

Руководство по эксплуатации



ЛКД-ПДА-150

Автоматический привод



www.luis.ru



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

Благодарим за приобретение оборудования торговой марки ЛКД.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент их публикации. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данного руководства.

Содержание

1.	Описание и технические параметры	4
2.	Установка и монтаж	7
3.	Подключение	12
4.	Гарантия и ограничения.....	19
	О бренде ЛКД.....	20

1. Описание и технические параметры

Автоматический привод ЛКД-ПДА-150 со скользящим каналом предназначен для автоматизации распашных дверей, открывающихся внутрь. Для эксплуатации внутри помещений.

Основные особенности:

- Применяется для деревянных, стеклянных и металлических дверей;
- Возможность регулировки скорости, времени и угла открывания;
- Функция «Толкай и иди» (пользователь вручную толкает дверь на небольшой угол, после достижения этого угла привод автоматически активируется и полностью открывает дверь, дверь удерживается в открытом положении заданное время, затем плавно закрывается).

Основные конструктивные элементы

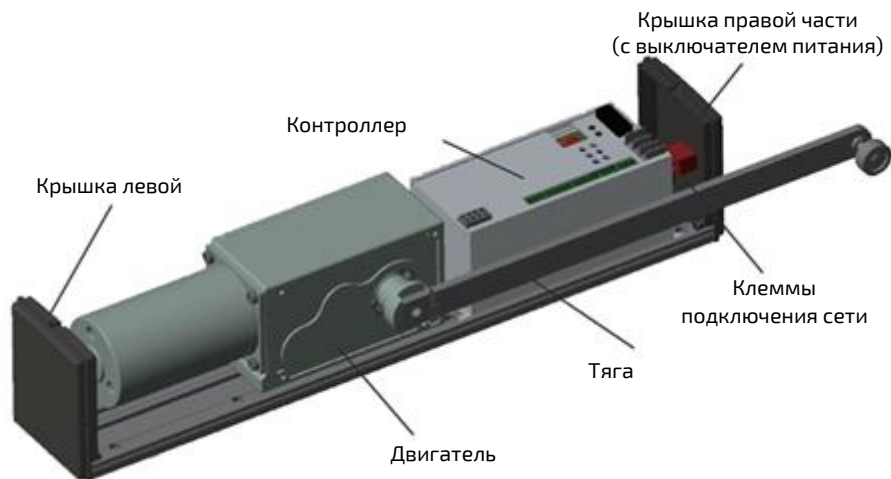
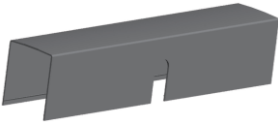


Рис. 1

	Монтажная пластина
	Крышка механизма
	Механизм привода
	Тяга
	Направляющая тяги

Технические параметры

Модель	ЛКД-ПДА-150
Напряжение питания	100 – 240 В (AC)
Рабочее напряжение двигателя	24 В (DC)
Мощность	55 Вт
Класс защиты	IP21
Максимальный вес створки	150 кг
Максимальная ширина створки	1200 мм
Максимальный угол открытия двери	110°
Время открытия	3 – 7 с
Наработка на отказ	2 000 000 открытий
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +55°C
Габаритные размеры	98 x 475 x 81 мм
Масса	5,5 кг

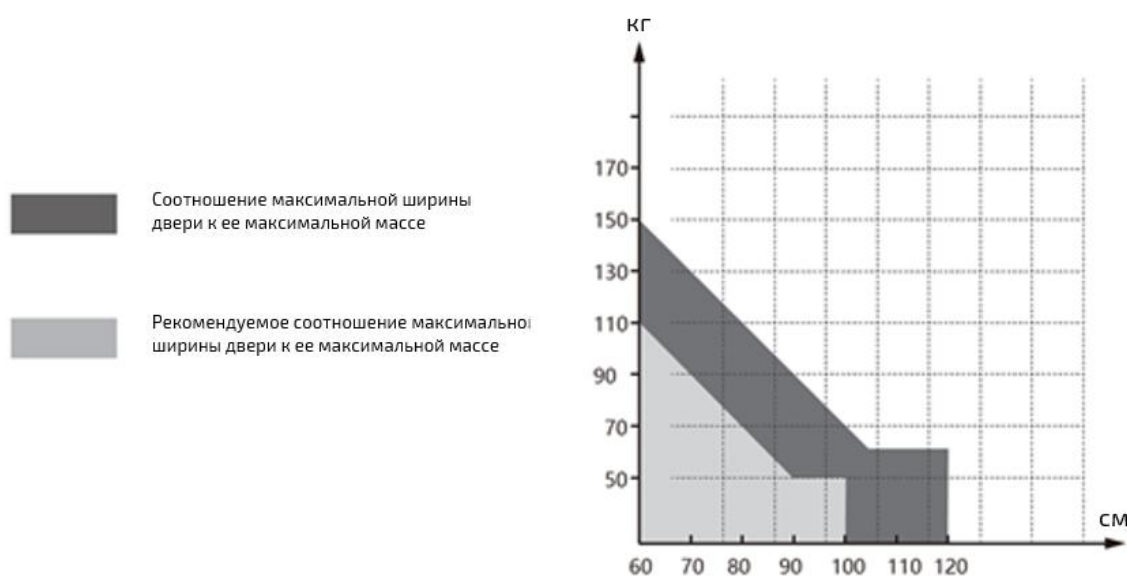


Рис. 2

Комплектация

Механизм привода	1 шт
Крышка привода	1 шт
Монтажная пластина	1 шт
Тяга	1 шт
Направляющая тяги	1 шт
Пульт дистанционного управления	1 шт
Паспорт	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт

