



Подъемник с дистанционным управлением
для потолочных светильников

Руководство по установке и эксплуатации



MW Handel GmbH,
Lyoner Strasse 14,
60528 Frankfurt, Germany

Подъемник с дистанционным управлением для потолочных светильников

Модель: MW-50, MW -100, MW -150, MW -250

Уважаемый покупатель,
Благодарим Вас за покупку подъемника с дистанционным управлением “MW” для потолочных светильников.

- Перед эксплуатацией следует прочесть инструкцию и сохранить ее для справки в дальнейшем.
- Для установки изделия следует пригласить квалифицированного специалиста.
- Необходимо обеспечить надежное заземление.

Содержание:

Меры предосторожности.....	2
Спецификация и технические характеристики.....	3-4
Детали поставки.....	5
Установка.....	5-10
Эксплуатация.....	11-14
Гарантийный талон.....	15

Меры предосторожности:

Установка

1. Необходимо предварительно ознакомиться со схемами, чтобы избежать травм из-за неправильной установки и подключения.
2. Подъемник может перемещаться вверх и вниз, удерживая вес более 5 кг на стальном тросе, в противном случае он выйдет из строя.
3. Во избежание несчастных случаев, при работе подъемника не следует приближаться к оси подвеса на расстояние менее 2 м.
4. Подъемник не следует перегружать.
5. После установки следует тщательно осмотреть подъемник.
6. Осмотр включает в себя следующие этапы:
 - а) Следует проверить прочность крепления подъемника к потолку и надежность потолка;
 - б) Следует убедиться, что напряжение в сети соответствует требованиям, а трос натяжения надежен.
 - в) Необходимо нажать на дистанционном управлении кнопку "DOWN" (Вниз), чтобы опустить стальной трос (нажать и удерживать около 60 секунд), а затем нажать любую кнопку для останова. После этого следует нажать кнопку "UP" (ВВЕРХ), чтобы поднять трос.

Эксплуатация

- Эксплуатация подъемника разрешена только под нагрузкой.
- Запрещается очистка стального кабеля с применением воды и коррозионных очистителей.
- Следует регулярно проверять стальной кабель на наличие ржавчины, коррозии или повреждения.
- После очистки следует покрыть стальной кабель слоем антикоррозийной смазки.
- Обслуживание должен производить квалифицированный специалист.

Спецификация и технические характеристики

Спецификация

Модель	Номинальная нагрузка (кг)	Габаритные размеры (ДхШхВ) (мм)	Вес (кг)	Стандартная высота подъема	Удлиненная высота (Макс.) (м)
MW-50	50	330x330x60	8	4	13
MW-100	100	350x350x80	14	5	10
					17
MW-150	150	450x450x110	25	6	10
					20
MW-250	250	450x450x110	25	6	12

Спецификация и технические характеристики

Основные технические характеристики

№	ПЕРЕЧЕНЬ	Модельный ряд			
		50	100	150	250
1	Макс. Грузоподъемность (кг)	57,5	115	173	288
2	Удлиненная высота подъема (м)	4-10	5-18	6-20	6-12
3	Средняя скорость	1,3	1,3	1,3	1,4
4	Потребляемая мощность подъемника (Ват)	120	200	213	430
5	Номинальная сила тока (А)	0,62	0,73	1,1	2,2
6	Нминальное напряжение (В)	220	220	220	220
7	Потребляемая мощность светильника (КВт)	4	4	6	6
8	Номинальный ток светильника (А)	18	18	36	36

Детали поставки:

Инструкция по эксплуатации

Подъемник потолочного светильника

Болты крепежные

Металлический кожух подъемника

СХЕМА УСТАНОВКИ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПОДЪЕМНИКА

1. Верхняя квадратная пластина крышки подъемного приспособления для потолочной лампы плотно крепится прямо к потолочной плите с помощью четырех расширительных болтов. Такой способ установки приемлем при массе светильника до 250 кг. (см. Схему 1)

