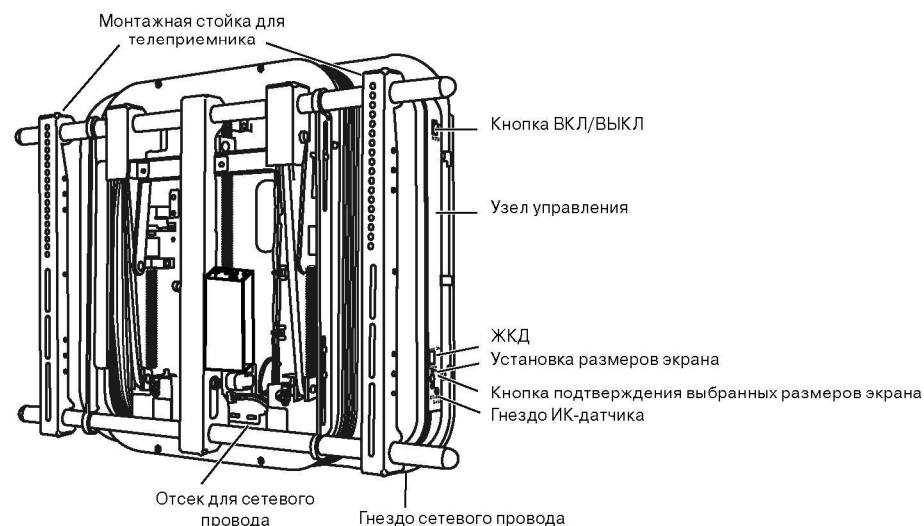




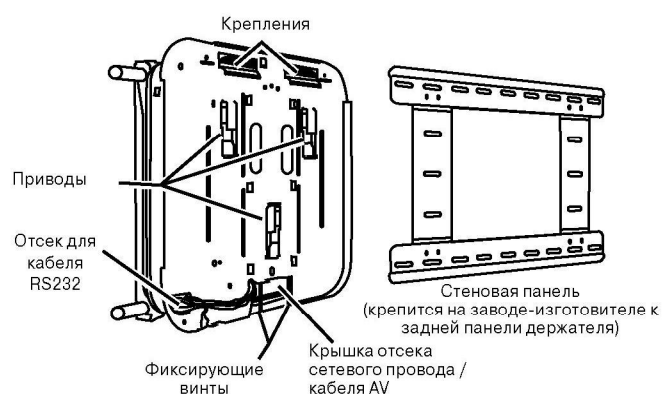
X-arm™ – Описание изделия

X-arm™ представляет собой держатель с электроприводом для телеприемников шириной от 102 до 152 см (от 40" до 60") и весом до 81 кг. Держатель X-arm™ позволяет с помощью кнопок пульта дистанционного управления менять угол наклона телеприемника. В сложенном состоянии держателя расстояние между телеприемником и стеной составляет 11,7 см. Во включенном состоянии держатель X-arm™ отодвигает телеприемник от стены на расстояние до 30,5 см, и при этом его можно отклонять как горизонтально, так и вертикально. В гофрированном кожухе («гармошке»), который может складываться и раздвигаться, находятся все соединительные кабели телеприемника и электропривод. Поэтому держатель X-arm™ не только удобен в эксплуатации, но и аккуратно выглядит.

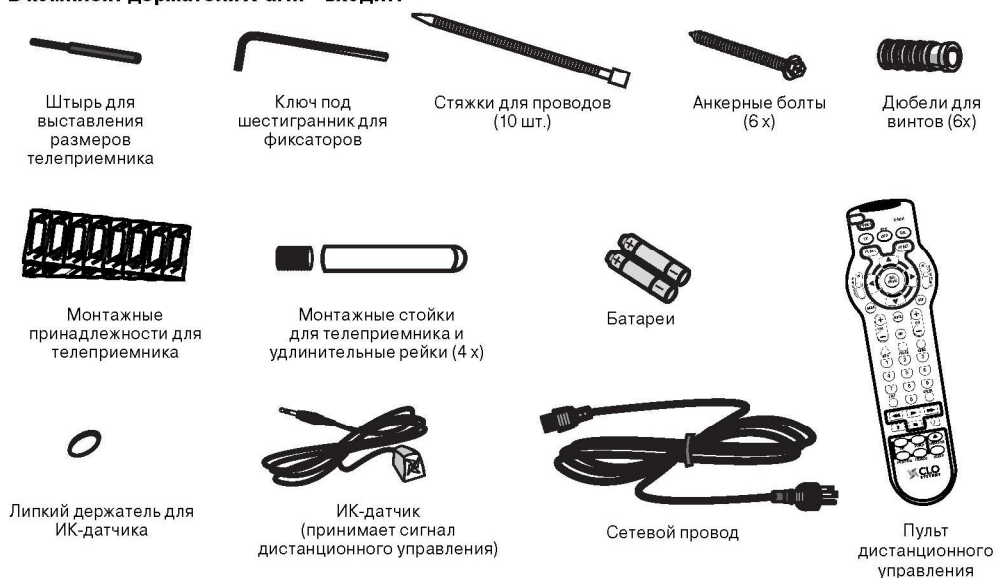
X-arm™ (вид спереди)



X-arm™ (вид сзади)



В комплект держателя X-arm™ входит:



X-arm™ – Технические характеристики

! Осторожно: Держатель X-arm™ рассчитан только для указанных ниже размеров и максимального веса нагрузки. Применение более тяжелых или больших по размеру устройств может стать причиной потери устойчивости конструкции и привести к несчастным случаям.

Технические характеристики	Размеры
Максимальные размеры рабочей зоны держателя зависят от ширины телеприемника (внешних размеров)	102–113 см: 7° вверх, 25° вниз / 28° влево и вправо (всего 56°) 114–122 см: 7° вверх, 25° вниз / 26° влево и вправо (всего 52°) 123–140 см: 7° вверх, 25° вниз / 23° влево и вправо (всего 46°) 141–155 см: 7° вверх, 25° вниз / 19° влево и вправо (всего 38°)
Размеры телеприемника	Внешняя сторона корпуса: 102 - 155 см
Общие размеры держателя	80,0 см (Ш) X 57,8 (В) X 11,4 см (Д)
Макс. грузоподъемность	81 кг
Миним. расстояние от стены	11,7 см + телеприемник
Макс. расстояние от стены	30,5 см + телеприемник

Сертификаты:





X-arm™ – Монтаж

Вспомогательные инструменты

Порядок монтажа на бетонной стене см. в главе «Монтаж на бетонной стене». В этой главе приводится инструкция по монтажу на деревянной фахверковой стене.



Ватерпас



Отвертка под крестообразный шлиц



Гаечный ключ с 9,5-мм



торцовым ключом (по необходимости)



Липкая лента



Щуп для поиска несущих балок



Молоток



Дрель со сверлом 6 мм

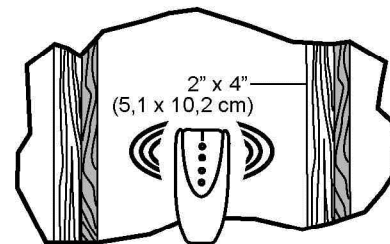
Дрель с буром для бетонных стен

Подготовка к монтажу на деревянную фахверковую стену

1. Поиск несущих балок

1-1. С помощью щупа найдите две несущие балки, расстояние между центрами которых не превышает 43,2 см.

Во избежание несчастных случаев держатель необходимо крепить как минимум на двух деревянных балках размером 5,1 x 10,2 см.



