

СУВЕР-М

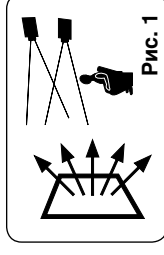
Элегантный экран с
мультитуправляемым
электроприводом

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 (В на рис. 2) должно быть не менее 1,5 ширины экрана (С на рис. 2).
- Расстояние от экрана до последнего ряда зрителей (А на рис. 2) не должно превышать шестикратную ширину экрана (С на рис. 2).
- Вся плоскость полотна экрана должна быть видна каждому зрителю.

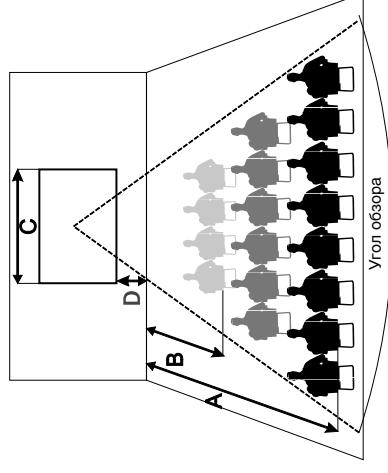


Рис. 2

Уход и обслуживание

Уход за полотном экрана

- Экраны с типом покрытия полотна Fiberglass Matte White (FMW) допускается 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 протираочные 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	6
Радиомодуль	6
Управление с помощью проектора	7
Управление с помощью компьютера	8
Монтаж экрана	9
Управление экраном	10
Рекомендации	11
Уход и обслуживание	11

Управление экраном

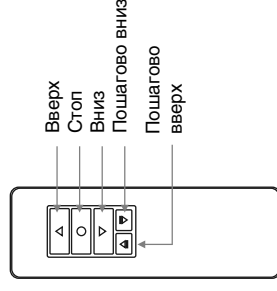
Экран имеет следующие функции управления: дистанционное управление, управление через проектор, управление с помощью компьютера.

Дистанционное управление

Для дистанционного управления используйте радиочастотный пульт дистанционного управления (стр. 6).

Для разворачивания экрана используйте кнопку «Вниз», для сворачивания - «Вверх».

Для точной настройки положения полотна используйте кнопки «Пошагово вверх» и «Пошагово вниз». Для остановки хода полотна используйте кнопку «Стоп».

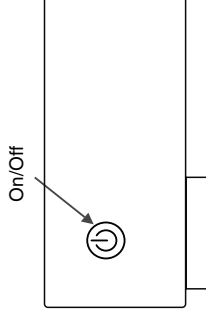


Управление через проектор

Подключите модуль управления в слот на корпусе экрана. Подключите к проектору передатчик управления.

Синхронизируйте устройства (стр. 7).

Для разворачивания экрана нажмите кнопку On на проекторе, для сворачивания - Off.

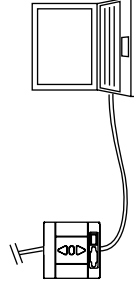


Управление с помощью компьютера

Для управления экраном с помощью персонального компьютера подключите через интерфейс RS232 или USB экрана к компьютеру с помощью соединительного кабеля (стр. 8)

Для управления экраном используйте программу «Control» или ручной пульт управления на кабеле подключения (стр. 8).

Для разворачивания экрана используйте кнопку «Вниз», для сворачивания - «Вверх». Для остановки хода полотна экрана нажмите «Стоп».



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 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;
- не рекомендуется хранение экрана при температуре ниже -20 °С;
- 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.

Монтаж экрана



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.

Комплектация

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

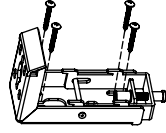


Рис. 1

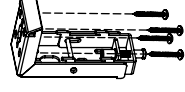
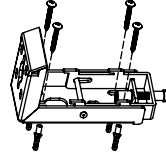


Рис. 2

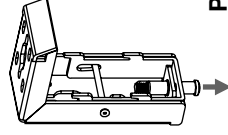
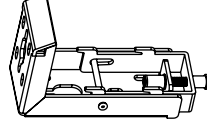


Рис. 3



- Убедитесь, что предохранитель на обоих креплениях (рис. 3) переведен в нижнее положение и фиксирующие винты ослаблены.
- Пристегните корпус экрана к креплениям и затяните винт, как показано на рис. 5.

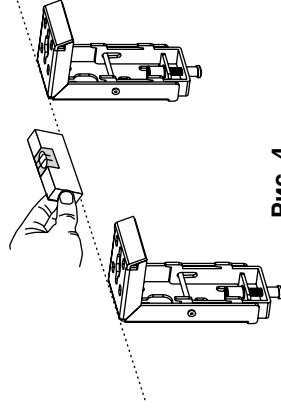


Рис. 4

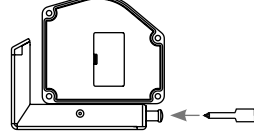


Рис. 5

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 3 м.
- Мощность электропривода 90 Вт, скорость вращения двигателя 32 об./мин.
- Материалы полотна экрана экологически безопасны, полностью удовлетворяют требования пожарной безопасности к строительным материалам и компонентам.

