

1. Введение

Механизм подъема для ЖК-дисплеев предназначен для применения в современных системах конференцсвязи. На общем собрании экран можно поднять выше или опустить, чтобы поверхность стола выглядела ровно и аккуратно. При проведении же собрания с использованием мультимедийного оборудования, экран может поднимать один человек, несколько или все вместе в зависимости от потребностей аудитории и того, какая информация должна отображаться на дисплее: содержание совещания, вспомогательная информация, изображения и т. д. Данный механизм широко используется в системах видеоконференцсвязи, в финансовой аналитике и других областях.

В данном изделии используется механизм реечной передачи, обеспечивающий стабильную и бесшумную работу. Имеется защитная функция автоматического выключения ЖК-дисплея. Управление механизмом осуществляется с помощью электропривода, обеспечивая свободную регулировку по высоте, эстетичный внешний вид и долговечность.

Данный механизм поддерживает стандарт связи RS232-485. Им можно управлять дистанционно с помощью компьютера. При запуске подъемного механизма, ЖК-дисплей поднимается из короба на поверхность и автоматически включает питание дисплея.

По завершении использования, экран автоматически возвращается в исходное положение и опускается внутрь короба. Также автоматически отключается питание экрана для его защиты и экономии электроэнергии. Механизм имеет систему защиты от кражи, обладает пыленепроницаемостью и позволяет сохранить поверхность ровной и чистой, а место собрания – чистым и ухоженным.

2. Свойства изделия

- Функция защиты электротехники: автоматическое включение и отключение питания при подъеме и опускании ЖК-дисплея
- Закрытая конструкция, защита от пыли.
- Механизм реечной передачи. Шум при подъеме не превышает 30 дБ. Функция автоматического открытия и закрытия дверцы
- Один двигатель осуществляет подъем и наклон для обеспечения точного позиционирования.
- Для исключения повреждений ЖК-дисплея при спуске предусмотрен автоматический сброс наклона вперед.
- Предусмотрены два режима управления: ручной переключатель, центральное управление – стандарт связи RS232-485.
- На подъемной панели расположены кнопки ручного переключения: «вверх», «вниз», «стоп», «компьютер»

3. Технические характеристики

Размер дисплея: 24 дюйма (не более 15 кг)

Режим управления: ручной, центральное управление

Угол наклона дисплея: $\leq 15^\circ$

Температурные условия работы: $0 \sim +45^\circ\text{C}$

При относительной влажности: не более 80% ($20 \pm 5^\circ\text{C}$)

