



ELATE

502/602/902

503/603/903

2-полосные/3-полосные компонентные
акустические системы



Руководство пользователя

Благодарим за выбор продукции Morel!

Установка автомобильных акустических систем требует наличия у установщика известного опыта работы с механическими инструментами, а также некоторых навыков проведения электрических соединений. Помимо этого, данная инструкция описывает обобщенный способ установки, а не конкретный метод для Вашего конкретного автомобиля. Если Вы не обладаете необходимым опытом, установку динамиков Morel рекомендуется производить с привлечением специалиста соответствующего профиля. Это обеспечит надежную и эффективную работу динамиков в течение длительного срока.

Самостоятельное вскрытие динамиков, механические повреждения и нарушение порядка эксплуатации могут привести к неисправностям динамиков, а также устройства (автомагнитолы или усилителя), к которому подключаются динамики Morel.

Комплект поставки

НЧ-динамик ELATE	2 шт.
ВЧ-динамик MT250	2 шт.
Кроссовер (MXR 280 - для моделей 502/602/902 или MXR380 - для моделей 503/603/903)	2 шт.
СЧ-динамик CDM880 (только для моделей 503/603/903)	2 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Индивидуальная потребительская тара	1 комплект

Технические характеристики

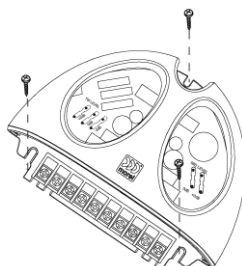
НЧ-динамик	ELATE 5"	ELATE 6"	ELATE 9"
Чувствительность, дБ	87	88	89
Сопротивление, Ом	4	4	4
Мощность (RMS), Вт	160	180	200
Пиковая мощность, Вт	1000	1000	1000
Частотный диапазон, Гц	40-5000	30-4000	25-3000
Резонансная частота (Fs), Гц	50	43	38
Диаметр звуковой катушки, мм	75	75	75
Высота звуковой катушки, мм	14,5	14,5	14,5
Каркас звуковой катушки	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый
Провод звуковой катушки	Алюминиевый, Hexatech™	Алюминиевый, Hexatech™	Алюминиевый, Hexatech™
Сопротивление постоянному току, Ом	3,6	3,6	3,6
Индуктивность звуковой катушки @ 1 кГц, мГн	0,41	0,41	0,41

Магнитная система	Двойной магнит, вентилируемая сзади	Двойной магнит, вентилируемая сзади	Двойной магнит, вентилируемая сзади
Высота магнитного зазора (HE), мм	5	5	5
Индукция в зазоре (B), Тесла	0,66	0,66	0,66
Силовой фактор (BL), Тесла-м	5,41	5,41	5,41
Максимальное смещение диффузора (Xmax), мм	9,5 ± 4,75	9,5 ± 4,75	9,5 ± 4,75
Гибкость подвижной системы (CMS), мм/Н	0,69	0,81	0,49
Электрическая добротность (QES)	0,56	0,57	0,79
Полная добротность (QTS)	0,43	0,44	0,59
Механическая добротность (QMS)	1,87	1,87	2,4
Механическое сопротивление (RMS), Ом/м	2,43	2,41	3,63
Масса подвижной системы (MMS), г	14,48	16,9	36
Эквивалентный объем (VAS), л	8	16,02	40
Эффективная площадь диффузора (SD), см ² /дюйм ²	90/13,95	119/18,45	219/33,95
Тип диффузора	Формованный в виде одной детали	Формованный в виде одной детали	Формованный в виде одной детали
Материал диффузора	DPC	DPC	DPC
Диаметр динамика, мм	135	165	222
Монтажная глубина, мм	60	61	71
Диаметр монтажного отверстия, мм	120	141	192
Масса нетто, кг	1,05	1,18	1,42

