

Прейскурант цен на запчасти

Действителен с 01.06.2022

Промышленные приводы для секционных ворот

**Фланцевые приводы
блоки управления и принадлежности
Противопожарная сигнализация
для огнестойких откатных ворот**

HÖRMANN

Hörmann Russia OOO

Schuschary, otd. Badaevskoye 5A

RUS-196626 Sankt-Petersburg

Tel. +7 812 702 44 21/22

Fax +7 812 702 44 23

info@hoermann.ru



Действующими являются наши Общие условия продажи и поставки по состоянию на момент заказа.
Актуальную версию Общих условий продажи и поставки Вы всегда найдете на нашем сайте: www.hoermann.com/ru/terms-and-conditions

■ Привод WA 500 FU с цепной передачей	5
Пример монтажа на секционных воротах с N- и L-направляющими	5
■ Привод WA 500 FU	6
Изображение WA 500 в разобранном, перспективном виде, пример монтажа WA 500 M	6
■ Блок управления 560 и принадлежности	7
Изображение в разобранном, перспективном виде	7
■ Привод WA 400 с цепной передачей	8
Пример монтажа на секционных воротах с N- и L-направляющими	8
■ Привод WA 400	9
Изображение WA 400 в разобранном, перспективном виде, пример монтажа WA 400 M	9
■ Привод ITO 400	10
Пример монтажа	10
■ Блок управления WA 400 и принадлежности	11
Изображение в разобранном, перспективном виде	11
■ Привод WA 300 S4	12
Пример монтажа на секционных воротах с N- и L-направляющими	12
Изображение WA 300 в разобранном, перспективном виде	13
■ Блок управления WA 300 и принадлежности	14
Изображение в разобранном, перспективном виде	14
■ 1. Промышленные приводы WA 500 FU	15
■ 2. Блоки управления 545, 560	24
■ 3. Промышленные приводы WA 400	30
■ 4. Промышленные приводы ITO 500 FU, ITO 400 FU, ITO 400	41
■ 5. Блоки управления A / B 435, A / B 440, A / B 445, A / B 460, B460-FU	46
■ 6. Промышленные приводы WA 300 S4	54
■ 7. Встроенные блоки управления, 360	60
■ 8. SupraMatic H / HT	64
■ 9. Различные запасные части	68

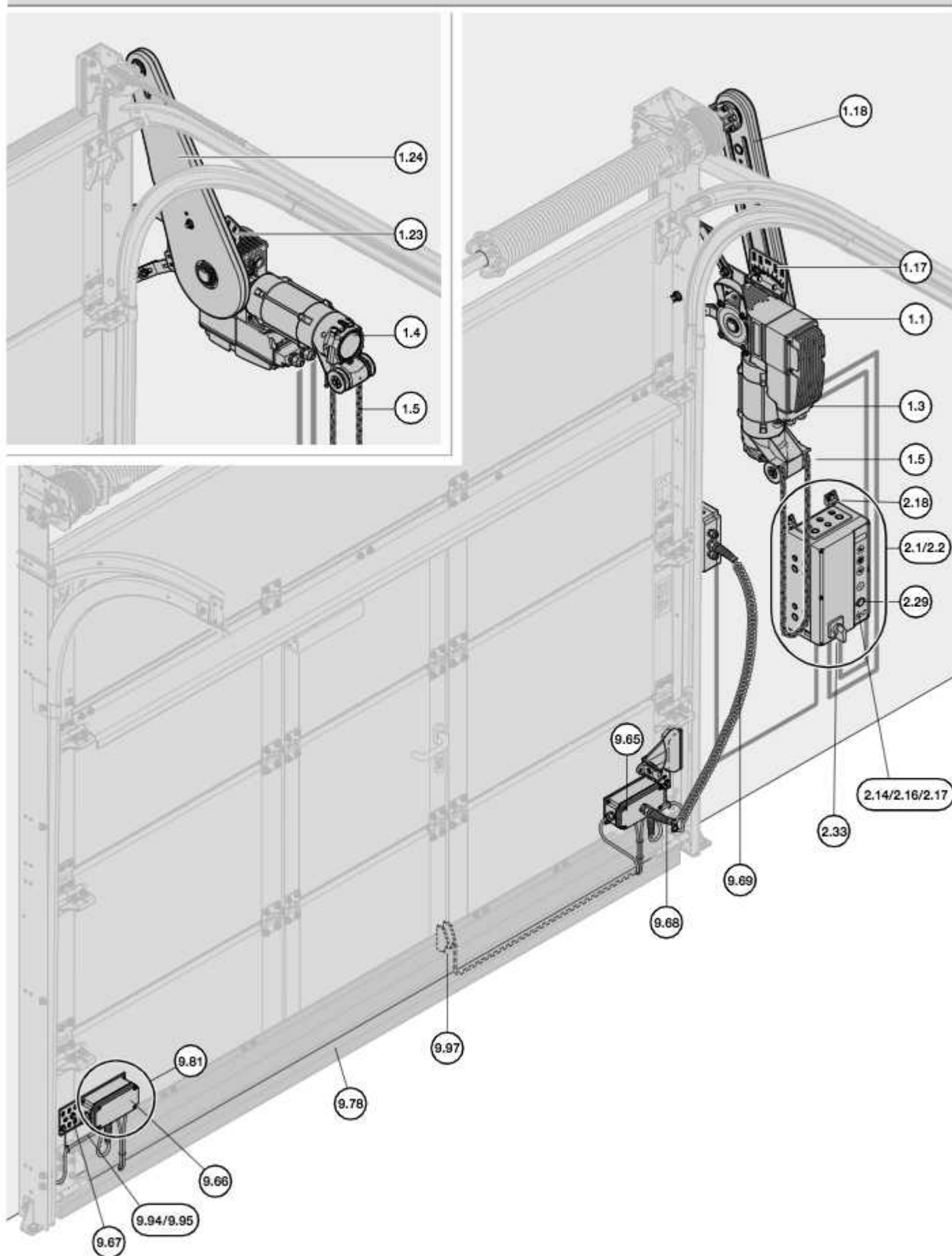
■ 10.	Фланцевый привод WA 100, ITO 100, WA 200	100
■ 11.	Промышленные приводы WA 80, ITO 80, ITS 80	104
■ 12.	Противопожарная сигнализация	105
■ 13.	Принадлежности	106
■	Бланк заказа – Предохраняющая контактная планка	114
■	Бланк заказа запчастей	115

Используемые символы

Символ	Описание	Символ	Описание
	Цена – по запросу	•	Изделия, цена которых отмечена точкой, имеются в запасе на складе завода и могут быть отправлены незамедлительно.
	Примите во внимание более долгие сроки поставки	X	Больше не поставляется
	Изделие было заменено		
	см. прейскурант цен		

