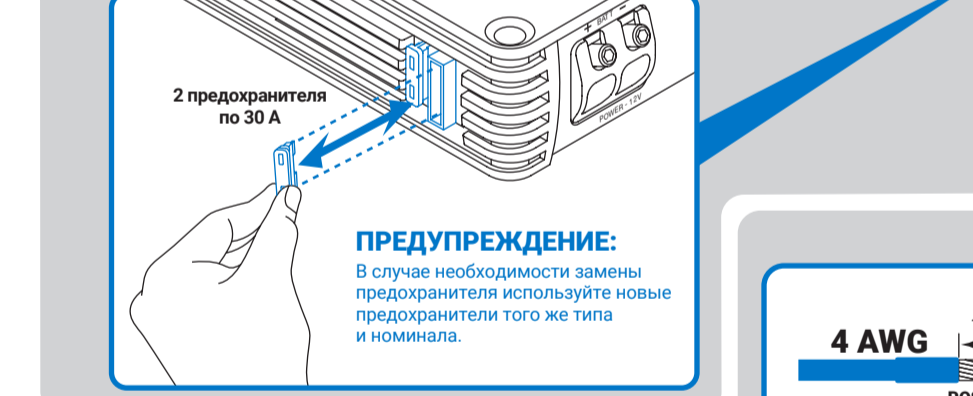
11 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ИСТОЧНИКОВ СИГНАЛА



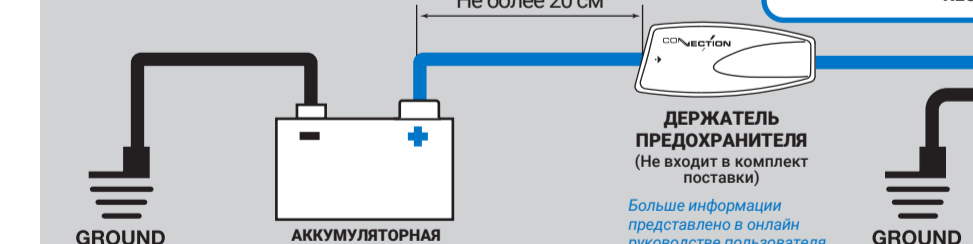
10 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПК



12 ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ



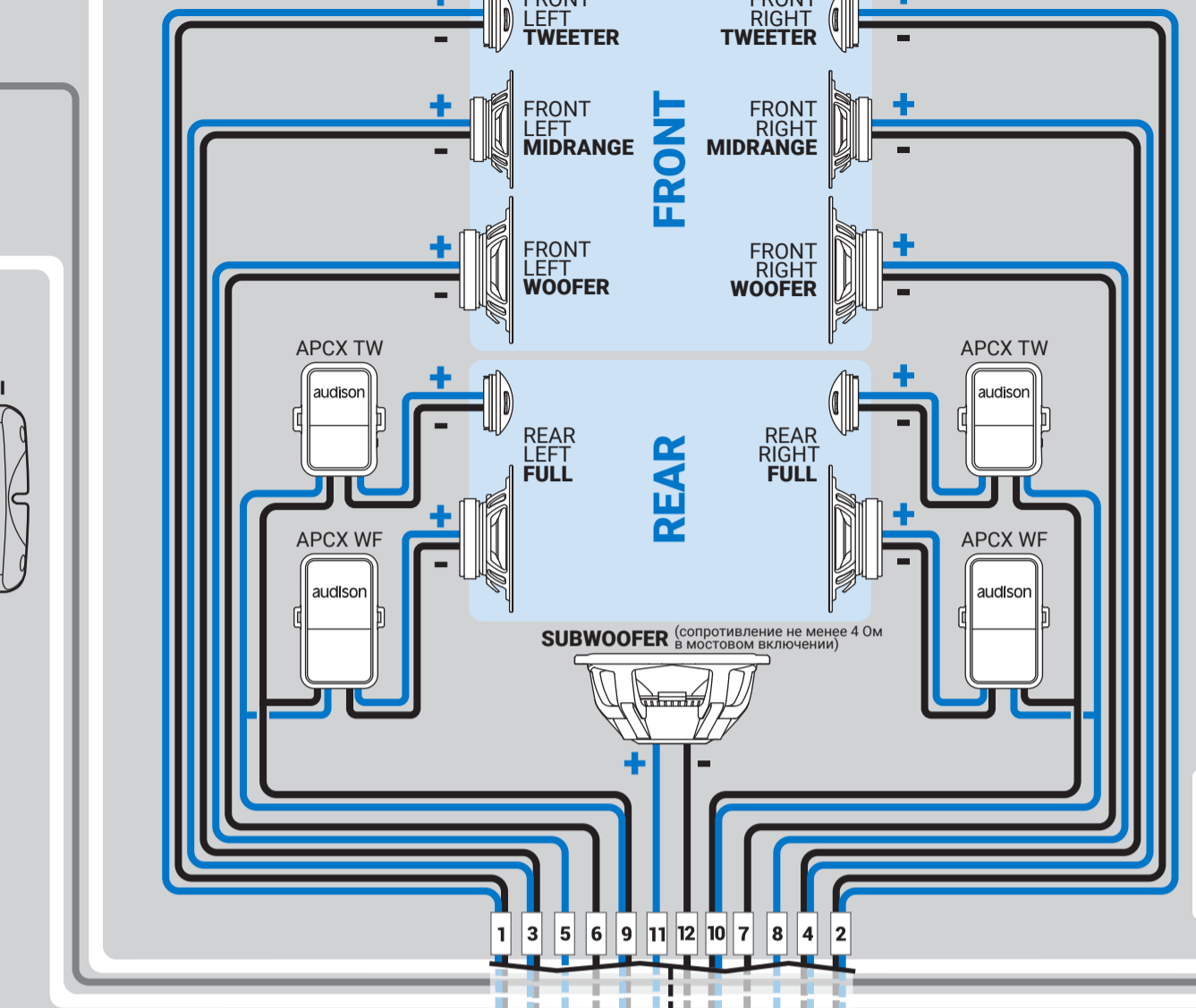
2 РАЗЪЕМ CONTROL / УПРАВЛЕНИЕ ВКЛЮЧЕНИЕМ



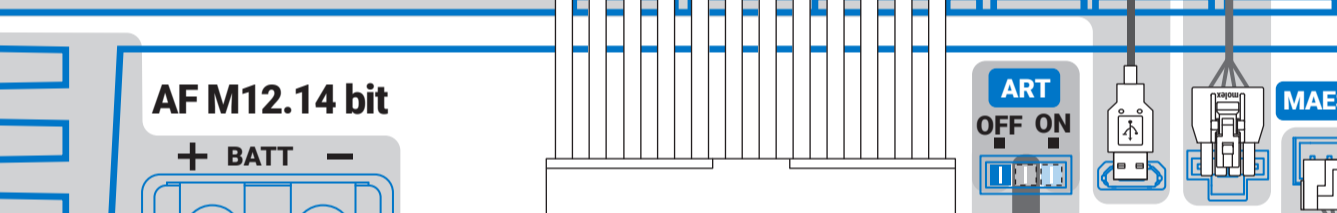
3 SPEAKER IN – РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВХОДОВ ВЫСОКОГО УРОВНЯ



