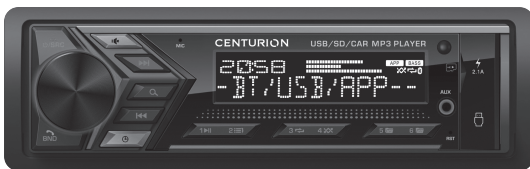


ЦИФРОВОЙ РЕСИВЕР CENTURION



Модель:
MX-030



Модель:
MX-050

Уважаемый покупатель, поздравляем Вас с приобретением автомобильной многофункциональной магнитолы Centurion!

Ваша магнитола Centurion имеет встроенный Цифровой Звуковой Процессор (Digital Sound Processor), далее по тексту – DSP. Наличие DSP позволяет настроить звуковую сцену в автомобиле в соответствии с высокими требованиями настоящего ценителя музыки. Осуществить настройку звука, используя DSP может любой пользователь. Однако производитель рекомендует доверить настройку звука профессионалам, которые смогут полностью раскрыть потенциал DSP магнитолы Centurion.

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения, не ухудшающие пользовательские характеристики изделия без предварительного уведомления покупателя. Внешний вид компонентов изделия и приложения может отличаться от изображений на упаковке и настоящей инструкции.

СОДЕРЖАНИЕ

Комплектация.....	3
Общие рекомендации по установке.....	3
Подключение.....	4
Управление устройством.....	4
Назначение кнопок на лицевой панели устройства и пульте ДУ.....	5
Основные функции магнитолы.....	6
Включение и выключение магнитолы.....	6
Установка текущего времени.....	6
Подключение Bluetooth устройств.....	6
Громкая связь.....	6
Радио.....	7
Воспроизведение с SD/USB носителя.....	9
Воспроизведение с устройства подключенного по Bluetooth.....	9
Воспроизведение с устройства подключенного через Аудиокабель.....	9
Настройка звука.....	10
Настройка цвета подсветки клавиш.....	10
Настройка DSP цифрового звукового процессора.....	10
Приложение для смартфона.....	10
Технические характеристики.....	14

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Автомобильная многофункциональная магнитола Centurion — **1 шт.**

Пульт ДУ (пульт может поставляться без элемента питания) — **1 шт.**

Ключи для демонтажа устройства — **2 шт.**

ISO разъем — **1 комплект**

Инструкция с гарантийным талоном — **1 шт.**

Провод для подключения управления с руля — **1 шт.**

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА

Рекомендуется работы по установке устройства доверять профессиональным мастерам установщикам, имеющим соответствующую квалификацию.

Работы по установке производите в оборудованном сухом и чистом помещении, при температуре в помещении не выше +40°C и не ниже +10°C.

Перед началом работ по установке, проверьте комплектность и целостность корпуса устройства. Не вскрывайте корпус устройства для сохранения гарантии производителя.

Устанавливайте устройство в автомобиль с напряжением бортовой сети +12В и «-» заземлением.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключите устройство согласно схеме подключения.

Разъем «Аудио»



Контакт	Цвет	Назначение
1	Фиолетовый	Тыл, правый (+)
2	Фиолетово-черный	Тыл, правый (-)
3	Серый	Фронт, правый (+)
4	Серо-черный	Фронт, правый (-)
5	Белый	Фронт, левый (+)
6	Бело-черный	Фронт, левый (-)
7	Зеленый	Тыл, левый (+)
8	Зелено-черный	Тыл, левый (-)

Разъем «Питание»



Контакт	Цвет	Назначение
4	Желтый	Питание +12В
5	Синий	Управление автоматической антенной
7	Красный	Вход зажигания (+12В в положении ACC)
8	Черный	Питание «Масса»

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

Управлять устройством можно с помощью кнопок управления и регулятора на лицевой панели устройства, кнопок на пульте управления*, а также пиктограмм в мобильном приложении.

*Пульт управления может поставляться без элемента питания в комплекте. В пульте используется элемент питания типа **CR2025**.

