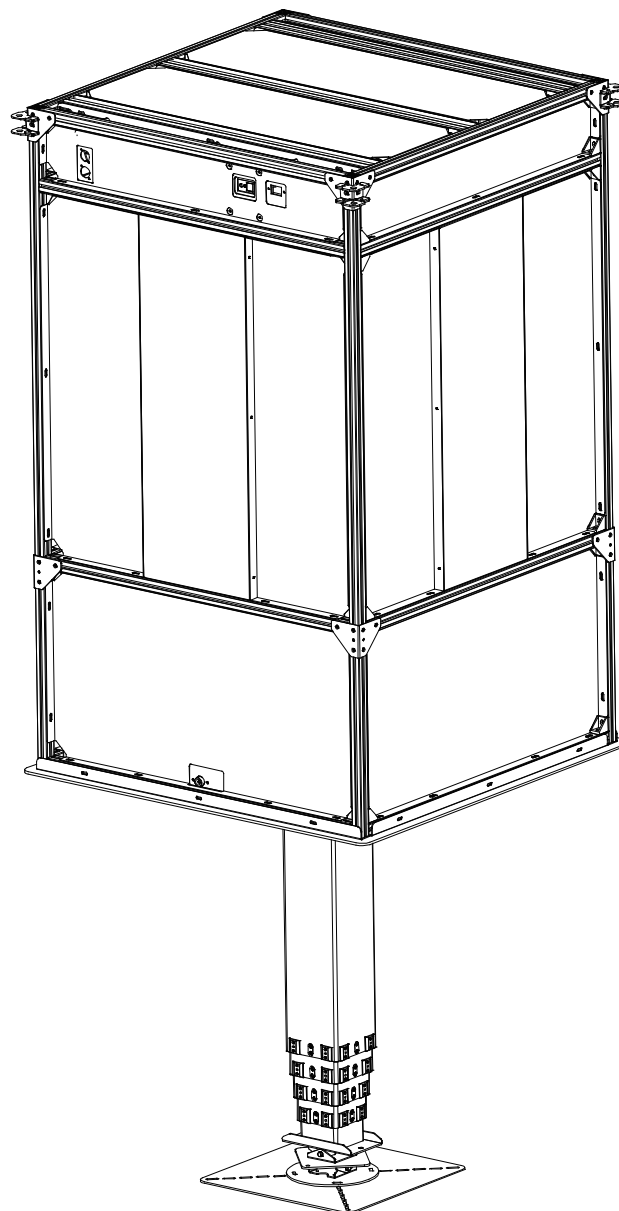


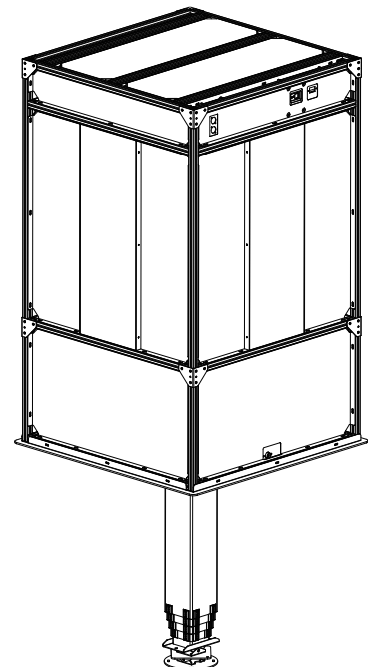
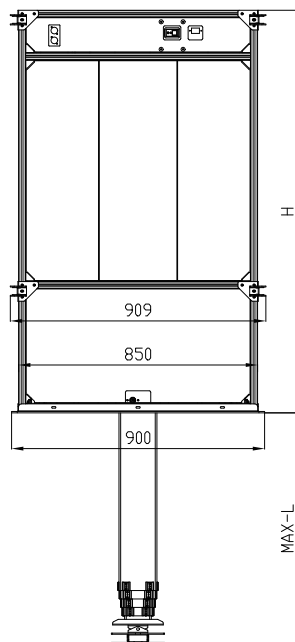
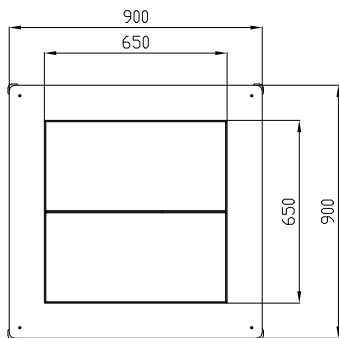
Проекторный телескопический
лифт
PL100/200/300TL