Габаритные размеры

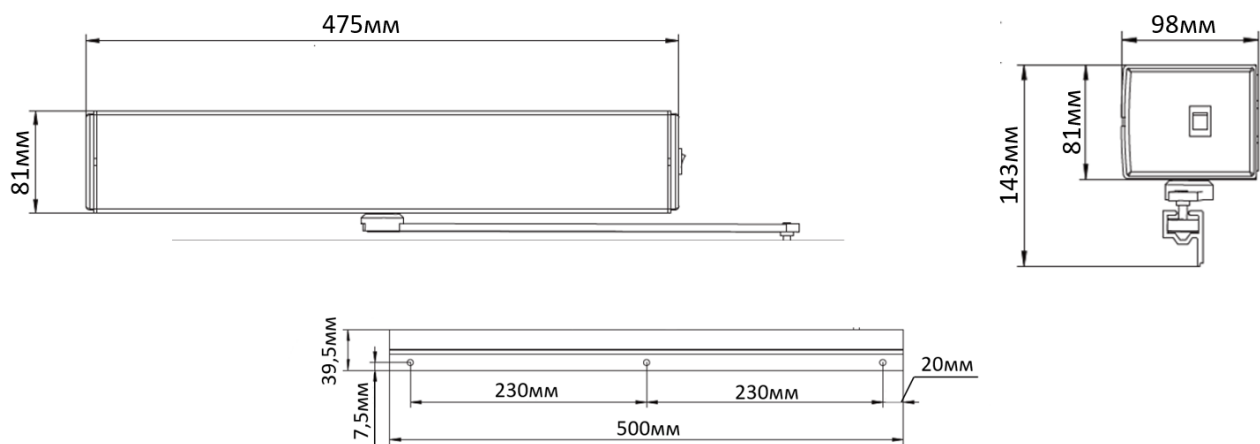


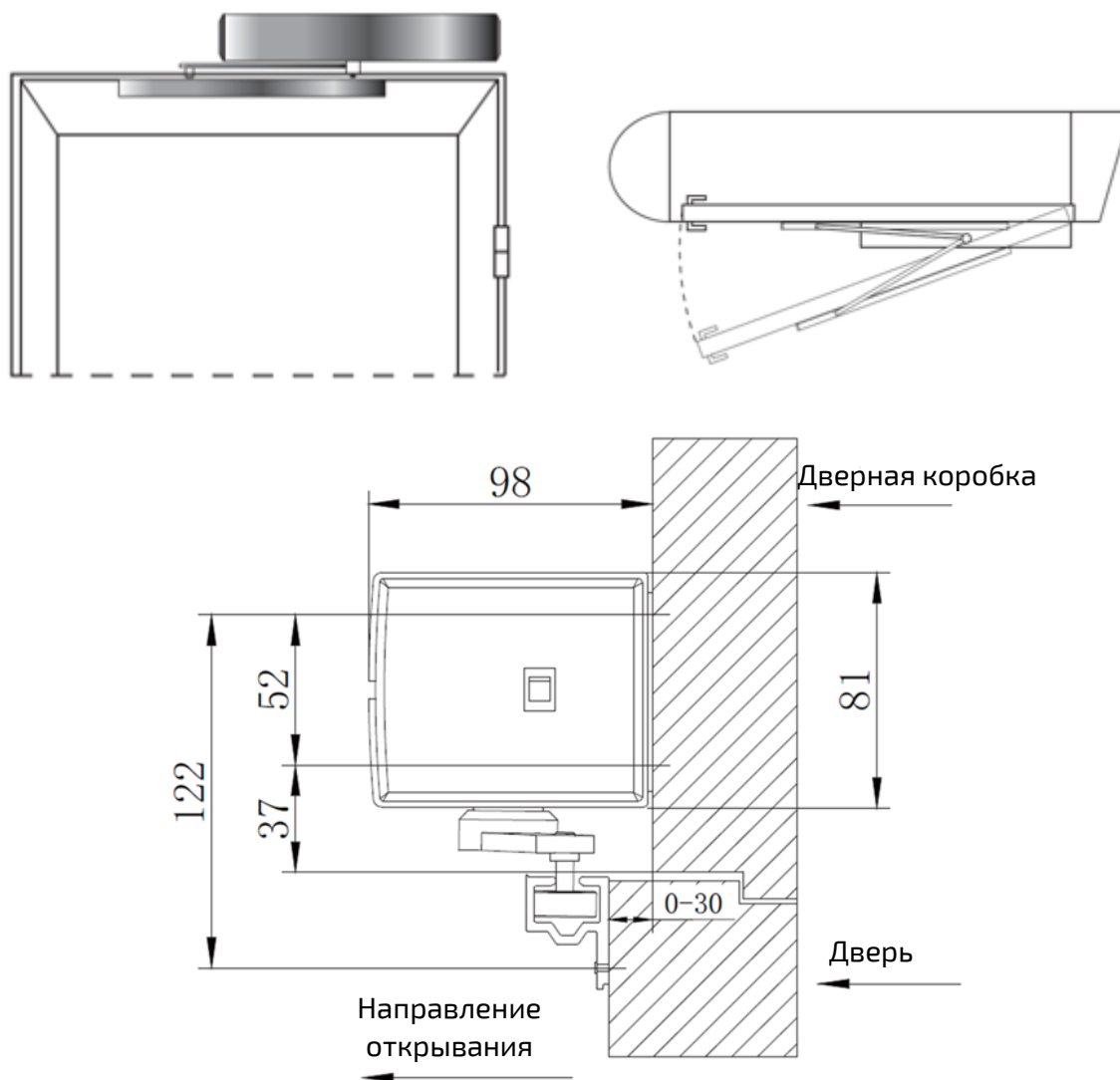
Рис. 3

2. Установка и монтаж



Установка доводчика должна проводиться поставщиком или квалифицированным специалистом. Неквалифицированная установка может быть опасна.