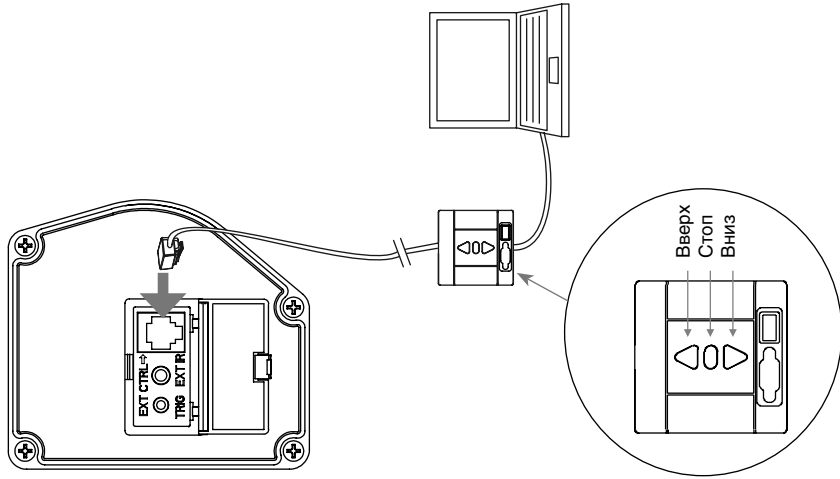
Светоотражающие характеристики

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



Очень важно, чтобы корпус экрана располагался строго горизонтально. Рекомендуется использовать уровень (рис. 4) для более правильного монтажа экрана.

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 специализированную 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» свернет экран, кнопка «Вниз» развернет экран. «Стоп» - остановит движение полотна экрана.

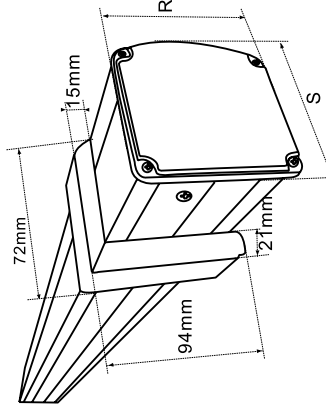
В программе «Control» перед управлением экраном выберите порт, к которому подключено устройство. Если к компьютеру подключено несколько экранов, при выборе соответствующего порта будет задействовано управление подключенного к этому порту экрана.

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

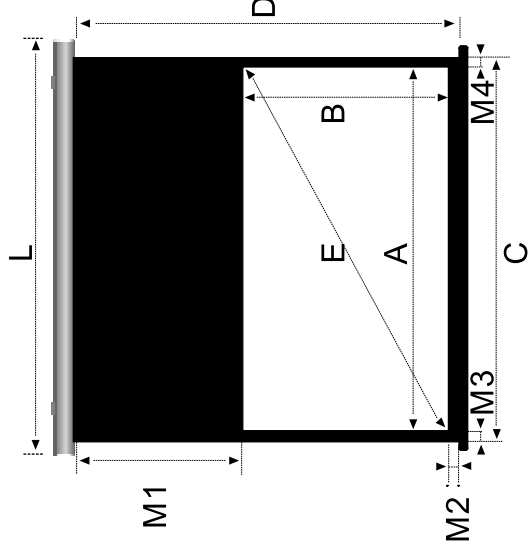
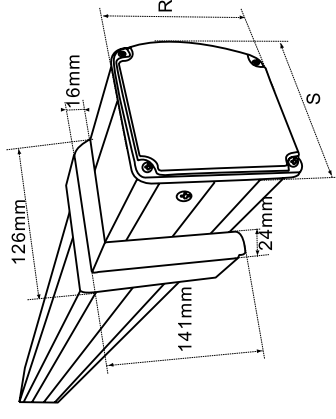


