

# ELEGANT-M

**Экран для больших залов с  
электроприводом и встроенным  
беспроводным модулем**

Тип полотна экрана:

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

# Содержание

Меры предосторожности	2
Комплектация	2
Технические характеристики	3
Система дистанционного управления (радиочастотная)	4
Система дистанционного управления (инфракрасная)	6
Монтаж экрана	9
Эксплуатация	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 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;
- 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.

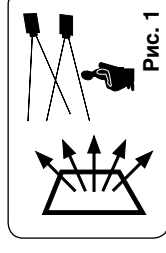
## Комплектация

- Экран в сборе
- Система дистанционного управления
- Крепеж
- Уровень

## Рекомендации

### Рекомендуемое расположение проектора

Рис. 1 - для типов полотен FMW, FHCG.



### Рекомендуемое

#### расположение зрителей

- Зрители должны находиться в сегменте угла обзора для типа полотна вашего экрана.
- Расстояние от экрана до первого ряда зрителей (В на рис. 2) должно быть не менее половины 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.

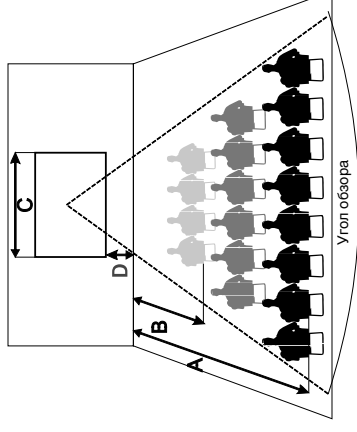


Рис. 2

## Уход и обслуживание

### Уход за полотном экрана

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



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

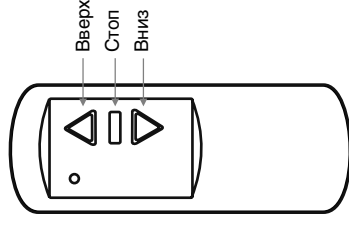
### Хранение экрана

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

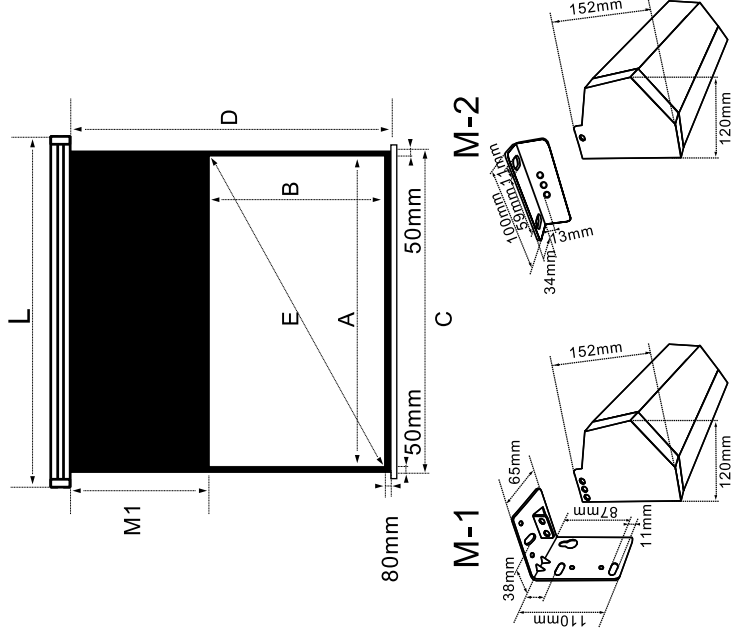
# Эксплуатация

## Дистанционное управление

Для дистанционного управления используйте пульт дистанционного управления.  
Для **разворачивания** экрана используйте кнопку «Вниз», для **сворачивания** - «Вверх».



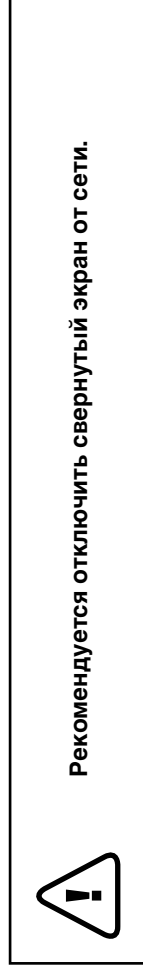
# Технические характеристики



## Светоотражающие характеристики

Полотна FMW: коэффициент отражения 1.0, угол обзора 140 градусов.  
Полотна FHCG: коэффициент отражения 0.9, угол обзора 140 градусов.

