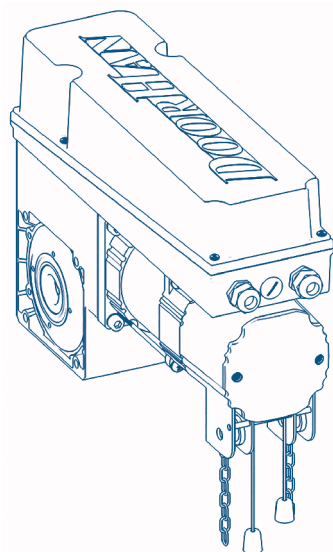


АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕКЦИОННЫХ/ СТАЛЬНЫХ РУЛОННЫХ ВОРОТ

Порядок заполнения сервисной книжки	2
Назначение изделия	4
Порядок работы ворот с электроприводом	4
Эксплуатация	6
Сервисное обслуживание	7
Гарантия	8
Комплект поставки	10
Свидетельство о приемке	10



ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за приобретение продукции международного концерна DoorHan.

Концерн DoorHan гарантирует работоспособность автоматики на протяжении всего гарантийного срока при условии целевого использования и соблюдения правил эксплуатации.

Гарантийный ремонт производится компанией, осуществившей продажу, или сервисным центром DoorHan, имеющим сертификат на право выполнения работ по сервисному техническому обслуживанию оборудования, произведенного или поставленного концерном DoorHan.

По вопросам сервисного технического обслуживания вы можете обратиться в любой сертифицированный сервисный центр DoorHan (далее по тексту — «ССЦ DoorHan») на территории России и стран СНГ. Перечень сервисных центров представлен на официальном сайте компании www.doorhan.ru в разделе «Контакты. Сервисные центры».

▲ ПРОЧТИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО И СОБЛЮДАЙТЕ ВСЕ ЕГО ПОЛОЖЕНИЯ!

- В руководстве содержится важная информация о правильной и безопасной эксплуатации, квалифицированном уходе и техническом обслуживании изделия.
- В связи с постоянным совершенствованием конструкции изделия производитель оставляет за собой право на внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления потребителей (покупателей).

1. ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ СЕРВИСНОЙ КНИЖКИ

Настоящая сервисная книжка является обязательным приложением к комплекту электропривода, произведенного концерном DoorHan, и содержит сведения о гарантийных обязательствах и правилах их предоставления.

Просим вас сохранять сервисную книжку. Для подтверждения права на гарантийное сервисное техническое обслуживание необходимо предъявить сервисную книжку дилеру концерна DoorHan, осуществившему продажу изделия, а также сотруднику ССЦ DoorHan при проведении гарантийного обслуживания.

▲ ВНИМАНИЕ!

Сервисная книжка считается действительной в случае нанесения наклейки на обложку данной сервисной книжки с указанием идентификационного номера изделия и полного заполнения формы в п. 1.1. «Свидетельство о монтаже».

1.1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О МОНТАЖЕ

Привод смонтирован в соответствии с требованиями инструкции по монтажу изделия, монтажных карт изделия, общими рекомендациями изготовителя и признаны годными к эксплуатации.

МОНТАЖНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Наименование: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Дата монтажа: _____

Начальник монтажной бригады: _____ / _____ /

1.2. СВИДЕТЕЛЬСТВО О СЕРВИСНОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ

Таблица 1. Проведенное сервисное обслуживание

№	Дата	Перечень работ	Организация / подпись ответственного лица
1			
2			
3			
4			
5			
6			

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Привод предназначен для управления секционными/стальными рулонными воротами в автоматическом режиме. Подача сигнала на открывание/закрывание ворот осуществляется при помощи поста управления, пульта дистанционного управления или других дополнительных устройств.

3. ПОРЯДОК РАБОТЫ ВОРОТ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

3.1. АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Открывание, закрывание и остановка ворот в промежуточном положении осуществляется нажатием кнопок поста управления или пульта дистанционного управления.

