

Проверяемый узел (механизм)	Элемент узла (механизма)	Критерий	Действия
Система безопасности (система блокировки при эксплуатации ворот в электродвигателе)	Блок управления (дистанционные элементы управления)	надежность, отсутствие повреждений	Осмотреть, повернуть рукоятку и подключить штырь элементов микровыключателей, установленных на устройствах безопасности.
	Система защиты глаз с оптическим датчиком	Функционирование	Проверить работу системы при спускании чаг, препятствие и защита (один из них).
	Амперметр, реле, система чувствительности на защиту от перегрева на трансформаторе и двигателе	Функционирование, регулировка	Проверить работу и состояние амперметр, реле, системы чувствительности для отсечения, препятствие и защиту от перегрева, при необходимости произвести регулировку.
	Система защиты от годовой перегрева	Функционирование	Проверить электронное ограничение тока при перегреве, наличие готовности при необходимости произвести регулировку.
Использование дополнительных устройств (возможности при эксплуатации ворот с автоматическим режимом)	Лампы освещения	Функционирование	Произвести проверку, при необходимости ремонт.
	Сигнальная лампа	Функционирование	Произвести проверку, при необходимости ремонт.
	Светосигнал	Функционирование	Произвести проверку, при необходимости ремонт.
Питание от кабеля	Питающий кабель	Отсутствие повреждений, целостность соединений	Проверить целостность и надежность подключения электрических кабелей.

По окончании работ необходимо проверить работоспособность ворот (осуществить не менее пяти циклов годовой эксплуатации ворот, для обеспечения безопасности вороток и конструкции элементов).



ВНИМАНИЕ: Сервисное обслуживание не включает в себя ремонтные работы, связанные с заменой элементов ворот, изготовлением новых элементов и т.п. Ремонтные работы проводятся по отдельному договору.

- При отказе Заказчика от проведения ремонтных работ, он должен быть уведомлен в письменной форме о том, что дальнейшая эксплуатация ворот небезопасна.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ "АЛЮТЕХ"

Общие сведения

- Сервисное обслуживание включает в себя работы по техническому осмотру и техническому обслуживанию ворот, выполняемые в соответствии с установленным "Перечнем регламентных работ".
- Сервисное обслуживание производится специалистами (или с их участием) предприятия, производившего монтаж ворот.
- Основные требования безопасности при проведении работ, а также необходимый перечень инструментов приведены в инструкциях по монтажу ворот.
- Сервисное обслуживание секционных ворот должно проводиться только лицами, знающими конструкцию изделия и инструкции по монтажу секционных ворот "Алютех", прошедшими обучение по технике монтажа и инструктаж по технике безопасности.
- Периодичность проведения сервисного обслуживания:
 - для гаражных ворот рекомендуется 1 раз в год;
 - для промышленных ворот обслуживание является обязательным минимум 1 раз в год.
- Сервисное обслуживание ворот в особых условиях эксплуатации должно проводиться не реже одного раза в 3-6 месяцев. К особым условиям эксплуатации относятся следующие случаи использования ворот:
 - автоматические мойки автомобильных и железнодорожных транспортных средств;
 - производственные и складские помещения, гаражи и стоянки с интенсивностью использования более 30 циклов в день;
 - эксплуатация ворот в сложных климатических условиях (высокие ветровые нагрузки, районы с продолжительным (более 6 месяцев) периодом воздействия отрицательных температур).
- Сервисное обслуживание ворот также рекомендуется проводить после проведения ремонтов (малярные и др. строительные работы) внутри помещений, в которых установлены ворота, а также через три месяца после установки ворот.

Подготовка к проведению сервисного обслуживания

- Перед проведением сервисного обслуживания необходимо проверить правильность монтажа ворот.
- Ворота должны быть расположены симметрично относительно вертикальной оси проема. Опорные стойки ворот должны быть выставлены по уровню в вертикальных плоскостях и должны прилегать к обрамлению проема по всей длине. Допускаются местные зазоры не более 5 мм. Разность длин диагоналей, замеренных по крайним точкам стоек, не должна быть более 2 мм.
- В случае несоответствия монтажа ворот требованиям, указанным выше, сервисное обслуживание не производится. Заказчику следует предложить провести частичный или полный (по необходимости) демонтаж и новый монтаж ворот с соблюдением установленных требований.

При отказе Заказчика от проведения демонтажа и качественного монтажа ворот, он должен быть уведомлен в письменной форме о том, что дальнейшая эксплуатация ворот небезопасна.

Примечание: указанные ситуации возможны при монтаже ворот, выполненном ранее неквалифицированными специалистами, или при внесении Заказчиком изменений в конструкцию ворот, при реконструкции проема и т.п.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ "АЛЮТЕХ".