2. Сверление монтажных отверстий

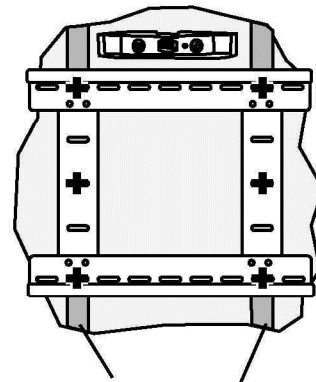
2-1. Приложите к стене в качестве шаблона крепежную панель так, чтобы монтажные отверстия находились строго на несущих балках.

2-2. Уравновесьте крепежную панель.

2-3. Отметьте 6 точек расположения крепежной панели на несущих балках.

2-4. Отложите крепежную панель и в отмеченных точках 6-миллиметровым сверлом просверлите шесть отверстий, глубиной 6,4 см каждое.

2-5. Перейдите к операции 3 (крепление стеновой панели) на следующей странице.



Деревянная несущая балка 5x10 см

Подготовка к монтажу на бетонную стену

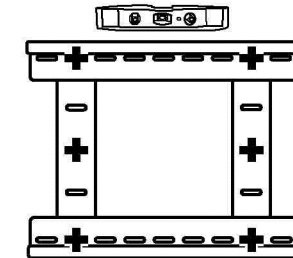
1. Сверление крепежных отверстий

1-1. В качестве шаблона приложите крепежную панель к тому месту стены, где требуется закрепить держатель X-arm™.

1-2. Выровните крепежную панель.

1-3. На крепежной панели отметьте 6 точек, как показано на эскизе.

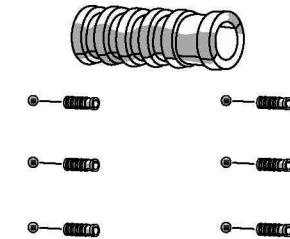
Отверстия должны располагаться как можно дальше друг от друга.



2. Крепление дюбелей

2-1. В отмеченных точках просверлите 13-миллиметровым сверлом шесть отверстий, глубиной 6,4 см каждое.

2-2. Вставьте в отверстия дюбели, как показано на эскизе.



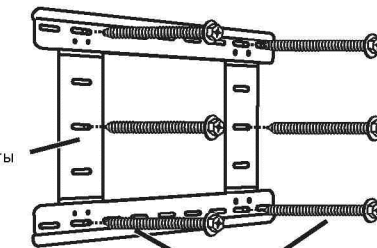
Монтаж на деревянную/бетонную стену

3. Крепление стеновой панели

3-1. Стеновую панель необходимо сначала отсоединить от задней панели держателя (использовалась в качестве шаблона). Для этого открутите два фиксирующих винта.

3-2. С помощью 6 анкерных болтов (в комплекте) закрепите стеновую панель на стене.

Анкерные болты



Стеновая крепежная панель

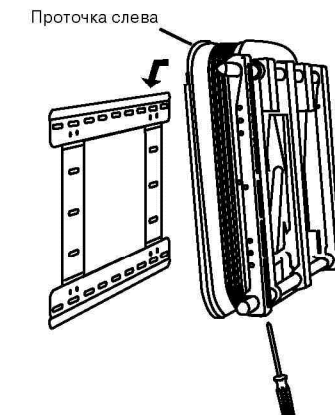
4. Крепление держателя X-arm™ на стену

4-1. Повесьте держатель на стеновую панель. Для этого крепежные уголки, расположенные на задней панели держателя, следует зацепить за верхнюю кромку стеновой панели.

4-2. Подвиньте держатель вправо или влево (+/- 4 см) так, чтобы он расположился по центру стеновой панели. После этой операции стеновую панель не должно быть видно.

4-3. Через проточку на удерживающем крае проверьте надежность зацепления держателя.

4-4. С помощью отвертки под крестообразный шлиц затяните крепежные винты, расположенные на нижней панели держателя X-arm™.

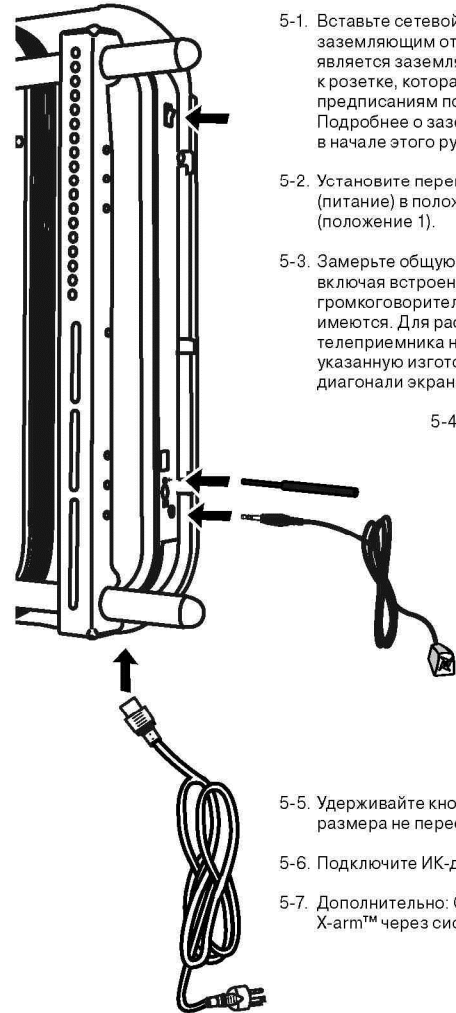


Проточка слева

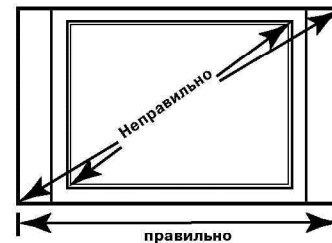


5. Настройка размеров телеприемника на держателе X-arm™

Во избежание несчастных случаев необходимо, чтобы телеприемник подходил по размеру к держателю X-arm™. Рабочая зона держателя X-arm™ ограничена размерами телеприемника, которые необходимо ввести через блок управления держателя.



- 5-1. Вставьте сетевой провод и подключите держатель к электросети с заземляющим отводом. Один из проводов сетевого провода держателя является заземляющим. Вилку сетевого провода необходимо подключить к розетке, которая соответствует местным монтажным нормативам и предписаниям по заземлению электрооборудования. Подробнее о заземлении устройства см. в начале этого руководства.
- 5-2. Установите переключатель «Power» (питание) в положение ВКЛЮЧЕНО (положение 1).
- 5-3. Замерьте общую ширину телеприемника, включая встроенные боковые громкоговорители, если таковые имеются. Для расчета размеров телеприемника нельзя применять указанную изготовителем величину диагонали экрана.



- 5-4. Вставьте пластиковый штырь (в комплекте) в отверстие «Auswahl» (нем. «выбор») и нажимайте на кнопку, пока не отобразится код соответствующих размеров телеприемника (см. таблицу ниже).