Инструкция пользователя



Особенности серии:

1. Конструкция с удлиненной шахтой и телескопическим механизмом подходят для высоких потолков.
2. Бесшумный двигатель с длительным сроком службы, низким уровнем шума и стабильной работой.
3. Функция защиты от перегрева.
4. Внутренний кабель-канал для аккуратного внешнего вида инсталляции.



Характеристики:

PL300TL (H=1432)(MAX-L=3000)

PL200TL (H=1232)(MAX-L=2000)

PL100TL (H=1032)(MAX-L=1000)

Макс. нагрузка: 40 кг

Входное напряжение: 220В

Макс. мощность: 350 Вт

Размер выреза в потолке: 870x870 мм

Макс. размер проектора: 550x600x220 мм

Управление: RF/IP/RS485

Предустановленный кабель: 1.5 мм² силовой кабель, витая пара, оптоволоконный HDMI

Условия эксплуатации (только для использования внутри помещений):

1. Температура: -10 - +40
2. Относительная влажность: <95%
3. Помещения без органических аэрозолей и легковоспламеняющихся, взрывчатых газов;
4. Напряжение: 100V / 220V (±10%)
5. Отсутствие сильных вибраций и ударов оборудования.

Комплектация:

Лифтовый корпус



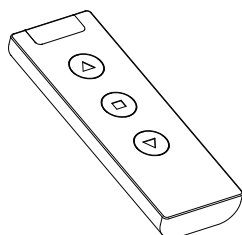
X1

Инструкция



X1

Пульт ДУ



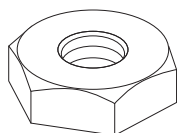
X1

Шпилька монтажная



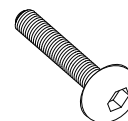
X4

M10 гайка



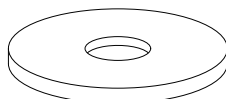
X24

Винт с шестигранным гнездом с круглой головкой



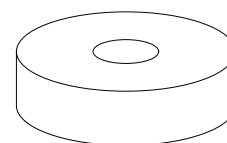
X8

Металлическая шайба (ф20*ф6*1.5)



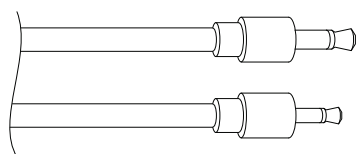
X8

Нейлоновая прокладка (ф20*ф6*6)