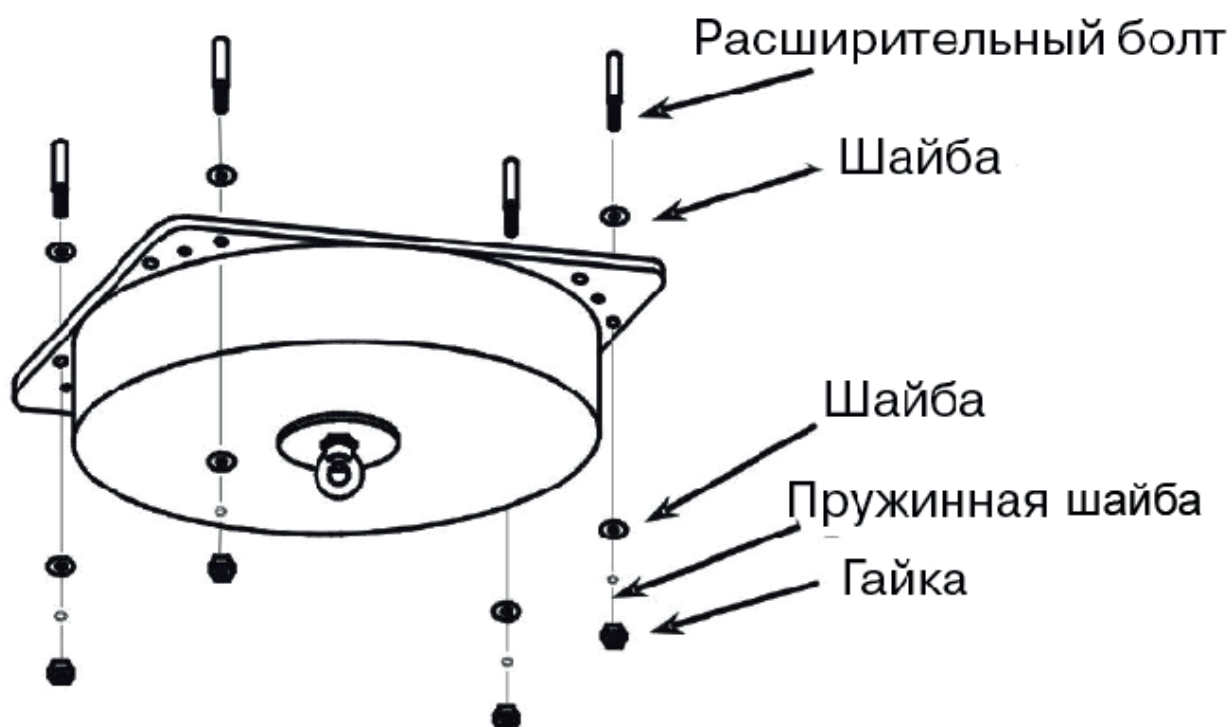


СХЕМА УСТАНОВКИ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ПОДЪЕМНИКА

1. Светильник присоединяется к кольцу в центре нижней части подъемника (см. Схему 4).