Установка со скользящим каналом на дверь, открывающуюся внутрь



Установка несущей пластины (правое открывание)

Закрепите нижнюю пластину к раме при помощи восьми болтов с потайной головкой, как показано на рис. 4 и 5.

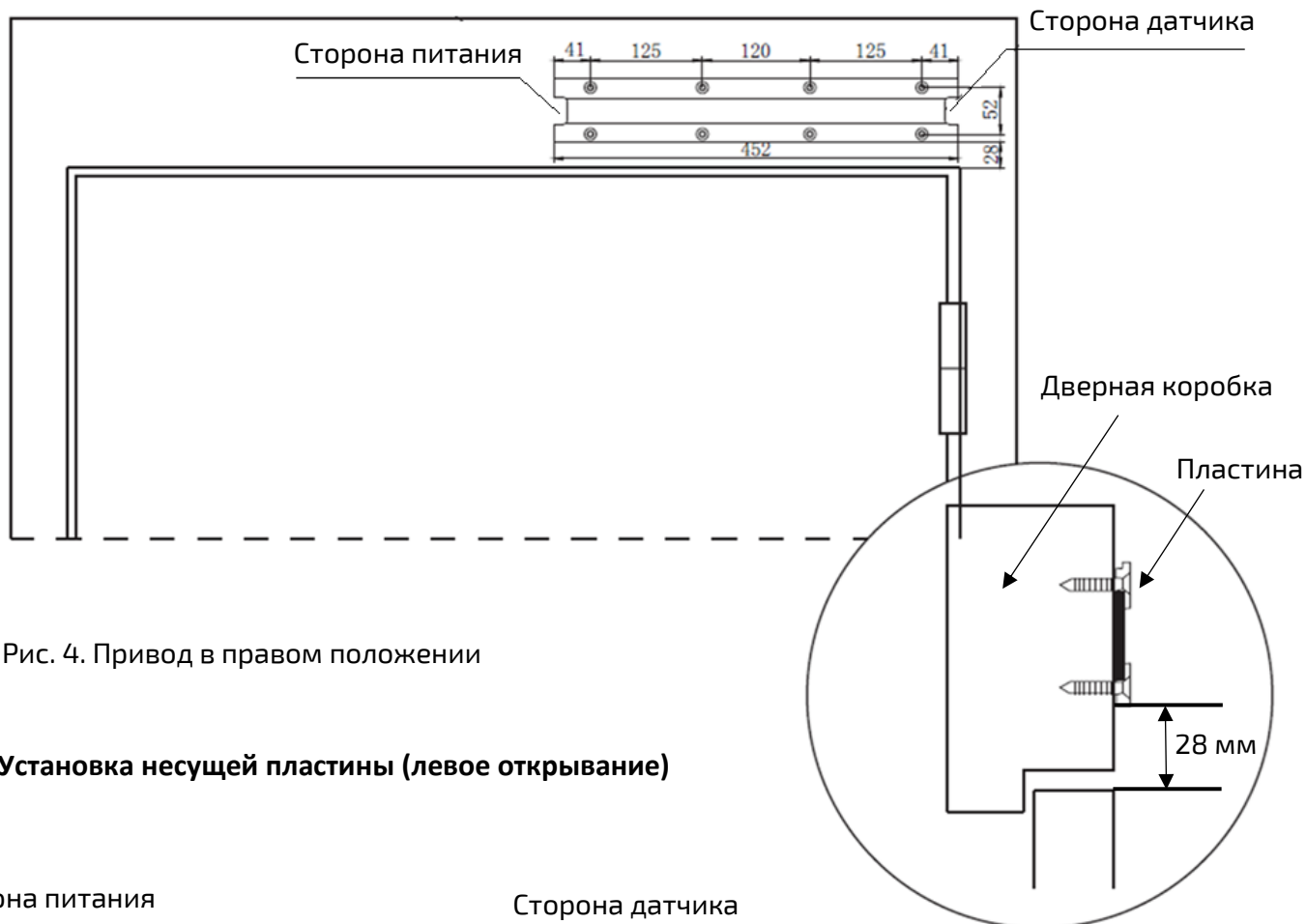


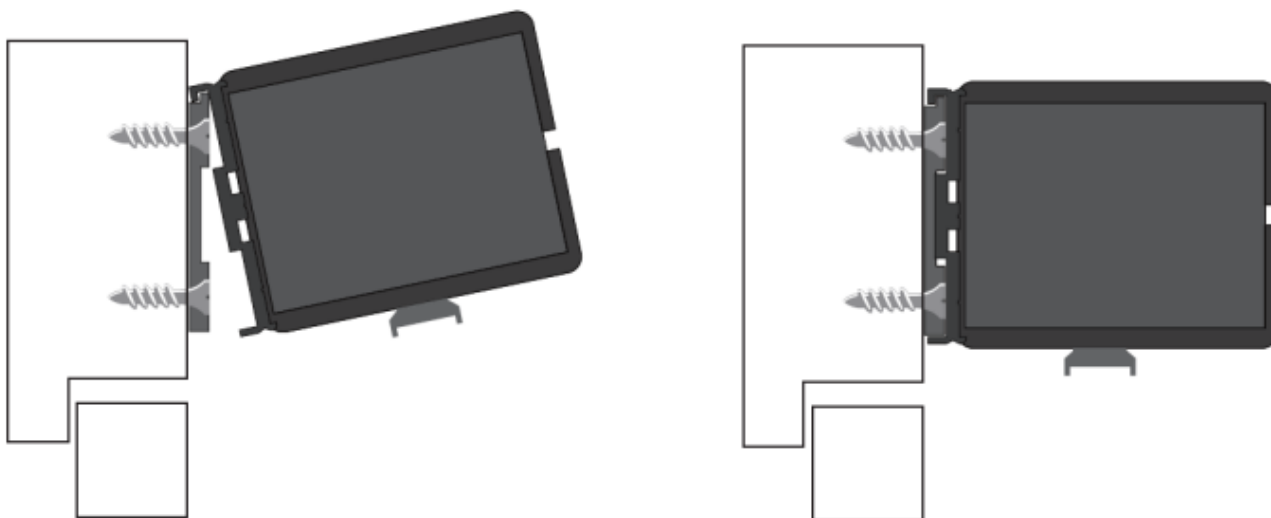
Рис. 4. Привод в правом положении

Установка несущей пластины (левое открывание)