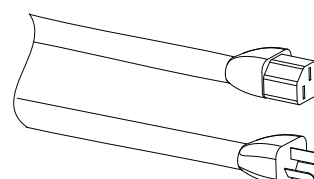
X8

12В кабель для триггера



X1

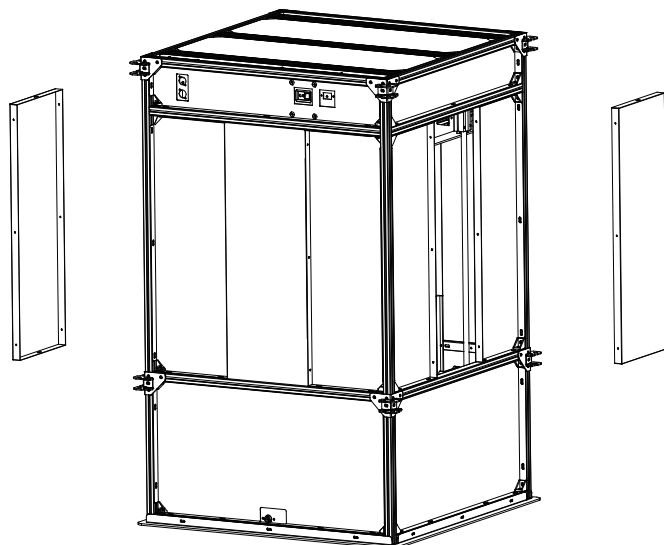
Силовой кабель



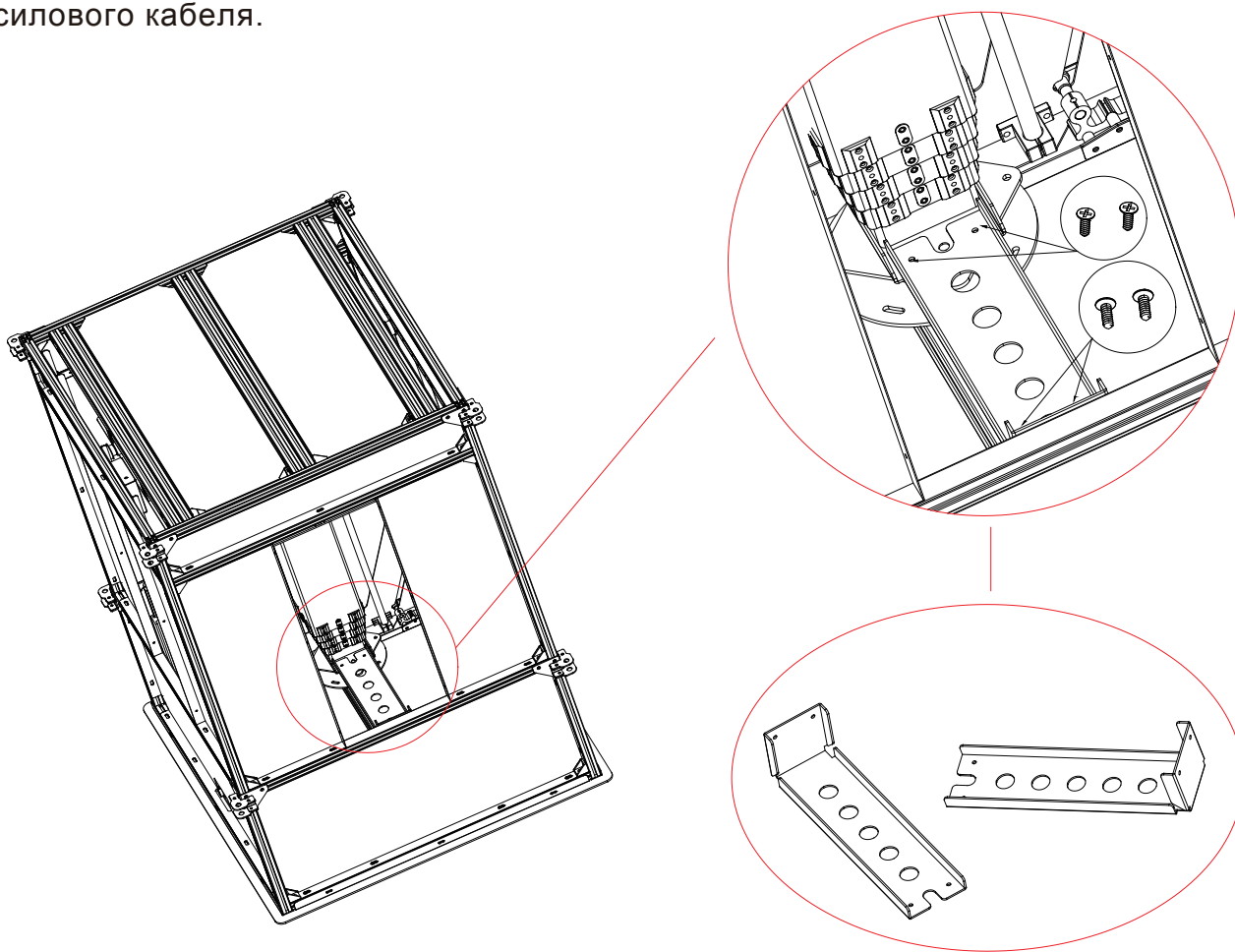
X4

Этапы монтажа:

1. Перед установкой выньте крышки с обеих