Цвет: матовый черный

Вес нетто: 17 кг

Вес брутто: 21 кг

Напряжение: 220 В $\pm 10\%$

Частота: 50 Гц

Максимальная мощность: 25 Вт

VESA : 75x75, 100x100

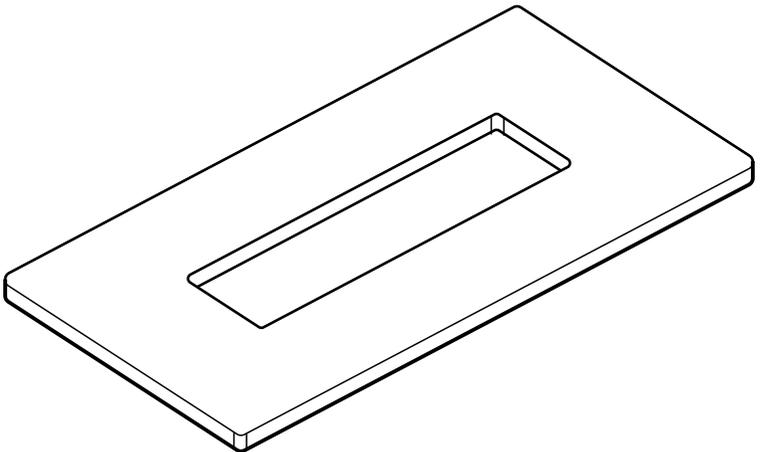
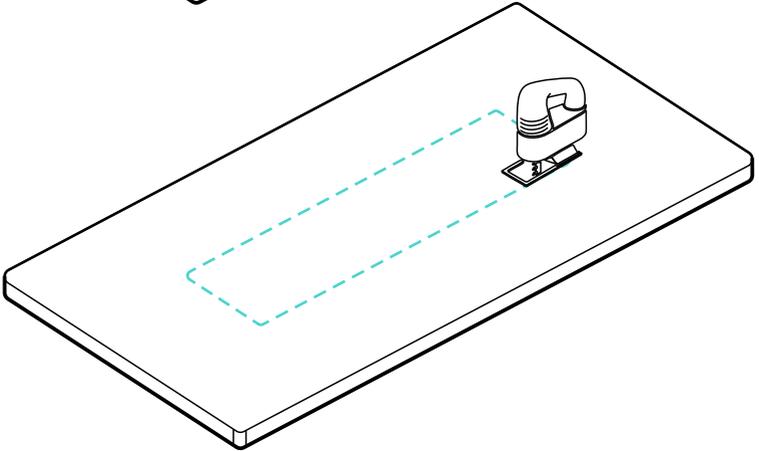
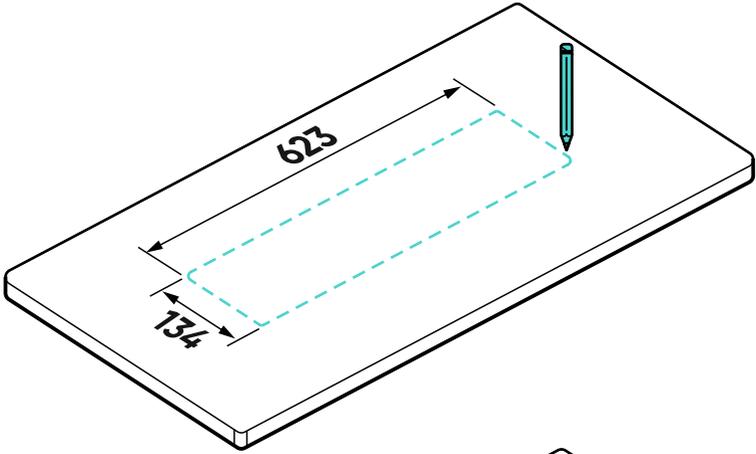
4. Технические характеристики

максимальный размер дисплея	размер верхней панели	размер отверстия для подъема	габариты	материал изделия	размер отверстия для встраивания
24 дюйма	640x160x5 (mm)	585x80 (mm)	620x132x600(mm)	сталь	623x134 (mm)