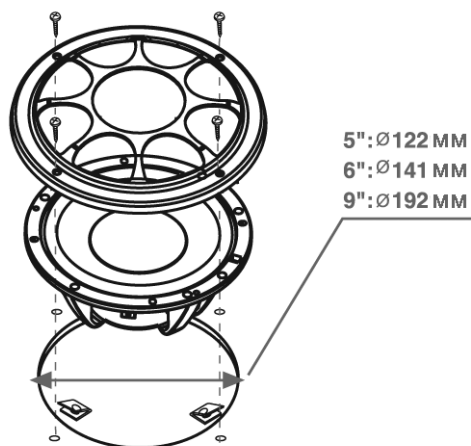
СЧ-/ВЧ-динамик	CDM800	MT250
Чувствительность, дБ	91	93
Сопротивление, Ом	4	6
Мощность (RMS), Вт	100	130
Пиковая мощность, Вт	300	350
Частотный диапазон, Гц	450-6000	1400-25000
Резонансная частота (Fs), Гц	390	1100
Диаметр звуковой катушки, мм	54	28
Каркас звуковой катушки	Алюминиевый	Алюминиевый
Провод звуковой катушки	Алюминиевый, Hexatech™	Алюминиевый, Hexatech™
Сопротивление постоянному току, Ом	3,5	5,2
Магнитная система	Неодимовая, вентилируемая сзади	Двойная неодимовая
Тип диффузора	Мягкий купольный, с покрытием Acuflex™	Мягкий купольный, с покрытием Acuflex™
Материал диффузора	Шелк	Шелк
Диаметр динамика, мм	88	45
Монтажная глубина, мм	21	20
Диаметр монтажного отверстия, мм	75,5	50
Масса-нетто, кг	0,25	0,07

Кроссовер	MXR280	MXR380
Частота раздела кроссовера	НЧ: 2200 Гц/ 18 дБ ВЧ: 2200 Гц/ 12 дБ	НЧ: 500 Гц/ 12 дБ СЧ: 18 дБ/ 2200 Гц/ 12 дБ ВЧ: 2200 Гц/ 6 дБ
Регулировка кроссовера	ВЧ: +/- 2 дБ	ВЧ: +/- 2 дБ / СЧ: -2 дБ
Варианты подключения	би-вайринг/би-ампинг	би-вайринг/би-ампинг

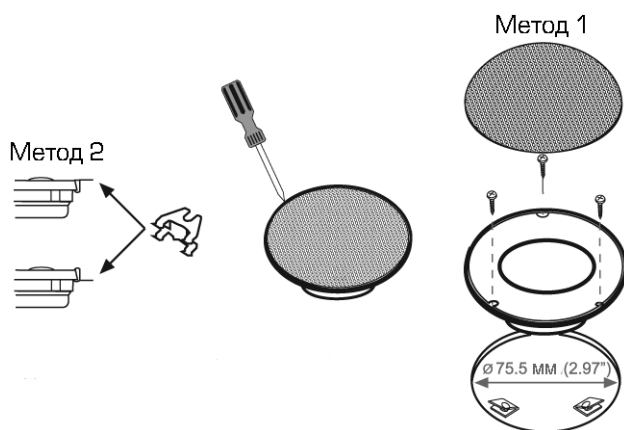
Установка кроссовера



Установка НЧ-динамика

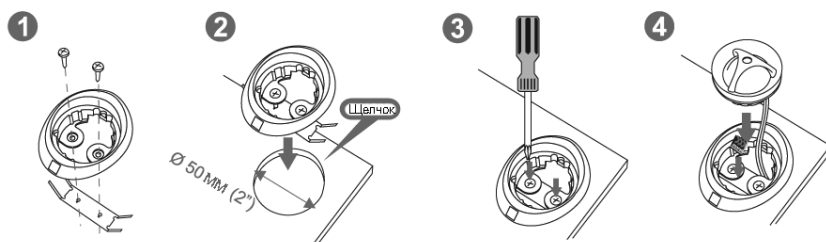


Установка СЧ-динамика

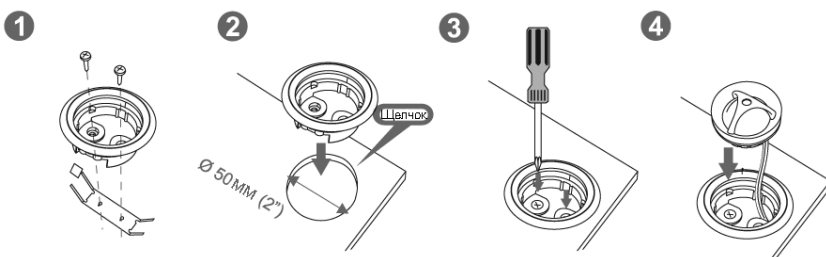


Используйте винтовые зажимные клипсы при установке любым методом. Данные клипсы можно использовать в любом случае, вне зависимости от требований к установке.