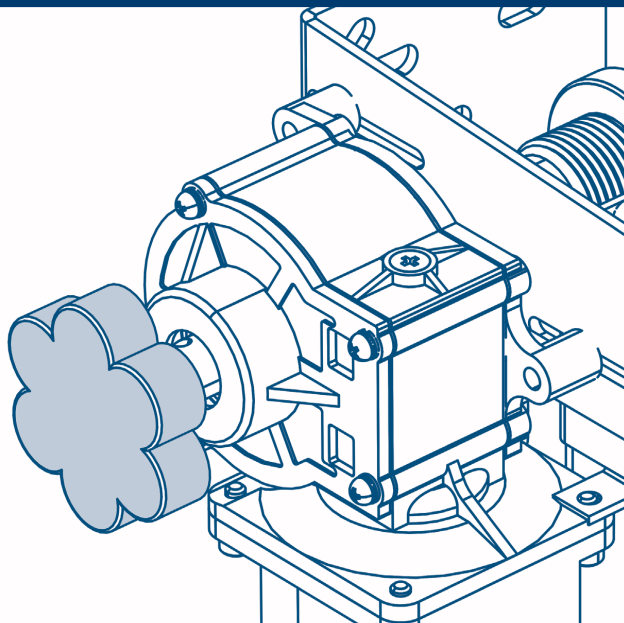
3.2. РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

3.2.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЯ С ПРИВОДАМИ SHAFT-20

Для того, чтобы поднять или опустить ворота в случае отсутствия электроэнергии, необходимо нажать и повернуть рукоятку расцепителя (см. рис. 1) по часовой стрелке до упора, после чего ворота можно поднимать или опускать вручную.

Чтобы вернуться в автоматический режим управления воротами, необходимо повернуть рукоятку расцепителя в среднее положение, после чего поднимать и опускать полотно можно с помощью привода.

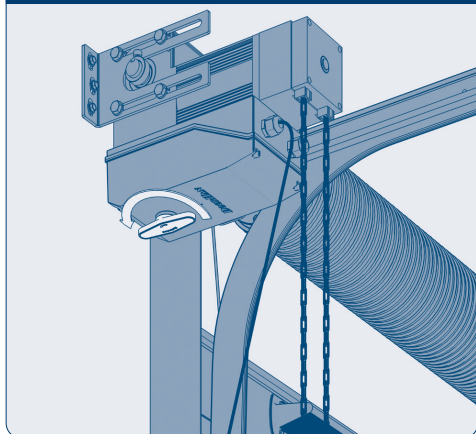
Рис. 1. Расцепитель привода Shaft-20



3.2.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЯ С ПРИВОДАМИ SHAFT-30/60

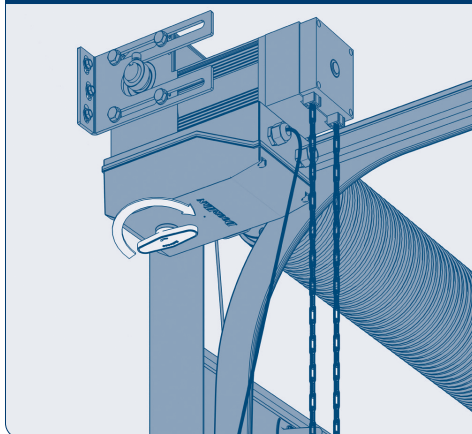
При необходимости привод можно разблокировать при помощи рычага встроенного расцепителя, в таком случае цепь и мотор перестают работать, и ворота можно поднимать/опускать за ручку.

Рис. 2. Перевод в ручной режим управления



Для того, чтобы открыть и закрыть ворота вручную, поверните рычаг расцепителя до упора по часовой стрелке (рис. 2). При этом прекращается подача электроэнергии к приводу.

Рис. 3. Возврат в автоматический режим



Для того, чтобы вернуться в автоматический режим управления воротами, поверните рычаг расцепителя в обратную сторону до упора (рис. 3). При этом возобновится подача электроэнергии к приводу.

3.2.3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЯ С ПРИВОДАМИ SHAFT-50/120/150/200/500/1000

Рис. 4. Перевод в ручной режим управления

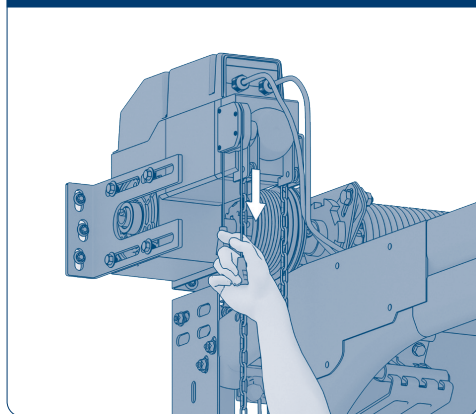
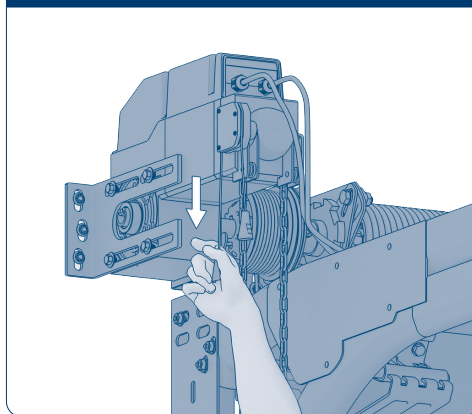


Рис. 5. Возврат в автоматический режим



⚠ ВНИМАНИЕ!