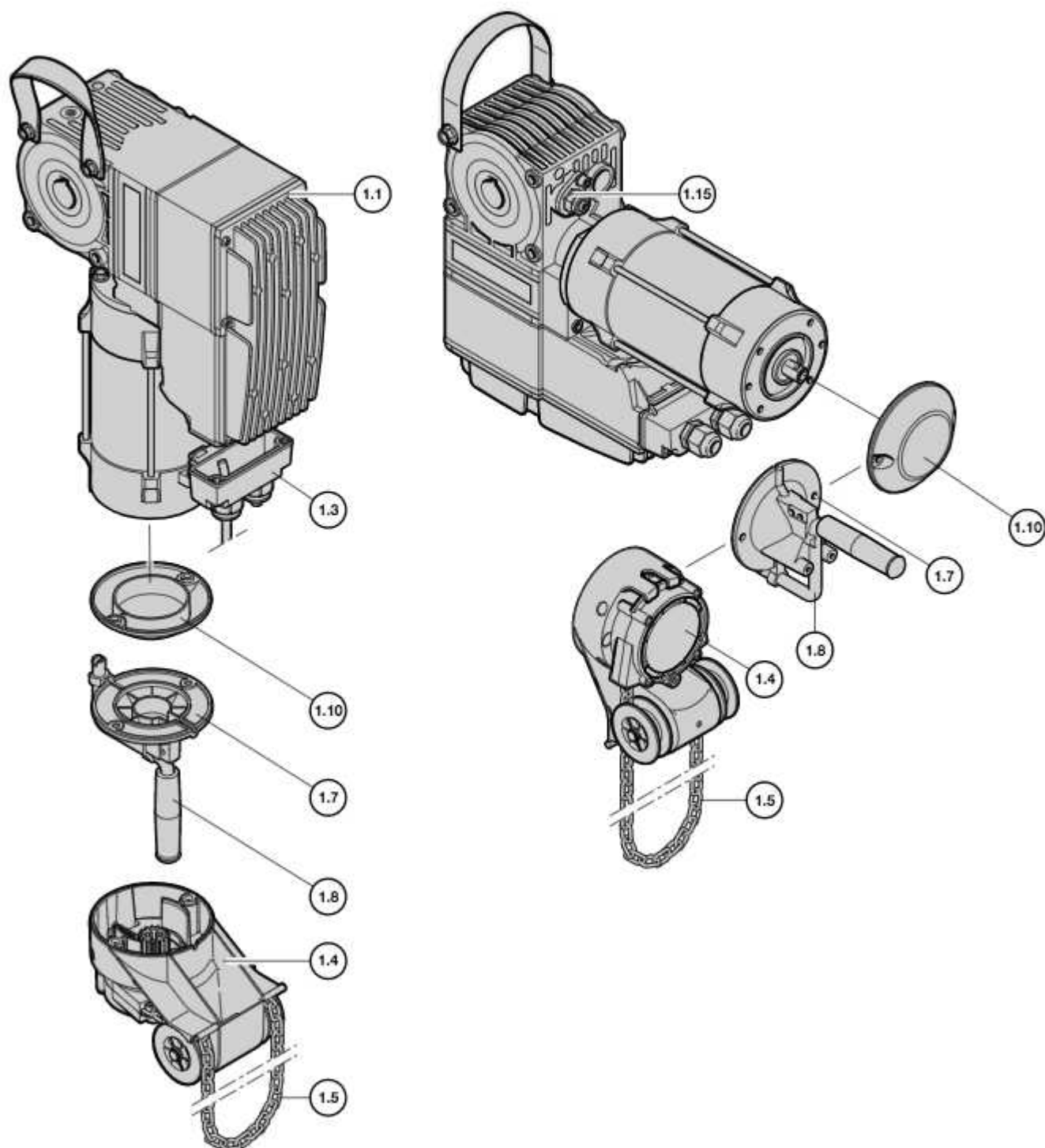
Привод WA 500 FU с цепной передачей

Пример монтажа на секционных воротах с N- и L-направляющими



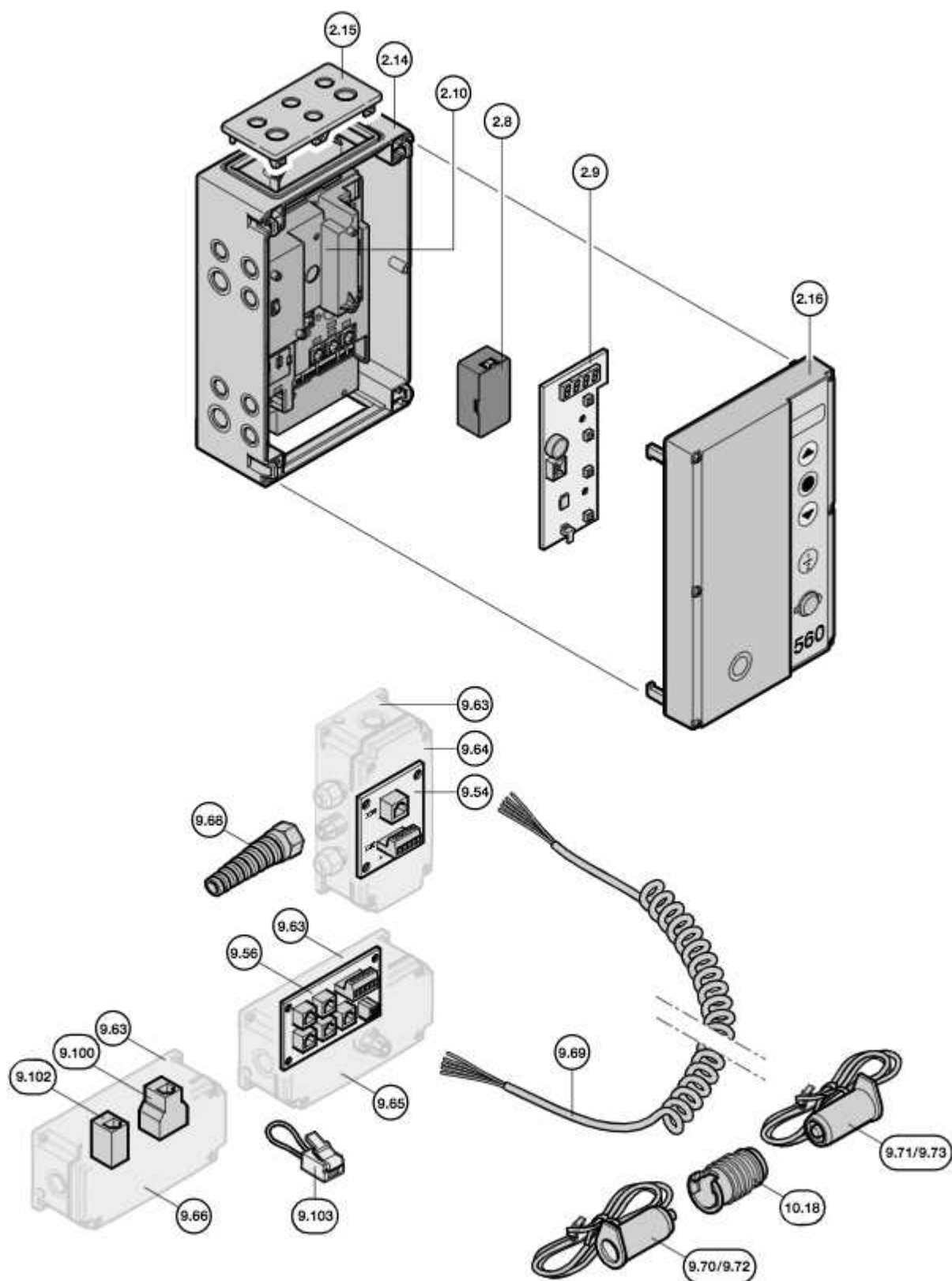
Привод WA 500 FU

Изображение WA 500 в разобранном, перспективном виде, пример монтажа WA 500 M



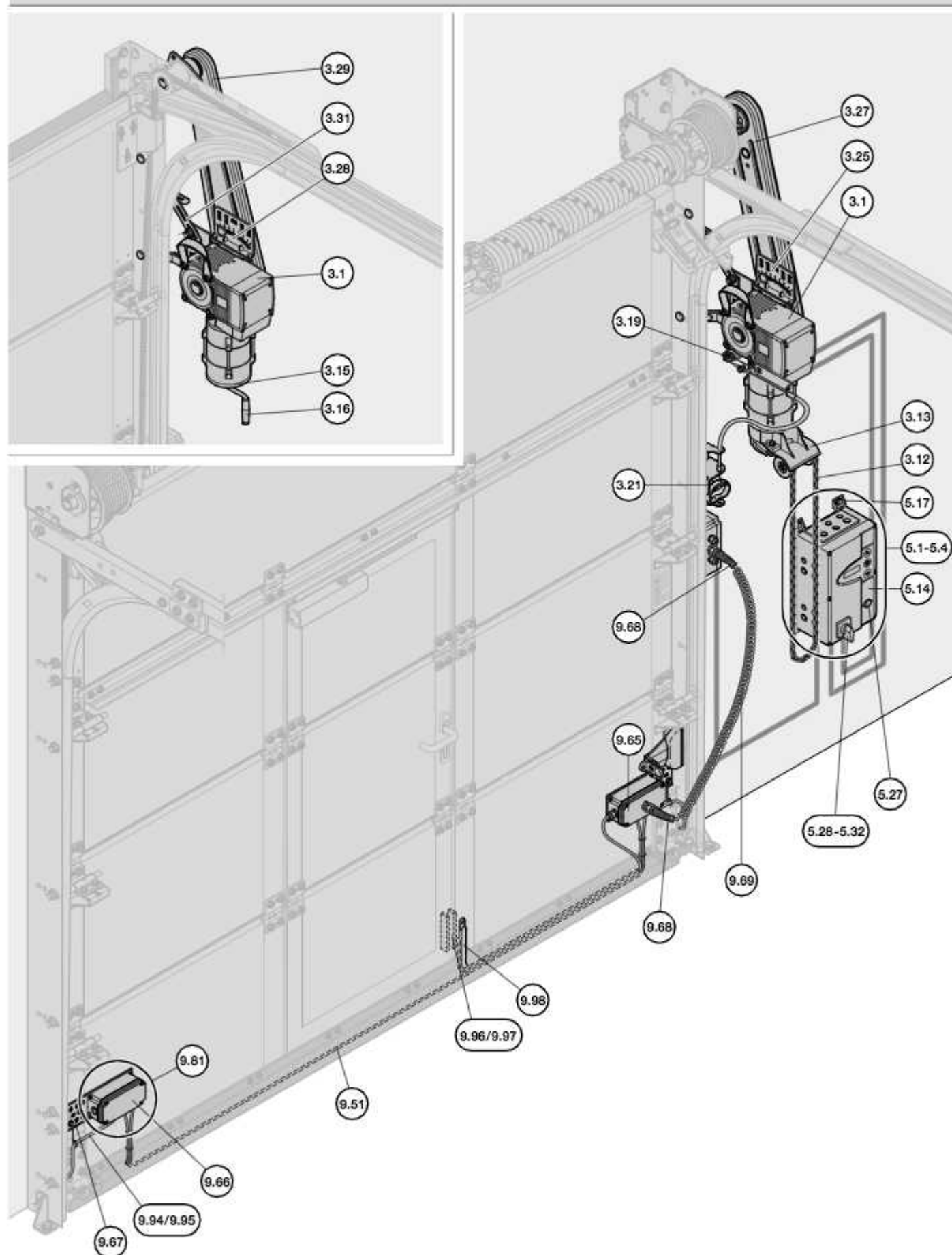
Блок управления 560 и принадлежности

Изображение в разобранном, перспективном виде



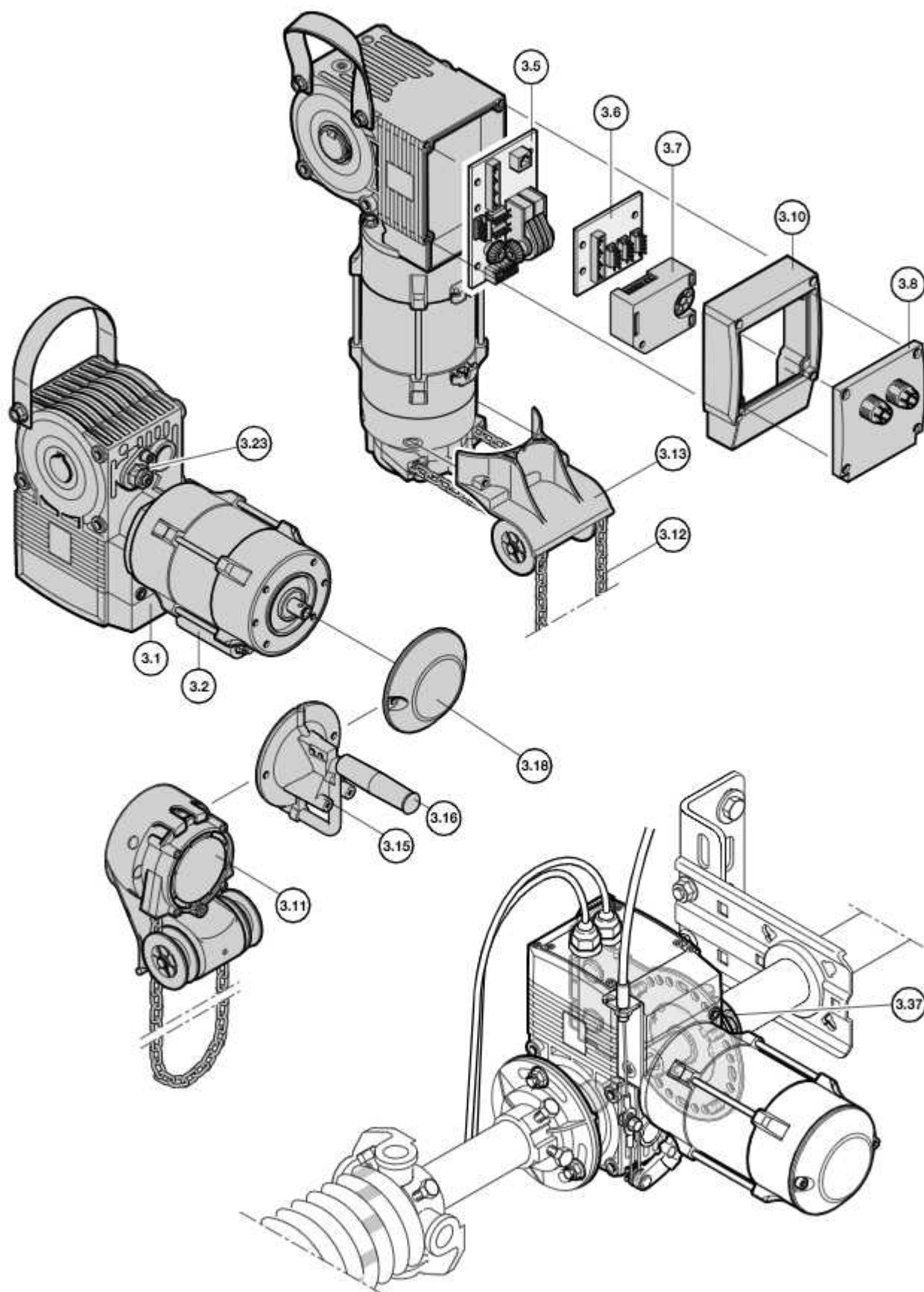
Привод WA 400 с цепной передачей

Пример монтажа на секционных воротах с N- и L-направляющими



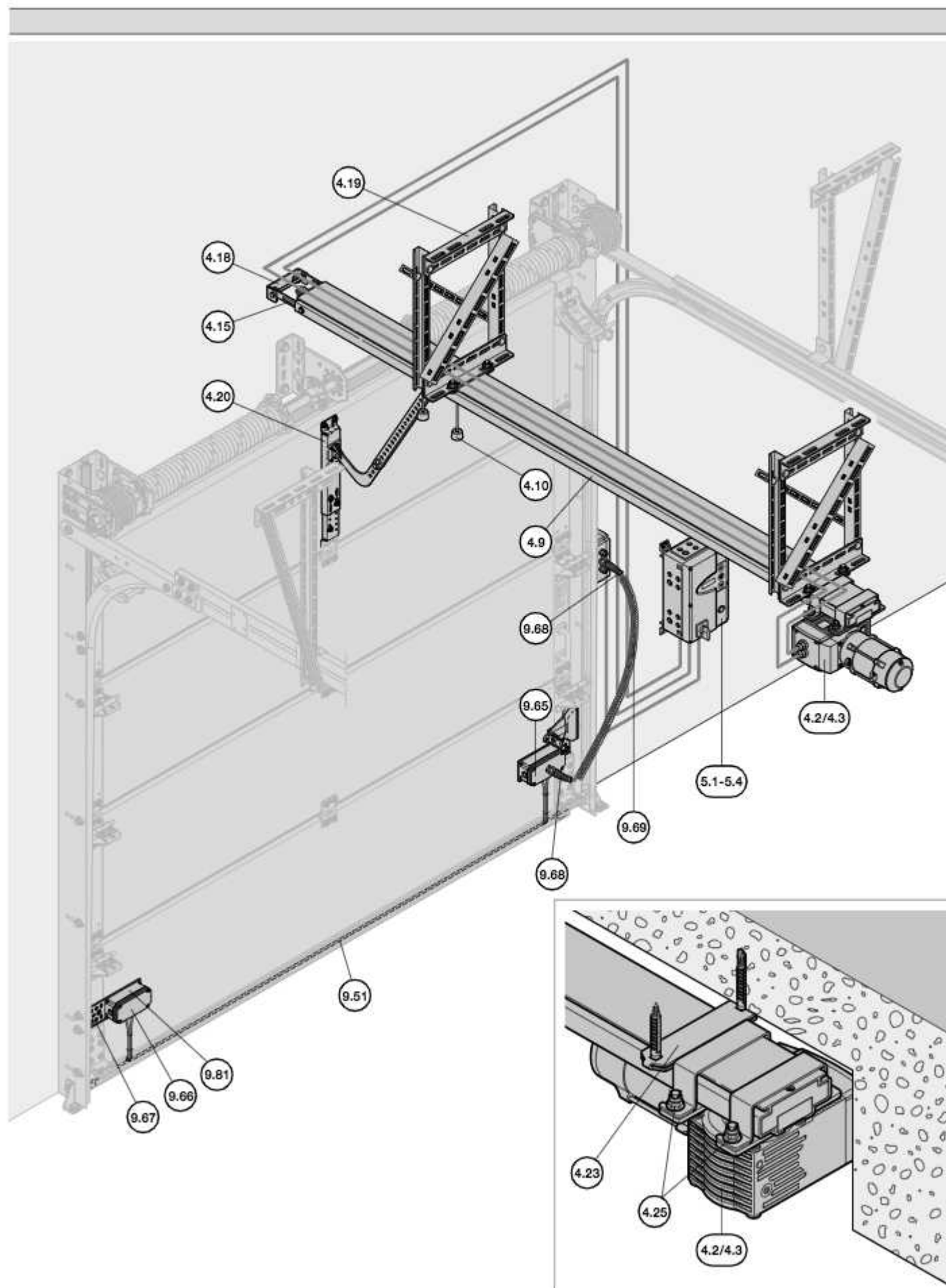
Привод WA 400

Изображение WA 400 в разобранном, перспективном виде, пример монтажа WA 400 M



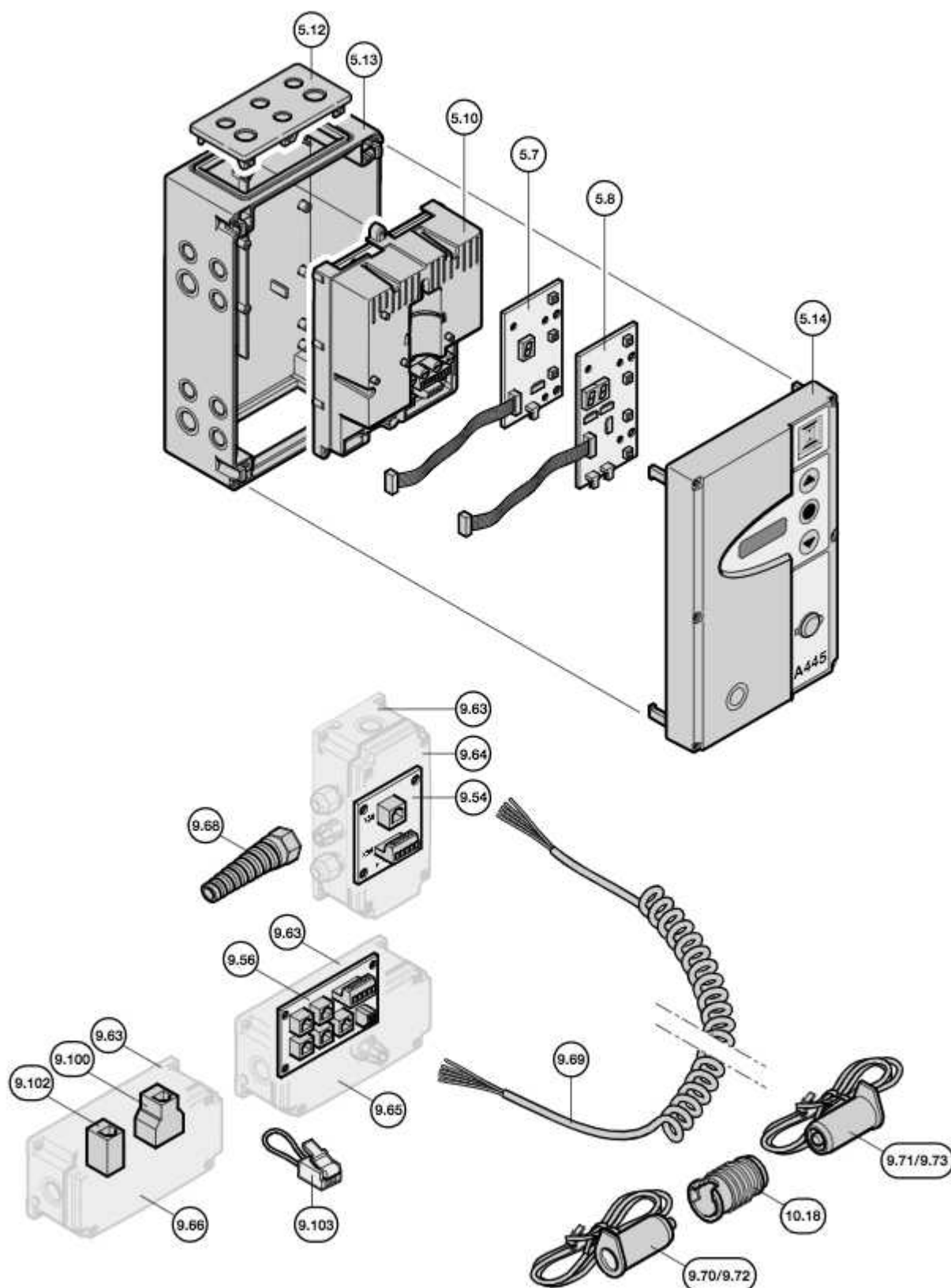
Привод ITO 400

Пример монтажа



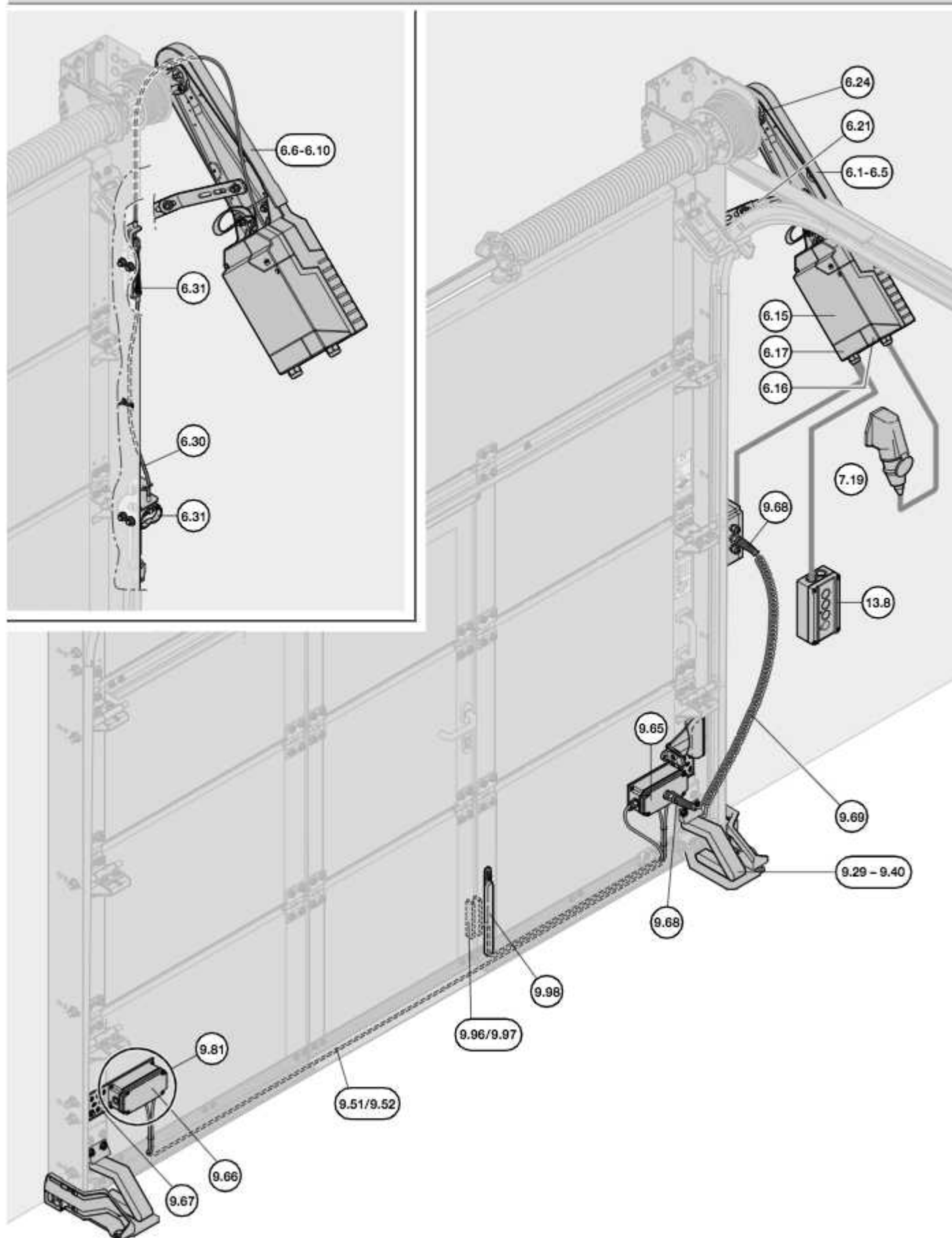
Блок управления WA 400 и принадлежности

Изображение в разобранном, перспективном виде



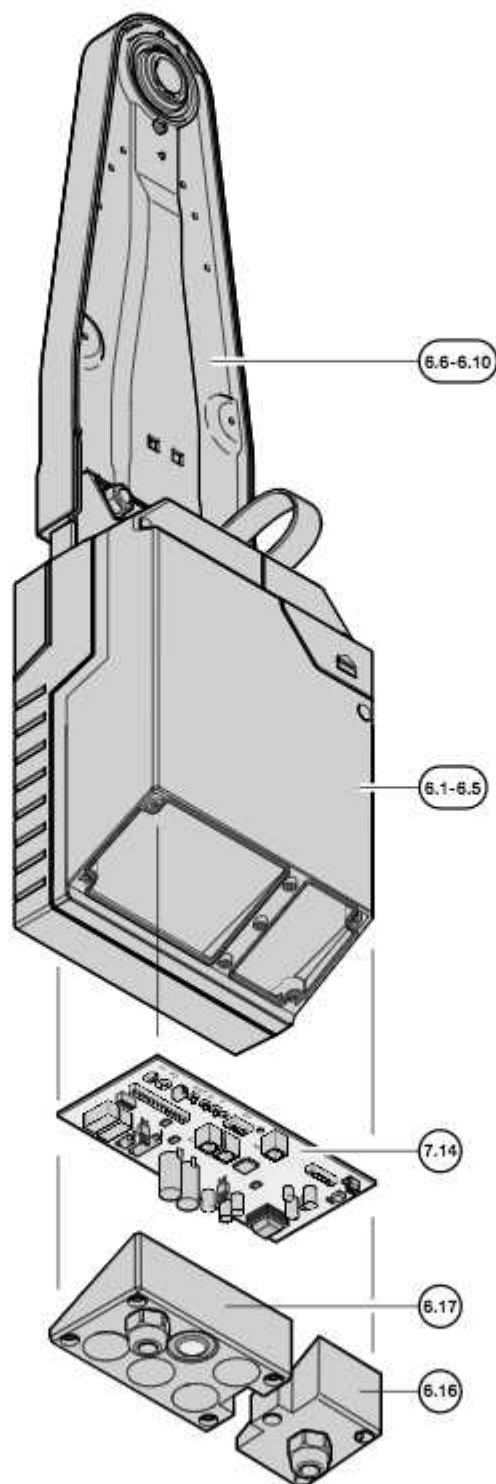
Привод WA 300 S4

Пример монтажа на секционных воротах с N- и L-направляющими



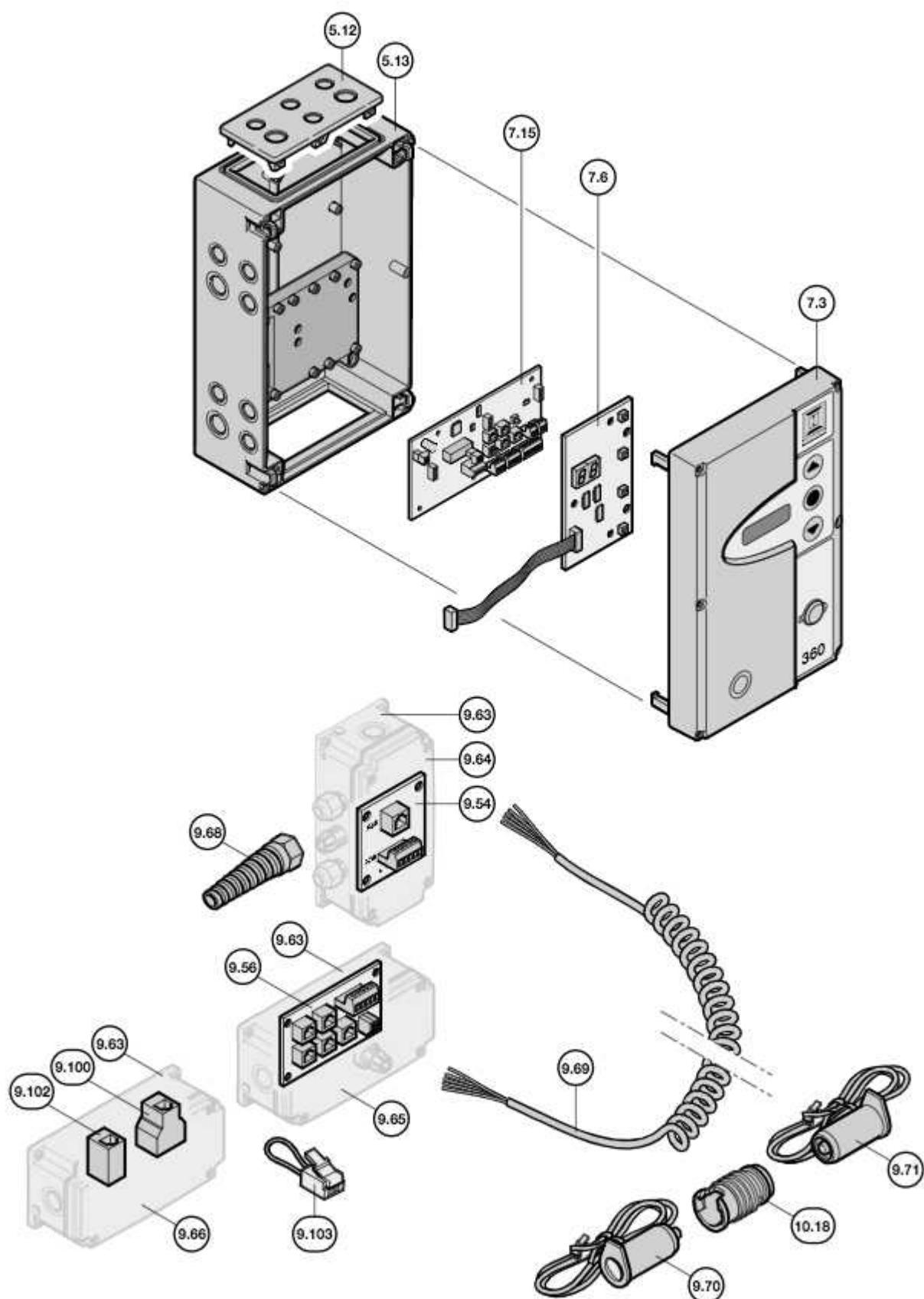
Привод WA 300 S4

Изображение WA 300 в разобранном, перспективном виде

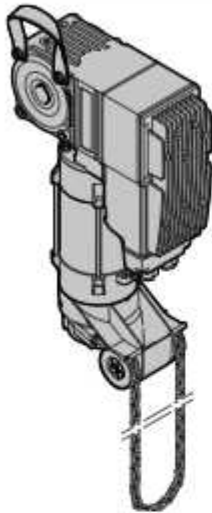
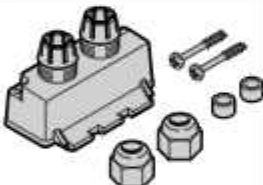
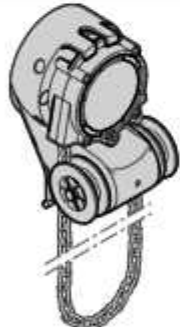


Блок управления WA 300 и принадлежности

Изображение в разобранном, перспективном виде



1. Промышленные приводы WA 500 FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	Уведомление: Крышка корпуса / фланец не входят в объем поставки запасных приводов.				