Формат	Размер рабочей поверхности (см) АхВ	Размер полотна (см) СхD	Диагональ рабочей поверхности (см) E	Длина корпуса (см) L	Высота корпуса (см) R	Ширина корпуса (см) S	Верхняя рамка (см) M1	Крепления
1:1	203×203	213×219	287	234	152	12	8	M-1
	234×234	244×250	331	264	152	12	8	M-1
	305×305	315×321	431	335	152	12	8	M-1
	362×362	372×378	512	396	18	14	8	M-2
	203×152	213×213	254	234	152	12	53	M-1
4:3	234×176	244×244	293	264	152	12	60	M-1
	305×229	315×315	381	335	152	12	78	M-1
	362×272	372×372	453	396	152	12	93	M-1
	402×302	412×412	503	437	152	12	103	M-1
	488×366	498×498	610	522	18	14	124	M-2
16:9	203×115	213×213	233	234	152	12	91	M-1
	221×125	231×231	254	252	152	12	99	M-1
	234×132	244×244	269	264	152	12	104	M-1
	266×149	276×276	305	296	152	12	118	M-1

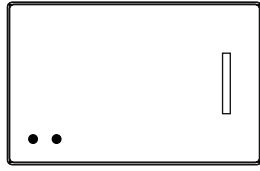


# Система дистанционного управления (радиочастотная)

## Выносной приемник (433MHz)

Приемник (433MHz)

Беспроводной приемник работает только с пультом 433 MHz и с 4-канальным пультом 433 MHz. Сигнал до- ступен в радиусе 25 метров.



### Спецификация

- Электропитание - 230V 50 Hz
- Рабочая температура - +5°C - +40°C
- Максимальная нагрузка - <600W
- Частота передачи - 433MHz
- Приемник может программироваться на 20 команд

## Установка приемника



**Перед использованием приемника прочитайте данную инструкцию**

### Важно

- Устанавливайте приемник и кабель так, чтобы избежать проникновения воды
- Не закрывайте приемник металлическими конструкциями (это может затруд- нить радиосвязь)
- Минимальное расстояние между приемником и полом - 150 см
- Минимальное расстояние между приемником и крышей - 30 см
- Минимальное расстояние между приемником и пультом - 50 см
- Минимальное расстояние между двумя приемниками - 20 см

## Схема подключения приемника

Приемник совместим со всеми электромоторами данного класса. Ниже приве- ден порядок и описание подключения:

- отключите электропитание перед началом любых операций;
- остерегайтесь статического электричества, которое могло накопиться в про- цессе работы;
- используйте гибкий кабель;
- убедитесь, что никакая продольная сила не мешает кабелю после установки;
- подключите заземление.

# Монтаж экрана

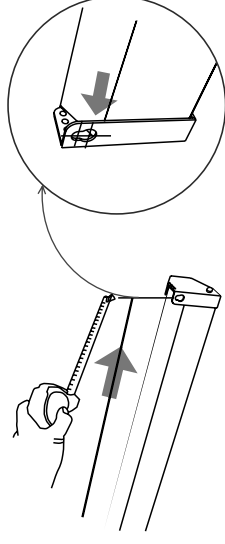


Рис. 1

1. Закрепите экран, используя способ крепления с уче- том размера вашего экрана и расположения зрите- лей.

- Подвешивание на стену: замерьте расстояние между петлями на корпусе, как показано на рис. 1. Прикру- тите шурупы соответствующего диаметра к стене с учетом высоты экрана, подвесьте экран крепежными петлями на шурупы, как показано на рис. 2.

- Крепление на потолок: замерьте расстояние между крепежными отверстиями на кор- пусе, как показано на рис. 4. Установите на этом расстоянии крепеж к потолку и по- весьте экран, как показано на рис. 5 или рис. 6, в зависимости от комплектации.

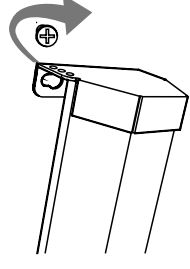


Рис. 2

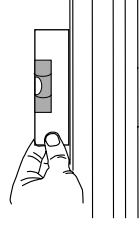


Рис. 3

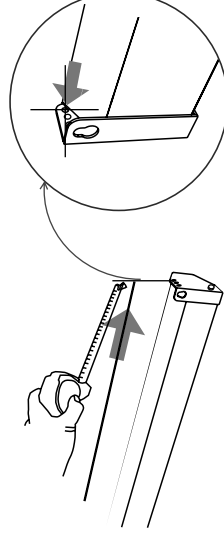


Рис. 4



**Очень важно, чтобы корпус экрана располагался строго горизон- тально. Рекомендуется использовать уровень (рис. 3) для более правильного монтажа экрана.**