Запрещается тянуть красную рукоятку при работающем электроприводе. Это может привести к повреждению мотора.

Для аварийного управления следует потянуть шнур с красной рукояткой (рис. 4) вниз до упора, тем самым исключив возможность автоматического пуска электропривода.

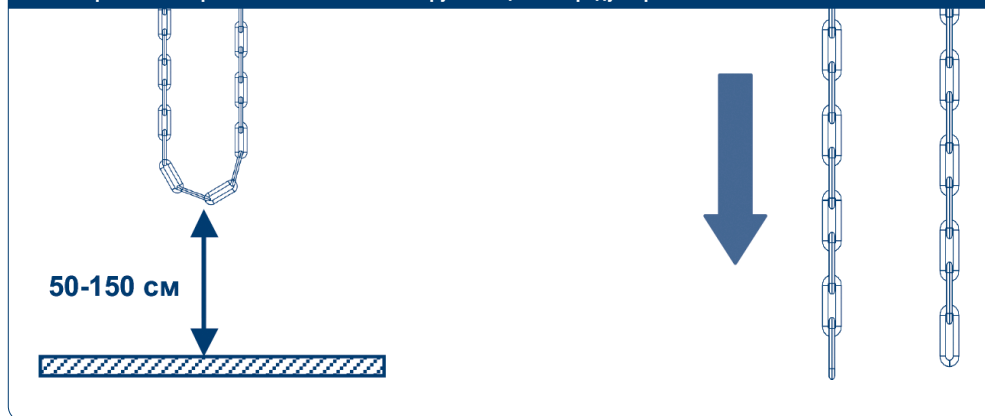
Для возврата к автоматическому управлению необходимо потянуть вниз до упора шнур с зеленой рукояткой (рис. 5).

3.2.4. УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЦЕПИ

Электроприводы серии SHAFT оснащены ручным цепным редуктором, который используется в случаях аварийного открывания/закрывания ворот при отключении напряжения питания.

Удлините или укоротите цепь таким образом, чтобы в собранном состоянии ее край находился на высоте 50–150 см от пола. Рекомендуется закрепить нижнюю часть цепи, чтобы она не создавала помех движению людей и оборудования. Кроме этого, закрепите на видном месте предупреждающие наклейки, показывающие направления открывания и закрывания. Для того, чтобы привести ворота в движение, потяните цепь вниз (рис. 6).

Рис. 6. Управление воротами с использованием ручного цепного редуктора



⚠ ВНИМАНИЕ!

- Запрещается постоянное использование ручного цепного редуктора. Использование разрешено только в аварийных ситуациях! В противном случае возможно повреждение цепного редуктора.
- Перед использованием ручного цепного редуктора убедитесь, что звенья цепи не деформированы и не загрязнены. В противном случае использование редуктора может привести к его заклиниванию.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Правильная установка и эксплуатация изделия гарантируют его надежную и долговечную работу. Для поддержания работоспособности и продления срока службы изделия выполняйте следующие условия:

- Монтаж, диагностику и ремонт автоматики должны проводить квалифицированные специалисты, прошедшие обучение в концерне DoorHan.
- Монтаж изделия следует выполнять строго в соответствии с инструкцией по монтажу электропривода и технической документацией концерна DoorHan.
- При использовании электропривода следует руководствоваться инструкцией, прилагаемой к нему.
- Запрещается устанавливать дополнительное оборудование или аксессуары, а также проводить самостоятельную замену или регулировку отдельных частей, без консультации с изготовителем.

- В случае использования электроприводов не по назначению изготовитель не несет ответственности за их целостность и правильную работу.