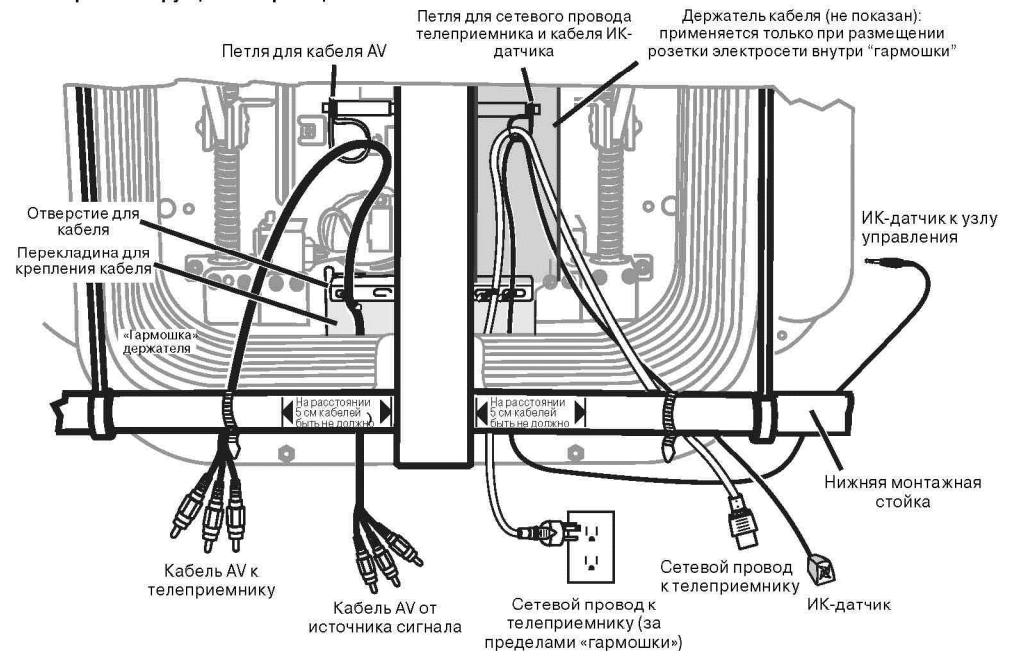
Код	Общая ширина телеприемника
C1	102–112 см
C2	114–122 см
C3	124–140 см
C4	142–155 см

- 5-5. Удерживайте кнопку установки размера телеприемника до тех пор, пока код размера не перестанет мигать.
- 5-6. Подключите ИК-датчик.
- 5-7. Дополнительно: Сведения о функции управления держателем X-arm™ через систему «Home Automation» (порт RS232) см. на странице 274.

6. Размещение кабеля и ИК-датчика

Все видеокабели и сетевой провод необходимо проложить так, чтобы они от телеприемника к стене проходили внутри «гармошки» держателя. Воспользуйтесь имеющимися в конструкции держателя приспособлениями и направляющими, чтобы разделить видеокабели и питающие провода (см. рисунок ниже). Благодаря этому снизятся электромагнитные наводки, и при поворотах держателя провода не будут зацепляться.

Если розетка для телеприемника и держателя находится за пределами «гармошки», необходимо соблюдать следующие инструкции. Если розетка для телеприемника и держателя находится внутри «гармошки», смотрите инструкции на странице 262.

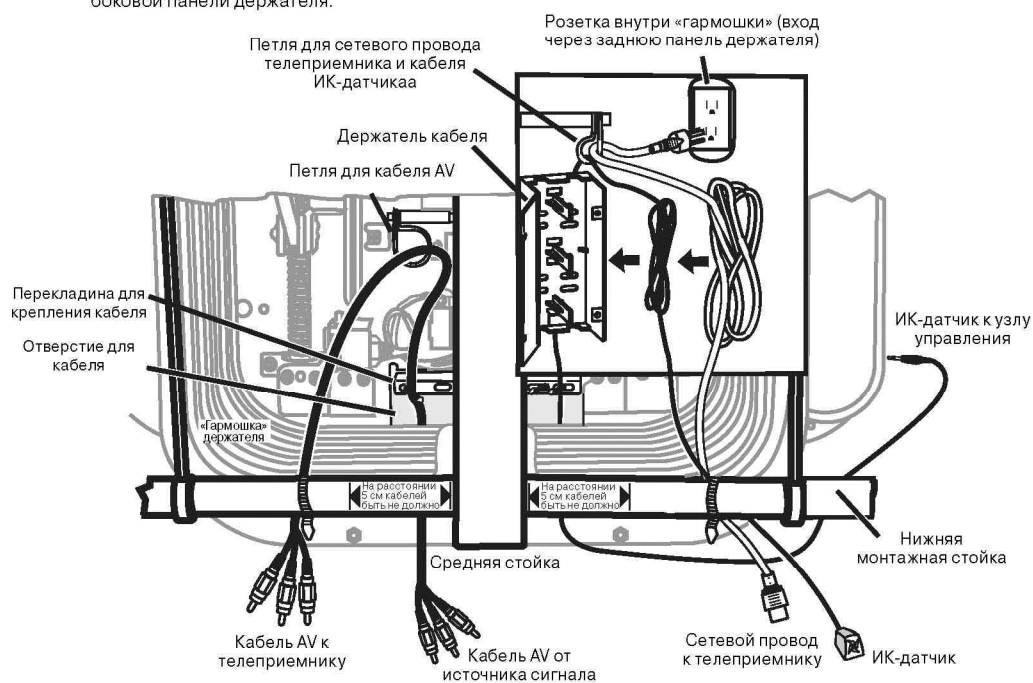


- 6-1. Выдвиньте держатель. Для этого направьте пульт дистанционного управления на ИК-датчик и последовательно нажмите кнопки «X-ARM» и «SEL IN/OUT».
- 6-2. Проложите кабель/кабели AV по левой стороне сквозь большую пластиковую петлю. Затягивать кабели пока не следует!
- 6-3. Проложите сетевой провод телеприемника внутри «гармошки» через нижнюю перекладину, затем сквозь маленькую пластиковую петлю справа и вытяните его через отверстие наружу.
- 6-4. Вытащите ИК-датчик и проложите соединительный провод внутри «гармошки» над перекладной, сквозь маленькую пластиковую петлю справа и вытяните его через отверстие наружу. После этого снова вставьте ИК-датчик в разъем на боковой панели держателя.
- 6-5. Кабель AV, провод ИК-датчика и сетевой провод должны быть достаточной длины для соединений. Однако длина кабелей также не должна быть и слишком большой, чтобы они не зацеплялись за узлы внутри держателя. Выдвиньте «гармошку» держателя, чтобы проверить длину кабелей. Для этого направьте пульт дистанционного управления на ИК-датчик и последовательно нажмите кнопки «X-ARM» и «SEL IN/OUT». С помощью кнопок со стрелками на пульте дистанционного управления наклоните и поверните держатель.
- 6-6. Теперь привяжите все кабели стяжками (в комплекте) к каркасу возле отверстий для кабелей на задней панели держателя.
- 6-7. Привяжите все кабели стяжками (в комплекте) к нижней перекладной таким образом, чтобы они проходили между держателем и перекладной. Сетевой провод телеприемника и кабель AV не должны располагаться ближе 5 см от средней стойки. Отрежьте лишние концы стяжек.



Если розетка для телеприемника и держателя находится внутри «гармошки», необходимо соблюдать следующие инструкции.

- 6-1. Выдвиньте держатель. Для этого направьте пульт управления на ИК-датчик и последовательно нажмите кнопки «X-ARM» и «SEL IN/OUT».
- 6-2. Проложите кабель/кабели AV по левой стороне сквозь большую пластиковую петлю. Затягивать кабели пока не следует!
- 6-3. а. Проложите сетевой провод телеприемника между нижней монтажной стойкой и «гармошкой» возле разъема на нижней панели устройства.
б. Вытащите ИК-датчик и проложите соединительный конец между нижней монтажной стойкой и «гармошкой», а затем через отверстие для кабелей. После этого снова вставьте ИК-датчик в разъем на боковой панели держателя.