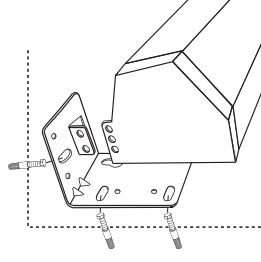


Рис. 6

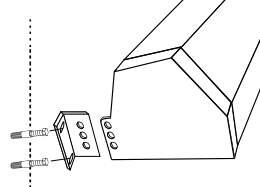


Рис. 7

## Настройки программы

Слегка нажмите кнопку «sw5» до мерцания светодиода. В течение 10 секунд приемник ожидает команду от пульта. Если команда не поступила, светодиод прекратит мерцание и настройка будет отменена.

Приемник может хранить только 20 каналов. При попытке ввести 21-й канал программа будет игнорироваться и светодиод приемника не будет светиться.

### Удаление каналов из памяти приемника

Слегка нажмите кнопку «sw5», до мерцания светодиода. В течение минуты приемник будет ждать команды для удаления от пульта. Если светодиод перестал мерцать – минута прошла.

### Пульт

Нажмите кнопку «Вниз», пока светодиод не перестанет мерцать. Приемник удалит команду – удаление завершено.

### Четырехканальный пульт

Нажмите круглую кнопку и выберите нужный канал. Нажмите кнопку «Вниз», пока светодиод не перестанет мерцать. Приемник удалит команду – удаление завершено.

### Форматирование памяти в приемнике

Нажмите кнопку «sw5» до мерцания светодиода. Затем снова нажмите и удерживайте в течение 2 секунд «sw5» (иначе операция будет проигнорирована). Вся память приемника будет стерта.

### Пульт

Нажмите кнопки «Вверх»/«Вниз»/«Стоп» для программирования приемника.

### Четырехканальный пульт:

Выберите канал.

Нажмите круглую кнопку для выбора нужного канала.

Нажмите кнопки «Вверх»/«Вниз»/«Стоп».

Запустите программирование приемника.

## Элементы питания

### Срок службы элементов питания

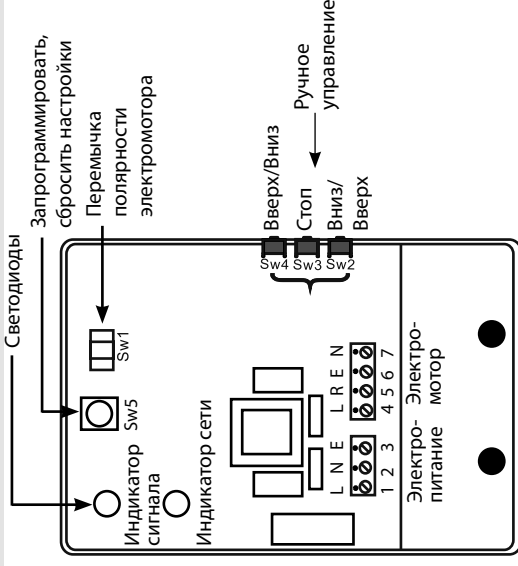
Батарея AAAM. 5Vx2 служит в течение двух лет, обслуживая по 4 операции в день. При низком заряде светодиод не будет мерцать и команды не будут посылаются.

### Замена элементов питания

- Снимите крышку с обратной стороны пульта.
- Выньте батарею отверткой.
- Вставьте новую батарею.



**Пожалуйста, выбрасывайте отработанные элементы питания в предназначенные для этого места.**

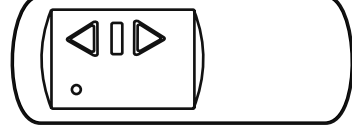


1. L: Фаза электропровода
2. N: Ноль электропровода
3. E: Земля электропровода
4. L: Мотор Вверх/Вниз
5. R: Мотор Вниз/Вверх
6. E: Мотор Земля
7. N: Мотор Ноль

## Возможные неисправности

Проблема	Решение
Светодиод не реагирует на нажатие кнопки на пульте	Установите батарею правильно или замените
Световой индикатор не работает на приемнике	Проверьте подключение кабеля и настройки
Двигатель не работает, хотя светодиод реагирует на нажатие	Проверьте подключение между приемником и мотором, проверьте подключение электропитания.
Электропитание подключено, но индикатор не загорается и мотор не работает	Проверьте плавкий предохранитель