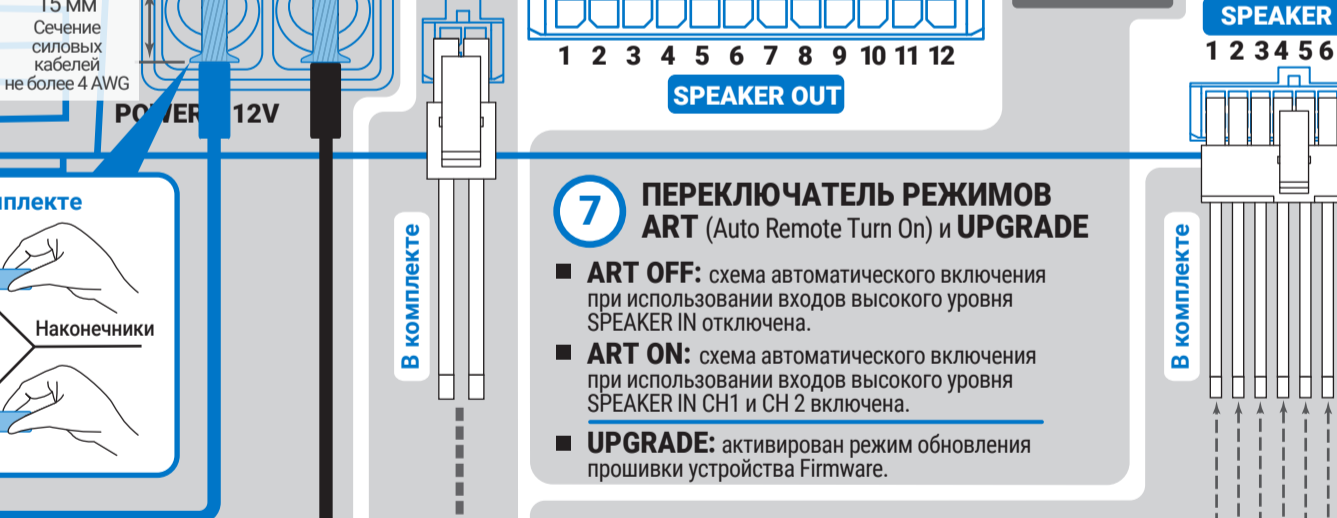
9 SPEAKER OUT – РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ



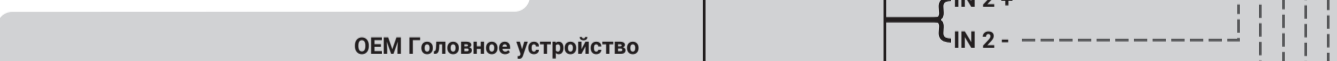
7 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ ART (Auto Remote Turn On) и UPGRADE



