

Протокол управления RS485/RS232:

- Скорость передачи данных: 2400
- Биты данных: 8
- Стоп-биты: 1
- Контроль четности: нет



Шестнадцатеричные команды:

- Экран вверх: ff ee ee ee dd
 - Стоп: ff ee ee ee cc
 - Вниз: ff ee ee ee ee
- В некоторых случаях вам может потребоваться включить управление по протоколу RS-232, отправив шестнадцатеричную команду: ff ee ee ee aa

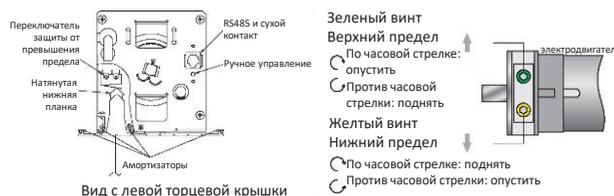
Осторожно:

- Замена кабеля управления означает потерю управления экраном после подключения по протоколу RS232 или RS485.
- Сопротивление печатной платы составляет менее 20 Ом.
- Избегайте кабелей с сильными помехами.

Установка верхнего/нижнего предела:

- Если вам необходимо отрегулировать ограничение по высоте по причинам, связанным с условиями установки, вы можете изменить значение предела, используя регулировочную планку. Она вставлена в регулировочное отверстие, расположенное внизу слева от двигателя, как показано на рисунке ниже:

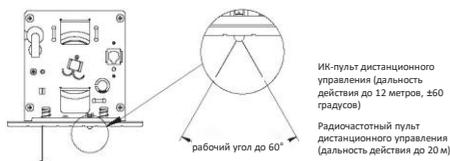
Примечание. Предусмотрен переключатель защиты от превышения пределов регулировки. При избыточной регулировке нижняя планка коснется переключателя, и экран автоматически опустится. Если это произошло, выполните настройку верхнего предела. Помните, что регулировочный винт зеленого цвета.



Примечание:

Будьте осторожны при работе, избегайте чрезмерного сворачивания экрана, которое приводит к повреждению двигателя или экрана. При разворачивании экрана оставьте черное поле шириной 10 см, чтобы избежать разрыва и падения ткани.

Экран: напряжение пер. тока 220–230В/50–60 Гц, 0,5 А, мощность 100 Вт.
Радиочастотный пульт дистанционного управления (F): напряжение 3 В, используйте 2 батарейки CR2032;
Частота радиосигнала: 868 МГц
ИК-пульт дистанционного управления: напряжение 3 В, используйте 1 батарейку CR2032



Защита экрана:

Чтобы экран долго радовал вас качественным изображением, он должен быть свернутым, когда вы им не пользуетесь. Проверьте переднюю и заднюю поверхности экрана перед сворачиванием и убедитесь, что на них нет пыли, грязи, насекомых или других посторонних материалов. Используйте мягкую щетку или тряпку, чтобы удалить любые посторонние частицы.

Очистка экрана:

Используйте теплую воду с мягким моющим средством, чтобы удалить любые следы на поверхности или корпусе экрана (аккуратно протирайте, не трите с усилием). Немедленно удалите влагу с экрана мягкой тканью или полотенцем. Не оставляйте его сохнуть на воздухе.

Никогда не используйте растворители, химикаты или абразивные чистящие средства на поверхности экрана, так как они могут привести к необратимому повреждению поверхности экрана.



Встраиваемый потолочный проекционный экран с электроприводом. Серия Annex

Интеллектуальный экран с электроприводом

Модель:

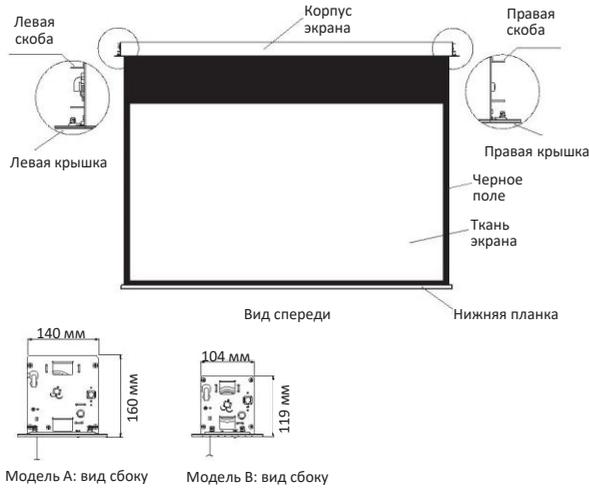
HT-Mlxx

HT-MFxx

Уважаемые покупатели!

Благодарим вас за покупку проекционного экрана серии Аппех. Перед началом эксплуатации прочитайте руководство и сохраните его в надежном месте для использования в будущем.