сторон, снимите фиксирующие пластины, расположенные внутри, а затем установите крышки на место с обеих сторон.

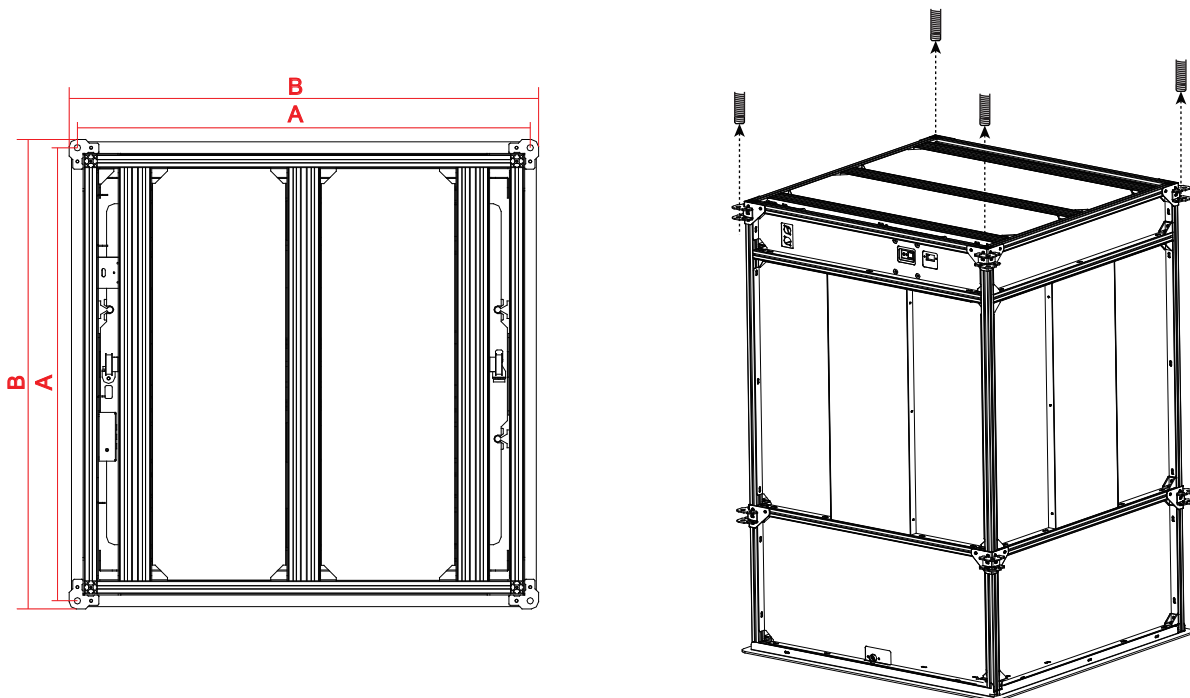


ВНИМАНИЕ: Внутренние фиксирующие пластины следует снимать перед установкой силового кабеля.