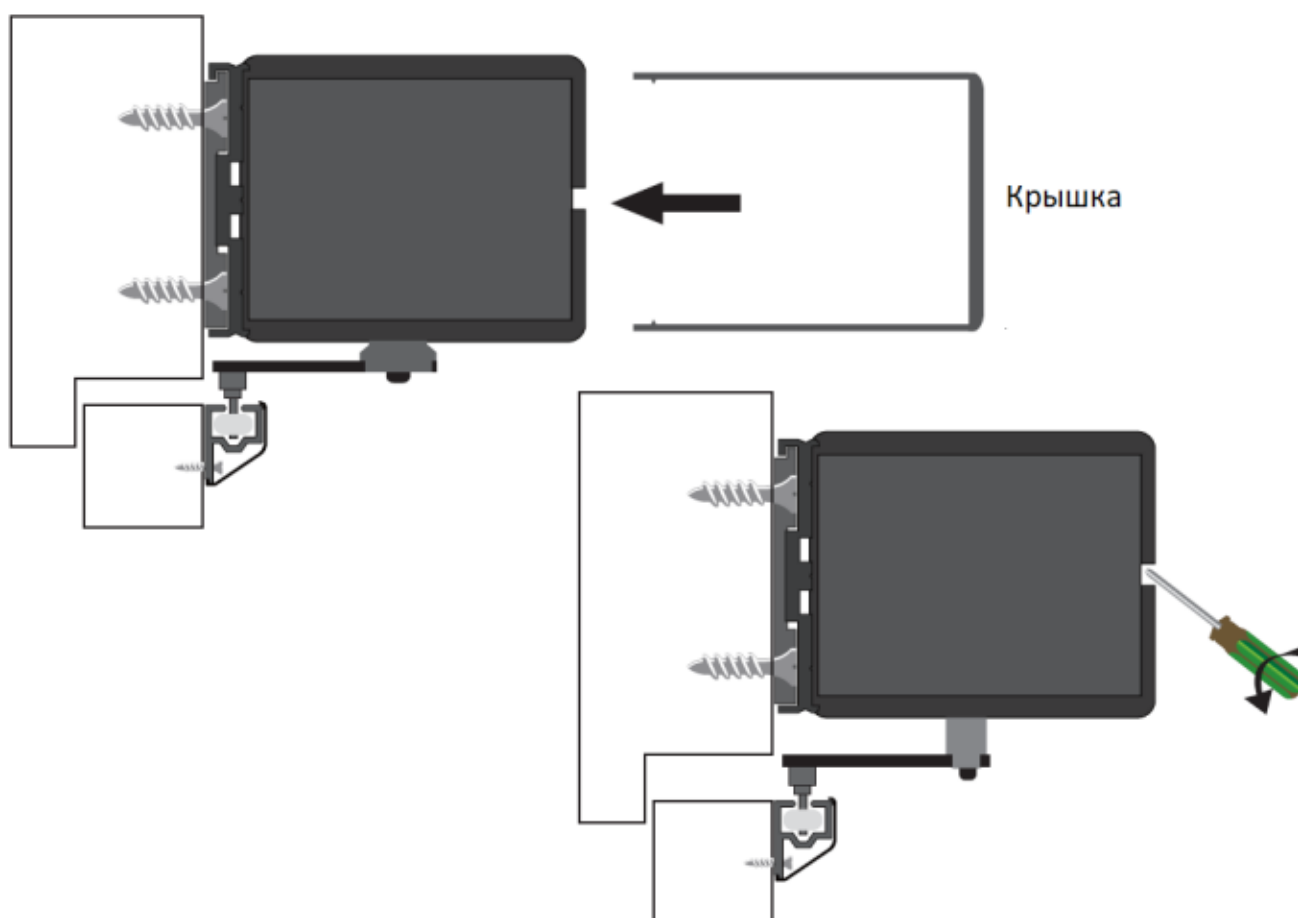
Рис. 5. Привод в левом положении

Установка привода на монтажную пластину

Зацепите верхнюю часть привода за монтажную пластину и закрепите привод на монтажной пластине 8 винтами.



Установка и снятие крышки привода



Установка направляющей тяги (правое положение)

Закрепите тягу к полотну двери при помощи трех саморезов (Рис. 6).

Отрегулируйте угол открытия при помощи ограничителя положения (рис. 7).