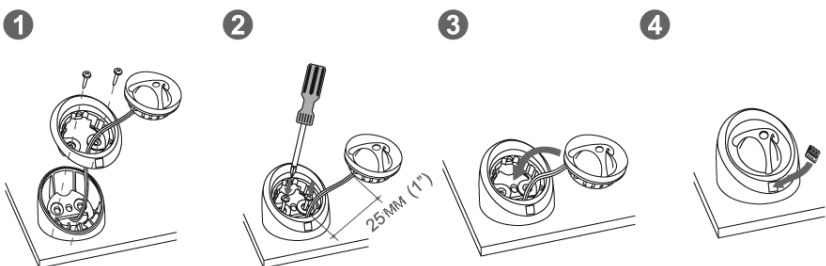
Утопленный монтаж (метод 1)



Утопленный монтаж (метод 2)



Наружный монтаж (метод 1)



Наружный монтаж (метод 2)

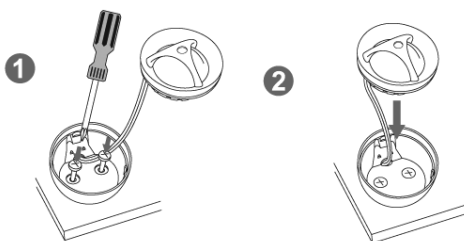
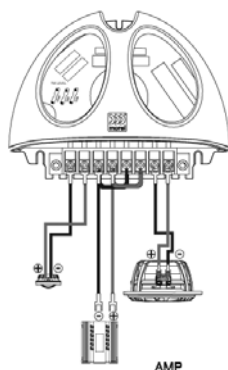


Схема подключения 2-полосного кроссовера MXR280

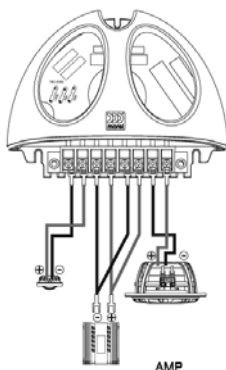
1 Стандартное подключение

С мостовым соединением
перемычками



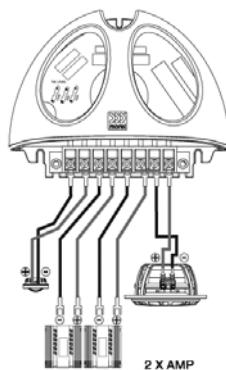
2 Bi-Wire подключение

Без мостового соединения
перемычками



3 Bi-Amp подключение

Без мостового соединения
перемычками



Регулировка параметров кроссовера MXR280

Используйте красную
перемычку для установки
уровня громкости
ВЧ-динамика

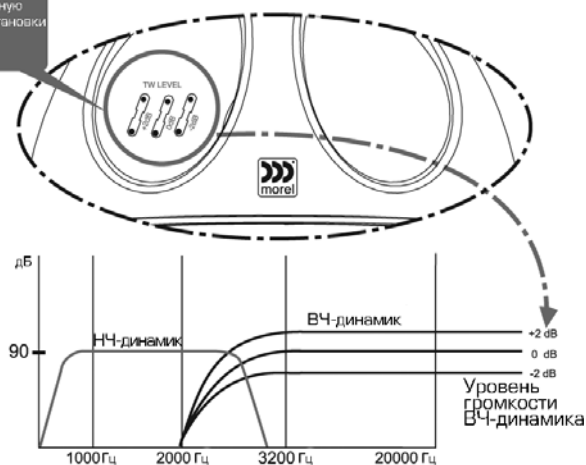
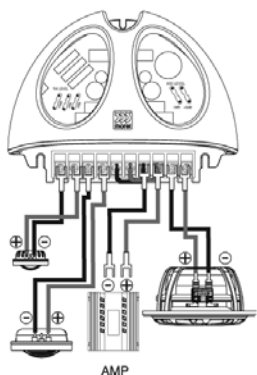