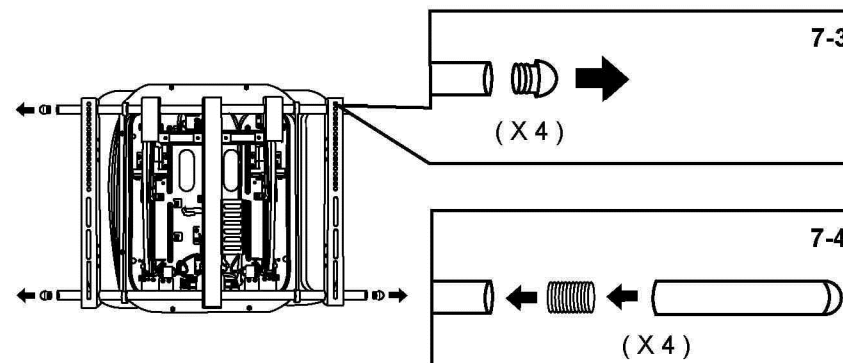
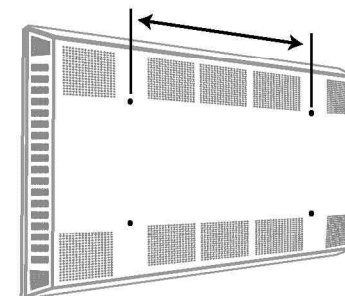
- с. Откройте отсек для кабелей, отмотайте сетевой провод и кабель ИК-датчика достаточной длины, затем сложите их в отсек для кабелей и закройте его.
- д. Проложите сетевой провод держателя через отверстие для кабелей и вставьте вилку в розетку электросети. Если кабель провод слишком длинный, его можно перевязать стяжкой. Наконец, еще одной стяжкой прикрепите провод к перекладине.

- 6-4. Открутите винт, который удерживает петлю для сетевого провода и кабеля ИК-датчика. Перевяжите петлей сетевой провод и ИК-датчик. Снова закрепите петлю винтом.
- 6-5. Кабель AV, провод ИК-датчика и сетевой провод должны быть достаточной длины для соединений. Однако длина кабелей также не должна быть и слишком большой, чтобы они не зацеплялись за узлы внутри держателя. Выдвиньте «гармошку» держателя, чтобы проверить длину кабелей. Для этого направьте пульт дистанционного управления на ИК-датчик и последовательно нажмите кнопки «X-ARM» и «SEL IN/OUT». С помощью кнопок со стрелками на пульте дистанционного управления наклоните и поверните держатель.
- 6-6. Теперь привяжите все кабели стяжками (в комплекте) к перекладине возле отверстий для кабелей на задней панели держателя.
- 6-7. Привяжите все кабели стяжками (в комплекте) к нижней монтажной стойке таким образом, чтобы они проходили между держателем и монтажной стойкой. Сетевой провод телеприемника и кабель AV не должны располагаться ближе 5 см от средней стойки. Отрежьте лишние концы стяжек.



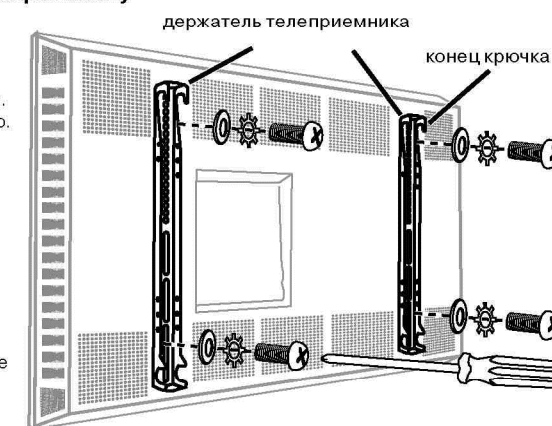
7. Крепление удлинительных реек для монтажных стоек (при необходимости)

- 7-1. Замерьте расстояние между крепежными резьбовыми отверстиями на задней панели телеприемника.
- 7-2. Если это расстояние больше 660 мм, перейдите к пункту 7-3. Если это расстояние меньше 660 мм, продолжите с пункта 8.
- 7-3. Удалите 4 резиновых упора на концах монтажных стоек.
- 7-4. Прочно прикрутите 2 удлинительные рейки к монтажным стойкам.



8. Крепление удерживающих реек к телеприемнику

- 8-1. Снимите две удерживающие рейки с держателя. Для этого полностью открутите четыре винта на обоих концах реек. Удалите с концов реек 4 предохранительных колпачка. Отложите колпачки и винты в надежное место.
- 8-2. Поместите удерживающие рейки на заднюю панель телеприемника, так чтобы они совпадали с крепежными резьбовыми отверстиями.
- 8-2. Прикрепите обе удерживающие рейки к задней панели телеприемника, воспользовавшись шайбой, пружинной шайбой и винтом. Следите за тем, чтобы концы реек с крючками находились сверху. По возможности, используйте винты, которые прилагались к телеприемнику. Для закрепления реек применяйте отвертку под крестообразный шлиц или специальный торцовый ключ (в комплекте держателя).



ПРИМЕЧАНИЕ: Удерживающие рейки подходят к большинству телеприемников с размерами от 102 до 155 см.



9. Размещение телеприемника на держателе X-arm™

! Осторожно: Телеприемник может быть очень тяжелым. Навешивать телеприемник на держатель следует, по крайней мере, с одним помощником.

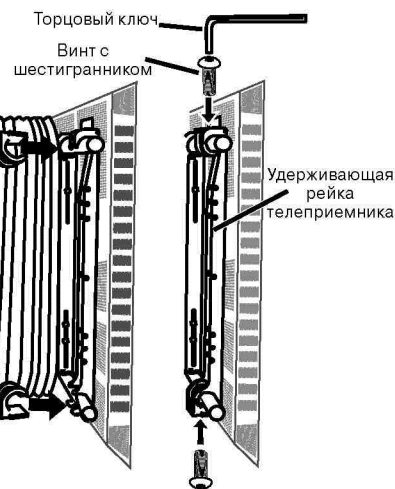
9-1. Навесьте телеприемник на верхнюю перекладину держателя и аккуратно опустите его.



10. Крепление предохранительных колпачков

10-1. Вставьте 4 предохранительных колпачка с обоих концов удерживающих реек.

10-2. С помощью торцевого ключа закрепите предохранительные колпачки винтами.



11. Подключение ИК-датчика к телеприемнику

11-1. С помощью липкого держателя прикрепите ИК-датчик к телеприемнику, так чтобы он был доступен для инфракрасных лучей пульта дистанционного управления.

12. Калибровка держателя X-arm™ под телеприемник

Держатель X-arm™ должен сначала настроиться на установленный телеприемник. Чтобы настроить держатель, выполните следующие действия:

Предохранительные колпачки

12-1. Включите питание держателя на блоке управления.

12-2. Во время включения питания удерживайте кнопку установки размеров телеприемника, расположенную на блоке управления. Удерживайте кнопку еще 5 секунд пока не отобразится символ «СТ».

12-3. Отойдите назад, пока держатель выполняет калибровку (двигается вперед-назад, вверх-вниз, вправо-влево).

12-4. Калибровка закончена, когда держатель остановится в исходном положении.

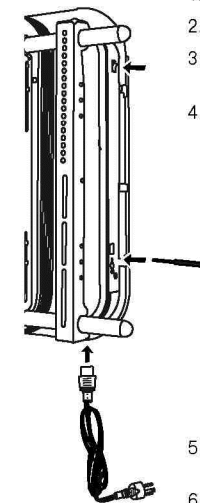


X-arm™ – Эксплуатация

Настройка размеров телеприемника на держателе X-arm™

! Осторожно: Рабочая зона держателя X-arm™ ограничена размерами телеприемника, которые устанавливаются на блоке управления держателя. Перед началом эксплуатации необходимо правильно установить размер телеприемника. Неправильная настройка размеров телеприемника может привести к поломке устройства или несчастным случаям.

1. Включите держатель X-arm™.
2. Включите питание держателя (выключатель «Power» в положение 1 «ON»).
3. Замерьте общую ширину телеприемника, включая встроенные боковые громкоговорители, если таковые имеются.
4. Вставьте пластиковый штырь (в комплекте) в отверстие «Auswahl» (нем. «выбор») и нажимайте на кнопку, пока не отобразится код соответствующих размеров телеприемника (см. таблицу ниже).



