

SKYSHOW

**Экран мультимедийными
электроприводами для залов
с высоким потолком до 9 метров**

Тип полотна экрана:

- Fiberglass Matte White (FMW)
- Fiberglass High Contrast Grey (FHCG)

Содержание

Меры предосторожности	2
Комплектация	3
Технические характеристики	3
Пульт дистанционного управления	5
Установка и настройка	6
Управление экраном	10
Рекомендации	11
Уход и обслуживание	11

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 полотен;
- 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 моющие абразивные порошки, растворы кислот и щелочей, растворители;
- при монтаже экрана убедитесь в том, что запас прочности несущей конструкции позволяет выдержать вес, в пять раз превышающий общий вес оборудования. Если несущая конструкция не в состоянии выдержать такой вес, усильте ее перед установкой крепления;
- не подключайте кабели проектора к электрическому току до полной сборки и готовности конструкции;
- при работе с проектором соблюдайте условия работы и меры предосторожности из документации к проектору;
- при монтаже экрана убедитесь в надежности фиксации всех элементов конструкции;
- 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;
- недопустимо находиться под экраном во время эксплуатации.

Рекомендации

Рекомендуемое расположение проектора

Рис. 1 - для типов полотен FMW, FHCG.

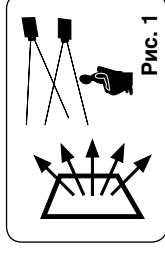
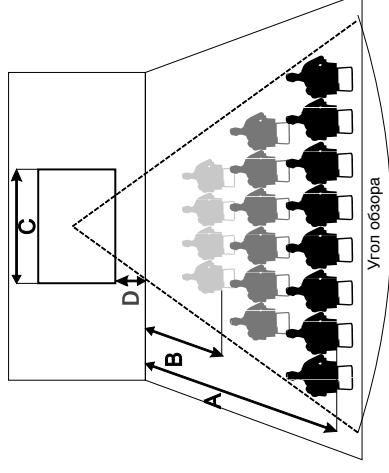


Рис. 1

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.



Угол обзора

Рис. 2

Уход и обслуживание

Уход за полотном экрана

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



Не используйте для мытья экранов моющие абразивные порошки, химически активные растворы кислот и щелочей, растворители, а также жесткие протираочные материалы.

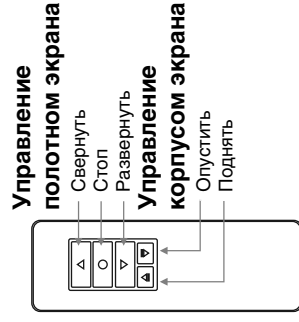
Хранение экрана

- Храните в сухом помещении при температуре от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$, исключив попадание прямых солнечных лучей на изделие.

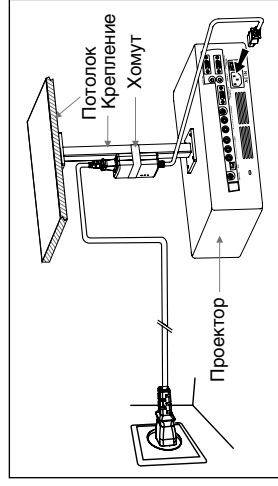
Управление экраном

Дистанционное управление

Для дистанционного управления используйте радиочастотный пульт дистанционного управления (стр. 5). Для разворачивания экрана используйте кнопку «Вниз», для сворачивания - «Вверх». Для управления положением корпуса экрана используйте кнопки «Опустить» и «Поднять». Для остановки хода корпуса используйте кнопку «Стоп».