Схема подключения 3-полосного кроссовера MXR380

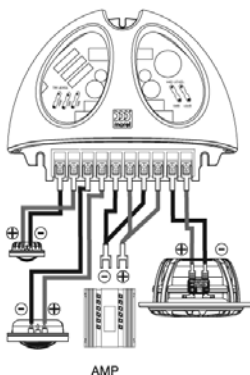
1 Стандартное подключение

С мостовым соединением перемычками



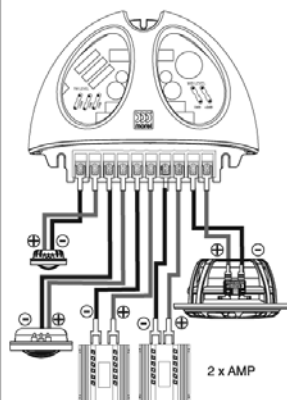
2 Bi-Wire подключение

Без мостового соединения перемычками



3 Bi-Amp подключение

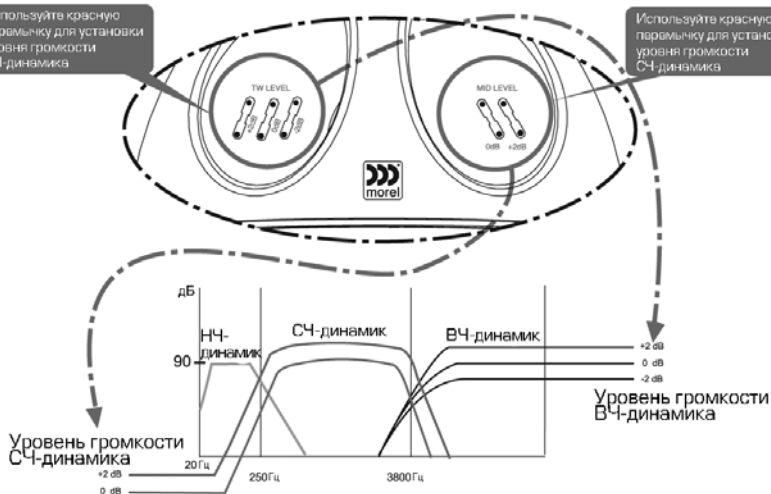
Без мостового соединения перемычками



Регулировка параметров кроссовера MXR380

Используйте красную перемычку для установки уровня громкости ВЧ-динамика

Используйте красную перемычку для установки уровня громкости СЧ-динамика



Динамики рекомендуется хранить в складских или домашних условиях и при необходимости транспортировать в крытых транспортных средствах любого вида в упакованном виде при температуре от -25°C до $+35^{\circ}\text{C}$. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямых солнечных лучей и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы динамиков — 2 года. Динамики не содержат вредных материалов и безопасны при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

Условия гарантии

При соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве пользователя, динамики обеспечивают безопасность в полном объеме требований настоящего законодательства, не оказывают вредного воздействия на окружающую среду и человека и признаны годным к эксплуатации.

Динамики имеют гарантийный срок эксплуатации 6 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности акустических систем, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой динамиков: монтажные приспособления, документацию.

При возврате дефектный товар принимается только в оригинальной упаковке.

Не забудьте приложить копию кассового чека или товарной накладной, где указана дата покупки, а также подробное описание дефекта товара.

Гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения в результате превышения максимально допустимой паспортной величины звуковой нагрузки, нарушения условий эксплуатации или участия в мероприятиях по экстремальному использованию изделия.

Производитель придерживается политики постоянного улучшения своей продукции, поэтому технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.



www.morelhifi.com

Наименование: Морель Элайт 502/602/902/503/603/903

Страна-производитель: Израиль

Основное предназначение товара:

двухполосная / трехполосная компонентная акустическая система

Срок службы: 2 года

Изготовитель: Морель

17 Хамазмера Стрит, Несс-Зиона, 70400, Израиль