Назначение кнопок на лицевой панели устройства и пульте ДУ

№	Обозначение	Функция
1		Включение / выключение устройства.
2	MODE	Переключатель режимов: Radio / USB / SD / Bluetooth / AUX.
3		Завершение телефонного разговора.
4		Отключение звука.
5	BND	Переключение диапазонов радио.
6		Ответ на телефонный вызов, начало разговора.
7	VOL+/VOL-	Переключение уровня громкости.
8	APC	Автоматическое запоминание радиостанций.
9	TITLE	Сканирование радиостанций.
10		Настройка радиостанций / Переключение между композициями / Перемотка композиции.
11		Автонастройка радиостанций / Сканирование радиостанций.
12	MENU	Вход в меню.
13	SEL	Выбор пункта меню.
14	EQ	Выбор настроек эквалайзера.
15	LOUD	Включение и выключение тонокомпенсации.
16	DISP	Демонстрация часов на дисплее.
17		Демонстрация часов на дисплее / Настройка времени.
18		Включение и выключение паузы воспроизведения композиции.
19	INT	Включение и выключение сканирования композиций.
20		Включение и выключение сканирования композиций.
21		Переключение режимов повтора композиций.
22	RPT	Переключение режимов повтора композиций.
23	RDM	Включение и выключение режима воспроизведения в случайной последовательности.
24		Включение и выключение режима воспроизведения в случайной последовательности.
25		Переключение между папками вперед / Переключение +10 композиций.
26	6	Переключение между папками вперед / Переключение +10 композиций.
27		Переключение между папками назад / Переключение -10 композиций.
28	5	Переключение между папками назад / Переключение -10 композиций.
29		Остановка воспроизведения.
30	RST	Возврат к заводским установкам.
31	SRC	Переключение режимов работы магнитолы.
32	Поворотный – нажимной регулятор	Выбор уровня громкости, переключение пунктов меню, выбор значений пунктов меню.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ МАГНИТОЛЫ

Включение и выключение магнитолы

После перевода зажигания в положение АСС магнитола переходит в дежурный режим. Дисплей отображает текущее время.

Для включения магнитолы коротко нажмите на кнопку включения №1. Аппарат проведет самодиагностику, проверит наличие подключенных устройств и восстановит установленные ранее настройки. Для выключения магнитолы нажмите кнопку выключения №1 и удерживайте её до отключения устройства.

Установка текущего времени

Нажмите и удерживайте кнопку №17 Настройки времени. На дисплее появятся символы, отображающие часы и минуты. Значение часов начнет мигать. Вращая регулятор №32, установите значение часов. Коротко нажмите кнопку №17 Настройки времени. Начнет мигать значение минут. Регулятором №32 установите значение минут. Через несколько секунд магнитола выйдет из режима установки текущего времени.

Подключение Bluetooth устройств

Включите Bluetooth на сопрягаемом устройстве. Выполните поиск видимых Bluetooth устройств и выберите из списка устройство CENTURION. Если устройство запросит пароль, введите 0000.

В дальнейшем, в зависимости от настроек вашего Bluetooth устройства, магнитола будет автоматически подключаться к вашему устройству, или потребуются делать это вручную.

Громкая связь

Магнитола обеспечивает громкую связь с подключенного по Bluetooth смартфона.

При входящем звонке в динамиках прозвучит сигнал вызова. На дисплее отобразится надпись CALL либо номер вызывающего абонента.

Для ответа нажмите кнопку №6 ответа на вызов.

После окончания разговора нажмите на кнопку №3 завершения вызова.

Для осуществления звонка, нажмите кнопку вызова на смартфоне. В динамиках будет звучать сигнал вызова. На дисплее отобразится надпись CALL либо номер вызываемого абонента.

Для завершения вызова нажмите кнопку №3 окончания вызова на магнитоле или на смартфоне.

Магнитола имеет встроенный микрофон, позволяющий вести разговор в режиме громкой связи. Если пользователя не устраивает качество звука, передаваемого через встроенный микрофон, производитель рекомендует использовать дополнительный внешний микрофон. Разъем для подключения внешнего микрофона расположен на тыльной стороне устройства.

Радио

Автоматическая настройка радиостанций

Нажмите кнопку автоматической настройки радиостанций №11. Магнитола начнет поиск частот, на которых вещают радиостанции. Обнаруженные частоты будут автоматически запоминаться в ячейках от 1 до 6 в диапазонах от FM1 до FM3. После этого магнитола перейдет в режим сканирования радиостанций, в котором на несколько секунд магнитола будет переключаться на каждую из занесенных в память радиостанций. Для выхода из режима нажмите кнопку №11.

Ручная настройка радиостанций

Переключение частот может производиться в ручном или автоматическом режиме.