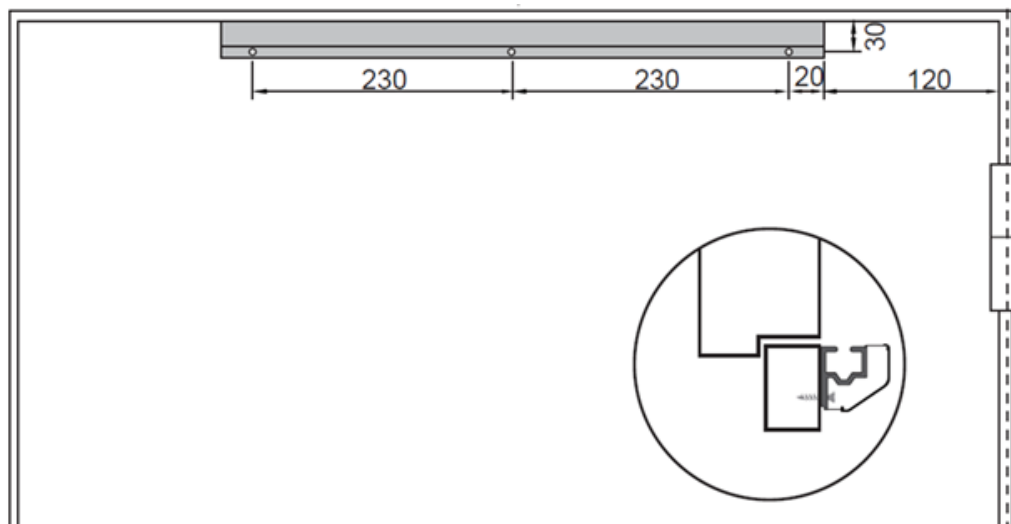


Рис. 6

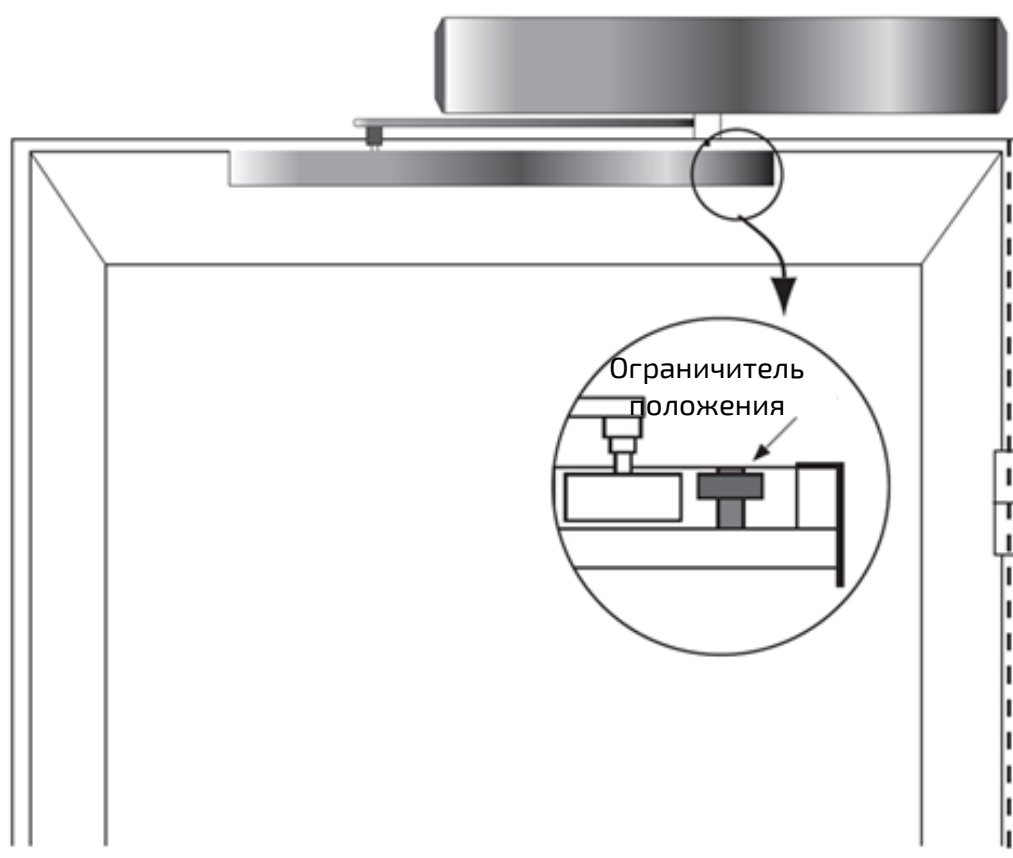


Рис. 7

Установка направляющей тяги (левое положение)

Закрепите тягу к полотну двери при помощи трех саморезов (рис. 8).

Отрегулируйте угол открытия при помощи ограничителя положения (рис. 9).