## Пульт, совместимый с приемником

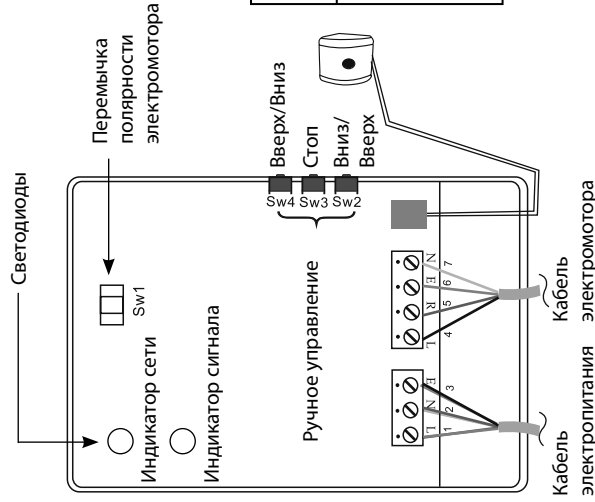


### Спецификация

- Батарея: трехконтактная батарея, AAAM. 5Vx2 стандарт
- Индекс защиты: IP 30
- Рабочая температура: +5°C - +40°C
- Работает в условиях загрязнения

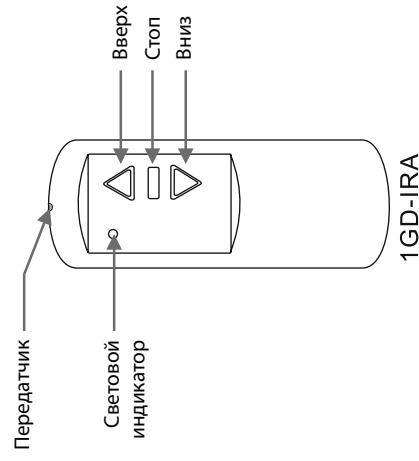
# Система дистанционного управления (инфракрасная)

## Подключение приемника



1	L	Фаза
2	N	Ноль
3	E	Земля
4	L	Мотор Провод Вверх/Вниз
5	R	Мотор Провод Вверх/Вниз
6	E	Мотор Земля
7	N	Мотор Ноль

## Команды пульта



1. Поднять экран, нажать «Вперед».
2. Зафиксировать экран, нажать «Стоп».
3. Опустить экран, нажать «Назад».

## Инструкция пользователя

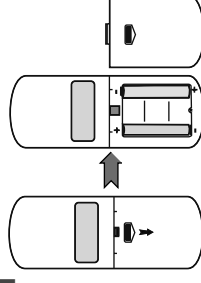
Если экран при нажатии кнопки «Вниз» движется вверх, переключите переключатель sw1 на приемнике.

### Важно

1. Минимальное расстояние между приемником и пультом 0,5 метра.
2. Пульт будет работать при отклонении на 30 градусов по горизонтали и на расстоянии 8 метров от приемника.
3. Пульт не будет работать, если его сигнал чем-то закрыт.
4. Берегите пульт от высокой температуры и влажной среды.
5. Замените элементы питания, если сигнал стал слабым.
6. Если пульт не используется долгое время, извлеките из него элементы питания.
7. При замене элементов питания используйте тот же самый тип батареи.
8. Через три минуты после использования приемник перейдет в режим ожидания. Если приемник не будет использоваться долгое время, отключите его от электричества.
9. Если при нажатии кнопки на приемнике вы услышите писк, это означает нормальную работу.

## Как установить элементы питания

1. Сдвиньте крышку по стрелке на обратной стороне пульта.
2. Установите батарею согласно полярности.
3. Закройте крышку.



## Возможные неисправности



Если пульт не работает в обычном режиме, используйте приведенную ниже таблицу. Если в таблице нет решения проблемы, обратитесь к торговому представителю или в сервисный центр.

Проблема	Причина	Способ устранения
Светодиод не реагирует на нажатие кнопок на пульте	Заряда батареи недостаточно для работы или батарея установлена неправильно	Установите батарею правильно или замените
Световой индикатор не работает на приемнике	1. Не подключен разъем 2. Подключение приемника неправильное 3. Плавающий предохранитель на приемнике поврежден	1. Подключите разъем 2. Проверьте подключение приемника 3. Замените предохранитель
Световой индикатор реагирует на кнопки, но мотор не работает	1. Приемник подключен неправильно 2. Пульт управления слишком отдален 3. Имеется препятствие между пультом и приемником 4. Если экран не управляется вручную, значит, возникли проблемы с приемником	1. Подключите приемник правильно. 2. Максимальная дистанция до приемника – 8 метров. Отклонение – 30 градусов. 3. Устраните препятствие между приемником и пультом 4. Обратитесь к торговому представителю или в сервисный центр