Код	Общая ширина телеприемника
C1	102–112 см
C2	114–122 см
C3	124–140 см
C4	142–155 см

5. Удерживайте кнопку «Einstellung» (нем. «настройка») до тех пор, пока код размера не перестанет мигать.
6. Радиус рабочей зоны держателя будет ограничен в зависимости от установленных размеров телеприемника.

Расположение телеприемника

! Перед началом эксплуатации держателя X-arm™ необходимо установить точные размеры телеприемника. Неправильная установка размеров телеприемника может привести к порче оборудования или несчастным случаям. Подробнее об установке размеров телеприемника см. в главе «Настройка размеров телеприемника на держателе X-arm™». При поворотах держатель не должен наткнуться на препятствия.

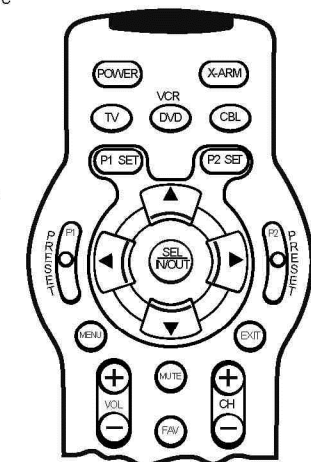
1. Вставьте вилку сетевого провода в розетку электросети и включите питание держателя (выключатель «Power» в положение 1 «ON»).
2. На пульте дистанционного управления последовательно нажмите кнопки X-ARM и POWER. Подвеска X-arm™ может теперь принимать сигналы с дистанционного пульта управления.
3. Если на узле управления держателя не отображается код размеров телеприемника, нажмите кнопку POWER на пульте дистанционного управления. Чтобы выдвинуть держатель, один раз нажмите кнопку SEL-IN/OUT. При этом нет необходимости удерживать кнопку нажатой. Чтобы остановить выдвигание держателя, нажмите одну из кнопок со стрелками.
4. На пульте управления нажмите одну из 4-х кнопок со стрелками, чтобы наклонить или повернуть держатель в нужном направлении. Нажмите на одну из 4-х кнопок со стрелками или кнопку SEL-IN/OUT, чтобы остановить движение держателя.

ИЛИ

5. Один раз нажмите кнопку SEL-IN/OUT, чтобы переместить держатель с телеприемником в исходное положение у стены.

ИЛИ

6. После программирования кнопок P1 и P2 (см. главу «Программирование кнопок установленных положений держателя X-arm™») нажмите одну из этих кнопок, чтобы переместить держатель в предустановленное положение.





Универсальный пульт дистанционного управления

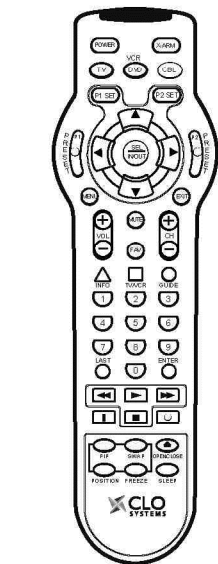
Программируемый пульт дистанционного управления предназначен для управления держателем, телеприемником, видеомагнитофоном, проигрывателем дисков DVD и приемником кабельного телевидения. Ниже приводятся подробные инструкции по программированию пульта дистанционного управления.

POWER - включение и выключение устройства.

DVD/VCR – выбор управления проигрывателем DVD или видеомагнитофоном (требуется программирование).

X-ARM – включение управления держателем X-arm™-Halterung.

TV – включение управления телеприемником (требуется программирование).



P1 SET – сохранение текущего положения держателя X-arm™ (вызов кнопкой P1).

CBL – включение управления приемником кабельного телевидения (требуется программирование).

P2 SET – сохранение текущего положения держателя X-arm™ (вызов кнопкой P2).

P1 - перемещение держателя X-arm™ в предустановленное положение P1.

P2 - перемещение держателя X-arm™ в предустановленное положение P2.

Кнопки со стрелками – в режиме Xarm™ наклон/поворот телеприемника в соответствующем направлении. В других режимах кнопки со стрелками предназначены для перемещения по меню экрана.

SEL-IN/OUT – в режиме Xarm™ перемещение подвески назад в исходную позицию. В других режимах кнопка предназначена для выбора других функций или установки параметров.

MENU – открытие меню настроек выбранного устройства.

EXIT – закрытие текущего меню.

VOL - увеличение или уменьшение громкости.

CH - переход к следующему/предыдущему каналу/программе.

MUTE – отключение звука выбранного устройства.

FAV - в режиме CBL переключение в заранее запрограммированный канал.

INFO – отображение информации о текущем источнике видеосигнала.

TV/VCR – поиск источника видеосигнала на выбранном устройстве.

Кнопки с цифрами – набор комбинации цифр.

Rewind – перемотка текущего видеоносителя назад.

Play - воспроизведение текущего носителя информации (видеокассеты, DVD и т.д.).

GUIDE – отображение мастера программирования (в режиме CBL) или включение дополнительного подстрочника (в режиме TV).

Pause – пауза воспроизведения.

Stop - остановка воспроизведения.

Fast Forward – перемотка текущего видеоносителя вперед.

PIP - включение функции «изображение в изображении» (PIP).

SWAP - в режиме «изображение в изображении» переключение между главным изображением и фоновым изображением источника видеосигнала.

Record – включение записи.

POSITION – в режиме TV изменение расположения окон изображения на изображении. В режиме CBL переход к предыдущей странице.

FREEZE – фиксирование изображения на изображении (в режиме TV), отображение меню настроек (в режиме DVD), отображение скорости движения ленты (в режиме VCR), переход к следующей странице (в режиме CBL).

OPEN/CLOSE – открытие/закрытие приемника видеоносителя выбранного устройства.

SLEEP - включение дежурного («спящего») режима выбранного устройства.

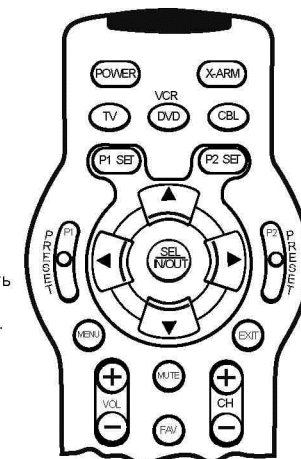
Программирование универсального пульта дистанционного управления

Программируемый пульт дистанционного управления предназначен для управления держателем X-arm™, телеприемником, видеомагнитофоном, проигрывателем дисков DVD и приемником кабельного телевидения. Кроме того, имеется возможность сохранить в память два положения держателя X-arm™ и запрограммировать на эти положения кнопки P1 и P2.

Программирование кнопок установленных положений держателя X-arm™

! Перед началом эксплуатации держателя X-arm™ необходимо установить точные размеры телеприемника. Неправильная установка размеров телеприемника может привести к порче оборудования или несчастным случаям. При поворотах держатель не должен наткаться на препятствия.

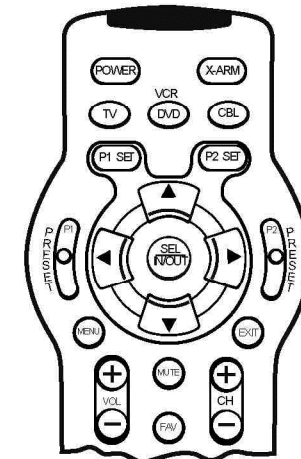
1. Подключите сетевой провод держателя к электросети и включите питание. Выключатель питания находится на правой панели узла управления держателя.
2. На пульте дистанционного управления последовательно нажмите кнопки **X-ARM** и **POWER**.
3. Переместите держатель в положение, которое требуется сохранить.
4. Чтобы сохранить установленное положение держателя и запрограммировать на него первую кнопку, нажмите кнопку **P1 SET** два раза в течение 3 секунд.
5. Измените положение телеприемника и нажмите кнопку **P1**, чтобы проверить работу функции сохранения установленного положения держателя.
6. Переместите держатель в другое положение, которое требуется сохранить.
7. Чтобы сохранить установленное положение держателя и запрограммировать на него вторую кнопку, нажмите кнопку **P2 SET** два раза в течение 3 секунд.
8. Измените положение телеприемника и нажмите кнопку **P2**, чтобы проверить работу функции сохранения установленного положения держателя.