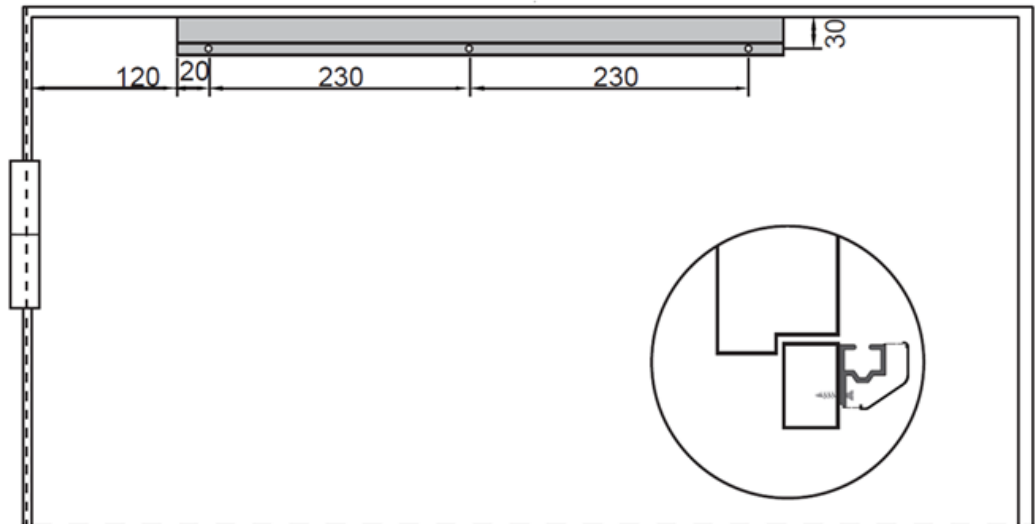


Рис. 8

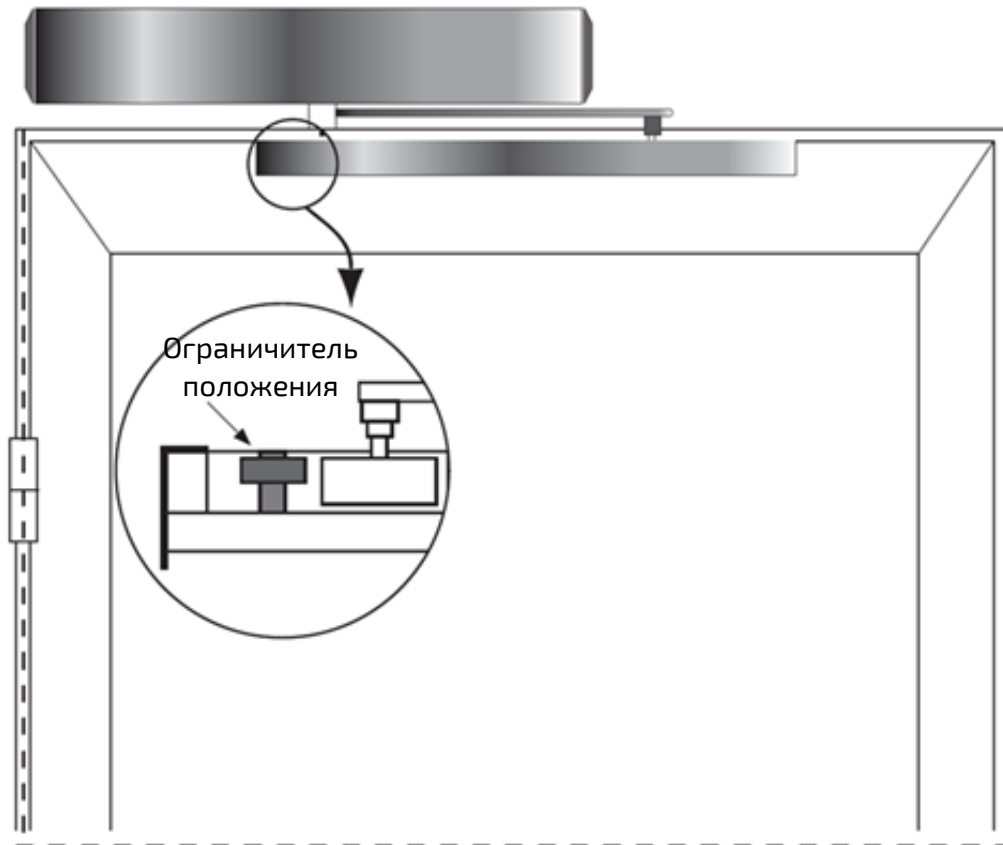


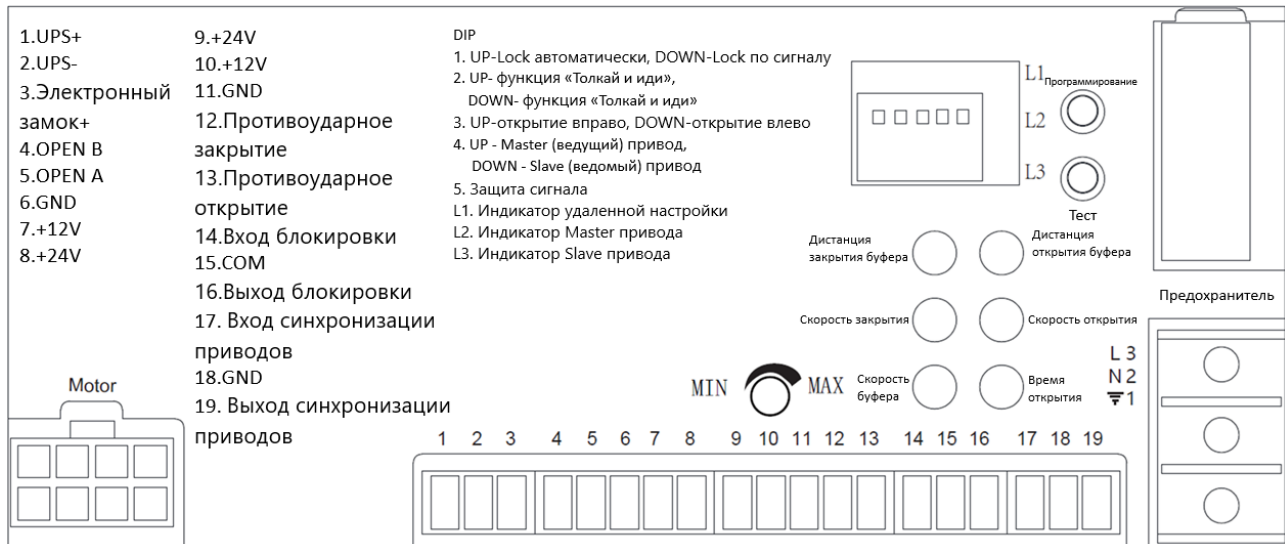
Рис. 9

3. Подключение

Подключение сети

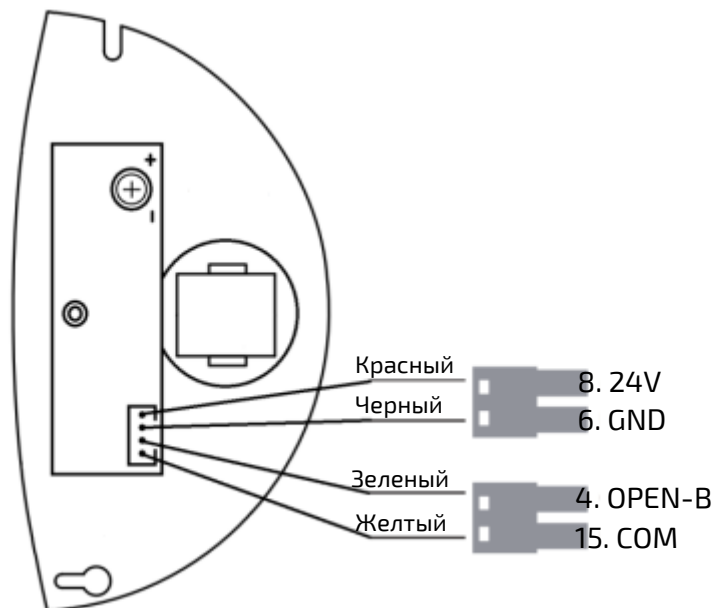


Подключение заземления является обязательным! Эксплуатация привода без подключения заземления запрещена.

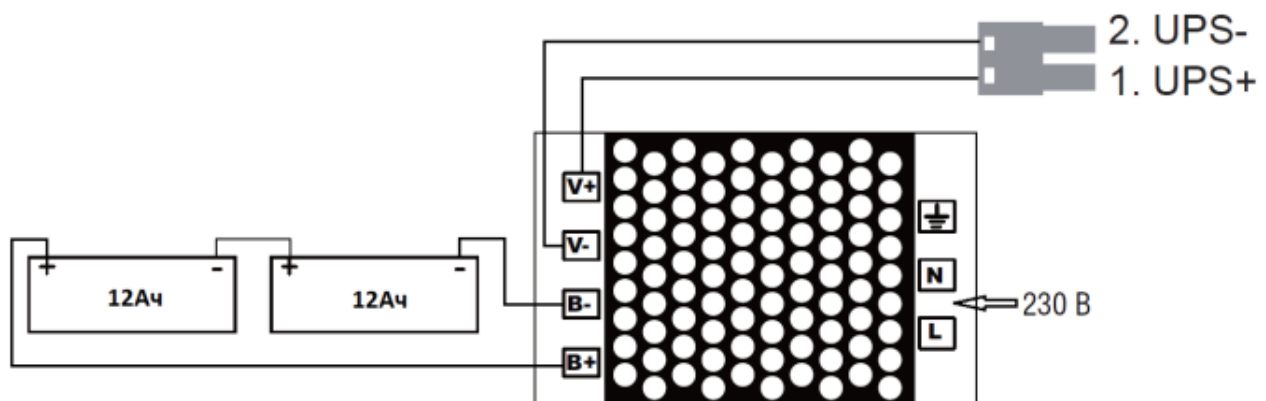


Подключение датчика движения на примере ЛКД-ДД-01

Подключите провода от датчика движения к соответствующим клеммам на блоке управления приводом.



Подключение бесперебойного блока питания



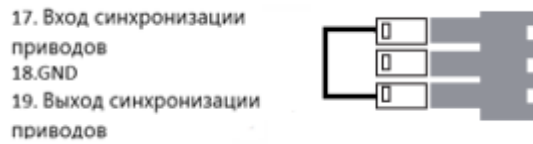
Подключение электромагнитного замка



Если замок имеет полярность, то при его подключении плюс замка подключается к клемме E-lock+, а минус к клемме UPS-. Питание замка 12В, потребляемый ток не более 1А.

Подключение синхронизации при индивидуальной работе привода

При индивидуальной работе между контактами 17 и 19 должна быть установлена перемычка.



Подключение двух приводов в режиме «Ведущий-Ведомый» для двухстворчатых дверей (синхронная работа)



Для синхронной работы 2-х приводов установите DIP переключатель 4 в верхнее положение на ведущем приводе и в нижнее положение на ведомом приводе.

При синхронной работе 2-х приводов первым открывается и вторым закрывается ведущий привод (Master drive), ведомый привод (Slave drive) вторым открывается и первым закрывается. Все устройства управления подключаются к ведущему приводу. Скорости каждого привода должны быть отрегулированы одинаково для их синхронной работы.