	1.1 Фланцевый привод WA 500 FU Уведомление: При заказе запчастей просим всегда указывать данные ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот.	01.06.2021 –	•	шт. _____	Ⓢ
	1.2 Адаптер AWG с гибким валом	01.06.2021 –	4514331 •	шт. _____	662 /шт.
	1.3 Крышка корпуса редуктора	01.06.2021 –	4514320 •	шт. _____	2789 /шт.
	1.4 Устройство цепной ручной аварийной деблокировки с направляющим роликом	01.10.2003 –	636236 •	шт. _____	10809 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

1. Промышленные приводы WA 500 FU

Изделие	Поз.	Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.5	Цепь для устройства цепной ручной аварийной деблокировки (NHK) привода WA 400			шт.	
	2000 мм		01.10.2003 –	637120 •	_____	1000 /шт.
	3000 мм		01.10.2003 –	637121 •	_____	2557 /шт.
	4000 мм		01.10.2003 –	637122 •	_____	3254 /шт.
	5000 мм		01.10.2003 –	637123 •	_____	4068 /шт.
	6000 мм		01.10.2003 –	637124 •	_____	4998 /шт.
	7000 мм		01.10.2003 –	637125 •	_____	5579 /шт.
	8000 мм		01.10.2003 –	637126 •	_____	6392 /шт.
	9000 мм		01.10.2003 –	637127 •	_____	6857 /шт.
	10000 мм		01.10.2003 –	637128 •	_____	7903 /шт.
	11000 мм		01.10.2003 –	637129 •	_____	8717 /шт.
	12000 мм		01.10.2003 –	637130 •	_____	9414 /шт.
	14000 мм		01.10.2003 –	637131 •	_____	13249 /шт.
	16000 мм		01.10.2003 –	637132 •	_____	14993 /шт.
	18000 мм		01.10.2003 –	637133 •	_____	16736 /шт.
	20000 мм		01.10.2003 –	637134 •	_____	18712 /шт.
	22000 мм		01.10.2003 –	637135 •	_____	20455 /шт.
	24000 мм		01.10.2003 –	637136 •	_____	22198 /шт.