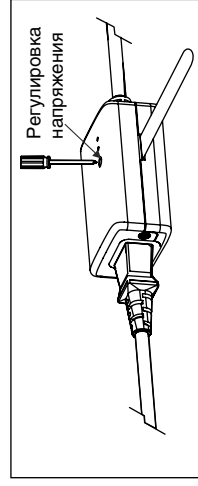


Управление с помощью проектора



Подключение

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

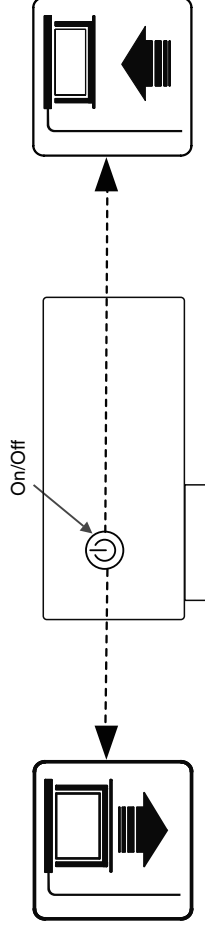


Настройка

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

Принцип работы

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



Комплектация

- Экран в сборе (1 шт.)
- Устройство выпуска кабеля (1 шт.)
- Радиочастотный пульт дистанционного управления (1 шт.)
- Радиомодуль для управления экрана через проектор
- Фиксирующая клипса (1 шт.)
- Шестигранный ключ (1 шт.)
- Дюбеля с шурупами Ф5х40 мм (4 шт.)
- Винт Ф4х10 мм (1 шт.)
- Элементы питания (2 шт.)

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.

Частота радиосигнала 433 МГц.

Максимальный выпуск кабеля электропитания 8 м.

Электропривод полотна экрана:

- мощность двигателя 115 Вт;

- скорость вращения 28 об./мин.

Электропривод подъемного механизма:

- мощность двигателя 270 Вт;

- скорость вращения 17 об./мин;

- максимальный длина выхода тросов 5 м.

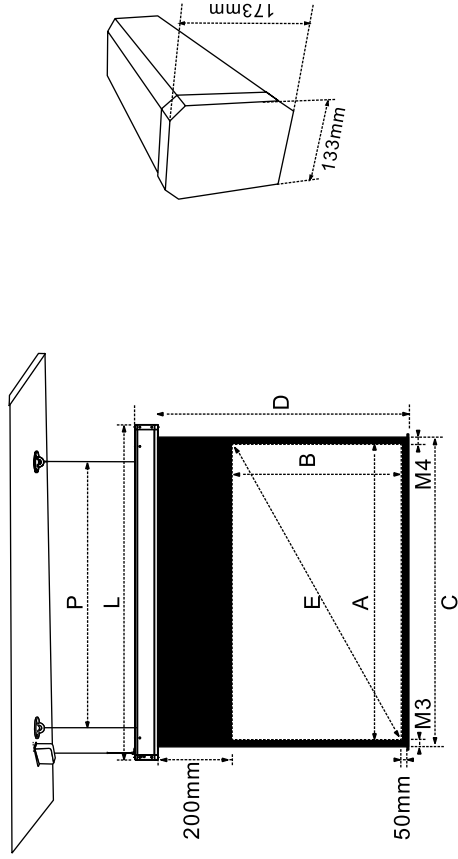
Стальные тросы сечением 1,8 мм имеют максимальную нагрузку 200 кг.

Стальной корпус экрана сечением 17,3 смX13,3 см.

Нижняя натяжная стальная планка круглого сплошного сечения диаметром 10 мм.

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

Размеры и форматы



Формат	Размер рабочей поверхности (см) АxВ	Размер полотна (см) СxD	Диагональ рабочей поверхности (см) E	Длина корпуса (см) L	Рамка (см) М3 М4	Расстояние между тросами (см) P
1:1	152x152	157x177	215	177	2,5	159
	178x178	183x203	252	202	2,5	184
	203x203	213x228	287	232	5	215
	234x234	244x259	331	264	5	246
	254x254	264x279	359	284	5	266
4:3	203x152	213x177	254	233	5	215
	234x176	244x201	293	264	5	246
	305x229	315x252	381	335	5	317
169	171x96	181x121	196	201	5	183
	177x100	187x125	203	207	5	189
	203x115	213x140	233	233	5	215
	221x125	231x150	254	251	5	233
	234x132	244x157	269	264	5	246
	266x149	276x174	305	295	5	277

Светоотражающие характеристики

Полотно FMV: коэффициент отражения 1,0, угол обзора 140 градусов.
Полотно FNSG: коэффициент отражения 0,9, угол обзора 140 градусов.

