

GRAND CINEMA

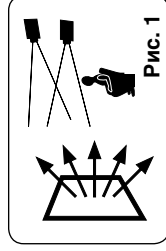
**Интерьерный экран для
домашнего кинотеатра
с мультиуправляемым
электроприводом**

Тип полотна экрана:
Fiberglass Matte White (FMW)

Рекомендации

Рекомендуемое расположение проектора

Рис. 1 - для типов полотен FMW.



Рекомендуемое расположение зрителей

- Зрители должны находиться в пределах угла обзора, определяемого типом полотна вашего экрана.
- Расстояние от экрана до первого ряда зрителей (B на рис. 2) должно быть не менее 1,5 ширины экрана (C на рис. 2).
- Расстояние от экрана до последнего ряда зрителей (A на рис. 2) не должно превышать шестикратную ширину экрана (C на рис. 2).
- Вся плоскость полотна экрана должна быть видна каждому зрителю.

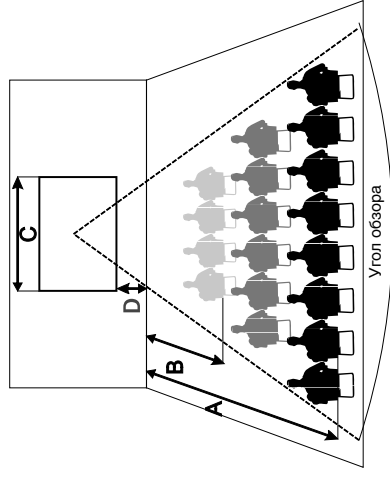


Рис. 2

Уход и обслуживание

Уход за полотном экрана

- Экраны с типом покрытия полотна Fiberglass Matte White (FMW) допускаются мыть с помощью влажной губки, смоченной в слабом мыльном растворе, либо протирать мягкой салфеткой.



Не используйте для мытья экранов мощные абразивные порошки, химическиактивные растворы кислот и щелочей, растворители, а также жесткие протирачные материалы.

Хранение экрана

- Храните в сухом помещении при температуре от +10°C до +30°C, исключив попадание прямых солнечных лучей на изделие.

Содержание

Меры предосторожности	3
Комплектация	4
Технические характеристики	4
Пульт дистанционного управления	5
Управление с помощью проектора	6
Управление с помощью компьютера	7
Управление экраном	8
Рекомендации	10
Уход и обслуживание	10

Меры предосторожности



Перед установкой экрана внимательно прочитайте данную инструкцию.

- не бросайте изделие при транспортировке и хранении;
- не располагайте (не храните) вблизи открытых нагревательных приборов;
- не допускайте механических повреждений полотна;
- не рекомендуется хранить экран в развернутом виде;
- при установке и свертывании экрана соблюдайте последовательность действий согласно инструкции;
- по возможности не эксплуатируйте экран в пыльных, задымленных помещениях;
- не подвергайте полотну экрана длительному воздействию прямых солнечных лучей и не располагайте его вблизи источников тепла;
- не используйте для мытья экранов мощные абразивные порошки, растворы кислот и щелочей, растворители;
- при работе с проектором соблюдайте условия работы и меры предосторожности из документации к проектору;
- не рекомендуется хранение экрана при температуре ниже -20°C;
- в случае хранения или перевозки экрана при отрицательных температурах перед началом эксплуатации необходимо дать ему прогреться не менее двух часов;
- не допускайте установку и эксплуатацию экрана детьми;
- не открывайте крышку корпуса экрана и не ставьте на нее предметы.

Комплектация

- Экран в сборе
- Радиочастотный пульт дистанционного управления
- Комплекс для автоматического управления экрана через проектор
- Кабель для подключения к персональному компьютеру с автономным управлением

Технические характеристики

Система менеджмента качества производства экранов соответствует международным стандартам ISO9001-2000. Экран удовлетворяет строжайшие европейские требования к качеству и безопасности и имеет сертификат CE.

Интерфейсы управления с компьютера RS232 или USB.

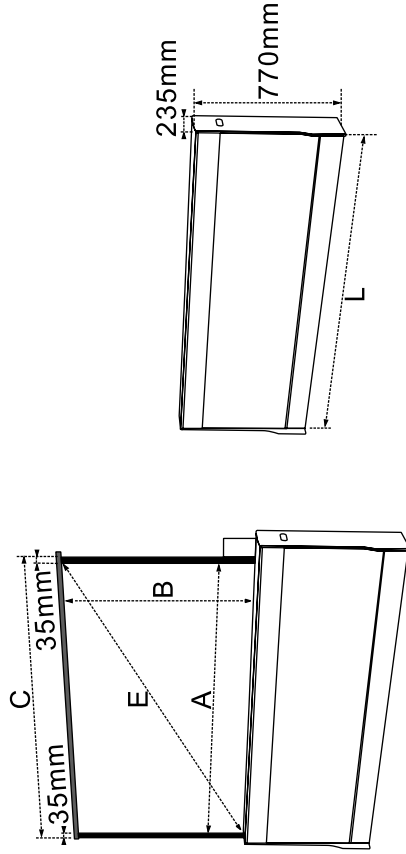
Частота радиосигнала 433 МГц.