Для переключения частот в автоматическом режиме, нажмите и удерживайте любую из кнопок №10 настройки радиостанций. На дисплее отобразится значение AUTO. После этого после короткого нажатия на любую из кнопок №10 настройки радиостанций, приемник будет автоматически переключаться

на следующую или предыдущую частоту, на которой вещает радиостанция. Для занесения в память частоты радиостанции, нажмите и удерживайте одну из кнопок со значением от 1 до 6. Для переключения частот в ручном режиме, нажмите и удерживайте любую из кнопок №10 настройки радиостанций. На дисплее отобразится значение HAND. После этого после короткого нажатия на любую из кнопок №10 частота будет переключаться на значение 0,05 МГц. Выбрав нужную частоту, её можно записать в память длительным нажатием на кнопку со значением от 1 до 6.

Прослушивание записанных в память радиостанций

Нажимая на любую из кнопок со значением от 1 до 6, можно перейти к прослушиванию радиостанций, занесенных в соответствующие ячейки памяти. Для переключения между диапазонами FM1-FM3 нажимайте кнопку №5 переключения между диапазонами.

- Быстрое сканирование радиостанций.


Нажмите кнопку №11 сканирования радиостанций. Магнитола перейдет в режим сканирования радиостанций, в котором на несколько секунд тюнер будет переключаться на каждую из занесенных в память радиостанций. Для выхода из режима нажмите кнопку №11.

Режим чувствительности тюнера

Нажатиями регулятора №32 выберите пункт LOCAL или DX меню, вращая регулятор выберите или пункт LOCAL или DX. Режим LOCAL оптимизирован для приема локальных радиостанций в городских условий, режим DX для приема сигнала радиостанций, расположенных на большом расстоянии.

Воспроизведение с SD/USB носителя

Вставьте носитель SD/USB в соответствующий слот. Воспроизведение с носителя начнется автоматически. Если устройство не переключилось автоматически в режим SD/USB переключите его в нужный режим принудительно. Для этого воспользуйтесь кнопкой №31 переключение режимов. Поддерживаются SD/USB носители емкостью до 16 GB.

	Поиск композиций.
	Коротко нажмите для поиска следующей либо предыдущей композиции.
	Перемотка при воспроизведении.
	Нажмите и удерживайте для перемотки композиции.
	Нажмите для паузы воспроизведения и возобновления воспроизведения композиции.
	Режим обзора композиций. Каждая композиция будет производиться на протяжении первых её 10 секунд. После этого будет включаться следующая композиция.
	Нажимайте несколько раз для выбора режима повтора композиций: одна композиция, все композиции в папке, все композиции на носителе.
	Нажмите для включения режима воспроизведения композиций в случайном порядке.
	Коротко нажмите для переключения на 10 композиций вперед. Длительно нажмите для переключения на следующую папку.
	Коротко нажмите для переключения на 10 композиций назад. Длительно нажмите для переключения на предыдущую папку.

Воспроизведение с устройства подключенного по Bluetooth

Убедитесь, что мобильное устройство подключено к магнитоле по Bluetooth. Переключите магнитолу в режим Bluetooth, последовательно нажимая кнопку №31 переключение режимов. На дисплее отобразится BT Music. Включите воспроизведение музыкальных файлов и управляйте воспроизведением на внешнем мобильном устройстве.

Воспроизведение с устройства подключенного через аудиокабель

Переключите магнитолу в режим AUX, последовательно нажимая кнопку №31 переключение режимов. На дисплее отобразится AUX. Включите воспроизведение музыкальных файлов и управляйте воспроизведением на внешнем устройстве.

Настройка звука

Эти настройки доступны при использовании любого источника сигнала.

Для регулировки уровня громкости вращайте регулятор №32.

Для балансировки уровней фронтальных и тыловых динамиков, выбора предустановленных значений эквалайзера используйте регулятор №32. Нажатия на регулятор переключают пункты меню настроек, вращение регулятора позволяет выбрать настройку.

Настройка цвета подсветки клавиш

Нажимая на регулятор №32, выберите раздел меню AUTO. Вращая регулятор, выберите любой из 7 цветов подсветки клавиш, будет зафиксирован выбранный цвет. В режиме AUTO цвет подсветки клавиш будет плавно изменяться через несколько секунд.

НАСТРОЙКА DSP ЦИФРОВОГО ЗВУКОВОГО ПРОЦЕССОРА

Приложение для смартфона

Настройка DSP осуществляется только через приложение, установленное на мобильном устройстве.

Для начала настройки DSP скачайте и установите приложение CarMedia для Android с Google Play или CarMedias для IOS с APP Store.

Включите магнитолу, включите Bluetooth на мобильном устройстве. Расположитесь в радиусе действия Bluetooth от магнитолы. При первом запуске приложения выберите для сопряжения устройство Centurion.

Приложение позволяет переключать режимы работы магнитолы, регулировать уровень громкости, изменять цвет подсветки клавиш и настраивать звук помощью DSP.