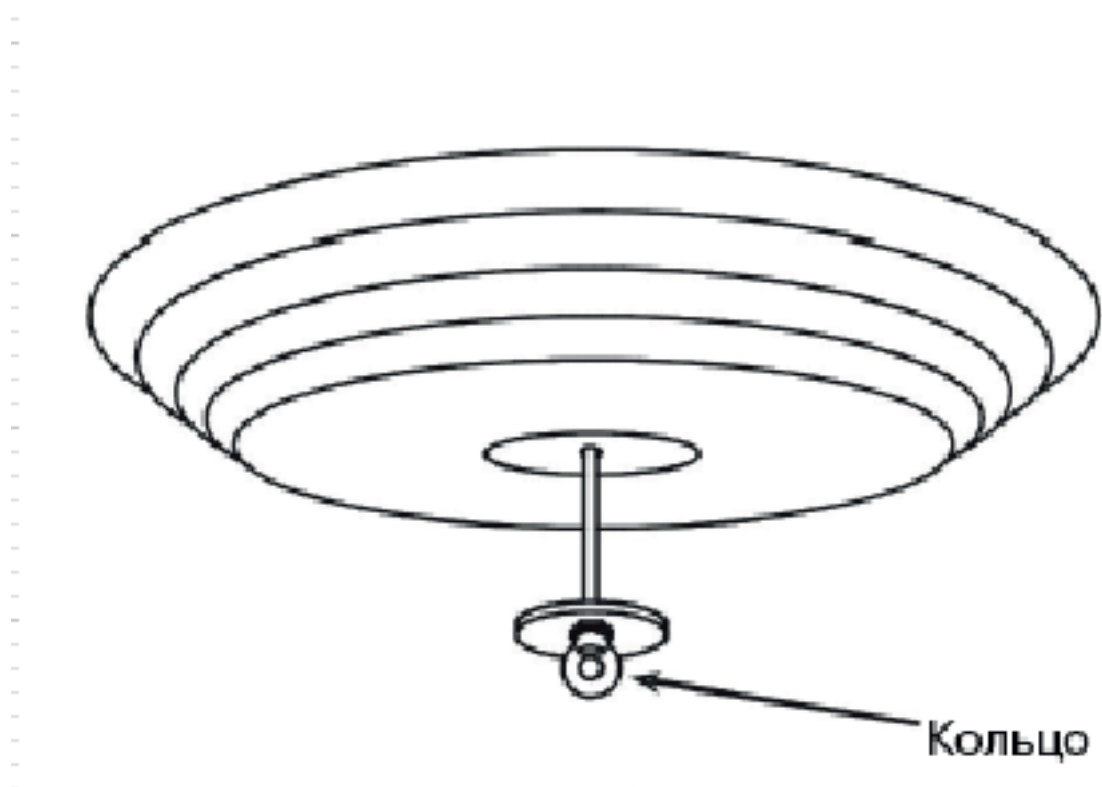


Схема 4

Меры предосторожности:

Требования и меры предосторожности при установке верхней части подъемника потолочного светильника

1.0 Затянуть распорными болтами (См. схему 1).

1.1 Все просверленные отверстия следует обработать согласно технологическим требованиям таблицы 1 – Технические условия сверления отверстий для бетонных панелей. Резервные отверстия на квадратной панели подъемника предназначены для специального использования. Кроме того, следует обратить внимание на прочность бетонного потолка.

Технические условия сверления отверстий для бетонных панелей

Модель	Спецификация анкерного болта	Диаметр монтажного отверстия и расстояния между ними (мм)	Глубина монтажного отверстия (мм)	Количество анкерных болтов
MW-50	M6 x 60	Ø 8 x 344 x 344	Минимум 50	4
MW-100	M6 x 60	Ø 8 x 344 x 344	Минимум 50	4
MW-150	M10 x 100	Ø 10 x 382 x 382	Минимум 80	4
MW-250	M10 x 100	Ø 10 x 382 x 382	Минимум 80	4

1.2 Следует равномерно затянуть гайки, чтобы отрегулировать баланс усилия на каждом болте. Информация содержится в таблице - Моменты силы затягивания гаек.

Моменты силы затягивания гаек

Шестигранная головка, гайка (винт) M5	3,24 Н/м	Примечание: Уровень усилий ≥ классу 5. Уровень усилия винта ≥ классу 4,8; оцинкованная поверхность; Поверхность не следует покрывать смзкой перед затягиванием гаек, а момент усилия при затягивании не должен быть меньше, чем справочные данные в настоящей таблице.
Шестигранная головка, гайка (винт) M6	5,5 Н/м	
Шестигранная головка, гайка (винт) M8	15,5 Н/м	
Шестигранная головка, гайка (винт) M10	26,4 Н/м	

2.0 После завершения установки верхней части следует провести тест надежности соединения. Проверочный вес должен превышать номинальную нагрузку в 1,5 раза.

При проверке сначала поднять приемлемый вес (не перегружать подъемник, иначе он выйдет из строя), при нахождении подъемника на расстоянии 20 мм от земли, остановить подъемник. Добавить к имеющемуся весу еще половину и выдержать его в течение пяти минут. Если он висит хорошо, то верхняя часть подъемника исправна. Если нет, то следует проверить процесс установки.

▲ Важно: Сначала подъемник должен быть нагружен весом в 5 кг. После опускания подъемника на землю и снятия груза, необходимо внимание на состояние стального кабеля.