Длина кабеля электропитания 3м.

Мощность электропривода 115 Вт, скорость вращения двигателя 28 об./мин.

Корпус экрана выполнен из дерева толщиной 15мм-18мм.

Материалы полотна экрана экологически безопасны, полностью удовлетворяют требования пожарной безопасности к строительным материалам и компонентам.



Формат	Размер рабочей поверхности (см) AxB	Размер полотна (см) CxH	Диагональ рабочей поверхности (см) E	Длина корпуса (см) L
16:9	177x100 203x115	184x100 210x115	203 233	198 224

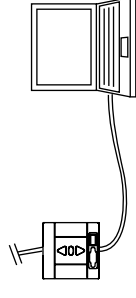
Светоотражающие характеристики

Полотно FMW: коэффициент отражения 1.0, угол обзора 140 градусов.

Управление с помощью компьютера

Переведите переключатель «Ручное/дистанционное управление» в положение «О».

Для управления экраном с помощью персонального компьютера подключите экран через интерфейс RS232 или USB с помощью соединительного кабеля (стр. 7).

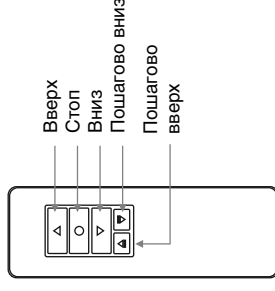


Дистанционное управление с помощью пульта

Переведите переключатель «Ручное/дистанционное управление» в положение «О».

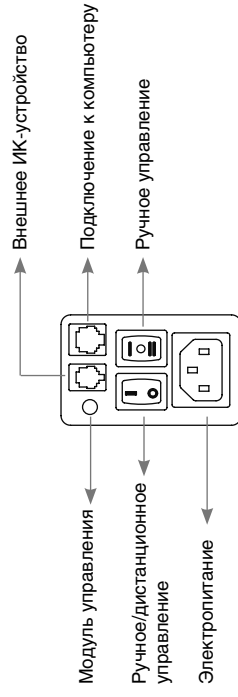
Управление экраном с помощью пульта дистанционного управления (стр. 5):

- развернуть экран - кнопка «Вверх»;
- свернуть экран - кнопка «Вниз»;
- остановить ход экрана - кнопка «Стоп»;
- пошаговый ход полотна вверх - кнопка «Пошагово вверх»;
- пошаговый ход полотна вниз - кнопка «Пошагово вниз».



Управление экраном

Разъемы для подключения



Дистанционное/ручное управление

Экран имеет следующие функции управления: ручное управление, управление через проектор, управление с помощью компьютера через интерфейс RS232 или USB и дистанционное управление.

Если переключатель «Ручное/дистанционное управление» находится в положении «-», то активирована функция только ручного управления экраном.

В положении «0» активированы все остальные функции управления экраном.

Ручное управление

Для использования функции переключатель «Ручное/дистанционное управление» должен быть в положении «|».

Если перевести переключатель «Ручное управление» в положение «-», полотно экрана развернется и по завершении автоматически остановится.

В положении «=>» экран свернется и по завершении автоматически остановится.

Для ручной остановки экрана переведите переключатель в положение «0».

Управление через проектор

Для использования функции устройства управления через проектор должны быть подключены и синхронизированы (стр. 6). Переведите переключатель «Ручное/дистанционное управление» в положение «0».

При включении проектора экран автоматически развернется.

При выключении проектора экран автоматически свернется.

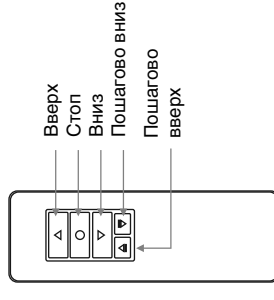
Если в этой функции нет необходимости, отсоедините одно из устройств.

Пульт дистанционного управления

Технические характеристики

1. Рабочая температура: от -10°C - +50°C.
2. Индекс защиты: IP30.
3. Элементы питания: 1.5V x 2 штуки, тип ААА.

Кнопки управления



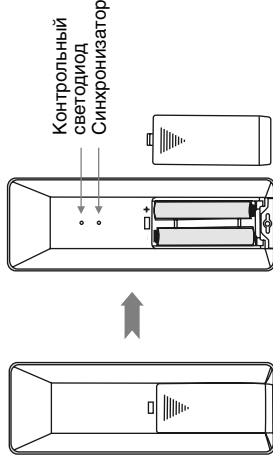
Внимание!

- Приемник не будет работать, если принимаемый сигнал очень слабый.
- При слабом сигнале рекомендуется заменить элементы питания.
- Применяйте только идентичные элементы питания для устройств.
- Берегите устройство от высокой температуры и влажной среды.
- Рекомендуется вынуть элементы питания, если устройство долгое время не будет использоваться.