Программирование пульта дистанционного управления для работы с другими устройствами

Программирование для управления телеприемником
Порядок программирования универсального пульта дистанционного управления для работы с телеприемником:

1. Включите телеприемник.
2. Одновременно нажмите кнопки **TV** и **SEL-IN/OUT**, пока не начнет непрерывно гореть кнопка **TV**.
3. Направьте пульт дистанционного управления на телеприемник и введите трехразрядный код изготовителя (см. список кодов). Как только введен правильный код, телеприемник отключится. Перейдите к пункту 4.
4. Нажмите кнопку **SEL-IN/OUT**. Подсветка кнопки **TV** мигнет три раза и затем погаснет.
5. По окончании программирования тщательно проверьте функции управления телеприемником через пульт. При наличии каких-либо сбоев повторите пункты 2-5.





최고를 창조하는 기업-
(주)로보멕스
ROBOMECS Co.,Ltd.



최고를 창조하는 기업-
(주)로보멕스
ROBOMECS Co.,Ltd.

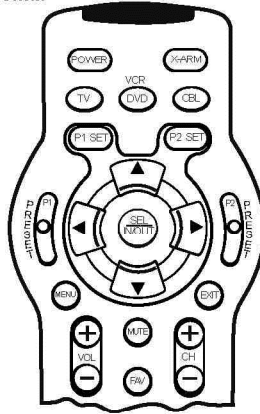
Марка телевизора	Код	Марка телевизора	Код
Admiral	220 160 081 072	Emerson	245 155 154 143 096 076 051 048 047 043 028 005 004 001
Advent	231	Fisher	057 007
Aiwa	213	Fujitsu	244
Akai	146 001	Funai	245 043 028
Amark	143	Funai	245 043 028
Ampro	073	Futuretech	043
Amstrad	052	Gateway	041 202
Anam	242 131 080 056 043	GE	220 165 160 155 144 074 073 056 034 009 008 004 001
Aoc	058 004 001	Gradiente	218
Apex	247	Haier	203
Audiovox	076	Hallmark	004
Blaupunkt	088	Hitachi	143 075 072 023 012 011 010 009 004
Broksonic	241	Infinity	249 164
Cairn	201	JBL	249 164
Candel	004 003 002 001	JCPenney	160 143 101 065 030 024 009 008 004 001
Capemhart	058	Jensen	013
Cetronic	043	JVC	237 230 145 083 070 038 034
Citizen	143 103 101 043 004 003 002 001	KEC	043
Classic	043	Kenwood	070 001
Concerto	004	Kloss	059 002
Contec	051 043	KMC	143
Cornea System	246	KTV	250 154 143 043 001
Coronado	143	LG (Goldstar)	143 127 119 106 004
Craig	043	Lodgenet	072
Crown	143 043	Loewe	249
Curtis Mathes	143 101 004 001	Logik	072
CXC	043	LXI	249 164 160 081 052 015 007
Daewoo	143 127 125 114 103 076 043 027 016 004	Magnovox	249 205 223 222 216 210 164 160 127 094 064 063 060 059 022 004 003 001 218 219
Daytron	143 004	Marantz	249 164 001
Dell	036	Matsui	164
Dwin	177	Memorex	096 072 007 004
Dynasty	043	Metz	088
Dynatech	062	MGA	042 028 024 004 001
Eiki	187	Minerva	088
Electrohome	196 143 076 024	Mitsubishi	225 146 124 109 042 040 031 028 021 024 004

Марка телевизора	Коды	Марка телевизора	Коды
Mitsubishi	225 146 124 109 042 040 031 028 021 024 004	Siemens	088
Motorola	217	Signature	072
MTC	101 062 004 001	Sony	194 147 139 070
Nad	025 015	Soundesign	043 028 004 003
NEC	056 040 024 019 016 001	SSS	043 004
Nikei	043	Supremacy	002
Olevia	045	Sylvania	249 245 240 229 226 211 164 160 127 064 063 060 059 003
Onking	043	Symphonic	245
Omwa	043	Tandy	081
Optonica	081 019	Tatung	062 056
Orion	096	Technics	080 034
Panasonic	250 249 238 227 164 080 056 034 017 033	Techwood	004
Philco	164 064 063 060 059 056 024 004 003 001	Teknika	43 101 072 043 028 024 004 003 002
Philips	249 205 164 127 093 059 038 005 004 003 001	Telefunken	037
Pioneer	135 025 023 018 001	Telerent	072
Portland	143 004	Tera	172
Proscan	197 165 220 160 144	Thomas	245
Proton	173 171 143 131 058 004	TMK	004
Quasar	250 056 044 034 017	Toshiba	232 138 101 062 040 032 030 015 007
Radio Shack	143 127 043 019 004	Totevision	143
RCA	228 220 165 160 152 144 074 065 056 024 023 004 001	Universal	009 008
Realistic	047 043 019 007	Video Concepts	146
Roctec	186	Vidikron	184
Runco	182 168 073	Vidtech	004
Sampo	202 058 004 001	Visio	100
Samsung	251 248 209 160 143 127 105 101 089 026 004	Wards	249 164 143 074 072 064 063 060 034 028 019 009 008 004
Sanyo	082 057 053 020 007	Westinghouse	245 076
Sceptre	035	Yamaha	004 001
Scott	143 048 043 028 004	York	004
Sears	165 160 143 094 082 057 030 028 015 007 004	Yupiteru	043
Sharp	207 170 143 081 029 028 022	Zenith	103 095 073 072



Программирование для управления проигрывателем дисков DVD
Порядок программирования универсального пульта дистанционного управления для работы с проигрывателем дисков DVD:

1. Включите проигрыватель дисков DVD.
2. Одновременно нажмите кнопки **DVD** и **SEL-IN/OUT**, пока не начнет непрерывно гореть кнопка **DVD**.
3. Направьте пульт дистанционного управления на проигрыватель и введите трехзначный код изготовителя (см. список кодов). Как только введен правильный код, проигрыватель отключится. Перейдите к пункту 4.
4. Нажмите кнопку **SEL-IN/OUT**. Подсветка кнопки **DVD** мигнет три раза и затем погаснет.
5. По окончании программирования тщательно проверьте функции управления проигрывателем через пульт. При наличии каких-либо сбоев повторите пункты 2-5.



