

Инструкция по эксплуатации пульта управления

1. Первое включение

Подключение питания:

- Соедините контроллер с электросетью согласно указаниям на шильдике
- При успешном запуске:
 - ✓ Звуковой сигнал: 2 коротких "бип"
 - ✓ Индикация: **8.8.8** → текущая высота

Проверка калибровки:

- Требуется сброс**, если:
 - Показания пульта не соответствуют реальной высоте стола
 - Производилась переустановка/замена ножек
- Без сброса**, если:
 - Высота соответствует заводским настройкам
- Процедура сброса:**(см. раздел "Операция сброса" в руководстве)

2. Интерфейс управления

Иконка	Функция
	Короткое нажатие: Подъем на 10 мм Длительное: Непрерывный подъем
	Короткое: Спуск на 10 мм Длительное: Непрерывный спуск Операция сброса: При достижении системой нижнего положения или при неисправности: 1. Удерживайте кнопку  5 секунд → переход в режим сброса (на дисплее "RST"). При возникновении аварийной ситуации отпустите  для остановки. 2. Повторное нажатие  возобновляет сброс. 3. После завершения: стол поднимется на 10 мм, прозвучит сигнал, отобразится минимальная высота.
	Короткое: Переход на высоту "стоя" Длительное (5 сек): Сохранение текущей высоты как "стоя" (2 мигания)
	Короткое: Переход на высоту "сидя" Длительное (5 сек): Сохранение текущей высоты как "сидя"
	Длительное (5 сек): Активация детского замка
	Длительное (5 сек): Вход в настройки системы

3. Интерфейс управления

Действие	Описание
 + 	Настройка системных параметров: 1. Вход в меню: - Удерживайте  +  5 сек → откроется интерфейс настройки параметров. - Краткое нажатие  или  переключает меню: P00 → P01 → P02 → P03 → P04 → P05 → P06 2. Работа в меню: - В режиме P0x кратко нажмите  → переход к настройке параметра. - Используйте  или  для редактирования значения. 3. Сохранение параметров: - В режиме настройки: кратко нажмите  для подтверждения → возврат в меню. - Автовыход: При бездействии 5 сек система сохранит изменения и выйдет из меню.

Таблица параметров:

Меню	Обозн.	Диапазон	По умолч.	Примечания
Единицы измерения	P00	0/1	0	0=см, 1=дюймы
Мин. высота	P01	73см~(Тор-10)	73см	Шаг 1 см. Значение ≤ (P02 - 10см)
Макс. высота	P02	(P01+10)~122см	122см	Шаг 1 см. Значение ≤ (P02 - 10см)
Толщина столешницы	P03	0.0~10.0	0.0	Единица: см
Чувств. подъема	P04	0~10	5	Защита от препятствий: 0=выкл, 1-10=чувств. (↑ цифра = ↓ чувств.)
Чувств. спуска	P05	0~10	5	Аналогично P04
Зуммер	P06	0/1	1	0=выкл (кроме аварий), 1=вкл

4. Коды ошибок

При ошибке: 2 сигнала → блокировка. После устранения: 2 сигнала → режим работы.

Коды неисправностей представлены в таблице ниже:

Код	Описание	Решение
E01	Обрыв двигателя 1	Проверить соединение, затем удерживать кнопку опускания 5 сек для сброса или перезагрузить питание
E02	Обрыв цепи двигателя 2 (только CL103B)	Проверить соединение, затем удерживать кнопку опускания 5 сек для сброса или перезагрузить питание
E03	Перегрузка двигателя 1	Проверить соединение, затем удерживать кнопку опускания 5 сек для сброса или перезагрузить питание
E04	Перегрузка двигателя 2 (только CL103B)	Проверить соединение, затем удерживать кнопку опускания 5 сек для сброса или перезагрузить питание
E05	Не подключен разъем датчика Холла двигателя 1	Проверить соединение и переподключить разъем датчика Холла
E06	Не подключен разъем датчика Холла двигателя 2 (только CL103B)	Проверить соединение и переподключить разъем датчика Холла
E08	Обнаружено препятствие	Проверить наличие физических препятствий. При ложных срабатываниях отрегулировать чувствительность (см. раздел меню)
E09	Большое расхождение положений	Проверить соединение, затем удерживать кнопку опускания 5 сек для сброса или перезагрузить питание
E10	Высокое напряжение	Проверить источник питания, затем удерживать кнопку опускания 5 сек для сброса или перезагрузить питание
E11	Низкое напряжение	Проверить соединение и переподключить разъем датчика Холла
E12	Обрыв цепи датчика Холла двигателя 1	Проверить соединение, затем удерживать кнопку опускания 5 сек для сброса
E13	Обрыв цепи датчика Холла двигателя 2 (только CL103B)	Проверить соединение, затем удерживать кнопку опускания 5 сек для сброса
E14	Срабатывание защиты от перегрузки	Проверить соединение, затем удерживать кнопку опускания 5 сек для сброса или перезагрузить питание

5. Энергосберегающий режим

При отсутствии нажатий кнопок в течение 30 секунд активируется **энергосберегающий режим**:

- Дисплей пульта управления гаснет
- Контроллер переходит в режим пониженного энергопотребления

Для выхода из режима: нажмите любую кнопку

Важно: В энергосберегающем режиме команды на движение не выполняются

6. Тепловая защита

Для защиты двигателя система активирует **режим тепловой защиты** при следующих условиях:

Срабатывание: 4 минуты непрерывной работы в течение 18-минутного периода

Индикация: На дисплее отображается «HOT»

Режим работы:

- Все функции пульта управления **блокируются**
- Кнопки **не реагируют**

Выход из режима:

- Автоматически через **18 минут**
- Или после **перезагрузки питания**

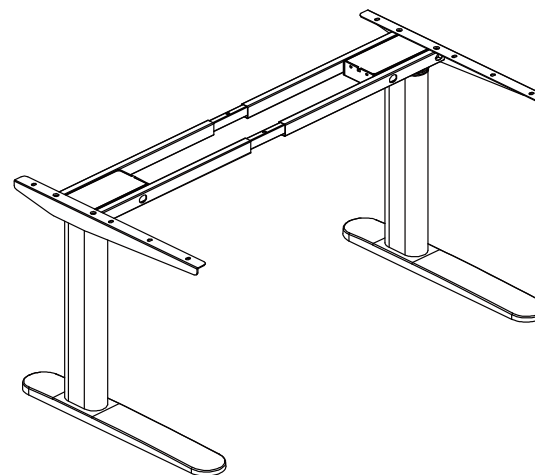
7. Детский замок

Активация блокировки:

- Удерживайте  +  +  5 секунд → на дисплее появится «LOC»
- Режим активирован: функции подъема/опускания заблокированы

Отключение блокировки:

- В заблокированном состоянии снова удерживайте  +  +  5 секунд
- Дисплей сменит «LOC» на стандартное отображение → система разблокирована



 **Völundr**

X2DM-SE

Уход и обслуживание

Для продления срока службы подъемного стола необходимо соблюдать правила ухода:

1. Стол должен находиться в вентилируемом помещении, избегайте размещения в сырых местах.
2. Держите стол подальше от источников огня и прямых солнечных лучей, чтобы предотвратить ускорение старения.
3. Для очистки используйте слегка влажную ткань. Запрещается мыть стол водой, мыльным раствором, моющими средствами или растворителями.
4. При перемещении стола поднимайте его, держа за стальные боковые панели с обеих сторон. Не поднимайте за края столешницы, чтобы избежать ослабления крепежных винтов.
5. Регулярно проверяйте состояние стола (рекомендуется каждые 6 месяцев) и подтягивайте винты. При обнаружении неисправностей немедленно проведите ремонт.



Избегайте сильных ударов по механизму подъема, чтобы не повредить его работоспособность.

