Трубчатый мотор

Паспорт изделия



MWB125D-BP.10

Отсканируйте QR-код выше, чтобы проверить последнюю версию паспорта.

Перед использованием изделия внимательно прочитайте этот паспорт и сохраните его.

Версия документа: C

◇◆ Описание

Трубчатый мотор для внутренних солнцезащитных систем: рулонных штор, жалюзи, штор «Шангри-Ла», «день-ночь» (зебра), римских штор, штор-плиссе «соты» и др. Управляет открытием и закрытием, положением в процентах и углом поворота ламелей.
Особенности:
высокая точность концевых положений;
герметичная смазанная внутренняя конструкция — низкий шум и вибрация;
защита от перегрева и перегрузки;
огнестойкие материалы — низкий риск возгорания;
встроенный радиоприёмник для управления с пульта (пульт приобретается отдельно).

◇◆ Внешний вид

Габаритный чертёж коммуникационного модуля:

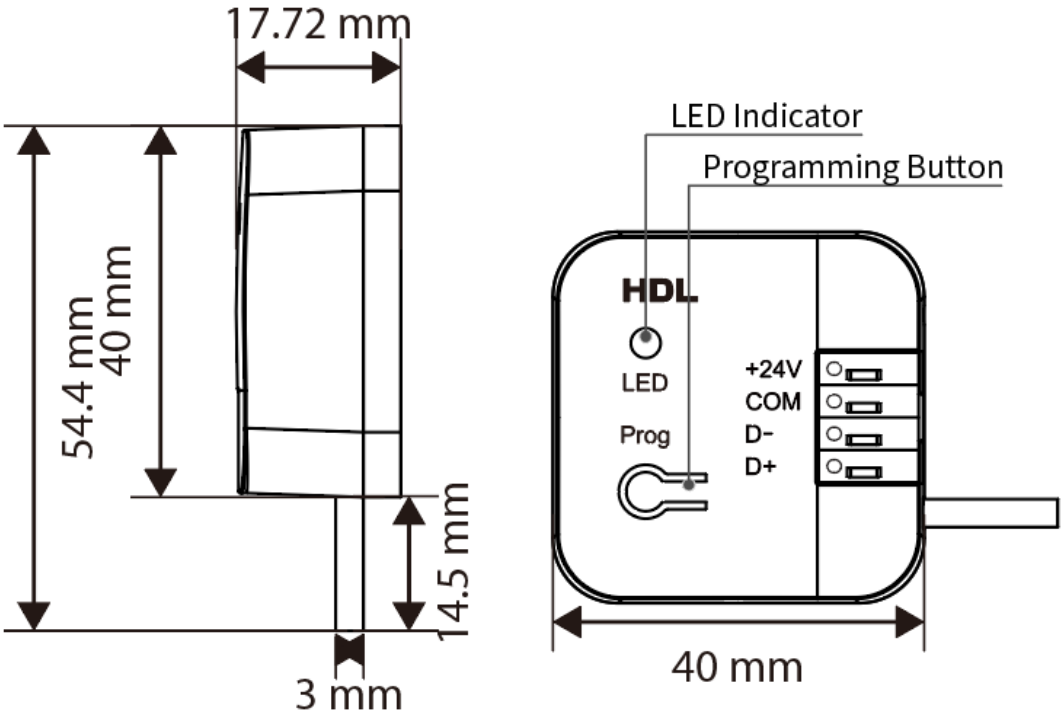


Рисунок 1

Схема разъёмов:

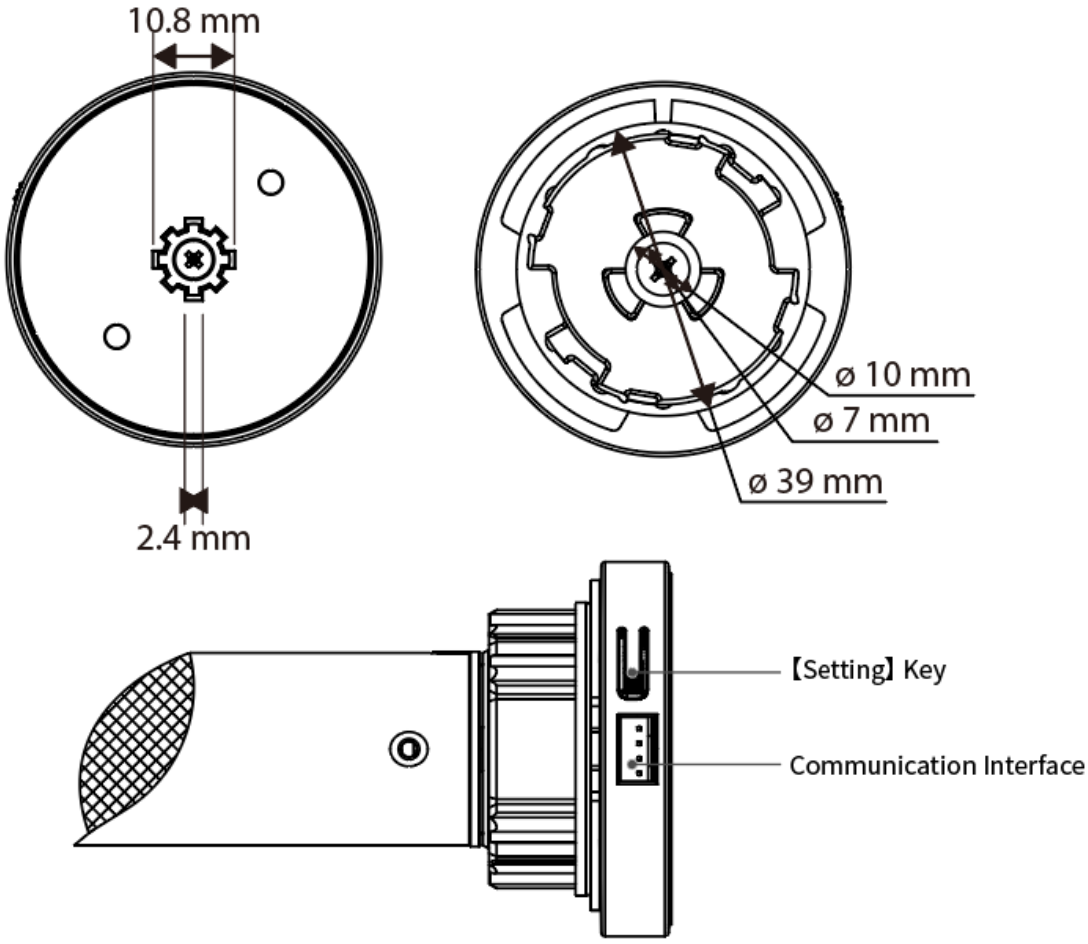


Рисунок 2

Габаритный чертёж мотора:

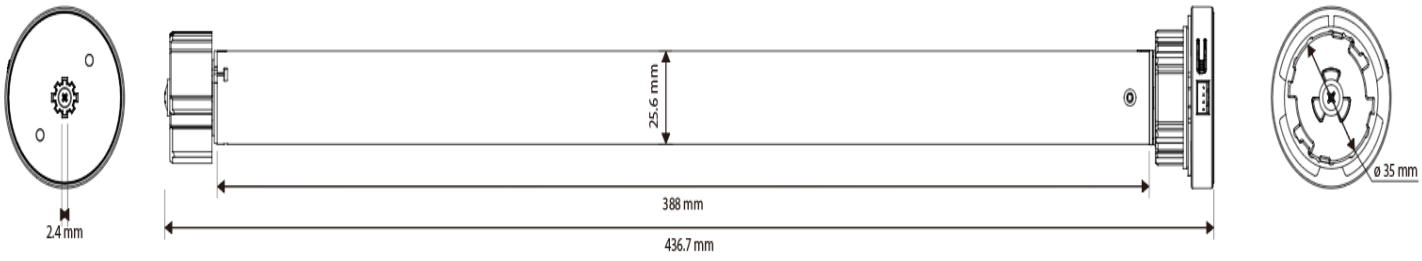


Рисунок 3

◇◆ Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение питания мотора	110–240 В~ 50/60 Гц
Номинальная мощность мотора	120 Вт ±10 %
Протокол связи	Buspro
Номинальное напряжение Buspro	24 В DC