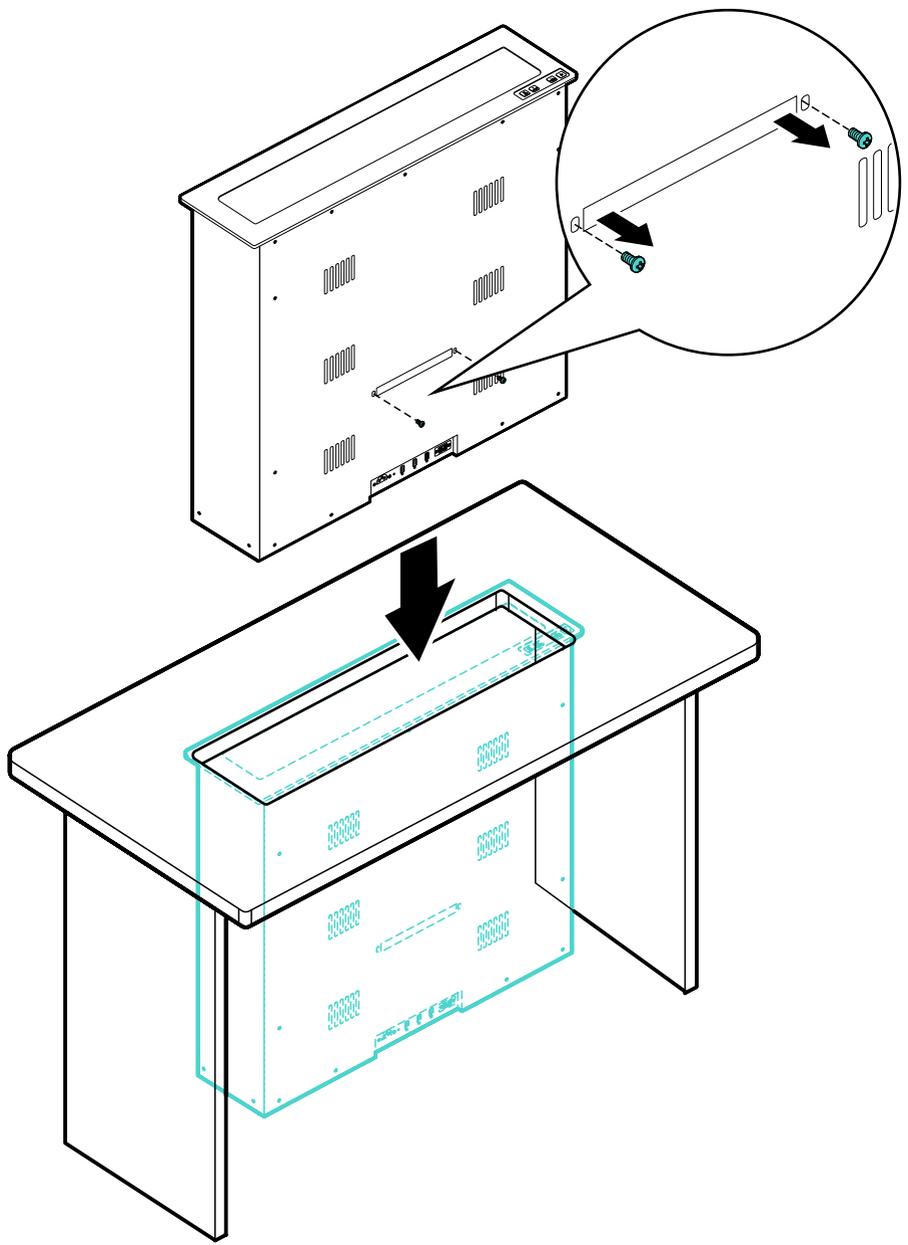
5. Комплектация

1. Подъемный механизм
2. Шнур питания
3. Один экземпляр инструкции по эксплуатации
4. Пульт управления