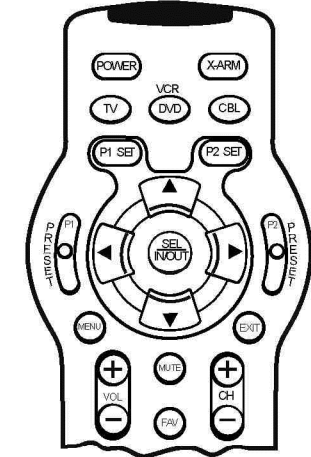
проигрывателя дисков DVD	Коды	проигрывателя дисков DVD	Коды
Apex Digital	153 220	Nad	221
Broksonic	017	Onkyo	233 001
Cyberhome	165 020 004	Panasonic	234 228 167 152 149
Daewoo	193 171	Philips	237 166 168 016 007
Denon	240 226	Pioneer	230 229 189 015
Emerson	158 150 148	Proceed	219
GE	243 231	Proscan	231 229
Go Video	014 160 002	RCA	243 231 170 019
Gradiente	201 192	Samsung	248 161 013 005
Harman Kardon	225 218 173	Sansui	017
Humax	190 191	Sanyo	006
JVC	238 012	Sharp	222 202
Kenwood	224	Sony	244 232 204 169 003 009
KLH	223	Sylvania	172 150
LG (GoldStar)	249 247 241 235	Thompson	243 231
Lite On	021	TIVO	191
Magnavox	237 163 168 016	Toshiba	250 245 233 190 194 151 011 018
Marantz	168	Yamaha	246 234
Memorex	008	Zenith	247 241 235 014
Mitsubishi	227		



Программирование для управления видеомагнитофоном

Для управления видеомагнитофоном используется кнопка с символом «DVD», над которой также имеется значок «VCR». Порядок программирования универсального пульта дистанционного управления для работы с видеомагнитофоном:

1. Включите видеомагнитофон.
2. Одновременно нажмите кнопки **DVD** и **SEL-IN/OUT**, пока не начнет непрерывно гореть кнопка **DVD**.
3. Направьте пульт дистанционного управления на видеомагнитофон и введите трехзначный код изготовителя (см. список кодов). Как только введен правильный код, видеомагнитофон отключится. Перейдите к пункту 4.
4. Нажмите кнопку **SEL-IN/OUT**. Подсветка кнопки **DVD** мигнет три раза и затем погаснет.
5. По окончании программирования тщательно проверьте функции управления видеомагнитофоном через пульт. При наличии каких-либо сбоев повторите пункты 2-5.



Видеокассета	Коды	Видеокассета	Коды	Видеокассета	Коды
Aiwa	461 334	Harman Kardon	346 312	MTC	404 334
Akai	446 425 424 346 343 316	Hitachi	460 343 334 326 320	Multitech	334 324
Ampro	372	Instant Replay	445	NEC	348 343 339 312
Anam	445	JCL	445	Nordmende	343
Audio Dynamics	343 339 312	JCPenney	406 404 445 320	Optonica	353
Bloksonic	429 337	Jensen	343	Orion	325
Canon	445	JVC	452 430 445 360 348 312	Panasonic	511 502 445 374 370
Capehart	408	Kenwood	348 347 334 314	Pentax	445 320
Craig	435 404 301	LG (GoldStar)	423 414 406 320 312	Philco	445 367 334
Curtis Mathes	445 341	Lloyd	334	Philips	406 445
Daewoo	417 412 411 408 310 307 305	LXI	406 334 309 301	Pilot	406
Daytron	408	Magin	404	Pioneer	348 321 320
DBX	343 339 312	Magnavox	464 456 445 367 334	Portland	408
Dynatech	353 334	Marantz	445 369 367 312	Proscan	505 504
Electrohome	359	Marta	406	Pulsar	372



비데오편지	코드	비데오편지	코드	비데오편지	코드
Emerson	467 431 429 417 406 445 346 337 336 334 325 306	Matsui	330	Quartz	341 302
Fisher	310 309 308 301	Mei	445	Quasar	445
Funia	334	Memorex	445 439 406 372 353 334 314 310 301	Radio Shack	423
GE	447 444 409 407 445 372	MGA	359 346	RCA	509 458 447 445 444 409 407 404 341 334 320
Go Video	468 455 436 432 404	Minolta	501	Realistic	406 404 445 353 334 314 310 308 301
RICO	358	Soundesign	34	Totevision	406 404
Runco	448	STS	320	Unitech	404
Salora	314	Sylvania	520 519 518 445 367 359 334	Vector Research	312
Samsung	508 468 425 412 409 407 404 445 332	Symphonic	334	Victor	348
Sansui	435 348 343	Tandy	334 310	Video Concepts	346 334 312
Sanyo	404 314 310 307 301	Tatung	343 339	Videosonic	404
Scott	431 429 412 337	TEAC	343 339 334	Wards	431 404 445 353 324 320 301
Sears	412 406 320 314 310 309 308 301	Technics	445 370	Yamaha	343 339 334 312
Sharp	515 465 459 445 353	Teknika	406 445 334 319	Zenith	467 406 380 372 358 356 348 334
Shintom	324	Thomas	334		
Signature	334	TMK	306		
Sony	512 506 454 453 445 378 376 358 357 356 353 352 301	Toshiba	521 431 413 412 382 359 347 320 308		

프로그램밍을 위한 케이블 텔레비전 수신기

순서대로 프로그램밍을 위한 케이블 텔레비전 수신기

1. 케이블 수신기를 켜고 케이블 텔레비전 수신기와 텔레비전.
2. 동시에 버튼을 누르면 **CBL** 및 **SEL-IN/OUT**, 표시가 계속적으로 깜빡이게 됩니다.
3. 케이블 수신기 리모컨을 케이블 텔레비전 수신기에 대고 번호를 입력합니다 (참조: 코드 목록). 번호를 올바르게 입력하면, 케이블 텔레비전 수신기가 꺼집니다. 다음 단계를 진행합니다.
4. 버튼을 누르면 **SEL-IN/OUT**. 버튼이 **CBL** 표시가 3번 깜빡이게 되고 꺼집니다.
5. 프로그램밍이 완료되면 수신기 기능을 케이블 텔레비전 수신기 리모컨을 통해 확인합니다. 수신기 작동이 이상하면 단계를 2-5번을 반복합니다.

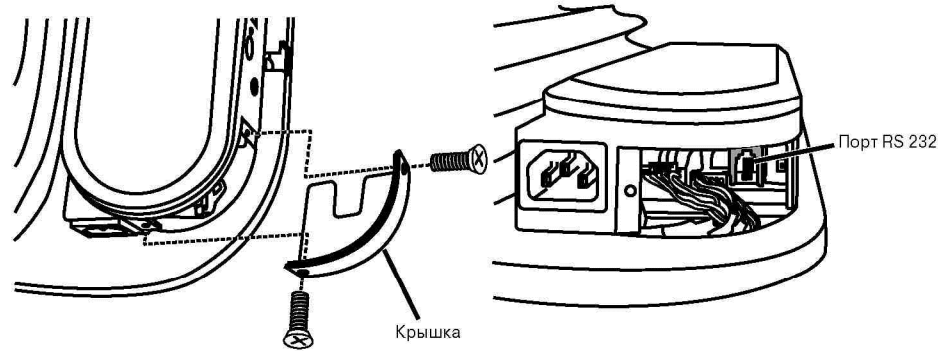
제조업체	코드	제조업체	코드	제조업체	코드
ABC	205 200 103 039 004	Hitachi	103	Regency	057
Amricast	099	Jerrold	231 201 200 101 069 004 001 103	Samsung	030
Antronit	014	Magnavox	095 094	Scientific Atlanta	231 205 200 118 117 110 042 037 034 011 008 001
Archer	014 007	Media One	017	Signal	030
Bell South	099	Memorex	008	Signature	103
Centurion	092	Mitsubishi	102	SL Marx	030
Century	007	M-Net	204	Sony	214 213 212 211
Citizen	007	Motorola	001 002	Starcom	231 201 004
Combano	081 080	Movie Time	032	Stargate	201 104 030
Consat	001	Novaplex	092	Tadiran	030
Comtronics	030	NSC	038	Time Warner	231
Digicable	206	Oak	204 037	Tocom	056 039 003
Eagle	003 030 020	Panasonic	047 044	Toshiba	008
Eastern	066 057	Paragon	008	Unika	014 007
Echostar	106	Philips	095 085 020 017	United Cable	004
Electricord	032	Pioneer	203 231 121 105 034 103	Universal	035 032 014 007
Gemini	201 054	Prucer	078 047	Viewstar	089 087 086 020 018
General Electric	072	PTS	202 001	Zenith	093 060 008
General Instrument	104 001 103	Pulsar	008		
GNC	099	RCA	047		
Golden Channel	030	Reconton	098		
Hamlin	049	Regal	049		



Управление держателем X-arm™ через систему «Home Automation» (порт RS232)

Держатель X-arm™ может также управляться пультом дистанционного управления или модулем управления системы «Home Automation» (производство Crestron, AMX и др.). Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. С помощью крестообразной отвертки отвинтите два винта крышки узла управления, расположенного в нижнем левом углу держателя X-arm™.