	26000 мм		01.10.2003 –	637137 •	_____	24290 /шт.
	28000 мм		01.10.2003 –	637138 •	_____	25917 /шт.
	1.6	Пакет с принадлежностями для цепной ручной аварийной деблокировки	01.10.2003 –	638070 •	шт.	546 /шт.
	1.7	Комплект для дооснащения, рукоятка для аварийного открывания ворот Уведомление: Только в комбинации с рукояткой для аварийного открывания ворот (поз. 1.17) или с кривошипной рукояткой (поз. 1.18)	01.10.2003 –	638167 •	шт.	8717 /шт.
	1.8	Рукоятка для аварийного открывания ворот	01.10.2003 –	637019 •	шт.	2557 /шт.

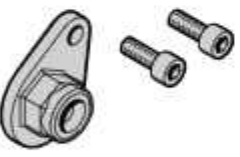
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

1. Промышленные приводы WA 500 FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.9 Кривошипная рукоятка	01.10.2003 –	637021 •	шт. _____	7206 /шт.
	1.10 Колпачок WA 400	01.10.2003 –	638144 •	шт. _____	860 /шт.
	1.11 Комплект для дооснащения, безопасная деблокировка WA 400 Уведомление: Только в комбинации с тросом Боудена с шариком (поз. 1.21). Пакет с принадлежностями 1 и пакет с принадлежностями 2, SE 2 (поз. 1.22). Не допускается к использованию на приводах с кулачковыми конечными выключателями.	01.10.2003 –	638165 •	шт. _____	7903 /шт.
	1.12 Трос Боудена с шариком для безопасной деблокировки Длина: 2000 мм 3000 мм 4000 мм 6000 мм 8000 мм 13000 мм 16000 мм Уведомление: При замене изделий, произведенных до 01.07.2011, необходимо полное переоснащение! Потребуется следующие детали: трос Боудена с шариком (поз. 1.12), пакеты с принадлежностями 1 и 2, SE2	