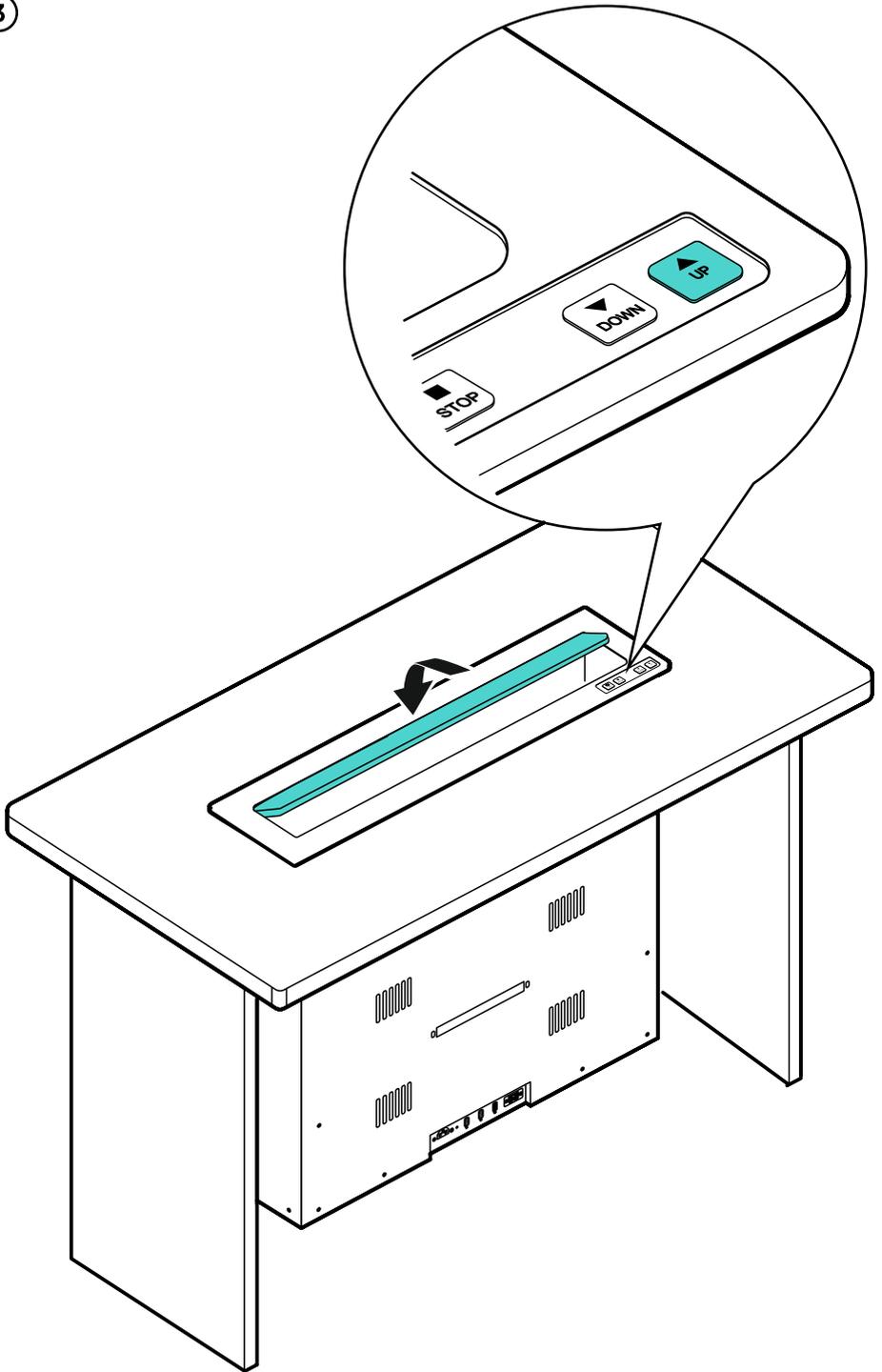
①



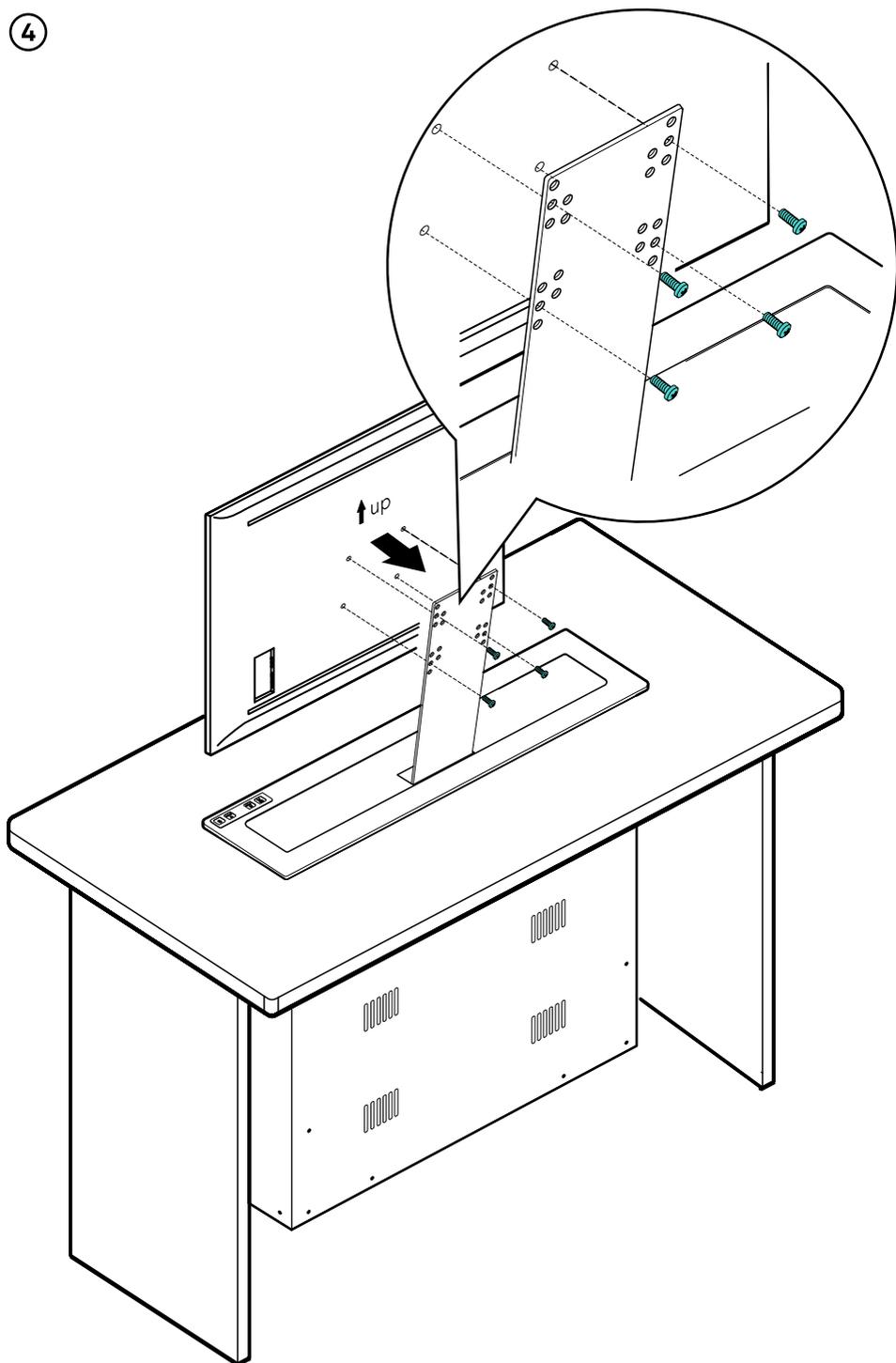
2



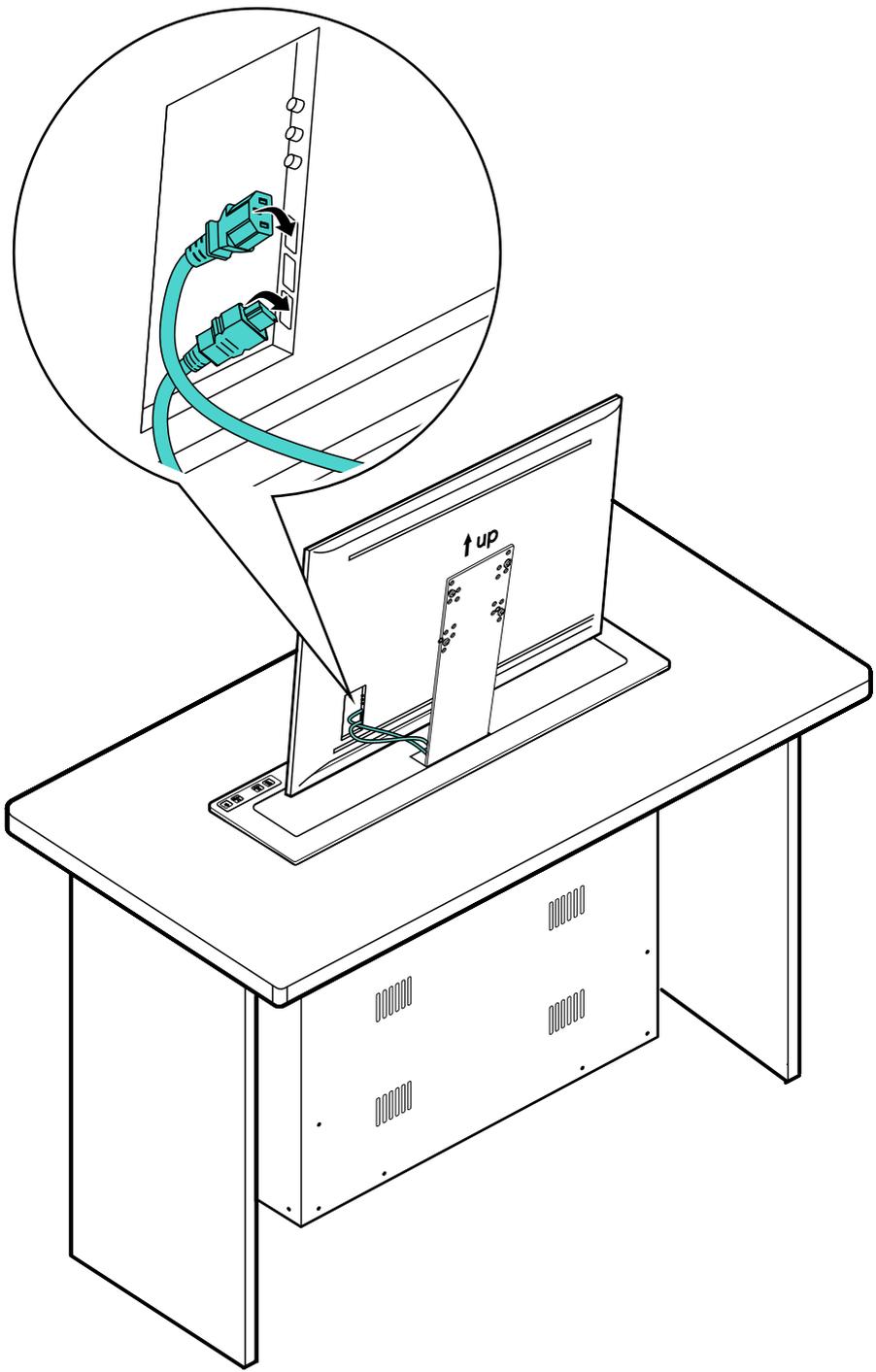
3



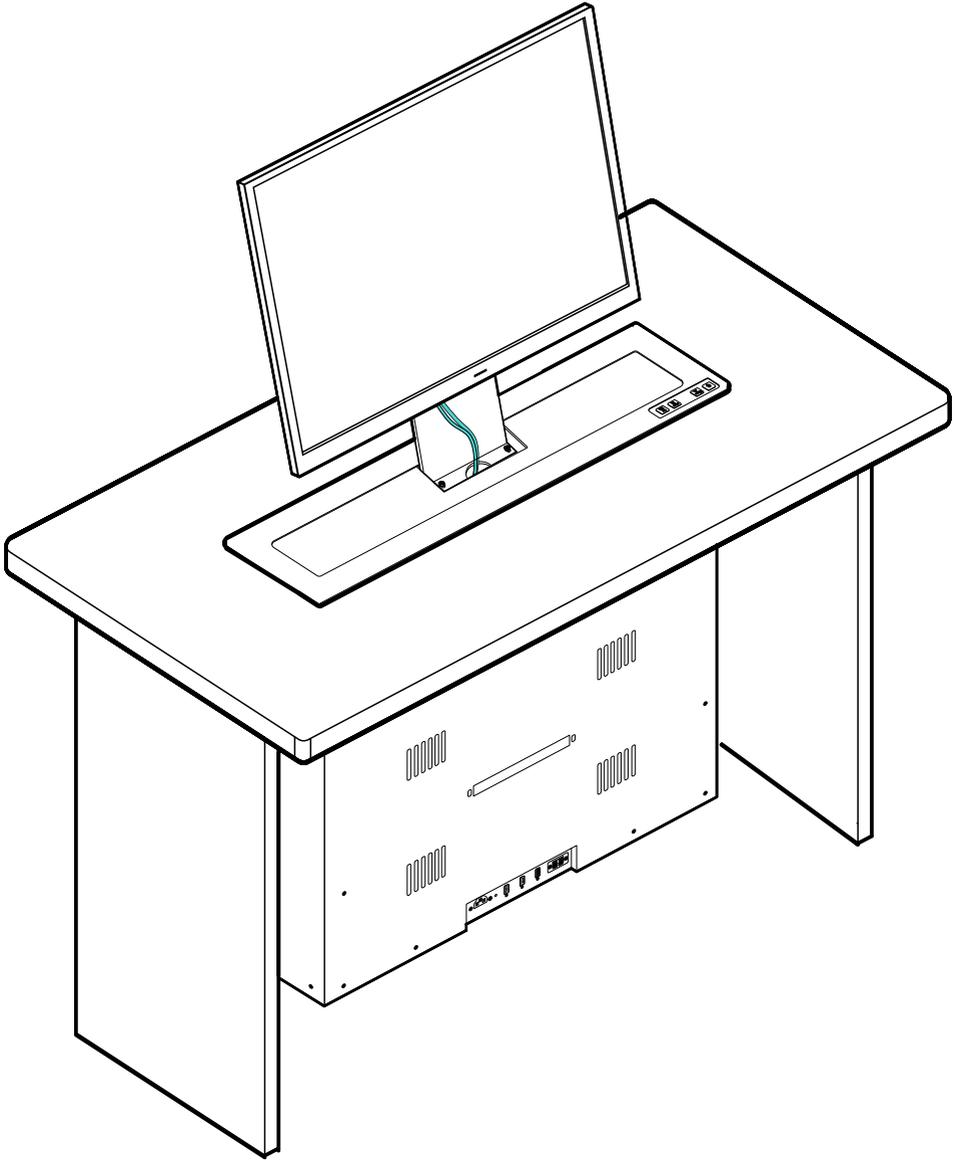
4



5



6



1. Описание функций

С помощью ручного, центрального управления можно поднимать, опускать и останавливать механизм. Угол наклона экрана $\leq 15^\circ$. Угол наклона ЖК-дисплея имеет функцию запоминания.

2. Требования к среде эксплуатации

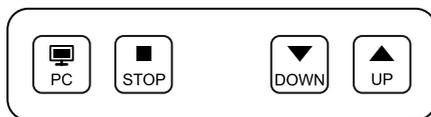