Программирование пульта дистанционного управления

Перед началом использования пульта дистанционного управления устройства должны быть синхронизированы. Для синхронизации проделайте следующие действия:

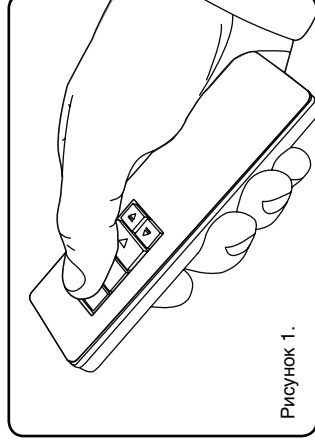


Рисунок 1.

1. Одновременно нажмите кнопки «Вверх» и «Стол» и удерживайте в течение 5 секунд (рисунок 1).

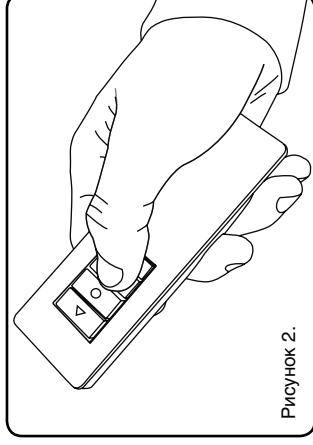


Рисунок 2.

2. Нажмите на кнопку «Вниз». Экран должен отреагировать на команду.

3. Если экран не реагирует - проверьте наличие и работоспособность элементов питания и повторите пункты 1 и 2.

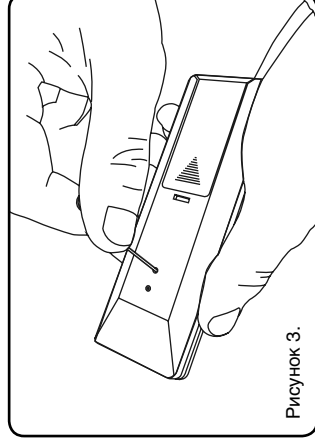


Рисунок 3.

Для установки крайних точек нижнего и верхнего положений корпуса экрана проделайте следующие действия:

- Для регулировки крайнего верхнего положения нажмите булавкой кнопку регулировки на обратной стороне пульта управления (рисунок 3). При этом включится светодиод. Далее нажмите однократно кнопку «Поднять» (рисунок 4) и далее с помощью кнопок «Поднять» и «Опустить» (рисунок 4) выставьте крайнее верхнее положение корпуса экрана. Для завершения операции нажмите булавкой кнопку регулировки.

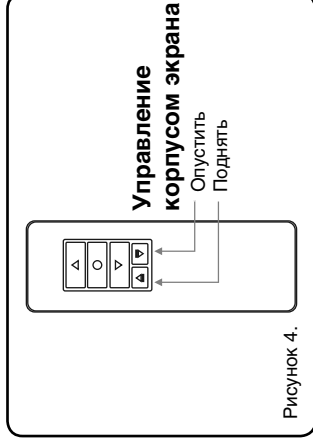
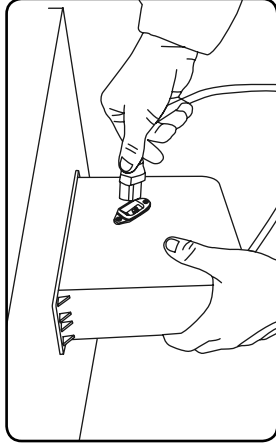


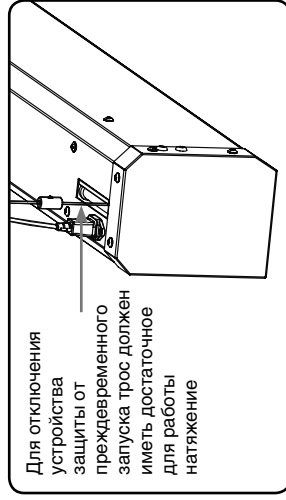
Рисунок 4.