IV. Требования и меры предосторожности при присоединении нижней части подъемника к светильнику.

1. Имеющееся в комплекте кольцо в форме U может присоединяться к светильнику. См. схему 4. Технические характеристики для болтов должны соответствовать следующим требованиям:

Болт M10 используется для светильников весом менее 150 кг
Болт должен соответствовать требованиям к шестигранным болтам – класс C GB/T5780—1986.

2. Прилагаемую лицевую панель следует установить в позицию центрального отверстия подъемника, а затем затянуть болты и гайки. Следует убедиться, что отверстия болтов и гнезда на лицевой панели находятся на своих местах. Винты следует зафиксировать согласно требованиям таблицы II - Моменты силы затягивания гаек. (См. диаграмму 6)

3. Декоративную крышку следует установить после завершения сборки верхней части подъемника и перед началом установки нижней части.

V. Подача напряжения и меры предосторожности.

1. Подключить фазу, нулевой провод и заземление входного источника питания к сети напряжения 220 В переменного тока. (См. схему 7)

Фаза (Красный)
Фаза (Синий)
Нулевой провод (Черный)
Заземление
Соединительная коробка
Принципиальная схема для подключения ко входу источника питания (схема 7)

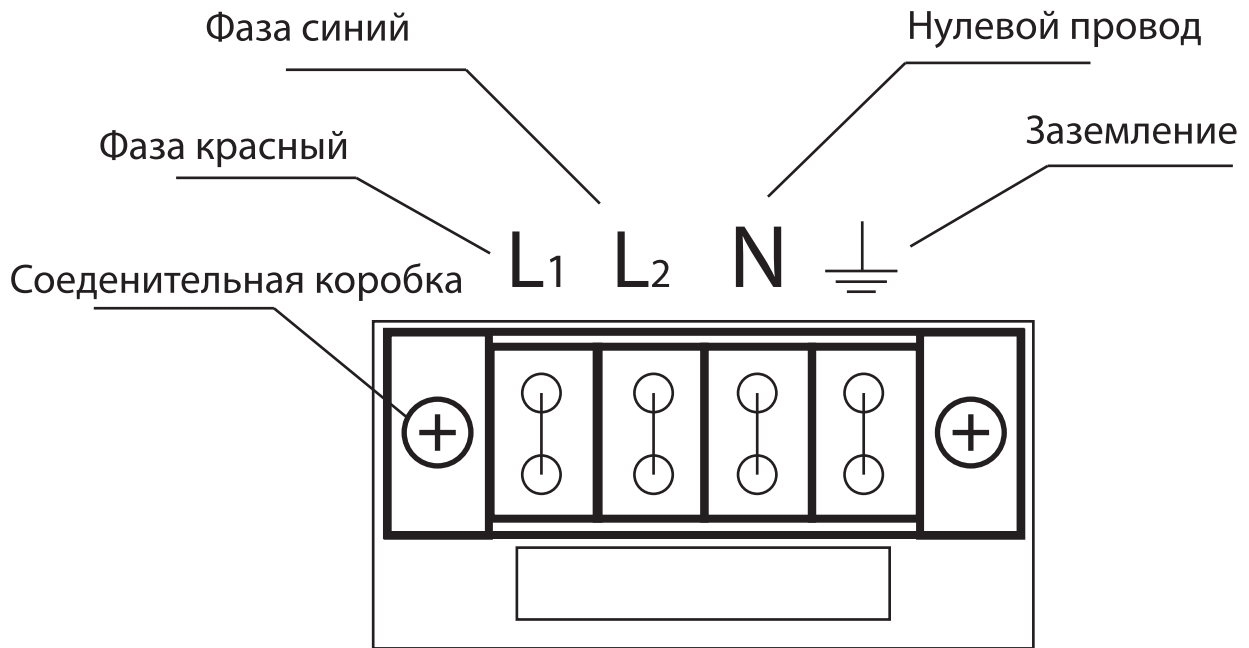
Нижний проводник
Черный N соединен с нулевым проводом
Синий L2 соединен с фазой
Красный L1 соединен с фазой
Соединен с проводом светильника
Принципиальная схема для включения к выходу источника питания (схема 8)

2. Провод питания светильника следует соединить с нижним проводником подъемника согласно принципиальной схеме 8. Если питание светильника недостаточное следует соединить провод фазы светильника с L1; если питание избыточно, следует разделить провод фазы на два и соединить их отдельно с L1 и L2.