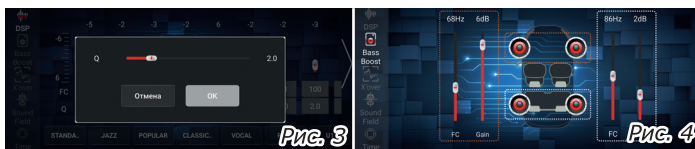
Разделы приложения для настройки Цифрового Звукового Процессора

Эквалайзер, раздел «DSP» (см. рис. 1)

В этом режиме можно выбрать любую из шести предустановок эквалайзера. Для ручной настройки доступны 32 полосы эквалайзера. Ручные настройки можно сохранить в одном из трех профилей пользовательских настроек.

Каждой полосе эквалайзера может быть присвоено значение в диапазоне 20Hz-20000Hz. Для этого выберите пиктограмму со значением частоты и во всплывающем окне (см. рис. 2) введите нужное вам значение.

Добротность каждой полосы эквалайзера может быть настроена в диапазоне от 0.1 до 10. Для этого выберите пиктограмму с Q значением и во всплывающем окне (см. рис. 3) установите ползунок на нужное вам значение.



Усиление, раздел «Bass Boost» (см. рис. 4)

Режим позволяет настроить усиление звука и чувствительность для передних и задних динамиков при конфигурации X-over 4.2. Для настроек передвигайте ползунки до нужного значения. Все ползунки активны, переключаться между передними и задними динамиками не нужно. Диапазон настроек усиления FC 40Hz-214Hz. Диапазон настроек чувствительности GAIN 0dB-7dB.

Настройка фильтров ВЧ и НЧ, раздел «X-over»

Режим позволяет настроить частотные фильтры в конфигурациях 4.2, 2WAY, 3 WAY (см. рис 5).

Рекомендуется использовать конфигурацию 4.2 (см. рис. 6)



- **Конфигурация 4.2CH.**

На каналах FL/FR и RL/RR фильтры LPF и HPF регулируются в диапазоне 200000Hz-20Hz с крутизной спада SLOPE в диапазоне -6dB-48dB.

На канале Sub-L/R фильтр LPF регулируется в диапазоне 20Hz-160Hz с крутизной спада SLOPE в диапазоне -6dB-48dB.

- **Конфигурация 2WAY.**

Канал FL/FR(Tweeter) фильтры LPF и HPF регулируются в диапазоне 2000Hz-20000Hz с крутизной спада SLOPE в диапазоне -6dB-48dB.

Канал FL/FR(Low) фильтры LPF и HPF регулируются в диапазоне 63Hz-7000Hz с крутизной спада SLOPE в диапазоне -6dB-48dB.

Канал Sub-L/R фильтры LPF и HPF регулируются в диапазоне 20Hz-160Hz с крутизной спада SLOPE в диапазоне -6dB-48dB.

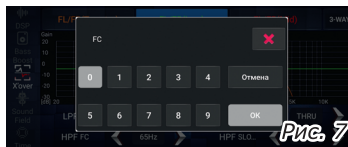
- **Конфигурация 3WAY.**

Канал FL/FR(Tweeter) фильтры LPF и HPF регулируются в диапазоне 2000Hz-20000Hz с крутизной спада SLOPE в диапазоне -6dB-48dB.

Канал FL/FR(Mid) фильтры LPF и HPF регулируются в диапазоне 630Hz-6300Hz с крутизной спада SLOPE в диапазоне -6dB-48dB.

Канал FL/FR (Low) фильтры LPF и HPF регулируются в диапазоне 63Hz-630Hz с крутизной спада SLOPE в диапазоне -6dB-48dB.

Для ввода значений частоты в разделе X-over приложения можно нажимать на стрелки находящиеся справа и слева от значений, либо нажав непосредственно на цифру значения вызвать всплывающее меню, ввести требуемое значение на клавиатуре и нажать кнопку ОК (см. рис. 7)



Настройка звуковой сцены, раздел «Sound Field»

Настройка позволяет настроить звуковую сцену с учетом расположения слушателя. В зависимости от конфигурации X-over возможно 2 варианта настройки звуковой сцены (см. рис. 8 и рис. 9.). Для изменения настроек нажимайте кнопки Front L, Front R, All, Rear L, Rear R.



Временные задержки, раздел «Time Alignment»

Возможно настроить индивидуальную задержку для каждого из каналов: FL, FR, RL, RR, Sub-L, Sub-R. Доступны единицы задержки Delay Unit либо в миллисекундах в диапазоне 0,01ms-18ms либо в сантиметрах в диапазоне 0,3-612 см.

