



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) динамиком, 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 вувфера, 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.



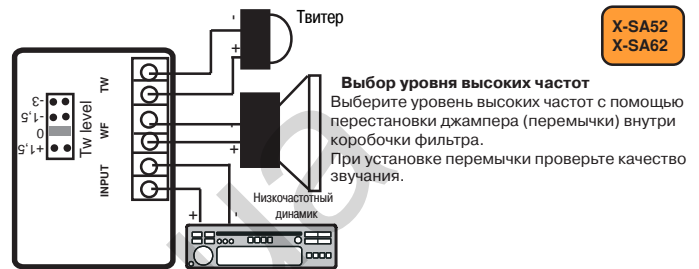
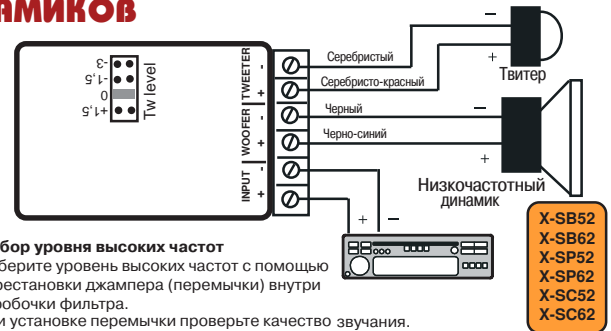
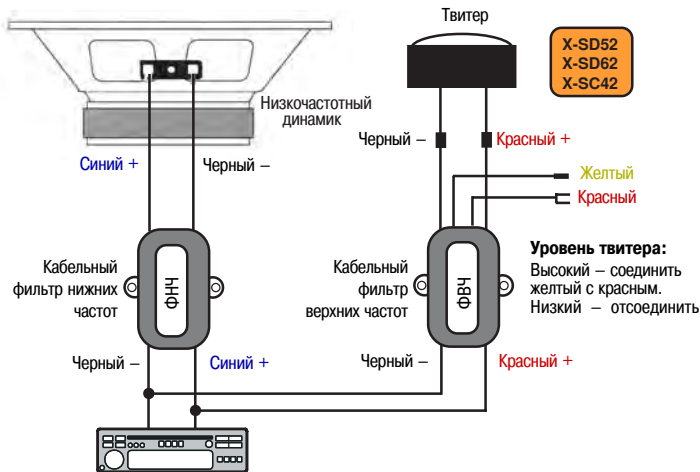
Представительство в России:  
Тел.: +7(495)234-0654  
e-mail: info@xprogramdls.ru  
[WWW.XPROGRAMDLS.RU](http://WWW.XPROGRAMDLS.RU)



# 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