Номинальный ток Buspro	6 мА / 24 В DC
Крутящий момент	1,5 Н·м
Скорость вращения	15 об/мин ±10 % (без нагрузки)
Частота радиоприёмника	17 об/мин ±10 % (по умолчанию)
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	≤90 % RH, без конденсации
Размеры	Ф25,6×436 мм
Масса нетто	390,6 г (мотор) + 20 г (коммуникационный модуль)
Материал корпуса	бесшовная сталь (мотор) + PC (коммуникационный модуль)
Класс нагревостойкости	B (130 °C)
Степень защиты IP (по EN 60529)	IP40
Режим работы	S3 50 %
Класс изоляции	E
Монтаж	настенный

◇◆ Меры безопасности

Примечание:
Не добавляйте смазку в мотор.
Обращайтесь с комплектующими бережно: не ударяйте и не роняйте их.

Предупреждения:
Не нагружайте карниз дополнительным весом. Не висните на шторах.
Монтаж и пусконаладку изделия должны выполнять HDL Automation Co., Ltd. (далее — HDL) или уполномоченные ею сервисные организации. Электромонтаж — в соответствии с местными нормами и правилами безопасности. HDL не несёт ответственности за последствия неквалифицированного или неправильного монтажа и подключения, не соответствующих указаниям этого паспорта.
Не разбирайте изделие и не заменяйте его части самостоятельно: это может привести к механической неисправности, поражению током, пожару или травмам.
По вопросам обслуживания обращайтесь в сервисную службу HDL или к уполномоченным сервисным организациям. Неисправности, вызванные самостоятельной разборкой, гарантией не покрываются.
Устройство рекомендуется устанавливать в помещении, защищённом от влаги и высокой температуры.

- Устройство предназначено для эксплуатации на высоте до 2000 м.

◇◆ Подключение

Схема подключения мотора:

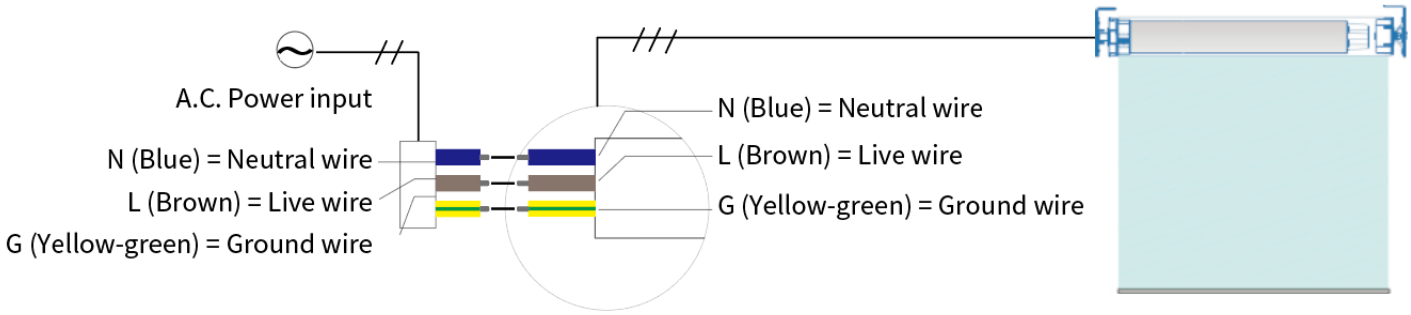


Рисунок 4

Цвета жил кабеля HDL Buspro:

HDL Buspro	Кабель HDL Buspro	**CAT5/CAT5E**
DATA+	Жёлтый	Синий / зелёный
DATA-	Белый	Бело-синий / бело-зелёный
COM	Чёрный	Бело-коричневый / бело-оранжевый
24V DC	Красный	Коричневый / оранжевый

◇◆ Монтаж

1. Закрепите систему штор в коробе.
2. Подключите коммуникационный модуль к разъёму мотора.
3. Подключите модуль к шине HDL Buspro.
4. Подключите питание мотора.
5. Коммуникационный модуль рекомендуется закрепить рядом на двусторонний скотч 3M.