01.07.2011 – 01.07.2011 – 01.07.2011 – 01.07.2011 – 01.01.2012 – 01.01.2012 – 01.01.2012 –	4546615 • 4546386 • 4546391 • 4546392 • 4544566 • 4544567 • 4544568 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	1406 /шт. 1813 /шт. 2104 /шт. 2789 /шт. 3022 /шт. 3603 /шт. 4416 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

1. Промышленные приводы WA 500 FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.13 Пакет с принадлежностями SE2 WA 400/500 для безопасной деблокировки Пакет с принадлежностями 1 Пакет с принадлежностями 2 Уведомление: При замене изделий, произведенных до 01.07.2011, необходимо полное переоснащение! Потребуется следующие детали: трос Бойдена с шариком (поз. 1.12), пакеты с принадлежностями 1 и 2, SE2	01.07.2011 – 01.07.2011 –	638918 • 638921 •	шт. _____ _____	1406 /шт. 2789 /шт.
	1.14 Запираемый корпус для устройства безопасной деблокировки Для наружного применения, вкл. профильный полуцилиндр (30,5 + 10 мм, запирающий носик 0°) и 3 ключа Размеры: (Ш × В × Г): 83,5 × 133 × 49 мм Уведомление: Только в комбинации с тросом Бойдена с шариком (поз. 1.12), пакетом с принадлежностями 1 и пакетом с принадлежностями 2, SE2 (поз. 1.13) Если уже имеется устройство внутренней безопасной деблокировки, то пакет с принадлежностями не требуется.	01.06.2004 –	637083 •	шт. _____	16271 /шт.
	1.15 Комплект для устройства деблокировки для проведения работ по техобслуживанию WA 400	01.10.2003 –	638164 •	шт. _____	860 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