- Для регулировки крайнего нижнего положения нажмите булавкой кнопку регулировки на обратной стороне пульта управления (рисунок 3). При этом включится светодиод. Далее нажмите однократно кнопку «Поднять» (рисунок 4) и далее с помощью кнопок «Поднять» и «Опустить» (рисунок 4) выставьте крайнее нижнее положение корпуса экрана. Для завершения операции нажмите булавкой кнопку регулировки.



Подключите электропитание к устройству скручивая кабель. Устройство готово к работе.

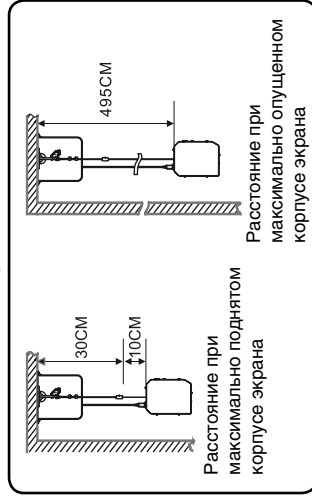
Устройство защиты



Для отключения устройства защиты от преждевременного запуска трос должен иметь достаточное натяжение

Для устройства предусмотрена защита от преждевременного запуска. После того как экран подвешен в рабочем положении на крепежных кольцах, натяжение троса обеспечивает отключение устройства защиты.

Заводские установки положения корпуса экрана



Расстояние при максимально поднятом корпусе экрана

Расстояние при максимально опущенном корпусе экрана

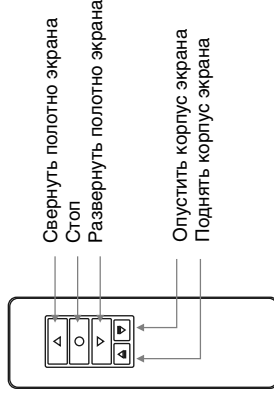
Заводские установки положения крайних точек корпуса экрана.

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 AAA.

Кнопки управления



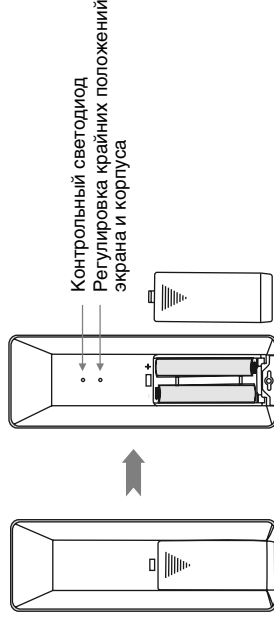
Внимание!

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



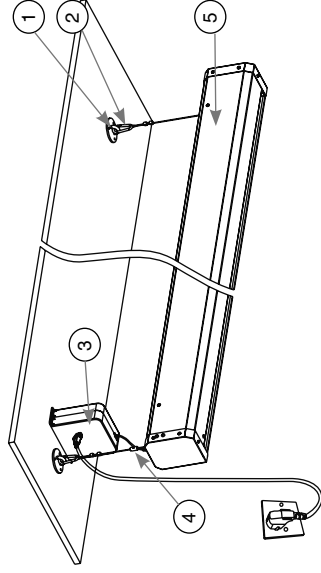
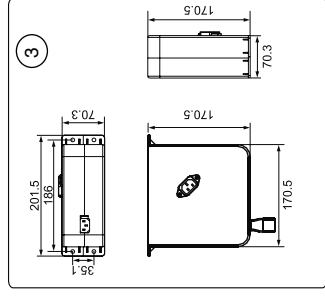
Замена элементов питания