Примечание: перед установкой мотора полностью смонтируйте систему штор (тяговые элементы, ламели, полотна и т. д.).

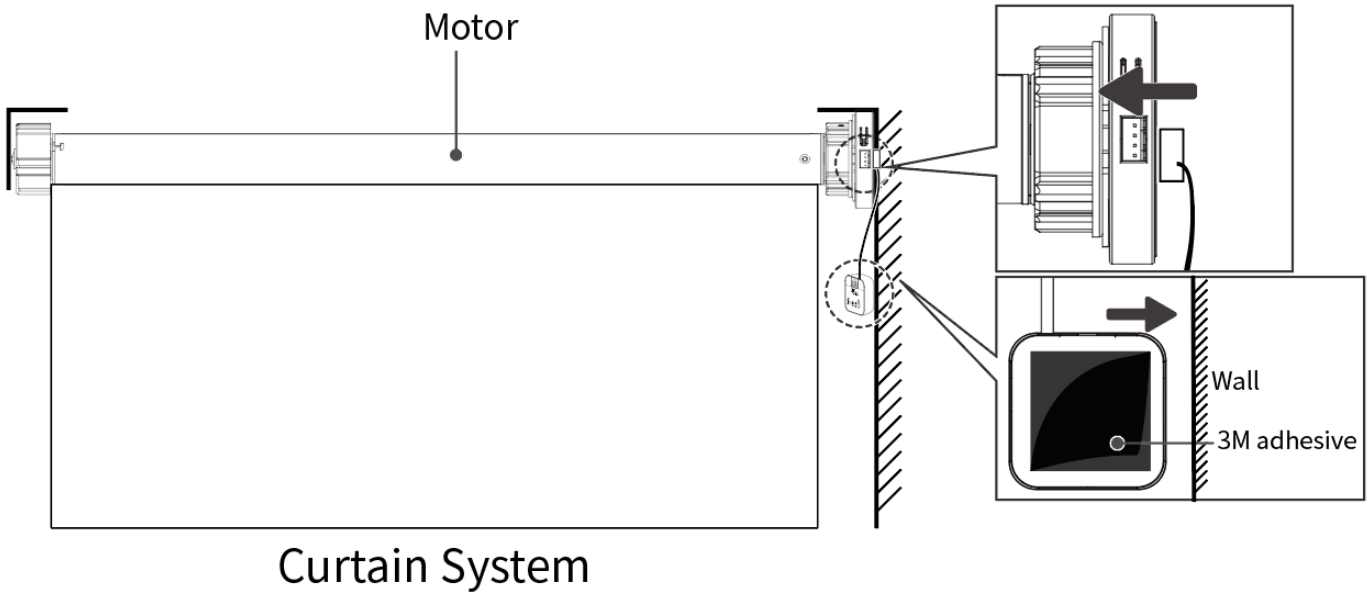


Рисунок 5

◇◆ Демонтаж

Демонтаж выполняется в порядке, обратном разделу «Монтаж».

◇◆ Эксплуатация

Режим программирования коммуникационного модуля:
Удерживайте кнопку программирования на модуле 3 с, пока красный индикатор не загорится постоянно.

Настройка хода:

1. С завода мотор поставляется без настроенного хода. Им можно управлять толчками кнопками «Открыть» и «Закрыть» в программе настройки или с пульта: при отпускании кнопки мотор останавливается. Перед переходом в рабочий режим нужно задать верхнее и нижнее концевые положения.