1. Промышленные приводы WA 500 FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.16 Комплект для присоединения цепной передачи 1:1 для ворот других изготовителей 6-гранный вал, размер под ключ 5, 32 мм, без паза Цельный вал, Ø 35,0 мм с пазом 10 мм, Полый вал 1", Ø 25,4 мм с пазом 6,35 мм Цельный вал 1", Ø 25,4 мм с пазом 6,35 мм Цельный вал 1 1/4", Ø 31,75 мм с пазом 6,35 мм Полый вал, Ø 40,0 мм без паза Цельный вал, Ø 25,0 мм с пазом 8 мм, без рис. Полый вал, Ø 35,0 мм с пазом 6,35 мм	01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.04.2011 – 01.10.2011 –	637224 • 637225 • 637226 • 637227 • 637228 • 637106 • 637736 • 637737 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	12784 /шт. 12784 /шт. 12784 /шт. 12784 /шт. 12784 /шт. 12784 /шт. 6508 /шт. 11041 /шт.
	1.17 Комплект для монтажа цепной передачи 1:0,8 / 1:1 / 1:1,22 для полого вала, Ø 40 мм с пазом 8,2 мм для полого вала, Ø 40 мм, с пазом 8,2 мм, кулачковая муфта из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты кулачковой муфты (M8 x 16) с шестигранной головкой имеют покрытие и могут использоваться только один раз (см. поз. 1.41).	01.10.2003 – 10.04.2011 11.04.2011 –	637005 •	шт. _____	8019 /шт.
	1.18 Цепная передача 1:0,8 Уведомление: Не подходит для L-направляющей	01.03.2007 –	637235 •	шт. _____	21152 /шт.
	1.19 Цепная передача 1:1 Уведомление: Не подходит для L-направляющей	01.10.2003 –	637011 •	шт. _____	18479 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

1. Промышленные приводы WA 500 FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.20 Цепная передача 1:1,22 Уведомление: • Только в комбинации с WA 500 FU, блоком управления 560 и BR60 • Не подходит для L-направляющей	01.06.2021 –	4514351 •	шт. _____	20339 /шт.
	1.21 Комплект для монтажа цепной передачи 1:2 Уведомление: Только для L-направляющей (BR40 / BR50 / BR60)	01.10.2003 –	637006 •	шт. _____	4998 /шт.
	1.22 Цепная передача 1:2 Уведомление: Только для L-направляющей (BR40 / BR50 / BR60)	01.10.2003 –	637012 •	шт. _____	19525 /шт.
	1.23 Комплект для монтажа цепной передачи 1:3,47 Уведомление: Только в комбинации с WA 500 FU, блоком управления 560 и BR60 (L-направляющая)	01.06.2021 –	4514098 •	шт. _____	6741 /шт.
	1.24 Цепная передача 1:3,47 Уведомление: Только в комбинации с WA 500 FU, блоком управления 560 и BR60 (L-направляющая)	01.06.2021 –	4514350 •	шт. _____	26847 /шт.
	1.25 Элемент жесткости коробки, WA 500 FU для скорости движения полотна ворот ≤ 1 м/с для примера монтажа 5	01.06.2021 –	4514024 •	шт. _____	1104 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

1. Промышленные приводы WA 500 FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.26 Насадной вал WA 400/500, ITO 400/500 FU	01.10.2003 –	638243 •	шт. _____	3138 /шт.
	1.27 Упор против проворачивания 1 кроме направляющих ND2, GD2, NH3, V, VU, HU	01.10.2003 –	638075 •	шт. _____	1813 /шт.
	1.28 Упор против проворачивания 2 для направляющих ND2, GD2, NH3, V, VU, HU	01.10.2003 –	638076 •	шт. _____	2231 /шт.
	1.29 Упор против проворачивания 3	01.10.2003 –	638077 •	шт. _____	2231 /шт.
	1.30 Упор против проворачивания 4	01.03.2007 –	638127 •	шт. _____	4300 /шт.
	1.31 Комплект для монтажа редуктора для ворот других изготовителей 6-гранный вал, размер под ключ 5, 32 мм, без паза Цельный вал 1" Ø 35,0 мм с пазом 10 мм Полый вал 1", Ø 25,4 мм с пазом 6,35 мм Цельный вал 1", Ø 25,4 мм с пазом 6,35 мм Цельный вал 1 1/4", Ø 31,75 мм с пазом 6,35 мм Полый вал, Ø 35,0 мм с пазом 6,35 мм Цельный вал, Ø 25,0 мм с пазом 8 мм, без рис.	01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.10.2011 – 06.09.2013 –	638289 • 638290 • 638293 • 638291 • 638292 • 637738 • 637497 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	9995 /шт. 9995 /шт. 9995 /шт. 9995 /шт. 9995 /шт. 8252 /шт. 5462 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	_____		_____	
Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____		

1. Промышленные приводы WA 500 FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.32 Комплект для монтажа редуктора для полого вала, Ø 40 мм с пазом 8,2 мм для полого вала, Ø 40 мм, с пазом 8,2 мм, кулачковая муфта из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты с шестигранной головкой (M8 x 16) кулачковой муфты имеют покрытие и могут использоваться только один раз (см. поз. 1.41).	01.10.2003 – 10.04.2011		шт.	8717 /шт.
		11.04.2011 –	637004 •	—	
	1.33 Набор крепежного материала для крепления посередине 1, WA 400 M / 500 M для полого вала Ø 40 мм с пазом 8,2 мм, диапазон регулировки 140 – 174 мм, для всех направляющих N1, N2, H4, V6 для полого вала Ø 40 мм с пазом 8,2 мм, диапазон регулировки 140 – 174 мм для всех направляющих 1, 2, 4, 6, кулачковая муфта из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты кулачковой муфты (M8 x 16) с шестигранной головкой имеют покрытие и могут использоваться только один раз (см. поз. 1.41).	01.10.2003 – 10.04.2011		шт.	12087 /шт.
		11.04.2011 –	637013 •	—	

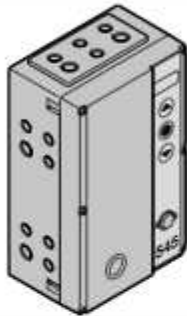
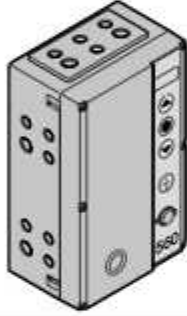
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

1. Промышленные приводы WA 500 FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	1.34 Набор крепежного материала для крепления посередине 2, WA 400 M / 500 M для полого вала, Ø 40 мм с пазом 8,2 мм, диапазон регулировки 180 – 214 мм, для всех направляющих 3, 5, 7, 8, 9 для полого вала Ø 40 мм с пазом 8,2 мм, диапазон регулировки 180 – 214 мм для всех направляющих N3, N5, V7, N8, V9, кулачковая муфта из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты с шестигранной головкой (M8 x 16) кулачковой муфты имеют покрытие и могут использоваться только один раз (см. поз. 1.36).	01.10.2003 – 10.04.2011	↻	шт.	
		11.04.2011 –	637066 •	_____	12087 /шт.
	1.35 Кулачковая муфта WA 400 / 500 для полого вала, Ø 40 мм с пазом 8,2 мм для полого вала, Ø 40 мм, с пазом 8,2 мм, кулачковая муфта из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты с шестигранной головкой (M8 x 16) кулачковой муфты имеют покрытие и могут использоваться только один раз (см. поз. 1.36).	01.10.2003 – 10.04.2011	↻	шт.	
		11.04.2011 –	638003 •	_____	8717 /шт.
	1.36 Комплект винтов с шестигранной головкой M8 x 16 для кулачковой муфты, из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты с шестигранной головкой имеют покрытие и могут использоваться только один раз.	11.04.2011 –	636783 •	шт.	
				_____	860 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

2. Блоки управления 545, 560

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	Уведомление: В объем поставки блоков управления (поз. 2.1 – 2.2) не входят кабели подключения к сети (поз. 2.3), фланцевые крышки (поз. 2.12) или пакеты с принадлежностями (поз. 2.15 и 2.17). Пожалуйста, при необходимости заказывайте эти артикулы отдельно.				
	2.1 Блоки управления			шт.	
	545	01.06.2021 –	4514600 •	_____	87166 /шт.
	545 с главным выключателем	01.06.2021 –	4514601 •	_____	92280 /шт.
	545 с профильным полуцилиндром	01.06.2021 –	4514602 •	_____	92280 /шт.
	545 с главным выключателем + профильным полуцилиндром	01.06.2021 –	4514603 •	_____	98904 /шт.
	2.2 Блоки управления			шт.	
	560	01.06.2021 –	4514000 •	_____	101810 /шт.
	560 с главным выключателем	01.06.2021 –	4514001 •	_____	108318 /шт.
	560 с профильным полуцилиндром	01.06.2021 –	4514002 •	_____	108318 /шт.
	560 с главным выключателем + профильным полуцилиндром	01.06.2021 –	4514003 •	_____	115059 /шт.
	2.3 Кабель для подключения к сети, блок управления 560 230 В, длина: 1000 мм	01.06.2021 –	4514249 •	_____	5811 /шт.
	2.4 СЕТ-16А, удлинитель со стационарной розеткой			шт.	
	230 В, длина: 4000 мм	01.07.2010 –	635346 •	_____	6857 /шт.
	230 В, длина: 8000 мм	01.07.2010 –	635348 •	_____	7903 /шт.
	400 В, длина: 4000 мм	01.07.2010 –	635347 •	_____	7089 /шт.
	400 В, длина: 8000 мм	01.07.2010 –	635349 •	_____	8717 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