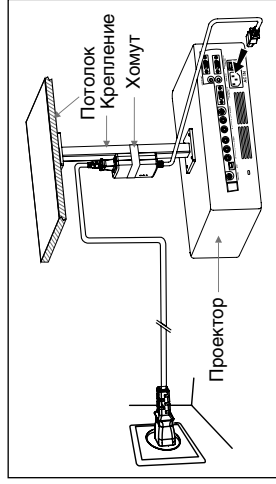


Замена элементов питания

Откройте крышку, нажав на изображение стрелки и потянув вниз. Замените элементы, соблюдая полярность. Закройте крышку.



Управление с помощью проектора

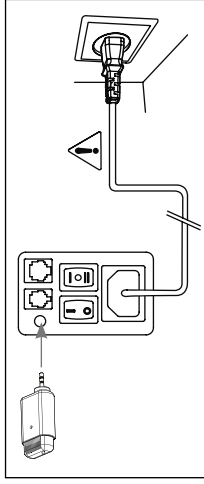
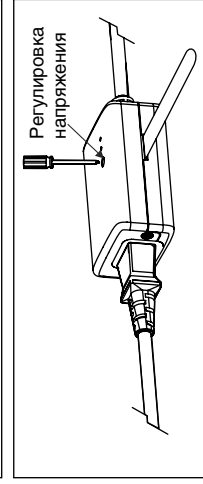


Подключение

Соедините передатчик с проектором, подключив питающий кабель к передатчику, а удлинитель питающего кабеля - к проектору. Закрепите передатчик хомутом к потолочному креплению для проектора.

Настройка

Маленькой крестовой отверткой настройте нужный перепад напряжения при включении проектора для реакции экрана. Поворот против часовой стрелки напряжение уменьшает.



Синхронизация

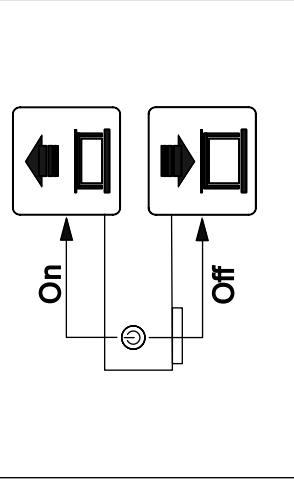
Подключите модуль управления к экрану.

Используйте тонкую спицу для активации режима синхронизации на передатчике.

Во время синхронизации световой индикатор передатчика будет мигать.

Так же, тонкой спицей, загрузите режим синхронизации на модуле управления (экран должен быть подключен к электропитанию и включен).

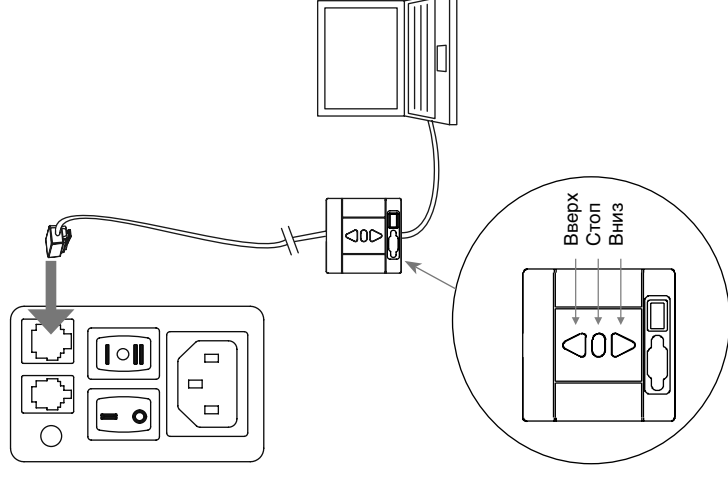
После синхронизации световые индикаторы устройств перестанут мигать. Устройства готовы к работе.



Принцип работы

При включении проектора экран автоматически разворачивается. При выключении - автоматически сворачивается.

Управление с помощью компьютера



Подключение

Для управления экраном с помощью персонального компьютера подключите экран к порту RS232 или USB компьютера с помощью соединительного кабеля. Для установки устройства и программы управления экраном используйте специальную программу (распространяется дистрибуторами).

На кабеле также предусмотрен пульт ручного управления, который приводит в действие экран при выключенном питании компьютера.

Управление

Для управления экраном используйте либо пульт управления на соединительном кабеле, либо программу «Control».

На пульте управления кнопка «Вверх» развернет экран, кнопка «Вниз» развернет экран. «Стоп» - остановит движение полотна экрана.

В программе «Control» перед управлением экраном выберите порт, к которому подключено устройство. Если к компьютеру подключено несколько экранов, при выборе соответствующего порта будет задействовано управление подключенного к этому порту экрана.

В программе «Control» кнопка «▲» развернет экран, кнопка «▼» развернет экран. Кнопка «■» остановит движение полотна экрана.