2. После сброса концевых положений мотор возвращается в режим без настроенного хода. Чтобы вернуть рабочий режим, ход нужно задать заново.
(1) Порядок настройки концевых положений:

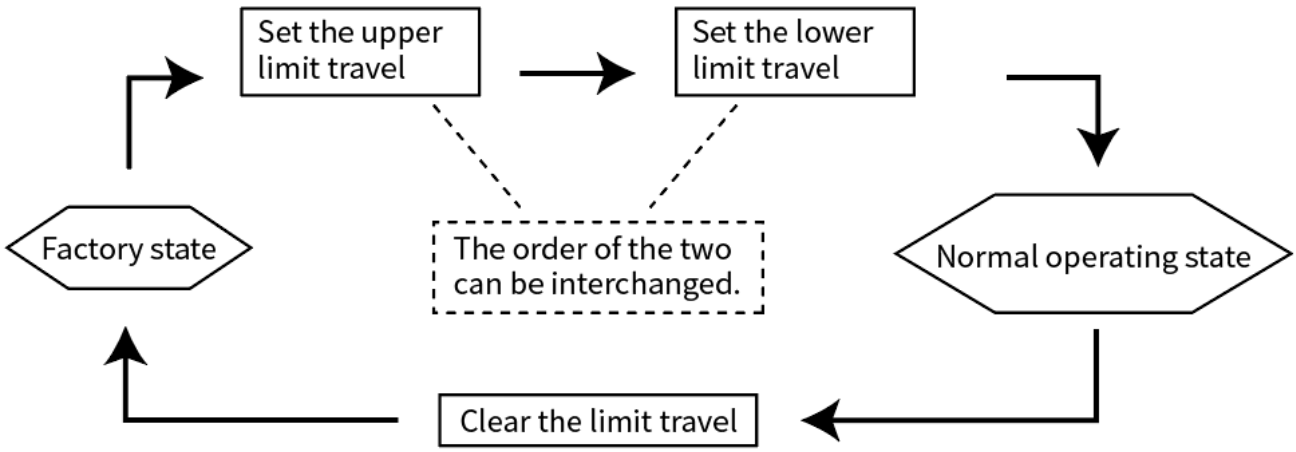


Рисунок 6

3. Важно:
(1) Ход настраивается после полного монтажа системы штор (тяговые элементы, ламели, полотна и т. д.).
(2) Ход настраивается в программе настройки или с пульта. (3) Задавайте ход по реальной длине системы, чтобы не повредить ламели или полотно.

Смена направления вращения:

1. Нажмите кнопку 【Setting】 на моторе дважды коротко и один раз длинно — мотор перейдёт в режим подтверждения смены направления на 30 секунд.

2. В этом режиме удерживайте 【Setting】 3 секунды — направление сменится, мотор один раз дёрнется.

Сброс кодов / возврат к заводским настройкам:
Удерживайте кнопку 【Setting】 на моторе 3 секунды — мотор качнётся и перейдёт в режим обучения на 30 секунд. В режиме обучения удерживайте 【Setting】 7 секунд — настройки вернутся к заводским, мотор качнётся один раз.
Примечание: сброс к заводским настройкам не меняет направление вращения и режим работы мотора.

Привязка пульта к мотору:

1. Удерживайте кнопку 【Setting】 на моторе 3 секунды — когда индикатор загорится постоянно и мотор один раз дёрнется, мотор перейдёт в режим обучения (выход автоматически через 30 секунд).

2. Выберите канал на пульте и нажмите на пульте 【Channel Setting】 — мотор один раз дёрнется, пульт привязан.