2. Блоки управления 545, 560

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.5 Соединительный провод двигателя WA 500 FU			шт.	
	230 В, длина: 2000 мм	01.06.2021 –	4514270 •	_____	3022 /шт.
	230 В, длина: 3000 мм	01.06.2021 –	4514271 •	_____	3138 /шт.
	230 В, длина: 4000 мм	01.06.2021 –	4514272 •	_____	3254 /шт.
	230 В, длина: 5000 мм	01.06.2021 –	4514273 •	_____	3370 /шт.
	230 В, длина: 6000 мм	01.06.2021 –	4514274 •	_____	3487 /шт.
	230 В, длина: 7000 мм	01.06.2021 –	4514275 •	_____	3603 /шт.
	230 В, длина: 8000 мм	01.06.2021 –	4514276 •	_____	3719 /шт.
	230 В, длина: 9000 мм	01.06.2021 –	4514277 •	_____	3835 /шт.
	230 В, длина: 10000 мм	01.06.2021 –	4514278 •	_____	3952 /шт.
	230 В, длина: 11000 мм	01.06.2021 –	4514279 •	_____	4068 /шт.
	230 В, длина: 12000 мм	01.06.2021 –	4514280 •	_____	4184 /шт.
	230 В, длина: 14000 мм	01.06.2021 –	4514281 •	_____	4416 /шт.
	230 В, длина: 16000 мм	01.06.2021 –	4514282 •	_____	4881 /шт.
	230 В, длина: 18000 мм	01.06.2021 –	4514283 •	_____	5114 /шт.
	230 В, длина: 20000 мм	01.06.2021 –	4514284 •	_____	5346 /шт.
	Другая длина – по запросу				
	2.6 Сетевой кабель WA 500 / WA 500 FU			шт.	
	230 В, длина: 2000 мм	01.06.2021 –	4514290 •	_____	523 /шт.
	230 В, длина: 3000 мм	01.06.2021 –	4514291 •	_____	686 /шт.
	230 В, длина: 4000 мм	01.06.2021 –	4514292 •	_____	860 /шт.
	230 В, длина: 5000 мм	01.06.2021 –	4514293 •	_____	1023 /шт.
	230 В, длина: 6000 мм	01.06.2021 –	4514294 •	_____	1197 /шт.
	230 В, длина: 7000 мм	01.06.2021 –	4514295 •	_____	1371 /шт.
	230 В, длина: 8000 мм	01.06.2021 –	4514296 •	_____	1546 /шт.
	230 В, длина: 9000 мм	01.06.2021 –	4514297 •	_____	1708 /шт.
	230 В, длина: 10000 мм	01.06.2021 –	4514298 •	_____	1848 /шт.
	230 В, длина: 11000 мм	01.06.2021 –	4514299 •	_____	2022 /шт.
	230 В, длина: 12000 мм	01.06.2021 –	4514300 •	_____	2208 /шт.
	230 В, длина: 14000 мм	01.06.2021 –	4514301 •	_____	2557 /шт.
	230 В, длина: 16000 мм	01.06.2021 –	4514302 •	_____	3022 /шт.
	230 В, длина: 18000 мм	01.06.2021 –	4514303 •	_____	3254 /шт.
	230 В, длина: 20000 мм	01.06.2021 –	4514304 •	_____	3603 /шт.
	Другая длина – по запросу				

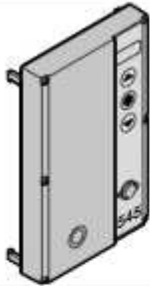
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

2. Блоки управления 545, 560

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.7 Плата дисплея			шт.	
	545	01.06.2021 –	4514333 •	_____	8368 /шт.
	560	01.06.2021 –	4514332 •	_____	12552 /шт.
	Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.06.2021 –	4514329 •	_____	372 /шт.
	2.8 Блок управления с сетевой платой и платой управления			шт.	
	545	01.06.2021 –	4514322 •	_____	40213 /шт.
	560	01.06.2021 –	4514321 •	_____	51370 /шт.
	Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.06.2021 –	4514329 •	_____	372 /шт.
	2.9 Слаботочный предохранитель (10 шт.) 10 А/Т/Н	01.06.2021 –	638988 •	шт.	2104 /шт.
	2.10 Защитная крышка для блока управления 545 / 560	01.06.2021 –	4514330 •	шт.	1499 /шт.
	2.11 Нижняя часть большого размера Корпус блока управления	01.06.2021 –	4514334 •	шт.	5114 /шт.
	2.12 Фланцевая крышка			шт.	
	без резьбового соединения, сверху с резьбовым соединением без провода подключения к сети, снизу (без рис.)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638112 • 638124 •	_____	860 /шт. 2557 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

2. Блоки управления 545, 560

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.13 Крышка корпуса с пленкой и платой дисплея			шт.	
	545 560	01.06.2021 – 01.06.2021 –	4514324 • 4514323 •	_____ _____	16039 /шт. 18014 /шт.
	2.14 Лицевая пленка			шт.	
	545 560	01.06.2021 – 01.06.2021 –	4514326 • 4514325 •	_____ _____	2324 /шт. 2441 /шт.
	2.15 Пакет с принадлежностями Блок управления 545 / 560 с кабельными вводами	01.06.2021 –	4514030 •	шт. _____	430 /шт.
	2.16 Пакет с принадлежностями с кабельными вводами 2 x M16 с различными уплотнениями	01.06.2021 –	638038 •	шт. _____	860 /шт.
	2.17 Пакет с крепежными винтами Быстроразъемное крепление	01.06.2021 –	635441 •	шт. _____	709 /шт.

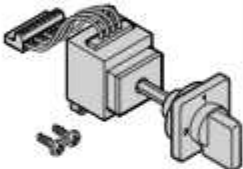
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

2. Блоки управления 545, 560

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.18 Пакет с принадлежностями Дополнительный корпус (637014)	01.10.2003 –	638079 •	шт. _____	1836 /шт.
	2.19 Соединительная деталь корпуса, для корпуса блока управления	01.10.2003 –	637557 •	шт. _____	418 /шт.
	2.20 Пакет с принадлежностями Дополнительный корпус / узел крепления платы	01.10.2003 –	638035 •	шт. _____	546 /шт.
	2.21 Набор резьбовых деталей 4 резьбовые детали M16 и различные уплотнения	01.10.2003 –	637018 •	шт. _____	1534 /шт.
	2.22 Набор резьбовых деталей 2 резьбовые детали M20 и различные уплотнения	01.10.2003 –	638227 •	шт. _____	1000 /шт.
	2.23 Миниатюрный выключатель, 3-полюсный для блоков управления 545/560	01.06.2021 –	4514327 •	шт. _____	2441 /шт.
	2.24 Запасной ключ для миниатюрного выключателя, запираемого на ключ, № 533	01.10.2003 –	638496 •	шт. _____	1406 /шт.
	2.25 Крышка замка Миниатюрный замок / корпус блока управления	01.10.2003 –	638142 •	шт. _____	291 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

2. Блоки управления 545, 560

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	2.26 Переключающая вставка для профильного полуцилиндра, блоков управления 545 / 560	01.06.2021 –	4514328 •	шт. _____	6973 /шт.
	2.27 Профильные полуцилиндры L = 30,5 + 10 мм, 45°	01.01.2022 –	4552787 •	шт. _____	2557 /шт.
	2.28 Концевой резистор 120 Ом Шина CAN	01.06.2021 –	4514054 •	шт. _____	151 /шт.
	2.29 Главный выключатель, блоки управления 545 / 560 Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.06.2021 –	4514063 •	шт. _____	6508 /шт.
		01.06.2021 –	4514329 •	шт. _____	372 /шт.

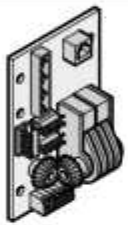
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

3. Промышленные приводы WA 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	Уведомление: Крышка корпуса / фланец не входят в объем поставки запасных приводов.				
	3.1 Фланцевый привод WA 400 Уведомление: При заказе запчастей просим всегда указывать данные ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот.	01.10.2003 –	•	шт. _____	Ⓢ
	3.2 Конденсатор 30 мкФ для WA 400 WS / ITO 400 WS	15.04.2003 –	638191 •	шт. _____	2557 /шт.
	3.3 Соединительный провод двигателя, 4 x 1,0 мм² (не подходит для электродвигателей с преобразователем частоты FU) 2000 мм 3000 мм 4000 мм 5000 мм 6000 мм 7000 мм 8000 мм 9000 мм 10000 мм Уведомление: Другая длина – по запросу	01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 –	638011 • 638013 • 638015 • 638017 • 638019 • 638021 • 638023 • 638025 • 638027 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	3254 /шт. 3719 /шт. 4068 /шт. 4300 /шт. 4533 /шт. 4998 /шт. 5230 /шт. 5346 /шт. 5579 /шт. Ⓢ

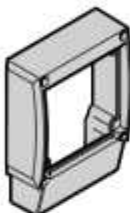
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

3. Промышленные приводы WA 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.4 Соединительный провод двигателя, 3 × 1,5 мм² (для электродвигателей с преобразователем частоты FU) 2000 мм 3000 мм 4000 мм 5000 мм 6000 мм 7000 мм 8000 мм 9000 мм 10000 мм	01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 –	638041 • 638043 • 638045 • 638047 • 638049 • 638051 • 638053 • 638055 • 638057 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	1406 /шт. 1813 /шт. 2557 /шт. 2673 /шт. 3138 /шт. 3603 /шт. 4068 /шт. 4416 /шт. 5114 /шт.
	Уведомление: Другая длина – по запросу				
	3.5 Адаптерная плата для привода A/B 440 Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 – 01.10.2003 –	637170 • 638224 •	шт. _____ _____	4765 /шт. 709 /шт.
	3.6 Адаптерная плата для привода A/B 435, A/B 445, A/B 460 Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 – 01.10.2003 –	638135 • 638224 •	шт. _____ _____	2231 /шт. 709 /шт.
	3.7 Датчик абсолютных значений AWG, вкл. винт A/B 435, A/B 445, A/B 460 Уведомление: Может применяться на изделиях, изготовленных с 01.10.2003	15.07.2008 – 25.03.2009 –	637620 • 637620 •	шт. _____ _____	13249 /шт. 13249 /шт.
	В 460 FU Внимание: Не может применяться на изделиях, изготовленных до 25.03.2009 Датчик положения ворот TPG, который требовался до этого периода времени, больше не поставляется. Свяжитесь с сервисной службой AST.				