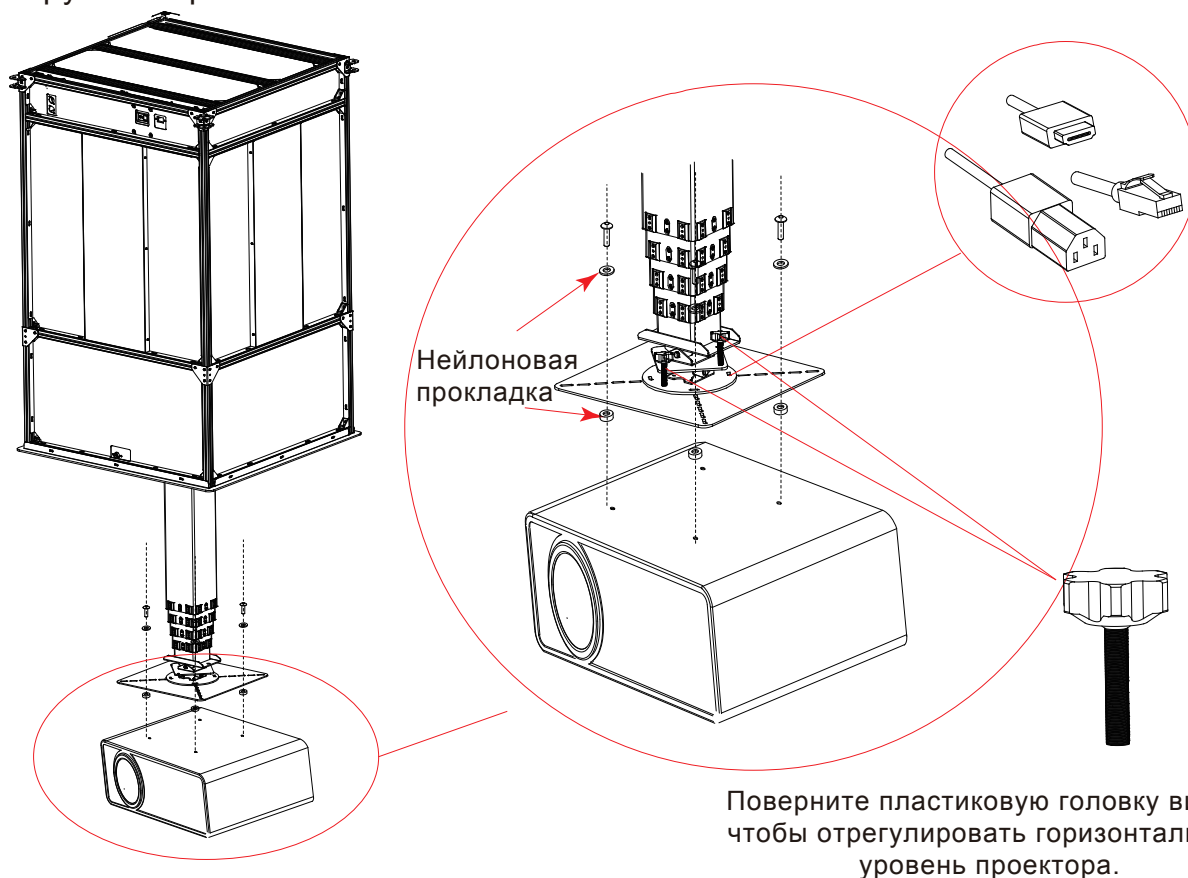


Фиксирующие пластины (2 шт). Каждая пластина имеет 4 винта.

2. Место установки лифта должно соответствовать размерам экрана и фокусному расстоянию проектора. Убедитесь, что в зоне установки нет препятствий (> размер В). Измерьте расстояние между отверстиями (размер А) и установите монтажные шпильки на потолок. Затем закрепите лифт на шпильках.



3. Включите лифт после установки. Опустите монтажную пластину вниз с помощью пульта дистанционного управления и закрепите на ней проектор. (Внимание: Опускается только часть лифта с монтажной пластиной, не используя телескопическую шахту. Запрещается эксплуатировать телескопический механизм без нагрузки лифта.