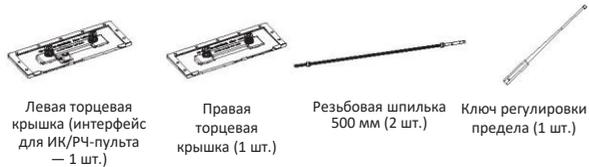
Подвесной монтаж на потолок



Размер выреза в потолке для модели А: длина выреза Lt = общая длина экрана – 26 мм; ширина выреза 150 мм, высота ≥ 160 мм;
Размер выреза в потолке для модели В: длина выреза Lt = общая длина экрана – 26 мм; ширина выреза 115 мм, высота ≥ 120 мм;

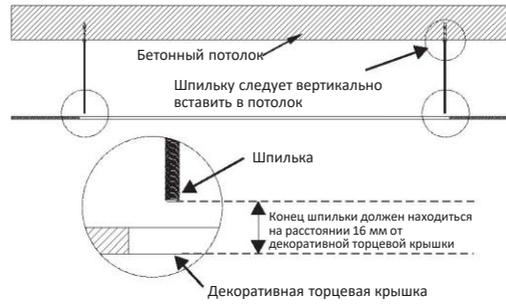
Подготовка к монтажу

Принадлежности:



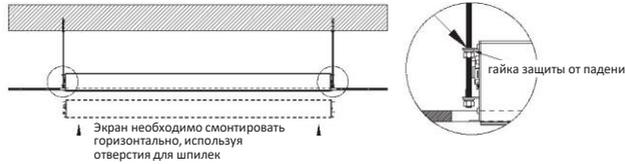
Этапы монтажа

• Сделайте отверстия в потолке, расстояние между которыми равно расстоянию между двумя отверстиями для монтажных шпилек в экране. Обрежьте резьбовую шпильку до необходимой длины, затем вертикально вставьте ее в потолок, а другой конец зафиксируйте в монтажном отверстии экрана, при этом конец шпильки должен находиться на расстоянии 16 мм от торцевой крышки. См. рисунок ниже:

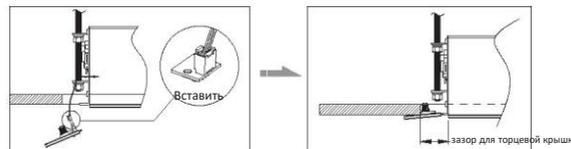


Примечание: если потолок слишком высокий, можно использовать шпильки длиной 500 мм (по запросу).

- Аккуратно поднимите экран, после подключения к источнику питания аккуратно установите левый и правый кронштейны в первое монтажное отверстие и закрутите гайку защиты от падения. Затягивайте гайку защиты от падения во время подъема экрана. Когда экран будет прижат к потолочной декоративной планке, затяните стопорную гайку.



- Левая торцевая крышка должна устанавливаться с той же стороны, что и регулировочное отверстие в двигателе. См. приведенный ниже рисунок. Правая торцевая крышка устанавливается аналогично (в случае РЧ-пульта управления можно пропустить первый шаг).



1) Подключите ИК-датчик к соответствующему разъему.

2) Отрегулируйте зазор, чтобы левая и правая сторона находились на одном уровне, чтобы гибкий крепеж левой торцевой крышки можно было легко вставить.

3) Удерживайте левую торцевую крышку ровно с потолком, убедитесь, что левая и правая стороны находятся на одном уровне с корпусом, прежде соединить их с корпусом.



Примечание: если торцевая крышка установлена неровно, используйте скрепку, чтобы быстро отсоединить торцевую крышку.



Регулировка натяжения экрана

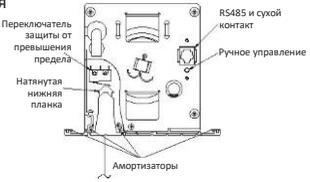
Возьмитесь за нижнюю планку, вставьте регулировочный ключ в шестигранное отверстие, слегка нажмите на него и аккуратно вращайте, чтобы отрегулировать натяжение (по часовой стрелке — натянуть, против часовой стрелки — ослабить), после регулировки извлеките ключ.



Инструкция по управлению экраном

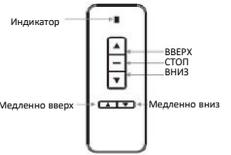
Существует 4 варианта управления экраном:

- А. Ручное управление
- Б. Управление с помощью ИК- или РЧ-пульта
- В. Управление с помощью сухого контакта
- Г. Управление по протоколу RS485 или RS232



- А. Ручное управление: Кнопка ручного управления находится на левой стороне корпуса (рядом с разъемом RS485 и сухим контактом), ее функции меняются циклично при каждом нажатии.

- Б. Модель -MI — ИК-пульт: AC127 / модель -MF — РЧ-пульт: AC123
- ВВЕРХ: движение экрана вверх
- СТОП: остановка экрана
- ВНИЗ: движение экрана вниз
- Медленно вверх: медленный подъем экрана
- Медленно вниз: медленное опускание экрана
- ИК: передача инфракрасного сигнала (длина волны: 940 нм)



- РЧ: настроено на заводе; передача радиочастотного сигнала (868 МГц).

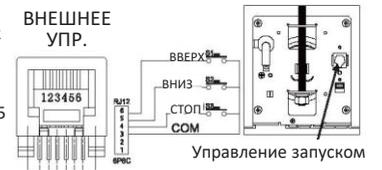
Настройка программного кода:

Подключите экран к источнику питания на 10 секунд (в режиме программирования), одновременно нажмите кнопки ВВЕРХ и СТОП на пульте дистанционного управления. Сопряжение завершено.

Сброс программного кода:

Подключите экран к источнику питания на 10 секунд (в режиме программирования), одновременно нажмите кнопки ВВЕРХ и СТОП на пульте дистанционного управления. Сброс завершен.

- В. Использование сухого контакта: подключитесь к разъему RJ12 6P6C. Слева направо: 3 — кабель сигнала управления, 3 — общий кабель, 4 — стоп, 5 — вниз, 6 — вверх.



- Г. Управление по протоколу RS485 или RS232 Слева направо: 1 и 2 — кабель управления. Для RS485: кабель 1 — D-, кабель 2 — D+. Подключение по RS232 показано на рисунке.