3. Следует убедиться, что наружные провода правильно размещены на клемме светильника, чтобы исключить контакт с окружающим металлическим проводником и во избежание утечки энергии.

4. При присоединении, следует перепроверить и затянуть по одному штампованные винты друг за другом, чтобы убедиться в надежности соединения.

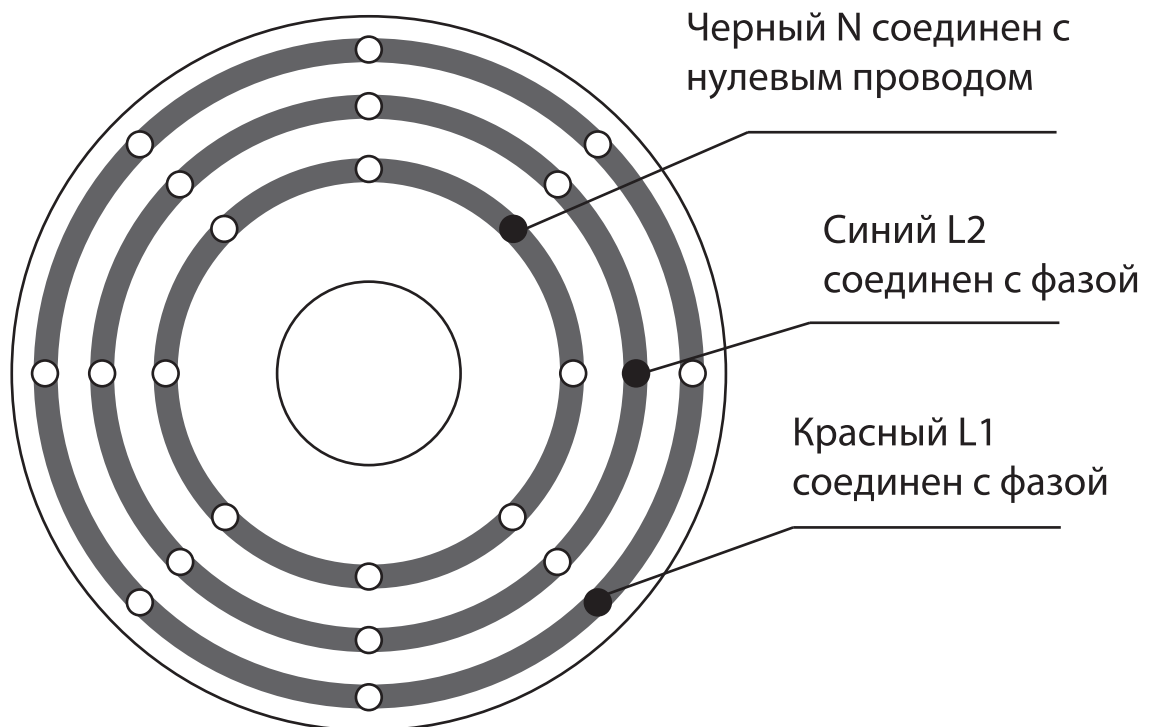
Схема для подключения ко входу источника питания



(Схема 7)

Нижний проводник

Схема для включения к выходу источника питания



(Схема 8)

Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации		Индикатор
<p>Кнопка UP (Вверх)</p> <p>Когда подъемник остановлен, следует нажать кнопку UP (Вверх) в течение одной секунды. Подъемник начнет двигаться вверх.</p> <p>Следует нажать любую кнопку в течение одной секунды, когда подъемник движется вверх. Подъемник остановится</p>	<p>О</p> <p>↑</p> <p>↓</p>	<p>Кнопка DOWN (Вниз)</p> <p>Когда подъемник остановлен, следует нажать кнопку DOWN (Вниз) в течение одной секунды. Подъемник двинется вниз.</p> <p>Следует нажать любую кнопку в течение одной секунды, когда подъемник движется вниз. Подъемник остановится</p>
Дистанционное управление		
<p>Предупреждения</p> <ul style="list-style-type: none"> • При использовании дистанционного управления следует вытянуть антенну. • При использовании дистанционного управления следует направлять пульт на подъемник. • Рабочее расстояние для дистанционного управления составляет 15 м. • Нельзя допускать попадания жидкости внутрь пульта дистанционного управления. Следует избегать прямого солнечного света. • Следует беречь пульт дистанционного управления от падения. 		<p>Замена батареек:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если индикатор станет тусклым или выключится при включенном питании, следует заменить батарею. • Если дистанционное управление не работает или работает плохо, следует заменить батарею. • Тип батареек 23A12V

