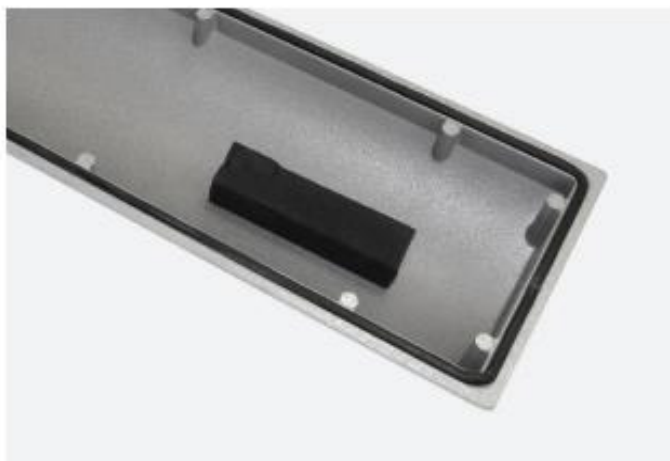


Все части корпуса окрашены порошковым методом, что создает прочное и экологически чистое покрытие и позволяет приводу сохранять эстетичный внешний вид на протяжении всего эксплуатационного периода.



01

Привод изготовлен из высокопрочного алюминиевого сплава и защищен от любого рода негативных воздействий окружающей среды. Специальные резиновые уплотнители делают все соединения алюминиевых частей полностью герметичными (класс защиты IP54).



02

Ходовой винт выполнен из высокопрочной стали и обладает улучшенными кинематическими характеристиками. Двухзаходная резьба удерживает смазку в зоне трения, что значительно увеличивает износостойкость передачи. Кроме того, данная конструкция помогает увеличить плавность хода и снизить уровень шума при работе привода. Ресурс ходового винта рассчитан на весь срок службы привода.

Приводы серии Swing оснащены нереверсивным двигателем, что в сочетании со специальной геометрией ходового винта способствует прочной фиксации и удерживанию створки в крайних положениях даже при сильной ветровой нагрузке.



03

Ходовая гайка выполнена из высокопрочного сплава бронзы и стали, который позволяет минимизировать коэффициент трения между ходовым винтом и гайкой, что значительно увеличивает срок службы узла.



04

Приводы серии Swing оснащены планетарным редуктором, основным преимуществом которого является большое передаточное число при компактных размерах и небольшой массе.



05

Привод оснащен механизмом расцепления, который позволяет открыть или закрыть ворота вручную при отсутствии электроэнергии. Система расцепления оборудована специальным замком, предназначенным для защиты привода от несанкционированной разблокировки.



06

Перевод привода в режим ручного открытия осуществляется при помощи компактного ключа с трехгранным пазом. Он изготовлен из пластика и для увеличения срока эксплуатации оборудован металлической вставкой, что исключает стирание граней ключа.

Привод оснащен электромагнитным тормозом, который обеспечивает максимально точную остановку створок ворот в крайних положениях с последующей их фиксацией. Функция фиксации ворот в крайних положениях позволяет не устанавливать на ворота дополнительные запирающие устройства.



07

Благодаря использованию в редукторе деталей из стали и бронзы привод Swing-2500 отличается увеличенным сроком службы.



08

Преимуществами данной серии приводов являются также надежность и точность системы концевых выключателей, которая позволяет максимально точно настроить остановку ворот в крайних положениях.

Остановка привода в крайних положениях по срабатыванию концевых выключателей значительно снижает нагрузку на все узлы устройства, что увеличивает срок его службы.



09

Помимо основных концевых выключателей на открытие и закрытие ворот, установлен дополнительный дублирующий концевой выключатель, который позволяет исключить поломку корпуса вследствие проскакивания основного концевой выключателя ходовой гайкой.

10

В конструкции модели Swing-5000 предусмотрена остановка привода по упорам, что является дополнительной гарантией бесперебойной работы привода.



11

В конструкции концевых выключателей предусмотрена точная настройка крайних положений ворот.

12

Все необходимые подключения сделаны на заводе, что существенно сокращает время монтажа.



13

Концевые выключатели, ходовой винт и ходовая гайка сверху и по бокам надежно защищены прочным алюминиевым корпусом от различных негативных воздействий окружающей среды.

14

Снизу они закрыты пластиковым кожухом, который исключает попадание пыли на поверхность ходового винта.