Поверните пластиковую головку винта, чтобы отрегулировать горизонтальный уровень проектора.

Настройка дистанционного управления (Верхнее положение лифта предустановлено на заводе. Пользователю нужно настроить только нижнее положение.)



Настройка конечных положений

! Для установки нижнего положения лифт должен опуститься ниже верхнего предела.

Нижнее положение



Замечание: Когда лифт находится в нижней позиции, нажмите кнопку ВНИЗ на ДУ, и он больше не будет двигаться вниз. Нажмите кнопку ВВЕРХ, чтобы лифт начал движение к верхнему конечному положению.

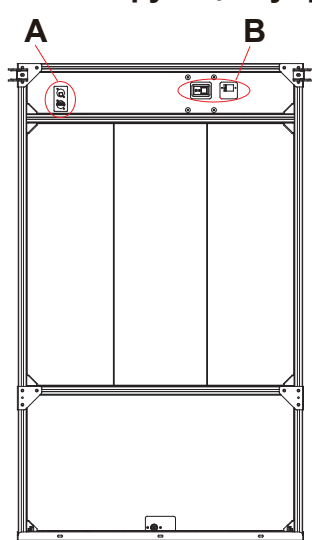
Изменить нижний предел



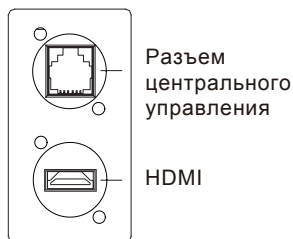
Если требуется отменить нижний предел и установить новый, меньше предыдущего, отмените предыдущий нижний предел. Затем повторите операцию установки нижнего предела в соответствии с приведенными выше инструкциями.

Если требуется удалить нижний предел и установить новый, выше предыдущего, нажмите кнопку ВВЕРХ на пульте ДУ и поднимите лифт до нужного положения. Затем пересмотрите нижний предел и установите его снова.

Описание функций управления:



A

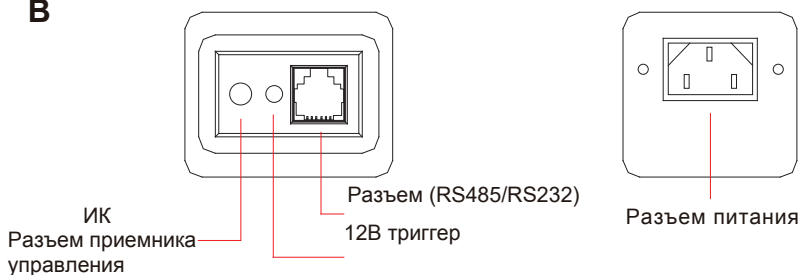


Настройки и расположение жил

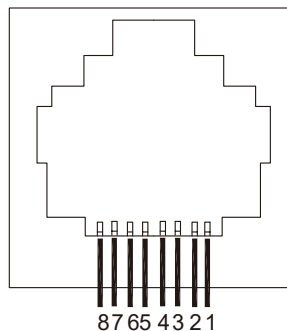


Распиновка по цветам:
 1. Бел.-оранж.
 2. Оранжев.
 3. Бел.-зелен.
 4. Син.
 5. Бел.-син.
 6. Зелен.
 7. Бел.-коричн.
 8. Коричн.

B



4. Сетевое IP управление



Выходные сигналы по жилам:

1. Бел.-оранж -----Tx+
2. Оранже -----Tx-
3. Бел-зелен. -----Rx+
4. Син.
5. Бел-син.
6. Зелен. -----Rx-
7. Бел-коричн.-----RS485-B
8. Коричн. -----RS485-A

Управление IP-Сетью (Опционально):