Допустимо использование при температуре от 0°C до $+45^\circ\text{C}$. Относительная влажность в помещении должна быть не более 80%, при отсутствии коррозионных газов. В помещении недопустимо использование органических растворителей, легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ. Напряжение питания – переменный ток 220 В ($\pm 10\%$). Необходимо избегать сильных вибраций и ударов.

Инструкция по управлению

На панели управления расположены четыре кнопки: «**вверх**», «**вниз**», «**стоп**», «**компьютер**» (рис. 1).

Кнопки «**вверх**», «**вниз**», «**стоп**» управляют работой механизма.

Кнопка «**компьютер**» управляет питанием ПК. NWS-SC24 оборудован клеммным блоком, к которому может быть подключена контактная группа материнской платы, позволяющая запускать ПК непосредственно с верхней панели лифта.



(рис 1)

Способ дистанционного управления:

Режим управления 485:

Кабель RS485:

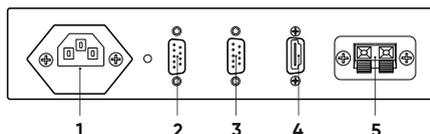
С помощью перекрестного кабеля RS485 (от 2-3-5 до 3-2-5) первый подъемный механизм подключается к центральному порту управления 485. С помощью прямого соединительного кабеля RS485 между каждым механизмом подъема (2-3-5 пар по 2-3-5) их можно подключать последовательно. Параметры порта RS485:

Скорость передачи данных 2400

Объем данных 8

Четность N

Стоп-бит 1



Описание разъемов панели

1. Питание
2. Вход управления RS485
3. Вывод для проходного сигнала RS485 (при использовании управления кластером устройств)
4. HDMI
5. Двухконтактный клеммный блок для удаленного включения ПК с помощью соответствующей кнопки на верхней панели лифта.