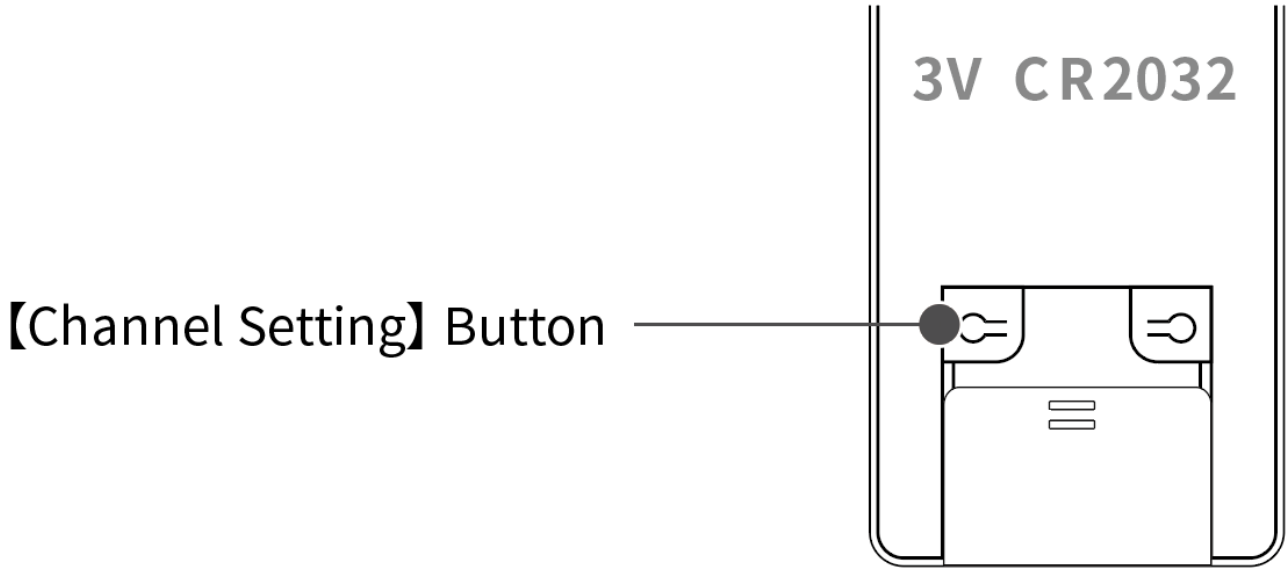


Рисунок 7

◇◆ Комплектация

- Мотор для штор — 1 шт.
- Коммуникационный модуль — 1 шт.
- Разъём — 1 шт.
- Адаптеры 50 мм (кольцо и муфта) — 1 компл.
- Двусторонний скотч 3M — 1 шт.
-
-

Примечание: после распаковки проверьте комплектность изделия.

◇◆ Гарантия

Гарантийный срок — три года с даты счёта. Если в течение этого срока изделие вышло из строя при нормальной эксплуатации, бесплатный ремонт выполняется в ближайшем авторизованном сервисе по действующему гарантийному талону.
Гарантия не распространяется на следующие случаи:
неисправность вызвана обстоятельствами непреодолимой силы;
изделие транспортировалось или эксплуатировалось в условиях, не соответствующих инструкции или техническому руководству;
изделие разбиралось пользователем без разрешения.
Обещания, данные пользователю не от имени HDL и выходящие за рамки гарантии, остаются на ответственности давшего их лица.
HDL оставляет за собой право изменять изделие без предварительного уведомления. Ответы на вопросы и актуальную информацию об изделии смотрите на сайте HDL

.
Окончательное толкование условий гарантии остаётся за HDL.

◇◆ Авторские права

Все права интеллектуальной собственности на этот документ и его содержание принадлежат HDL. Копирование и передача третьим лицам без письменного разрешения HDL запрещены; нарушение прав HDL влечёт ответственность по закону.
Документ обновляется при выходе новых версий изделия и по другим причинам. Если не оговорено иное, документ носит справочный характер; приведённые в нём сведения и рекомендации не являются явной или подразумеваемой гарантией.
© 2026 HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.
История изменений:
В таблице ниже перечислены все изменения; последняя версия включает изменения всех предыдущих.

Версия	Изменения	Дата
V1.0	Первый выпуск	25 февраля 2026

◇◆ Техническая поддержка

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11
+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.