2. Снимите крышку и найдите вход к порту RS232.
3. Загрузите программное обеспечение RS232 с веб-узла производителя системы «Home Automation».
4. Подключите пульт управления «Home Automation» к порту RS232 держателя X-arm™ и проведите подключенный кабель через отверстие на задней панели держателя.
5. Поставьте крышку порта на место и прикрутите ее винтами.
6. Следуйте инструкциям производителя.



Поиск и устранение неисправностей

Если держатель X-arm™ неправильно реагирует на команды управления, как правило, для устранения этого достаточно повторить операции настройки держателя.

Чтобы заново настроить держатель X-arm™, выполните следующее:

1. Выключите питание держателя (кнопка «Power» в положение 0 «OFF»).
2. Подождите 10 секунд и снова включите питание (кнопка «Power» в положение 1 «ON»). Если устройство не реагирует как раньше, следуйте дальнейшим инструкциям в зависимости от показаний ЖКД узла управления.

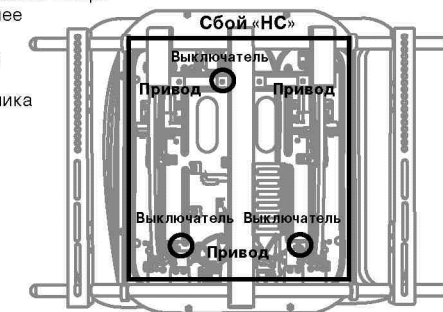
Если на дисплее отображается «С1», «С2», «С3» или «С4»:

1. В паз установки размеров телеприемника вставьте пластиковый штырь (в комплекте) и нажимайте кнопку до тех пор, пока на дисплее не отобразится символ "t".
2. С помощью пульта дистанционного управления установите держатель в прямое положение. Нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку установки размеров телеприемника на узле управления держателя X-arm™. Держатель должен переместиться назад в исходную позицию.
3. Отсоедините держатель от электросети, затем снова подключите его к электросети.

По окончании этих операций держатель должен снова функционировать нормально.

Если на дисплее отображается символ «НС»:

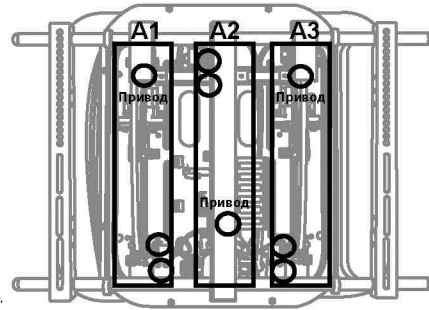
1. Отключите питание держателя X-arm™.
Внимание: Питание необходимо отключить во избежание поражения электрическим током со смертельным исходом.
2. Убедитесь, что в указанной на рисунке области нет посторонних предметов.
3. Откалибруйте держатель X-arm™ следующим образом:
 - a. Выключите питание узла управления держателя.
 - b. Во время повторного включения держателя удерживайте кнопку установки размеров телеприемника на узле управления. Удерживайте кнопку «Einstellung» (нем. «настройка») еще 5 секунд пока не отобразится символ «СТ».
 - c. Отойдите назад, пока держатель выполняет калибровку (двигается вперед-назад, вверх-вниз, вправо-влево).
 - d. Калибровка держателя закончена, когда он остановится в своем первоначальном положении.
4. Проверьте правильность работы держателя. Если неисправность не устранилась, снимите телеприемник с держателя и выполните указания из пунктов 5 и 6.
5. Убедитесь, что телеприемник и держатель не соприкасаются со стеной или другими препятствиями.
6. Включите питание держателя и попробуйте управлять держателем с помощью пульта дистанционного управления.





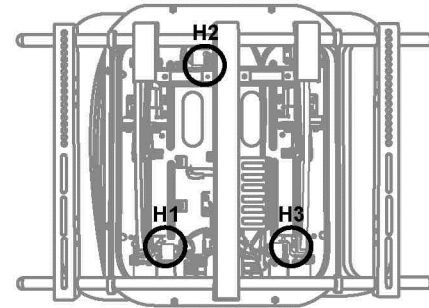
Если на дисплее отображается „A1“, „A2“ или „A3“:

1. По окончании повторной настройки держателя, как описано на странице 275, вставьте пластиковый штырь (в комплекте) в паз установки размеров телеприемника и удерживайте кнопку, пока на дисплее не появится символ "t".
2. С помощью пульта дистанционного управления установите держатель в прямое положение. Нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку установки размеров телеприемника на узле управления держателя X-arm™. Держатель должен переместиться назад в исходную позицию.
3. Отсоедините держатель от электросети, затем снова подключите его к электросети. Если держатель не реагирует, продолжите с пункта 4.
4. Отключите питание держателя X-arm™. Внимание: Питание необходимо отключить во избежание поражения электрическим током со смертельным исходом.
5. Снимите телеприемник с держателя X-arm™.
6. Проверьте правильность подключения кабелей в указанной на рисунке области. Если, например, на дисплее отображается код ошибки «A1» проверьте соединения в области A1 (см. рисунок).
7. Снова подключите сетевой провод держателя X-arm™ к розетке электросети. Включите держатель и попробуйте управлять им с помощью пульта дистанционного управления.



Если на дисплее отображается „H1“, „H2“ или „H3“:

1. По окончании повторной настройки держателя, как описано на странице 275, отключите держатель от питания.
Внимание: Необходимо отключить во избежание поражения электрическим током со смертельным исходом.
2. Снимите телеприемник с держателя X-arm™.
3. Проверьте правильность подключения кабелей в указанной на рисунке области. Если, например, на дисплее отображается код ошибки «H1» проверьте соединения в области H1 (см. рисунок).
4. Снова включите питание держателя X-arm™. Включите держатель и попробуйте управлять им с помощью пульта дистанционного управления.



Техобслуживание

Раз в год отключите питание держателя и убедитесь, что движущиеся части не повреждены кабелями и не блокируются ими.

Гарантия

Компания CLO предоставляет гарантию сроком на один год с момента покупки изделия конечным потребителем и возместит ущерб в случае производственного брака или дефекта материала при условии соблюдения правил эксплуатации изделия. Во время гарантийного срока неисправное изделие бесплатно ремонтируется или заменяется, если оно отправлено в компанию CLO оплаченной посылкой. По окончании гарантийного срока все ремонтные работы предоставляются по установленным ценам. Если техническое обслуживание или ремонт производился не специалистами компании CLO, гарантия на изделие аннулируется, а компания CLO больше не будет нести никакой ответственности и обязательств. Держатель X-arm™ предназначен для телеприемников весом до 81 кг и шириной до 155 см. Гарантия не распространяется на ущерб, который возник из-за неправильной транспортировки, упаковки, несоблюдения инструкций по монтажу или превышения максимально допустимых размеров и веса нагрузки. Данная гарантия действительна вместо всех явно изложенных обязательств или гарантий, установленных законом. Гарантия распространяется исключительно на указанное здесь изделие, и компания CLO не будет выполнять никаких требований, которые касаются любого другого изделия. Явно изложенные и негласные гарантийные обязательства аннулируются, если опечатанное компанией CLO изделие украдено или возникнет задержка в установке, перерыв в эксплуатации или другие причины.

Актуальную информацию и дополнительные сведения о держателе X-arm™ смотрите в интернете по адресу www.closystems.com.

© Компания CLO Systems, 2006 г. Все права сохраняются. R0