Подключение двух приводов в режиме блокировки



Если одна из дверей открыта, вторая не будет открываться.

Настройка параметров работы привода и индикация

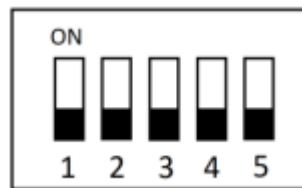
Регуляторы

Вращение регулятора по часовой стрелке увеличивает значение параметра, вращение против часовой стрелки уменьшает значение параметра.



1	Скорость в буферной зоне при открывании и закрывании
2	Скорость закрывания
3	Регулировка угла закрывания в буферной зоне
4	Регулировка угла открывания в буферной зоне
5	Скорость открывания
6	Продолжительность фиксации в открытом положении

DIP-переключатели



DIP	Настройка	Положение ON (вверх)	Положение OFF (вниз)
1	Режим управление электромагнитным замком	Замок автоматически включается при закрывании двери	Замок включается только при блокировке двери с пульта
2	Функция «Толкай и иди»	Режим включен	Режим выключен
3	Направление открывания для тяги из комплекта	Привод и петли справа (вид изнутри)	Привод и петли слева (вид изнутри)
4	Режим «Ведущий/Ведомый»	Ведущий	Ведомый
5	Защита сигнала. Блокировка нескольких срабатываний (только для входа OPEN-B)	Включена	Выключена

Описание настроек DIP-переключателей

1. Если функция включена, то питание на замок подается при каждом закрывании двери. Если функция выключена, то питание на замок подается только при блокировке привода с помощью пульта дистанционного управления, нажатием кнопки «D».