4.2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не допускайте детей, а также людей, у которых нет опыта эксплуатации подобных изделий, к устройствам управления (кнопкам, пультам).
- Следите за тем, чтобы люди и животные не находились в зоне действия ворот во время их открытия или закрывания.
- Никогда не позволяйте детям играть в зоне движения автоматической системы во время ее эксплуатации.
- Проезд и проход разрешается только при остановившихся воротах.
- Активировать функцию автоматического закрывания можно только в том случае, если наряду с встроенным устройством ограничения усилия подключено еще как минимум одно дополнительное устройство безопасности (например фотоэлементы, оптосенсоры, пневматическая кромка и т. п.).
- Некорректная работа устройств безопасности может привести к повреждению оборудования и травмам.
- При установке автоматической системы на ворота с врезной калиткой необходимо установить и подключить дополнительное устройство безопасности, предотвращающее активацию системы при открытой калитке.
- Используйте дополнительные аксессуары, одобренные производителем автоматической системы, так как аксессуары сторонних производителей могут вывести систему из строя.
- Не используйте автоматическую систему, если необходим ремонт или регулировка оборудования, поскольку дефекты в монтаже автоматической системы или неправильно установленные ворота могут привести к травме.
- Убедитесь в отсутствии посторонних предметов в зоне действия автоматической системы перед ее запуском.
- При обнаружении неустраняемых неисправностей в работе автоматической системы, следует отключить ее питание и обратиться за помощью к специалисту, выполнявшему установку.
- При отказе автоматической системы следует выполнить ручную разблокировку, затем открыть или закрыть ворота вручную.

5. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Для обеспечения надежной и бесперебойной работы изделия рекомендуется регулярно проводить его технический осмотр и обслуживание согласно перечню регламентных работ, приведенному в таблице 2.

Регулярно (минимум 1 раз в месяц) проверяйте работоспособность устройств безопасности (это единственный этап технического обслуживания автоматической системы, который выполняется при включенном питании).

ВНИМАНИЕ!

При установке, очистке или техническом обслуживании автоматической системы необходимо отключить питание.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Периодичность проведения технического сервисного обслуживания — не реже одного раза в 6 месяцев.
- Проведение сервисного технического обслуживания и ремонта в обязательном порядке должно сопровождаться соответствующей отметкой в «Свидетельстве о сервисном обслуживании и ремонте» настоящей сервисной книжки.

Техническое сервисное обслуживание должен проводить ССЦ DoorHan, имеющий сертификат на право выполнения работ по сервисному техническому обслуживанию оборудования, произведенного или поставленного концерном DoorHan.

Таблица 2. Перечень регламентных работ по проведению сервисного обслуживания

Критерий	Действия	Способ устранения
Работа ворот	Проверьте соответствие ворот приложению «Предупреждения и рекомендации по монтажу, технике безопасности и обслуживанию автоматической системы»	Устраните замечания
Внешний осмотр	Проверьте отсутствие внешних повреждений	При наличии выполните ремонт/замену
Надежность крепления	Проверьте надежность крепления	При выявлении – закрепите
Функционирование	Проверьте на наличие посторонних шумов при работе	При наличии выполните ремонт/замену изношенных деталей
	Проверьте установку крайних положений	При несоответствии выполните настройку и регулировку
	Проверьте срабатывание устройств управления	При неисправности выполните перенастройку/ремонт
	Проверьте срабатывание устройств безопасности (при наличии)	При неисправности выполните перенастройку/ремонт
Подключение	Проверьте надежность фиксации контактов подключения	При выявлении, подтяните винты крепления контактов
Расцепитель	Проверьте работу расцепителя	При выявлении нарушений в работе выполните ремонт/замену

6. ГАРАНТИЯ

6.1. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок на изделие составляет ____ месяцев (заполняется дилером или монтажной организацией).

Так как изделие является комплектующей готового товара, то продавец или организация, осуществляющая реализацию и монтаж изделия, устанавливает общий гарантийный срок. В любом случае, гарантийный срок не может превышать 36 месяцев с даты производства изделия. Дата производства изделия указана в серийном номере изделия (15-я, 16-я цифры – месяц производства, 17-я, 18-я цифры – год производства).

⚠ ВНИМАНИЕ!

Гарантийный срок может меняться в зависимости от условий договора

Покупатель вправе предъявить требования по гарантии, связанные с недостатками изделия, только в течение установленного на него гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и своевременного прохождения технического обслуживания, порядок которого приведен в настоящей сервисной книжке.

В случае приобретения изделия у производителя и возникновения разногласий по условиям предоставления гарантийных обязательств между договором и сервисной книжкой приоритетными являются условия договора.

6.2. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Право на гарантийное обращение дает сервисная книжка с заполненным по всем правилам идентификатором изделия и формой «Свидетельство о монтаже».

⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание недоразумений внимательно изучите условия гарантийных обязательств и проверьте правильность заполнения сервисной книжки.

6.3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В течение гарантийного срока концерн DoorHan обеспечивает устранение всех подтвержденных дефектов, возникших по причинам производственного брака, за исключением обстоятельств, указанных в п. 6.4.

Концерн DoorHan не возмещает расходы на демонтаж и монтаж ворот, а также транспортные расходы, понесенные в целях гарантийного обслуживания изделий.