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

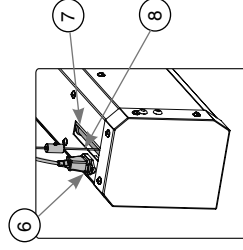


Установка и настройка

Знакомство с конструкцией экрана



1. Крепежное кольцо.
2. Карабин.
3. Устройства выпуска кабеля.
4. Якорь.
5. Корпус экрана.
6. Питание корпуса экрана.
7. Колесо каретки.
8. Трос подъемного механизма.

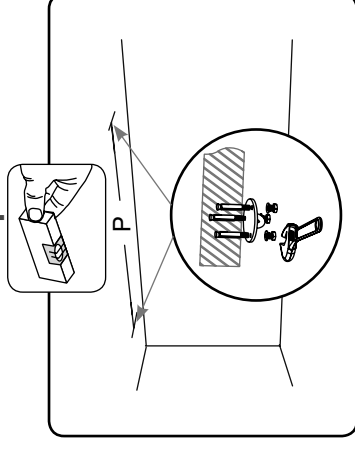


Внимание!

Перед началом монтажа убедитесь в том, что запас прочности несущей конструкции позволяет выдержать вес, в пять раз превышающий общий вес оборудования. Если несущая конструкция не в состоянии выдержать такой вес, усильте ее перед началом монтажа.



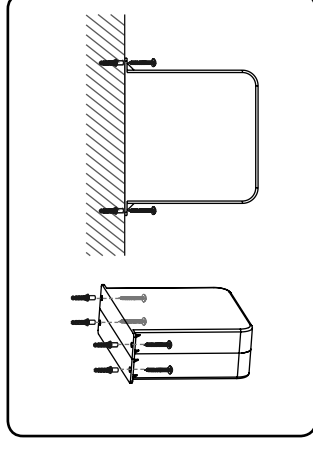
Монтаж экрана



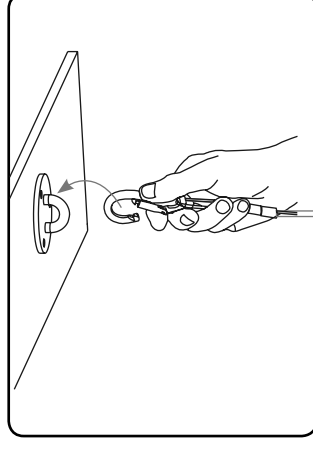
Установите на несущую конструкцию крепежные элементы (не входят в комплектацию), соблюдая рабочее расстояние для вашей модели экрана и уровень горизонта.

Выбирая крепежные элементы, руководствуйтесь типом и спецификацией несущей конструкции.

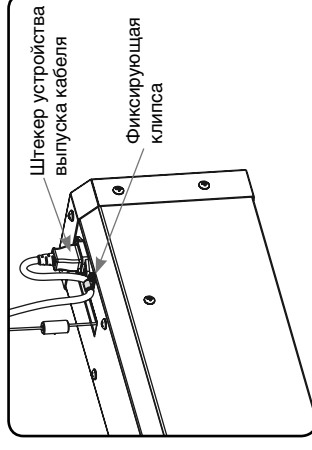
Убедитесь, что установленные крепежные элементы способны выдержать нагрузку, в пять раз превышающую вес экрана в сборе!



Установите устройство выпуска кабеля, просверлив 4 отверстия в несущей конструкции и используя дюбеля и шурупы. Устройство выпуска кабеля строго рекомендуется устанавливать около левого подъемного троса экрана.



Для этого действия потребуются минимум два человека!
Используя карабины, подвесьте экран за крепежные петли, закрепленные на несущей конструкции.



Подключите штекер устройства выпуска кабеля к разьему питания экрана и зафиксируйте подключенный к корпусу кабель специальной фиксирующей клипсой, используя винт 4x10 мм.