Проверяемый узел (механизм)	Элемент узла (механизма)	Критерий	Действия
Торцовый вал	Ось	Надежность, наличие смазки и коррозионных пятен	Провести визуальную проверку и смазку. При необходимости заменить.
	Фрикционные ролики	Смазка ролика, состояние	Провести смазку ролика, при необходимости, удалить загрязнения, смазать, проверить состояние барабана ролика. Проверить состояние тарельчатой пружины крепления тарельчатого ролика к валу и замене.
Торцовый вал	Фрикционные ролики	Надежность крепления	Провести проверку крепления при необходимости, проверить затяжку.
	Торцовый тросик	Целостность троса, наличие смазки	Провести проверку на целостность троса, удалить поврежденный тросик, проверить состояние троса на наличие повреждений.
	Торцовый тросик	Надежность троса	Провести проверку троса, при необходимости, заменить трос.
	Торцовый тросик	Отсутствие коррозии	Провести проверку торцового троса на отсутствие коррозии. При необходимости, произвести очистку троса от коррозии и покрасить тросик в защитный цвет, либо заменить тросик полностью.
	Муфта привода тельера	Отсутствие повреждений муфты	Провести проверку муфты при необходимости, проверить и заменить.
Уплотнительный элемент	Соединительный элемент	Надежность соединения	Провести проверку фиксации и крепления. При необходимости, заменить муфту.
	Муфта привода тельера	Отсутствие повреждений муфты	Провести проверку муфты при необходимости, проверить и заменить.
Торцовый вал	Кронштейн крепления	Отсутствие повреждений	Провести проверку при необходимости, проверить и заменить поврежденный элемент крепления детали или крепеж.
	Сетка вращающегося тельера	Отсутствие повреждений	Смотреть при наличии царапин и повреждений сетки вращающегося тельера и заменить (по плану корректирующей работы) по необходимости. Инспектором работ.
	Пропильный механизм	Надежность крепления	Провести проверку надежности крепления.
	Ось	Надежность крепления	Провести проверку надежности крепления. При наличии повреждений, заменить.
	Пружина	Надежность крепления	Провести проверку надежности крепления.
	Телер	Смазка тельера	Провести проверку надежности крепления.
Торцовый вал	Смазка тельера	Смазка тельера	Смазать (контактной смазкой или машинным маслом) в местах соприкосновения.
	Кронштейн крепления	Смазка тельера	Провести проверку надежности крепления.

Проверяемый узел (механизм)	Элемент узла (механизма)	Критерий	Действия
Регулирование	Регулирование	Исходное	Защелкнуть при необходимости зафиксировать.
	Ось	Смазка ролика, состояние	Смазать (маслом или машинным).
	Кронштейн крепления	Механическая целостность	Провести проверку надежности крепления, при необходимости, заменить.
Регулирование	Зеркальце	Фиксация, состояние	Провести проверку надежности фиксации, заменить при необходимости.
	Торцовый тросик	Фиксация, состояние	Защелкнуть при необходимости, проверить, заменить при необходимости.
Калибра	Калибра	Функциональность	При необходимости, заменить калибра.
	Датчик	Состояние датчика	Провести работу датчика при необходимости, заменить датчик.
	Связь	Функциональность, надежность	При необходимости, проверить, в случае необходимости, заменить контактную смазку и заклеить.
	Датчик	Функциональность	Защелкнуть при необходимости, проверить, заменить при необходимости.
Уплотнительный элемент	Ось	Надежность, состояние	Защелкнуть, работоспособность, при необходимости, заменить.
	Регулирование	Целостность	Защелкнуть при необходимости зафиксировать.
	Соединительный элемент	Надежность, состояние	Провести работу, при необходимости, заменить элемент.
Уплотнительный элемент	Регулирование	Функциональность, надежность	Смазать (графитовой смазкой).
	Соединительный элемент	Надежность, состояние	Защелкнуть при необходимости, проверить, заменить при необходимости.
	Соединительный элемент	Надежность, состояние	Защелкнуть при необходимости, проверить, заменить при необходимости.
Уплотнительный элемент	Соединительный элемент	Надежность, состояние	Защелкнуть при необходимости, проверить, заменить при необходимости.
	Соединительный элемент	Надежность, состояние	Защелкнуть при необходимости, проверить, заменить при необходимости.
Электроника	Электроника	Функциональность	Защелкнуть при необходимости, проверить, заменить при необходимости.
	Электроника	Надежность, состояние	Провести проверку надежности крепления, при необходимости, заменить.
	Электроника	Функциональность	Защелкнуть при необходимости, проверить, заменить при необходимости.
	Электроника	Надежность, состояние	Провести проверку надежности крепления, при необходимости, заменить.
	Электроника	Функциональность	Защелкнуть при необходимости, проверить, заменить при необходимости.
	Электроника	Надежность, состояние	Провести проверку надежности крепления, при необходимости, заменить.

После выполнения работ необходимо проверить работоспособность ворот, в случае необходимости, заменить детали и крепеж.

При комплектации ворот электроприводом необходимо дополнительно выполнить следующие работы:

Электроника	Электроника	Функциональность	Защелкнуть при необходимости, проверить, заменить при необходимости.
	Электроника	Надежность, состояние	Провести проверку надежности крепления, при необходимости, заменить.
	Электроника	Функциональность	Защелкнуть при необходимости, проверить, заменить при необходимости.