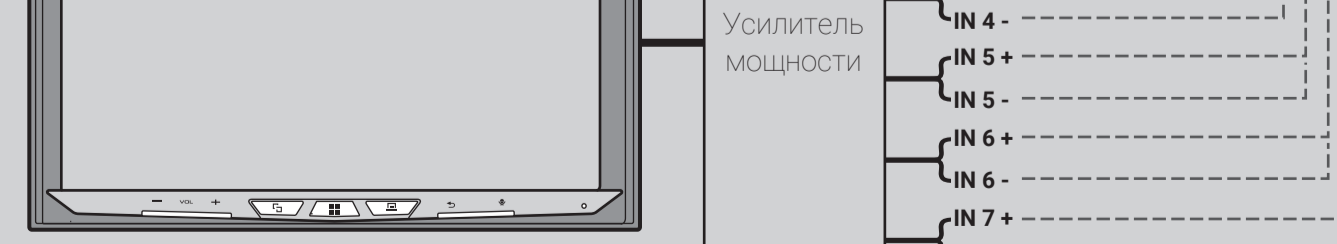
4 PRE IN – АНАЛОГОВЫЙ АУДИО ВХОД НИЗКОГО УРОВНЯ



5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСНОГО МОДУЛЯ MAESTRO*



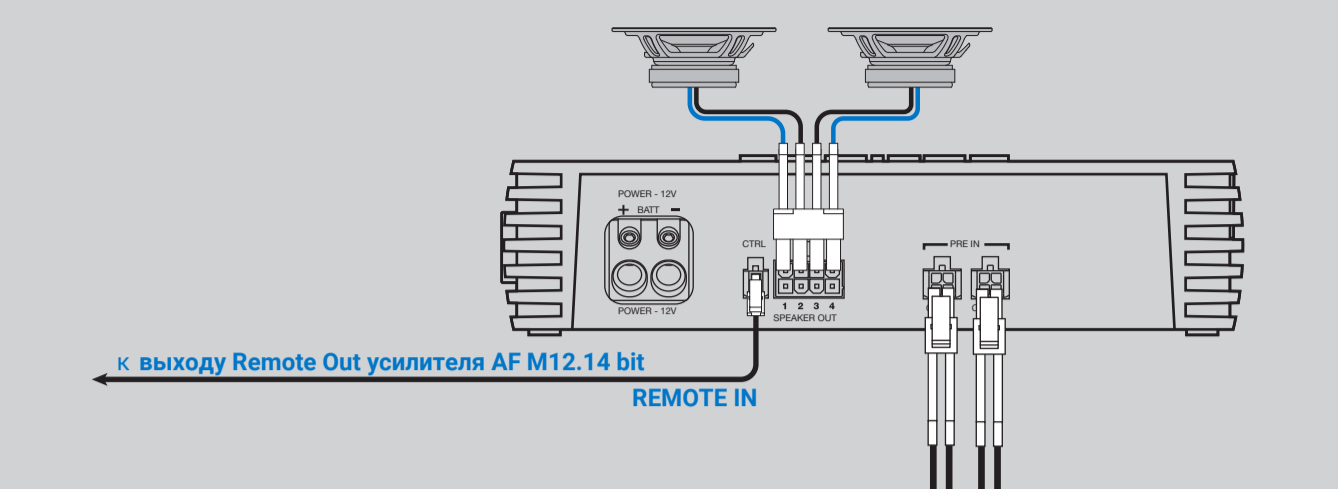
6 DSP OUT – аналоговый выход для подключения дополнительных усилителей мощности



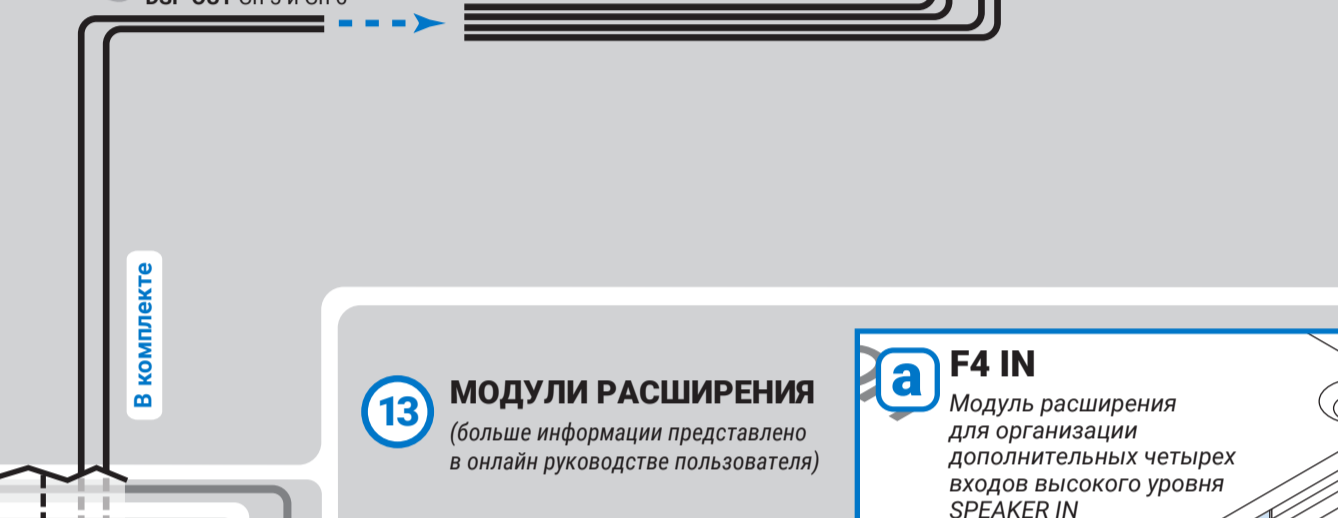
13 МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ



6 DSP OUT – аналоговый выход для подключения дополнительных усилителей мощности



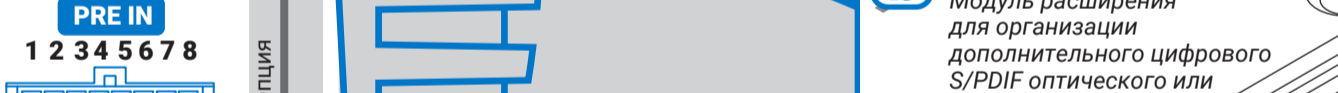
4 PRE IN – АНАЛОГОВЫЙ АУДИО ВХОД НИЗКОГО УРОВНЯ



7 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ ART (Auto Remote Turn On) и UPGRADE