Детали и комплектующие, замененные в результате осуществления гарантийного обслуживания изделий, переходят в собственность концерна DoorHan.

6.4. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства производителя на изделие утрачивают силу в следующих случаях:

- некачественный или несоответствующий руководству по монтажу и эксплуатации монтаж изделия;
- непрохождение регулярного сервисного профилактического обслуживания изделия согласно условиям настоящей сервисной книжки;
- нарушение правил эксплуатации;
- неполное или ошибочное заполнение настоящей сервисной книжки;
- использование деталей производства иных фирм без согласия производителя;
- самовольные разборка и ремонт изделия, наличие постороннего вмешательства в результате механического и химического воздействия;
- использование изделия не по назначению;
- повреждение конструкции в результате воздействия обстоятельств непреодолимой силы, к которым относятся: наводнение, пожар, поражение молнией, высокотемпературные воздействия естественного происхождения, сильные порывы ветра, ураган и иные экстремальные природные явления и стихийные бедствия, столкновение, авария, катастрофа и другие аномалии техногенного характера, боевые или военные действия и прочие обстоятельства чрезвычайного характера;

- в случае повреждения изделия в результате влияния климатических факторов, химических веществ, природных явлений, выброса твердых мелкодисперсных частиц или других агрессивных веществ (грязь, пыль, песок, кислоты, части дорожного покрытия и т. д.), а также коррозии от царапин и сколов, возникших в процессе эксплуатации.

Гарантийный ремонт производится компанией, осуществившей продажу изделия или ССЦ DoorHan, имеющим сертификат на право выполнения работ по сервисному техническому обслуживанию оборудования, произведенного или поставленного концерном DoorHan. Осуществление ремонта и/или обслуживания изделий иными организациями влечет за собой исключение гарантийных обязательств производителя.

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ *

После получения изделия необходимо его распаковать и произвести осмотр. Убедитесь, что оно не имеет повреждений. Если вы обнаружили повреждения, пожалуйста, свяжитесь с поставщиком.

№	Наименование	Количество
1	Привод	1
2	Установочный комплект	1
3	Комплект документов (паспорт, инструкция, гарантийный талон)	1
4		
5		
6		

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие соответствует требованиям конструкторской и нормативной документации. Изделие прошло контроль качества и комплектности. Изделие признано годным.

Изделие произведено в соответствии с ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Производитель оставляет за собой право вносить необходимые изменения в конструкцию изделий без предварительного уведомления.

Контроль пройден:

М.П.



* Заполняется продавцом.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим вас за приобретение наших изделий и надеемся, что их качество подтвердит правильность вашего выбора. Вы можете быть уверены, что приобрели современные изделия, спроектированные и изготовленные в соответствии с международными нормами.

Сведения о продукции

Электропривод DoorHan, модель _____ номер заказа _____

Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм-ия	Shaft- 20	Shaft- 30	Shaft-50/ 50PRO	Shaft- 60	Shaft- 120	Shaft- 150	Shaft- 200	Shaft- 500	Shaft- 1000
1	Питающее напряжение	В/Гц	220–240/50	220–240/50, 60		380–400/50, 60					
2	Мощность	Вт	300	300	370	350	700	750	800	1 500	
3	Крутящий момент	Н·м	20	30	50	60	120	150	200	500	1 000
4	Отверстие под вал	мм	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	40	
5	Длина ручной цепи	м	–	8			12	8	12	6	
6	Скорость вращения вала	об/мин	32	32	24	32	22	24	22	12	6
7	Термозащита	°C	120	120	130	120	120	130	130	120	
8	Интенсивность	%	50	50	40	60	65	65	50	20	
9	Максимальная масса полотна	кг	170	230	270	320	550	620	850	–	–
10	Диапазон рабочих температур	°C	-20...+55	-40...+55	-20...+55	-40...+55	-30...+55	-20...+55	-30...+55	-20...+45	
11	Количество циклов в час	цикл.	6	8			12			–	–
12	Количество масла	л	–	0,25	–	0,25	0,25	–	0,25	0,3	
13	Класс защиты	–	IP20	IP65	IP54	IP65	IP44	IP54	IP44	IP54	
14	Вес привода (с цепью)	кг	8,5	15	17	15	24	17	25	35	45



DOORHAN®

Международный концерн DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

Россия, 143002, Московская обл.,
г. Одинцово, с. Акулово,
ул. Новая, д. 120, стр. 1
Тел.: 8 495 933-24-00; 8 800 200-22-08
E-mail: info@doorhan.ru
www.doorhan.ru