



ТЕЛЕФОНЫ

0 (800) 800 130  
(050) 462 0 130  
(063) 462 0 130  
(067) 462 0 130

130  
COM.UA

Интернет-магазин  
автотоваров



SKYPE

km-130

**АВТОМАГНИТОЛЫ** — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Имобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аксессуары | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<https://130.com.ua>



# АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ X-PROGRAM

X-SA52, X-SA62  
X-SB52, X-SB62  
X-SC42, X-SC52, X-SC62  
X-SP52, X-SP62  
X-SD52, X-SD62

## ПРИВЕТСТВУЕМ ВАС!

Благодарим Вас за приобретение акустической системы X - Program. Это руководство поможет Вам осуществить вить правильную установку системы, поэтому, перед тем, как приступить к установке прочтите данное руководство. Если данное руководство дало Вам ответы на все вопросы, и если у Вас имеются необходимые инструменты, Вы можете установить акустические системы самостоятельно. Однако при наличии хотя бы малейших сомнений обращайтесь за помощью по установке к более квалифицированному специалисту.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИНАМИКОВ

Чтобы убедиться в правильной полярности (фазировке) динамиков, вы можете использовать 1,5-вольтовую батарейку. Подключите провод от положительного полюса батарейки к положительному полюсу динамика, а провод от отрицательного полюса батарейки к отрицательному полюсу динамика. Если динамики подключены правильно, то при подключении батарейки диффузоры динамиков в обоих каналах должны выдвигаться наружу. Эту проверку необходимо произвести с проводами, идущими от динамиков к выходным клеммам автомобильной аудиосистемы или усилителя.

## УСТАНОВКА ДИНАМИКОВ

Устанавливайте низкочастотные динамики в дверях вашего автомобиля. Обычно они подходят к монтажным нишам, предусмотренным на заводе. Если вы хотите улучшить качество звука, то усильте отражательную панель с помощью ДВП или аналогичного материала. Предпочтительна установка акустических систем в верхней части двери. Альтернативой может быть установка в накладке порога двери, при этом акустические системы должны быть направлены вверх или внутрь к слушателю. Вы также можете установить отдельную герметизированную коробку в двери. Твитеры можно устанавливать на приборной панели или в нишах двери с помощью прилагаемых принадлежностей. Важно обеспечить прочное закрепление динамиков, чтобы обеспечить хорошее качество звука и исключить дребезжание.

## УСТАНОВКА КРОССОВЕРОВ

Для акустических систем с фильтрами в отдельных коробочках важна их правильная установка в салоне автомобиля, чтобы также исключить дребезжание. Не устанавливайте фильтры рядом с электропроводкой автомобиля, поскольку это может привести к помехам. Избегайте установки коробочек с фильтрами в дверях, поскольку они могут легко сломаться из-за вибраций или от сырости.



X-SC62



X-SB62



X-SP62



X-SA62

| Модель | Размер втуфера, мм | Размер твитера, мм | Мощность, Вт Ном/Пик | Чувствительность, дБ | Диаметр магнита, мм | Глубина установки, мм | Монтажное отверстие, мм | Импеданс, Ом |
|--------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|
| X-SA52 | 130                | 28                 | 80/300               | 86                   | 100                 | 64                    | 120                     | 4            |
| X-SA62 | 165                | 28                 | 80/300               | 86                   | 100                 | 73                    | 145                     | 4            |
| X-SB52 | 130                | 28                 | 100/400              | 85                   | 100                 | 72                    | 120                     | 4            |
| X-SB62 | 165                | 28                 | 100/400              | 91                   | 110                 | 72                    | 145                     | 4            |
| X-SC42 | 100                | 16                 | 50/200               | 84                   | 70                  | 50                    | 102                     | 4            |
| X-SC52 | 130                | 20                 | 50/200               | 85                   | 80                  | 65                    | 120                     | 4            |
| X-SC62 | 165                | 20                 | 60/200               | 87                   | 90                  | 67                    | 145                     | 4            |
| X-SP52 | 130                | 20                 | 60/200               | 85                   | 90                  | 47                    | 120                     | 4            |
| X-SP62 | 165                | 20                 | 60/200               | 91                   | 90                  | 56                    | 145                     | 4            |
| X-SD52 | 130                | 16                 | 50/200               | 86                   | 80                  | 53                    | 120                     | 4            |
| X-SD62 | 165                | 16                 | 50/200               | 86                   | 80                  | 63                    | 145                     | 4            |