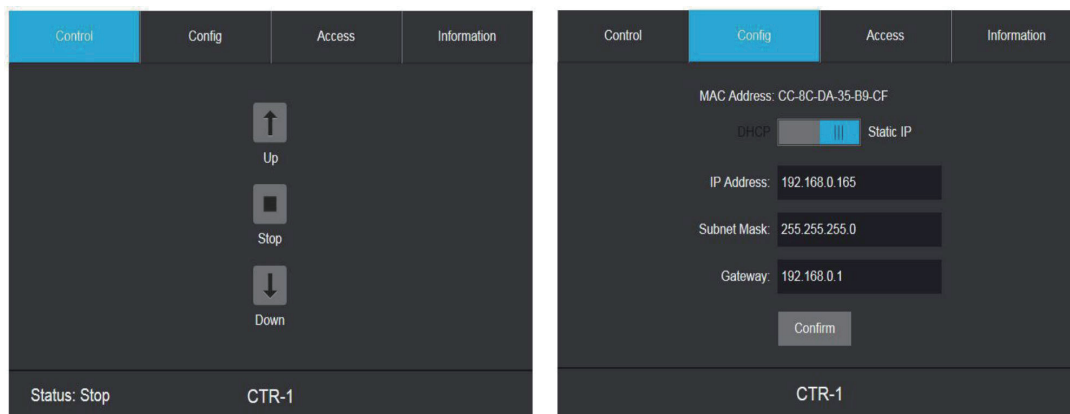
Статический IP-адрес по умолчанию - 192.168.0.178.

Управление IP-сетью:

1. 1. Подключите устройство к компьютеру с помощью сетевого кабеля. Установите IP-адрес компьютера: 192.168.0.2-192.168.0.177, шлюз: 192.168.0.1.
2. Откройте браузер и введите IP-адрес 192.168.0.178 (имя пользователя и пароль для входа - "admin").
3. После входа в систему экраном можно управлять ВВЕРХ / ВНИЗ / СТОП на веб-странице. Выше приведена операция подключения одного устройства.

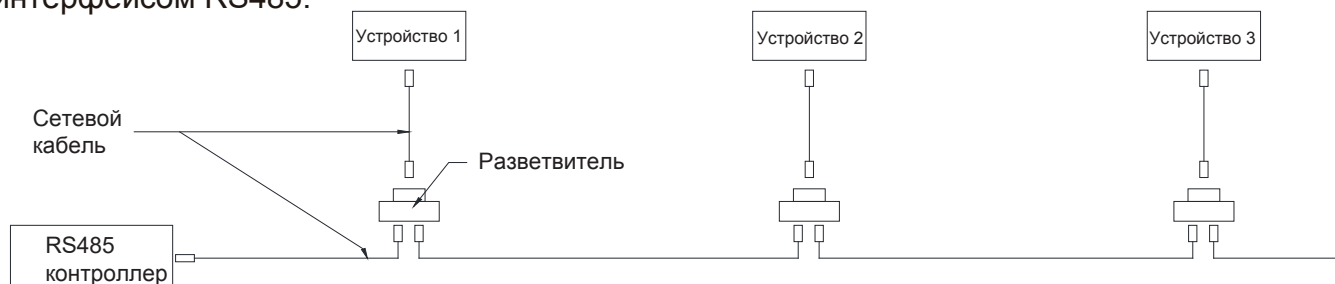
Управление несколькими устройствами, объединенными в IP сеть

1. Подключите каждое устройство отдельно. Войдите на веб-страницу в соответствии с приведенными выше инструкциями. Нажмите "Config" и измените IP-адрес. Например, измените адрес 1-го устройства по умолчанию на 192.168.0.178, 2-го - на 192.168.0.177, и так далее, затем нажмите "Подтвердить" на странице. Измените адрес 3-го устройства на 192.168.0.176 и нажмите "Подтвердить". Примените аналогичную операцию к остальным устройствам (IP-адрес не может быть установлен ниже IP-адреса компьютера).
2. Подключите устройства с измененными IP-адресами к разветвителям. Создайте несколько веб-страниц для входа в систему с IP-адресами всех экранов и управления ими по отдельности.