1. Настройка функции памяти для запоминания значения нижнего предельного положения для дистанционного управления

Настройка нижней границы для дистанционного управления:

Когда стальной трос поднимается до замыкающего положения верхнего предела, кнопка UP (Вверх) отключается.

Одновременно следует нажать кнопку DOWN (Вниз), после чего трос разматывается вниз на требуемую длину, нажать и удерживать на 8-10 секунд, чтобы трос остановился.

После 8 секунд стальной трос автоматически будет подниматься вверх в течение 0,5 секунд, а затем остановится.

Значение нижнего предельного положения на блоке управления установлено успешно.

После успешной установки значения нижнего предельного положения, блок управления автоматически следит размыканием переключателя при движении троса вниз.

Если при этом не выбрано никакого действия, то трос продолжает движение вниз до зафиксированной позиции, а затем останавливается. Кнопка DOWN (Вниз) отключается.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если стальной трос не движется вниз из фиксированной граничной верхней позиции, или в процессе движения вниз будет выбрано другое действие, то нижнее предельное положение не контролируется памятью блока управления. Соблюдайте меры предосторожности.

2. Отмена настройки.

При движении вниз трос останавливается в указанной позиции. Удерживайте кнопку DOWN (Вниз) в течение 8-10 секунд, трос двинется вниз и настройка будет отменена.

3. Руководство по смежным операциям

Кнопка UP (Вверх) служит для движения троса вверх.

Для остановки следует нажать любую кнопку, и действие прекратится в течение 2 секунд.

Проверка перемещения: Когда стальной трос движется вверх верхней предельной позиции, переключатель граничной верхней позиции замыкается, после чего трос остановится.

Кнопка UP (Вверх) отключается.

Кнопка DOWN (Вниз) служит для движения троса вниз.

Для остановки нажмите любую кнопку.

Проверка перемещения: Когда стальной трос движется вниз к настроенной нижней предельной позиции, функция запоминания в блоке управления срабатывает автоматически и трос останавливается.

4. Способ настройки дистанционного управления

Удерживать кнопки UP(Вверх) и DOWN(Вниз) в течение 8-10 секунд, через 3 секунды после выключения.

Блок управления перейдет в режим настройки.

Условия гарантийного обслуживания:

Согласно Закону о защите прав потребителей, компания предоставляет услуги на основании гарантийного талона и чека о покупке.

1. Бесплатный гарантийный срок изделия составляет один год с момента продажи.
2. Гарантия не распространяется в случаях:
 - а - возникновения повреждений в результате неправильной транспортировки, установки или эксплуатации;
 - б – изменения пользователем информации в чеке о покупке или отсутствия чека и гарантийного талона;
 - в - возникновения повреждений в результате внешних причин (несоответствие напряжения, пожара, наводнения и т.д.)
 - г - возникновения повреждений в результате неправильной эксплуатации;
 - д - возникновения повреждений в результате непреодолимых факторов.

Гарантийный срок определяется датой выдачи чека о покупке.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель:

Серийный номер:

Дата покупки:

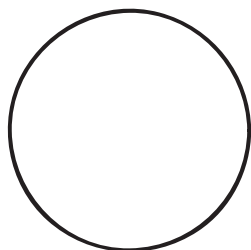
ФИО покупателя:

Сведения о продавце

Название магазина:

Адрес:

Телефон:



Место для печати продавца

**Товар получил в исправном состоянии.
С условиями гарантии ознакомлен и согласен.**

(подпись покупателя)