## КОММУТАЦИЯ СОЕДИНЕНИЙ

Используйте для соединения высококачественные кабели для акустических систем. Избегайте использования стандартных кабелей поставляемых с машиной, потому что они не позволят воспроизводить звук с тем качеством, которое можно ожидать от акустической системы X-Program. Проверьте, чтобы кабели нигде не заземлялись, поскольку это может привести к короткому замыканию на массу, и, как следствие, испортить выходные цепи магнитолы или усилителя.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Мы преследуем политику постоянного совершенствования выпускаемой продукции. По этой причине все или часть технических характеристик и конструкция изделий могут быть изменены без предварительного уведомления.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

На данный громкоговоритель распространяется гарантия, зависящая от страны, в которой он продается. При отправке громкоговорителя в ремонт прикладывайте, пожалуйста, оригинальный товарный чек, на котором указана дата продажи.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



Для получения контактных телефонов и адресов службы технической помощи обратитесь в торговую организацию, в которой вы приобрели изделие, или к дистрибьютору в вашей стране.

Вы всегда можете позвонить в представительство компании в России по телефону 8 (495) 234-0654 или послать письмо по электронной почте по адресу info@xprogramdls.ru. Вы также можете найти полезную для Вас информацию на сайтах www.xprogram.com и www.xprogramdls.ru.



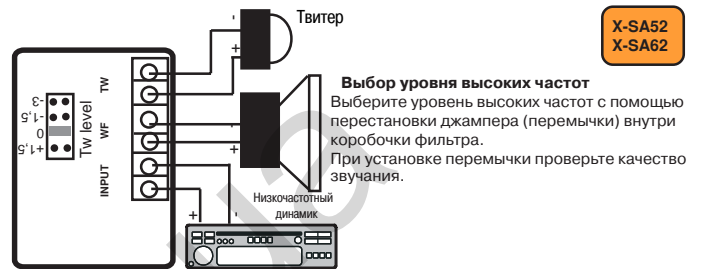
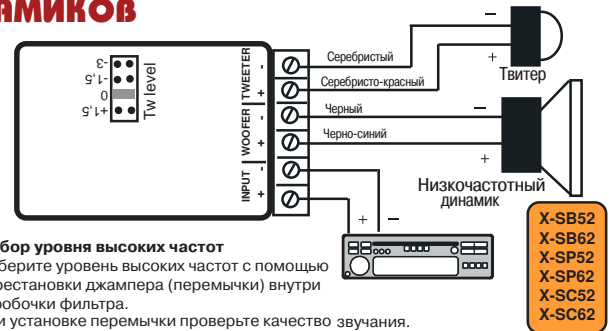
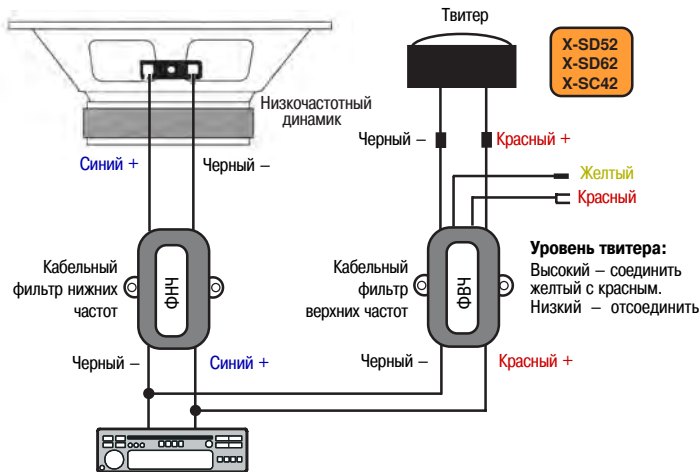
Представительство в России:  
Тел.: +7(495)234-0654  
e-mail: info@xprogramdls.ru  
[WWW.XPROGRAMDLS.RU](http://WWW.XPROGRAMDLS.RU)



# АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ X-PROGRAM

X-SA52, X-SA62  
X-SB52, X-SB62  
X-SC42, X-SC52, X-SC62  
X-SP52, X-SP62  
X-SD52, X-SD62

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДИНАМИКОВ



## УСТАНОВКА ТВИТЕРА X-ST16

Этот твитер (2) можно смонтировать на приборной доске с помощью установочной коробки (1) или в углублении в двери. Эти твитеры входят в состав компонентных систем X-SC42, X-SD52, X-SD62

### Поверхностный монтаж

Монтаж под углом. Проденьте кабель через отверстие в нижней части скошенной установочной коробки. Вставьте в нее твитер и зафиксируйте его, прижав ко дну коробки. Закрепите установочную коробку на поверхности двусторонним скотчем.



### Утопленный монтаж

Необходимо просверлить монтажное отверстие диаметром 43 мм. Вставьте две металлических скобы в слоты в центре установочной коробки (см. рисунок) и закрепите их винтом M4 и гайкой через центральное отверстие. Металлические скобы должны выходить с внутренней стороны обшивки двери, фиксируя на ней коробку.

Вставьте твитер в установочную коробку (кабель должен при этом проходить через отверстие в ее нижней части). Зафиксируйте твитер, прижав его ко дну коробки.

## УСТАНОВКА ТВИТЕРА X-ST28

Данные твитеры входят в состав систем X-SA52, X-SA62, X-SB52, X-SB62. Для установки под углом используйте наклонную чашку (A). Для установки в нише просверлите отверстие 50 мм. Прикрепите чашку (B) в отверстие, используя металлическую пружинную скобу. Скоба (C) крепится с обратной стороны винтом M4 и держит чашку.



### Период приработки

Дайте акустическим системам поработать, по крайней мере, 15 - 20 часов. После этого они будут отлично работать.

## УСТАНОВКА ТВИТЕРА X-ST20

Данные твитеры можно устанавливать с помощью простой чашки (1), наклонной чашки (2) или в нише двери. Эти твитеры входят в состав акустических систем X-SP52, X-SP62, X-CP52, X-CP62.



### Установка на поверхности:

Простая установка: Используйте простую чашку (1) (обычно твитер поставляется установленным на такой чашке). Прикрепите ее к поверхности с помощью двух винтов или двусторонней клейкой ленты.

Наклонная установка: Снимите простую чашку, отсоединив ее от излучателя с помощью маленькой отвертки через отверстие (A). Прикрепите излучатель твитера к наклонной чашке (2), как показано на рисунке 3. Протяните кабель через центральное отверстие. Теперь твитеры можно установить в два разных угла. Прикрепите их к поверхности с помощью винтов или двусторонней клейкой ленты.



### Установка в нише:

Просверлите отверстие в боковине двери диаметром 48 мм. Установку удобнее будет производить, если дверную панель снять с двери.

Вставьте два металлических пружинящих крыла в два паза в центре чашки, как показано на рисунке, и закрепите их с помощью гайки и винта M4, пропущенного через центральное отверстие. Вставьте излучатель твитера в чашку, пропустив кабель через нижнее отверстие. Прикрепите излучатель к простой чашке с помощью установочной шайбы (C), помещаемой между чашкой и излучателем. Металлические крылья (B) должны быть на задней стороне дверной панели и удерживать чашку на месте.

### Характеристики твитеров

|                                 | X-ST16     | X-ST20       | X-ST28                |
|---------------------------------|------------|--------------|-----------------------|
| Диаметр                         | 16 мм      | 20 мм        | 28 мм                 |
| Номинальная мощность (RMS)      | 50 Вт      | 50 Вт        | 50 Вт                 |
| Максимальная мощность           | 80 Вт      | 80 Вт        | 80 Вт                 |
| Диапазон воспроизводимых частот | 2 - 20 кГц | 1,5 - 20 кГц | 1,5 - 20 кГц          |
| Чувствительность                | 91 дБ      | 93 дБ        | 93 дБ                 |
| Диаметр магнита                 | 20 мм      | 20 мм        | 28 мм                 |
| Установочная глубина (в нише)   | 20 мм      | 20 мм        | 21 мм                 |
| Установочное отверстие (в нише) | 43 мм      | 48 мм        | 50 мм                 |
| Материал диффузора              | Майлар     | Шелк         | Ткань ручной формовки |