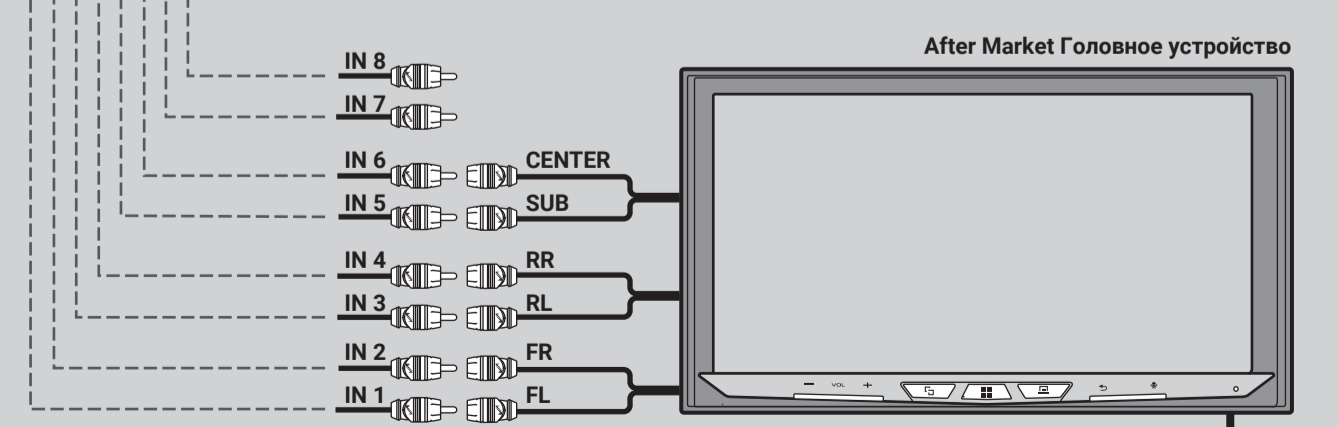
5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСНОГО МОДУЛЯ MAESTRO*



12 ПРЕДОХРАНИТЕЛИ



4 PRE IN – АНАЛОГОВЫЙ АУДИО ВХОД НИЗКОГО УРОВНЯ



13 МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ



FORZA

AF M12.14 bit
12-канальный усилитель мощности со встроенным 14-канальным аудиопроцессором

ОБЩИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ – ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
Напряжение питания / номинал встроенного предохранителя:	11 – 15В постоянного тока / 2 x 30А
Допустимое кратковременное изменение напряжения питания:	6,5 – 17,5 В
Ток покоя:	1,88 А
Потребление энергии в выключенном состоянии:	1,7 мА
Максимальное потребление энергии @ напряжении питания 14,4 В, все каналы подключены на нагрузку 2 Ом:	45 А
Напряжение активации Remote IN:	4 – 15 В (150 мА)
Напряжение на выходе Remote OUT:	6,5 – 15 В (150 мА)
Связь ART – Automatic Remote Turn on/Off при подключении входов Speaker In:	1,5 В
Эффективность энергопотребления @ мощность RMS @ напряжении питания 14,4 В, 1% THD, все каналы подключены на нагрузку 4 Ом:	80%

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ	
Коэффициент гармонических искажений – THD+N @ 1 кГц, 4 Ом, мощность 70%:	0,03%
Демпфing-фактор @ 1 кГц, 4 Ом, уровень входного сигнала 2 В RMS:	80
Динамический диапазон частот @ 3 дБ:	10 Гц – 42 кГц
Отношение сигнал/шум (взвешенный фильтр А @ уровне входного сигнала 1 В) Master Input:	98 дБА
Отношение сигнал/шум (взвешенный фильтр А @ Optical Input:	105 дБА
Минимально допустимое сопротивление нагрузки:	12-канальный режим: 2 Ом 6-канальный режим (мостовое включение каналов 1/2, 3/4, 5/6, 7/8, 9/10, 11/12): 4 Ом

ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ – ВХОДЫ / ВЫХОДЫ	
Линейный вход Pre-In (8-канальный RCA):	0,5 – 6 В RMS (импеданс 15 кОм)
Высокоуровневый вход Speaker-In (8-канальный + дополнительный 4-канальный с модулем расширения F4N):	2,2 – 22 В RMS (импеданс 5 Ом)
Цифровой вход:	1 x Optical In (TOSLINK + 1 дополнительный Optical In с модулем расширения F20) S/PDIF с расширением до 192 кГц / 24 бит

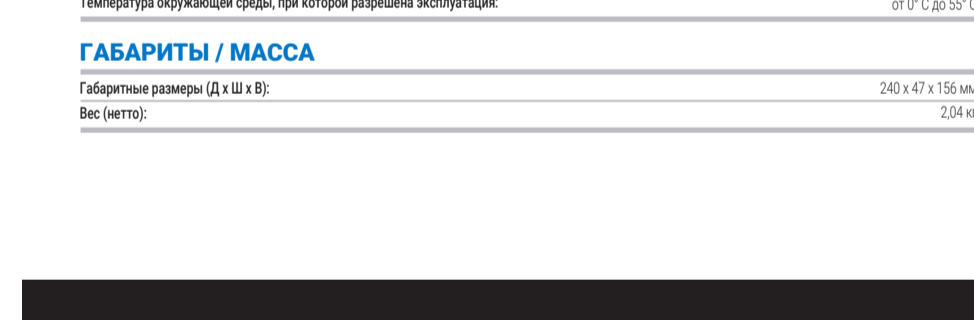
ВСТРОЕННЫЙ АУДИОПРОЦЕССОР	
Цифровой сигнальный процессор (DSP):	Analog Devices ADAU1467 @ 96 кГц
Аналоговый преобразователь:	3 x 4-канальный Analog Devices ADAU1978 с разрешением 24 бит / 96 кГц
Цифро-аналоговый преобразователь:	16-канальный Analog Devices ADAU1965 с разрешением 24 бит / 192 кГц
Тип фильтров:	Full / High Pass / Low Pass / Band Pass
Модели фильтров и кривые среда:	Linkwitz-Riley @ 12/24/36/48 дБ/окт Butterworth @ 6/12/18/24/30/36/42/48 дБ/окт Sloped @ 6/12/18/24/30/36/42/48 дБ/окт SOP – Quad Link Phase @ 6 дБ/окт

Аналоговый аудиовход DSP Prewit (2-канальный):	
Частоты среза фильтров:	7° / 18° / 24° дБ/окт
Индикатор:	12-полосный параметрический или графический для каждого канала
Связь с функцией корректировки временных задержек:	15-полосный параметрический или графический для каждого выходного канала + общий 4-полосный Final Tuning

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И КОМАНД УПРАВЛЕНИЯ	
Подключение пульта дистанционного управления DRC AC (опция):	1 порт DRCC
Подключение совместных источников сигнала Audison (B-CON):	1 порт AC
Протокол управления Control 1 и Control 2:	+ 12 В с нестандартным функционалом: Source change, Memory change, Volume change, Final tuning

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Подключение к ПК:	1 порт Micro USB 1.1 / 2.0 / 3.0 совместный
Программное обеспечение для настройки к ПК:	bit Drive совместимые с Microsoft Windows версии Windows 10, 11 (минимальное расширение экрана 1024 x 768)
Температура окружающей среды, при которой разрешена эксплуатация:	0° С до 50° С

ГАБАРИТЫ / МАССА	
Габаритные размеры (Д x Ш x В):	240 x 47 x 156 мм
Вес (нетто):	2,04 кг



ru.audison.eu

audison

© SOCIETÀ ELETTROMEDIA - 62018 Potenza Picena (MC) Italy
тел. +39 0733 870 870 - факс +39 0733 870 880 - elettromedia.com

АККРЕДИТОВАННЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР (ИМПОРТЕР) ООО «Норд Аудио Ресурс» 125037 Москва, ул. 5-я Маршальская, д. 30, стр. 2, тел. +7 495 221 1381, info@nordaudio.com