Размеры и форматы

W-1



W-2



Формат	Размер рабочей поверхности (см) AxB	Размер полотна (см) CxD	Диагональ рабочей поверхности (см) E	Длина корпуса (см) L	Высота корпуса (см) R	Ширина корпуса (см) S	Верхняя рамка (см) M1	Нижняя рамка (см) M2	Левая рамка (см) M3	Правая рамка (см) M4	Easy install
1:1	178x178 203x203	183x191 213x226	252 287	197 228	11 9	9 9	8 8	5 5	2,5 2,5	2,5 5	W-1 W-1
4:3	146x110 203x152 240x180	152x152 181x181 250x250	183 214 300	167 196 228	11 11 11	9 9 9	37 48 56	5 5 5	3 3 5	3 5 5	W-1 W-1 W-1
	305x229 362x272 402x302	315x315 372x372 412x412	381 453 503	335 392 432	14,3 14,3 13,5	13,5 13,5 13,5	78 93 103	8 8 8	5 5 5	5 5 5	W-2 W-2 W-2
16:9	170x96 203x115 221x125 234x132 266x149 332x187	180x180 183x183 231x231 243x243 276x276 342x342	195 203 254 269 305 381	195 197 228 246 290 362	11 11 11 11 11 14,3	9 9 9 9 9 13,5	80 78 94 102 106 147	5 5 5 5 5 8	5 3 5 5 5 5	5 3 5 5 5 5	W-1 W-1 W-1 W-1 W-1 W-2

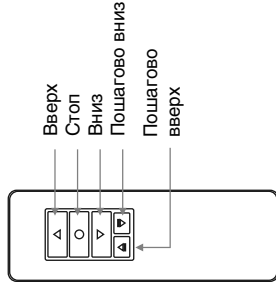
Пульт дистанционного управления

Технические

характеристики

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

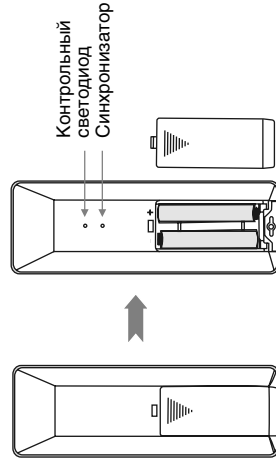
Кнопки управления




Замена элементов

питания

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

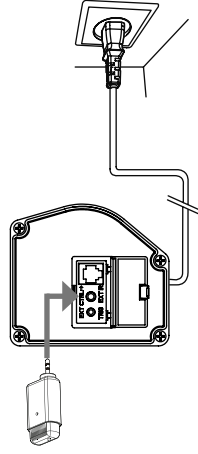




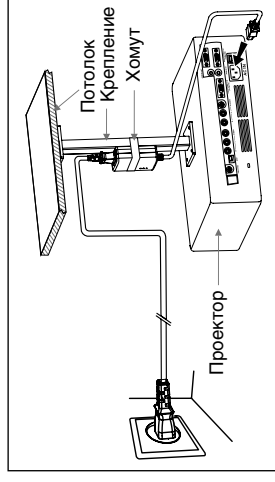
- Приемник не будет работать, если принимаемый сигнал очень слабый. Если сигнал слабый – замените элемент питания.
- Если в течение долгого времени устройства не будут использоваться – извлеките элементы питания.
- Применяйте только идентичные элементы питания для устройств.
- Берегите устройства от высокой температуры и влажной среды.

Радиомодуль

Подключите модуль управления к экрану. Используйте тонкую спицу для нажатия синхронизатора на пульте дистанционного управления. Во время синхронизации световой индикатор пульта будет мигать. Запустите режим синхронизации на модуле управления (экран должен быть подключен к электропитанию и включен). После синхронизации световой индикатор пульта перестанет мигать. Устройства готовы к работе.



Управление с помощью проектора

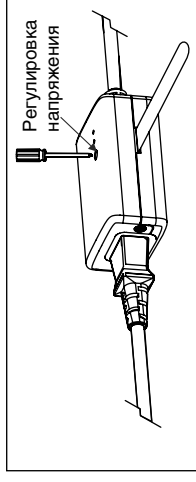


Подключение

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.



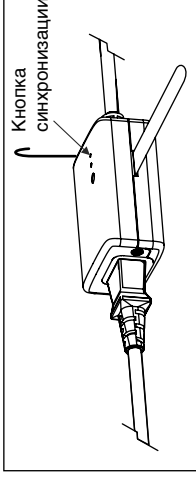
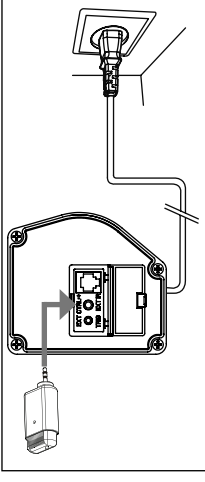
Синхронизация

Подключите модуль управления к экрану.

Используйте тонкую спицу для активации режима синхронизации на передатчике.

Во время синхронизации световой индикатор передатчика будет мигать.

Запустите режим синхронизации на модуле управления (экран должен быть подключен к электропитанию и включен). После синхронизации световой индикатор передатчика перестанет мигать. Устройства готовы к работе.



Принцип работы

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