2. Если функция «Толкай и иди» включена, то при нажатии на дверь привод ее откроет. Если режим выключен, то привод будет блокировать открывание двери. Не включайте DIP 1, если на двери установлен замок, т.к. в этом случае функция «Толкни и иди» работать не будет, дверь будет удерживаться замком.

3. Если направление открывания установлено правильно, то при первом включении питания привод должен закрывать дверь. Если происходит открывание двери, значит направление открывания выбрано неверно.

4. Режим «Ведущий/Ведомый». При синхронной работе 2-х приводов первым открывается и вторым закрывается ведущий привод (Master drive), ведомый привод (Slave drive) вторым открывается и первым закрывается. Все устройства управления подключаются к ведущему приводу.

5. Если включена функция блокировки нескольких срабатываний, то привод не будет реагировать на срабатывание входа OPEN-B в момент закрывания.

Кнопки



- Кнопка «Learn/Программирование» предназначена для добавления или удаления пультов дистанционного управления. Для добавления пульта: нажмите кнопку «Learn/Программирование» и удерживайте ее до включения синего светодиода L1. Нажмите кнопку «A» на пульте, синий светодиод 3 раза мигнет, сообщая что пульт успешно добавлен. В память может быть добавлено до 15 пультов.

- Для удаления всех пультов: нажмите кнопку «Learn/Программирование» и удерживайте ее 9 секунд до начала мигания синего светодиода, продолжайте удерживать кнопку до окончания мигания.

- Кнопка «Test/Тест» предназначена для активации одного цикла открывания/закрывания.

Светодиоды

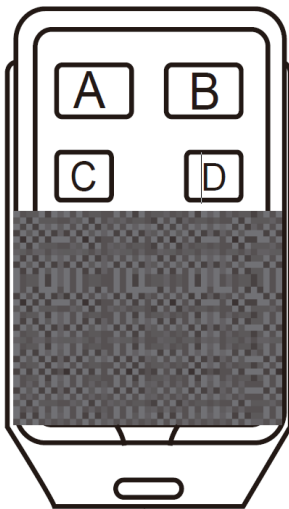
L1 – Синий – индикация добавления/удаления пультов удаленного управления.

L2 – Красный - «Ведущий привод» - мигает каждые 4 секунды.

L3 – Зеленый - «Ведомый привод» - мигает каждые 4 секунды.

При индивидуальной работе привода красный и зеленый светодиод мигают периодически.

Пульт дистанционного управления приводом



Кнопка «А» - «Всегда открыто» - переводит привод в открытое состояние.

Кнопка «В» - «Автоматический режим» – переключает привод в обычный режим из режима «Всегда открыто» и закрывает дверь или отключает режим «Блокировка».

Кнопка «С» - «Однократное открывание» - переводит привод в обычный режим из режима «Всегда открыто» и закрывает дверь. Или отключает режим «Блокировка» и однократно открывает, и закрывает дверь.

Кнопка «D» - «Блокировка» - подает питание на выход управления замком, отключает режим «Толкни и иди» и блокирует управление приводом входом OPEN-B. Вход OPEN-A продолжает работать.



Привод поддерживает возможность регистрации до 15 пультов. В пульте установлена батарея 12В типоразмера 27А.

Замечания по эксплуатации привода

1. При работе привод может издавать небольшой шум редуктора, это не является неисправностью и не является гарантийным случаем. Уровень шума зависит от скорости открывания/закрывания, материала и веса двери.
2. При использовании пульта дистанционного управления привод издает звук при получении каждой команды от пульта, отключить этот звук нельзя.
3. В обесточенном состоянии привод не блокируется и может быть открыт вручную с небольшим усилием.
4. В случае сильных ветровых воздействий на дверь или сквозняков, и включенной функции «Толкай и иди», возможно самопроизвольное открывание двери. Если такие воздействия возможны, то функция «Толкай и иди» должна быть отключена.

5. При столкновении двери с препятствием в момент открывания привод уменьшает скорость и усилие вплоть до полной остановки. После истечения времени задержки закрывания привод предпримет попытку закрыть дверь. В следующем цикле открывания в месте возникновения препятствия привод замедлит скорость и уменьшит усилие. Если препятствие не будет обнаружено, в следующих циклах скорость открывания будет восстановлена до установленной в настройках.

6. При столкновении двери с препятствием в момент закрывания привод перейдет в режим открывания. После истечения времени задержки закрывания привод предпримет попытку закрыть дверь с уменьшенной скоростью и усилием. Если препятствие не будет обнаружено, в следующих циклах скорость закрывания будет восстановлена до установленной в настройках.

4. Гарантия и ограничения

Гарантийный срок 12 месяцев с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет.

Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечения гарантийных обязательств.

Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.

Ограничения гарантии

1. Использование оборудования не по назначению.
2. Неправильная или небрежная эксплуатация оборудования, транспортировка, нарушение условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия высоких или низких температур, электромагнитного излучения, высокой влажности, запыленности и т.д.
3. Попадание внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.
4. Механические повреждения оборудования.
5. Несанкционированное тестирование или ремонт, или попытки изменения в конструкции оборудования или в его программном обеспечении, в том числе неуполномоченным лицом или организацией.
6. Появление повреждений оборудования, полученных в результате несчастного случая, стихийного бедствия или другим причинам, находящимся вне зоны ответственности сервисного центра
7. Появление неисправностей оборудования, вызванных нестабильной работой телекоммуникационных, питающих, кабельных сетей и электросетей.

О бренде ЛКД

Торговая марка ЛКД принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2015 года. Линейка оборудования ЛКД – это полнофункциональный набор устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество», ассортимент которых постоянно пополняется, следуя новым тенденциям на рынке СКУД и создавая их. Марка ЛКД представлена во всех основных подгруппах оборудования для создания систем СКУД любой сложности.

Спасибо за то, что приобрели оборудование ЛКД!