GAIN каждого канала может быть настроена в диапазоне -6dB +6dB.

Возможно переключение фазы Phase каждого канала 0° - 180°.

Возможен выбор типа кузова автомобиля: Small, Medium, Large. См. рис. 10 и рис. 11.



Сброс настроек, кнопка «Restore»

Сброс текущих настроек до значения по умолчанию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Рабочее напряжение — **12В (10,8-14,8В)**

Максимальная выходная мощность — **4x50Вт**

Полное сопротивление динамиков — **4-8Ом**

Диапазон воспроизводимых частот — **20Гц-20000Гц**

Рабочая температура — **0°С - 60°С**

ТЮНЕР

Диапазон принимаемых частот — **FM 87,5-108,0 МГц**

Чувствительность — **не более 22дБ**

Количество запоминаемых радиостанций — **18**

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Дата приемки	Дата выдачи
Неисправность	
Описание ремонта	
Мастер	Сервис-центр
	<small>Печать сервис-центра</small>

Дата приемки	Дата выдачи
Неисправность	
Описание ремонта	
Мастер	Сервис-центр
	<small>Печать сервис-центра</small>

Дата приемки	Дата выдачи
Неисправность	
Описание ремонта	
Мастер	Сервис-центр
	<small>Печать сервис-центра</small>



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие

Модель

Серийный №

Дата продажи

Покупатель

Изделие проверено полностью,
с условиями гарантии ознакомлен
и согласен

(Подпись покупателя)

Фирма-продавец

Адрес / Телефон
фирмы-продавца

ГАРАНТИЯ
1 год

Штамп магазина

Гарантия недействительна без штампа магазина

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку изделия фирмы CENTURION.

Данное изделие будет удовлетворять всем Вашим запросам, а качество лучших мировых образцов.

Удобительно просим Вас, во избежание недопониманий, внимательно изучить инструкции по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона.

Обратите внимание на наличие даты продажи, подписи продавца, печати магазина.

При возникновении каких-либо проблем, рекомендуем Вам обращаться только в сертифицированные центры CENTURION, контактную информацию о которых Вы можете узнать в местах продаж или на сайте компании www.centurion-alm.tl

Данным гарантийным талоном мы гарантируем отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии и обязуемся обеспечить бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов в течение всего гарантийного срока.

CENTURION оставляет за собой право отказа от бесплатного ремонта в случае несоблюдения условий гарантии. Все условия гарантии действую в рамках законодательства о защите прав потребителя и регулируются законодательством страны.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

Гарантия действительна при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с обязательным указанием названия модели, серийного номера изделия, даты продажи, четкими печатными фирмой-продавца.

Бесплатный ремонт осуществляется только в течение гарантийного срока, указанного в гарантийном талоне.

Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

Сохранение гарантийной пломбы и серийного номера - обязательство владельца.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

При несоблюдении правил установки и эксплуатации, изложенных в инструкции к изделию, использования изделия не по его прямому назначению.

При повреждении (внешних и внутренних), вызванных любыми механическими, химическими воздействиями или ударом, включая резину, сколы поверхности, деформации деталей и т.п.

На естественный износ частей, имеющих ограниченный срок службы включая все типы батареек.

При попадании внутрь изделия жидкости и других посторонних предметов любого происхождения.



На ущерб в результате внесения изменений в конструкцию изделия, умывленных или ошибочных действий владельца (включая небрежное хранение и транспортировку, неправильное и грубое обращение с изделием, установку и эксплуатацию изделия с нарушением правил, требующих безопасности).

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ В СПЕЦИАЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ:

При нарушении правил эксплуатации или попытке ремонта, произведенной неуполномоченными сервисными центрами.

При самостоятельном вскрытии или попытке ремонта, произведенной неуполномоченными сервисными центрами.

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА:

- аксессуары и принадлежности, не указанные при сдаче оборудования в ремонт
- несоблюдение по истечении полугода после ремонта обслуживания.

Гарантия не распространяется на расходные материалы.

Гарантийный срок изделия составляет три года.

ТЕЛЕФОН АВТОРИЗИРОВАННОГО СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА:

Россия, г. Санкт-Петербург тел.: +7 (812) 710-28-06

Полный список авторизованных сервисных центров смотрите на сайте компании www.centurion-alm.tl

Адрес электронной почты: alm@storboigroup.nl

СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:
8 (800) 555-8-656

Все звонки по России бесплатные