Примечание: Если управление веб-страницей не удалось, обновите плагин Microsoft.NET Framework до последней версии.

Центральное управление RS485. Режим управления несколькими устройствами одним интерфейсом RS485.



Параметры для управления

Baud Rate: 9600

Data Bits: 8

Stop Bits: 1

Parity: NONE

Command Terminator: <CR><LF>

Feedback Code Terminator: <CR><LF>

Command Error Feedback Code: COMMAND ERROR

OUT OF RANGE

1) Установить скорость в бодах 9600.

2) Подключить отдельно каждое устройство. Ввести код "FF 55 01 EE EE AA" в каждое устройство. Код "01" отличается для разных устройств. Например, первое устройство: "FF 55 01 EE EE AA", второе: "FF 55 02 EE EE AA"...и т.д.

3) Каждое закодированное устройство соединить с разветвителем.

4) Коды управления:

ВВЕРХ: FF FF EE EE EE DD

ВНИЗ: FF FF EE EE EE EE

СТОП: FF FF EE EE EE CC

Вышеприведенные коды применимы для управления единичным устройством. При управлении кластером устройств все получают коды и будут работать синхронно.

5) Коды управления:

ВВЕРХ: 01 FF EE EE EE DD

ВНИЗ: 01 FF EE EE EE EE

СТОП: 01 FF EE EE EE CC

Вышеприведенные коды подходят для управления единичным устройством, подключенного в кластер устройств. Код "01" отличается для разных устройств. например, первое устройство - ВВЕРХ: "01 FF EE EE EE DD", второе устройство - ВВЕРХ: "02 FF EE EE DD"...и т.д.

Меры предосторожности:

1. Запрещено производить отладку при отсутствии нагрузки на лифт.
2. Анкерные болты должны соответствовать нагрузке устанавливаемого оборудования.
3. Во избежание несчастных случаев под лифтом не должно быть людей или предметов, которые могли бы коснуться лифта во время работы.
4. Устанавливайте проектор таким образом, чтобы центр масс проектора находился на центральной линии лифта на случай, если подъемник наклонится или потеряет равновесие.
5. Не перегружайте лифт операциями и долгой работой.
6. Во избежание несчастных случаев не помещайте руки или другие предметы в движущиеся части лифта

Меры предосторожности при эксплуатации:

Обратитесь к приведенным ниже процедурам, чтобы диагностировать неисправность лифта.

1. Убедитесь, что питание подключено корректно и что источник питания работает в штатном режиме.
2. Не управляйте лифтом часто.
3. Выключите лифт и дайте мотору остыть 15 минут, чтобы проверить, находится ли двигатель в состоянии защиты от перегрева. Если проблема все еще остается, свяжитесь со своим дилером для получения дополнительной помощи. Запрещается разбирать и менять конструкцию устройства самостоятельно.

Диагностика неисправностей и устранение неполадок

Для новых и/или гарантийных товаров, обратитесь за поддержкой к вашему дилеру. Перед самостоятельным осмотром оборудования проверьте заземление.

Устройство не работает и не управляется удаленно.

Отключите устройство от сети питания, подождите 15 минут, чтобы исключить работу режима защиты от перегрева

1. Проверьте обе клеммы шнура питания, чтобы убедиться, в норме ли напряжение. Если питание отсутствует, проверьте, в норме ли цепь питания.
 2. Если напряжение на входных клеммах нормальное, проверьте, нет ли незакрепленных проводов на кнопках и двигателях, не перегорел ли предохранитель и не ослаблены ли провода верхнего и нижнего концевых выключателей.
 3. Если лифт находится в верхнем положении, он не может подняться, так как включен концевик верхнего предела. Если лифт находится в нижнем положении, он может опуститься, потому что включен переключатель нижнего предела. Обе ситуации являются нормальными.
 4. При необходимости демонтируйте устройство для ремонта или отправки в сервисный центр
-