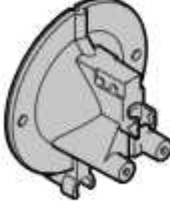
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

3. Промышленные приводы WA 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.8 Крышка корпуса редуктора WA 400, WA 400 M, ITO 400 Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 –	637998 •	шт. _____	2231 /шт.
		01.10.2003 –	638223 •	_____	709 /шт.
	3.9 Крышка корпуса редуктора WA 400 FU Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 –	637999 •	шт. _____	2557 /шт.
		01.10.2003 –	638223 •	_____	709 /шт.
	3.10 Рама корпуса редуктора с напылённым уплотнением WA 400, WA 400 M, ITO 400 Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 –	638120 •	шт. _____	1964 /шт.
		01.10.2003 –	638224 •	_____	709 /шт.
	3.11 Комплект для дооснащения, цепная ручная аварийная деблокировка включая пакет с принадлежностями для цепной ручной аварийной деблокировки (№ арт. 638070) WA 400 FU WA 400, WA 500 FU (без рис.) Уведомление: Только в комбинации с цепной ручной аварийной деблокировкой (поз. 3.12)	01.10.2003 – 01.03.2019 –	638166 • 636236 •	шт. _____ _____	8717 /шт. 10809 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

3. Промышленные приводы WA 400

Изделие	Поз.	Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.12	Цепь для устройства цепной ручной аварийной деблокировки (ННК) привода WA 400			шт.	
	2000 мм		01.10.2003 –	637120 •	_____	1000 /шт.
	3000 мм		01.10.2003 –	637121 •	_____	2557 /шт.
	4000 мм		01.10.2003 –	637122 •	_____	3254 /шт.
	5000 мм		01.10.2003 –	637123 •	_____	4068 /шт.
	6000 мм		01.10.2003 –	637124 •	_____	4998 /шт.
	7000 мм		01.10.2003 –	637125 •	_____	5579 /шт.
	8000 мм		01.10.2003 –	637126 •	_____	6392 /шт.
	9000 мм		01.10.2003 –	637127 •	_____	6857 /шт.
	10000 мм		01.10.2003 –	637128 •	_____	7903 /шт.
	11000 мм		01.10.2003 –	637129 •	_____	8717 /шт.
	12000 мм		01.10.2003 –	637130 •	_____	9414 /шт.
	14000 мм		01.10.2003 –	637131 •	_____	13249 /шт.
	16000 мм		01.10.2003 –	637132 •	_____	14993 /шт.
	18000 мм		01.10.2003 –	637133 •	_____	16736 /шт.
	20000 мм		01.10.2003 –	637134 •	_____	18712 /шт.
	22000 мм		01.10.2003 –	637135 •	_____	20455 /шт.
	24000 мм		01.10.2003 –	637136 •	_____	22198 /шт.
	26000 мм		01.10.2003 –	637137 •	_____	24290 /шт.
	28000 мм		01.10.2003 –	637138 •	_____	25917 /шт.
	3.13	Поворотные ролики для цепной ручной аварийной деблокировки	01.10.2003 –	637022 •	шт.	3022 /шт.
	3.14	Пакет с принадлежностями для цепной ручной аварийной деблокировки	01.10.2003 –	638070 •	шт.	546 /шт.
	3.15	Комплект для дооснащения, рукоятка для аварийного открывания ворот Уведомление: Только в комбинации с рукояткой для аварийного открывания ворот (поз. 3.16) или с кривошипной рукояткой (поз. 3.17)	01.10.2003 –	638167 •	шт.	8717 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

3. Промышленные приводы WA 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.16 Рукоятка для аварийного открывания ворот	01.10.2003 –	637019 •	шт. _____	2557 /шт.
	3.17 Кривошипная рукоятка	01.10.2003 –	637021 •	шт. _____	7206 /шт.
	3.18 Колпачок WA 400	01.10.2003 –	638144 •	шт. _____	860 /шт.
	3.19 Комплект для дооснащения, безопасная деблокировка WA 400 Уведомление: Только в комбинации с тросом Бюдена с шариком (поз. 3.20). Пакет с принадлежностями 1 и пакет с принадлежностями 2, SE 2 (поз. 3.21). Не допускается к использованию на приводах с кулачковыми конечными выключателями.	01.10.2003 –	638165 •	шт. _____	7903 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

3. Промышленные приводы WA 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.20 Трос Бодена с шариком для безопасной деблокировки Длина: 2000 мм 3000 мм 4000 мм 6000 мм 8000 мм 13000 мм 16000 мм Уведомление: При замене изделий, произведенных до 01.07.2011, необходимо полное переоснащение! Потребуется следующие детали: трос Бодена с шариком (поз. 3.20), пакеты с принадлежностями 1 и 2, SE2			шт.	
		01.07.2011 –	4546615 •	_____	1406 /шт.
		01.07.2011 –	4546386 •	_____	1813 /шт.
		01.07.2011 –	4546391 •	_____	2104 /шт.
		01.07.2011 –	4546392 •	_____	2789 /шт.
		01.01.2012 –	4544566 •	_____	3022 /шт.
		01.01.2012 –	4544567 •	_____	3603 /шт.
		01.01.2012 –	4544568 •	_____	4416 /шт.
	3.21 Пакет с принадлежностями SE2 WA 400 для безопасной деблокировки Пакет с принадлежностями 1 Пакет с принадлежностями 2 Уведомление: При замене изделий, произведенных до 01.07.2011, необходимо полное переоснащение! Потребуется следующие детали: трос Бодена с шариком (поз. 3.20), пакеты с принадлежностями 1 и 2, SE2	01.07.2011 – 01.07.2011 –	638918 • 638921 •	шт.	
				_____	1406 /шт. 2789 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

3. Промышленные приводы WA 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.22 Запираемый Корпус для устройства безопасной деблокировки Для наружного применения, вкл. профильный полуцилиндр (30,5 + 10 мм, запирающий носик 0°) и 3 ключа Размеры: (Ш × В × Г): 83,5 × 133 × 49 мм Уведомление: Только в комбинации с тросом Боудена с шариком (поз. 3.20), пакетом с принадлежностями 1 и пакетом с принадлежностями 2, SE2 (поз. 3.21) 1 (поз. 3.21). Если уже имеется устройство внутренней безопасной деблокировки, пакет с принадлежностями не требуется.	01.06.2004 –	637083 •	шт.	16271 /шт.
	3.23 Комплект для устройства деблокировки для проведения работ по техобслуживанию WA 400	01.10.2003 –	638164 •	шт.	860 /шт.
	3.24 Комплект для присоединения цепной передачи 1:1 для ворот других изготовителей 6-гранный вал, размер под ключ 5, 32 мм, без паза Цельный вал, Ø 35,0 мм с пазом 10 мм, Полый вал 1", Ø 25,4 мм с пазом 6,35 мм Цельный вал 1", Ø 25,4 мм с пазом 6,35 мм Цельный вал 1 1/4", Ø 31,75 мм с пазом 6,35 мм Полый вал, Ø 40,0 мм без паза Цельный вал, Ø 25,0 мм с пазом 8 мм, без рис. Полый вал, Ø 35,0 мм с пазом 6,35 мм	01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.04.2011 – 01.10.2011 –	637224 • 637225 • 637226 • 637227 • 637228 • 637106 • 637736 • 637737 •	шт.	12784 /шт. 12784 /шт. 12784 /шт. 12784 /шт. 12784 /шт. 12784 /шт. 6508 /шт. 11041 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

3. Промышленные приводы WA 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.25 Комплект для монтажа цепной передачи 1:1 для полого вала, Ø 40 мм с пазом 8,2 мм для полого вала, Ø 40 мм, с пазом 8,2 мм, кулачковая муфта из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты кулачковой муфты (M8 x 16) с шестигранной головкой имеют покрытие и могут использоваться только один раз (см. поз. 3.40).	01.10.2003 – 10.04.2011	 637005 •	шт.	8019 /шт.
		11.04.2011 –			
	3.26 Цепная передача 1:0,8 Уведомление: Для специального применения или для ворот других производителей	01.03.2007 –	637235 •	шт.	21152 /шт.
	3.27 Цепная передача 1:1 Уведомление: Не подходит для L-направляющей	01.10.2003 –	637011 •	шт.	18479 /шт.
	3.28 Комплект для монтажа цепной передачи 1:2 Уведомление: Только для L-направляющей (BR40 / BR50)	01.10.2003 –	637006 •	шт.	4998 /шт.
	3.29 Цепная передача 1:2 Уведомление: Только для L-направляющей (BR40 / BR50)	01.10.2003 –	637012 •	шт.	19525 /шт.
	3.30 Насадной вал WA 400 / 500, ITO 400 / 500 FU	01.10.2003 –	638243 •	шт.	3138 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и гос. код: _____			
Печать и подпись: _____				

3. Промышленные приводы WA 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.31 Упор против проворачивания 1 кроме направляющих ND2, GD2, NH3, V, VU, HU	01.10.2003 –	638075 •	шт. _____	1813 /шт.
	3.32 Упор против проворачивания 2 для направляющих ND2, GD2, NH3, V, VU, HU	01.10.2003 –	638076 •	шт. _____	2231 /шт.
	3.33 Упор против проворачивания 3	01.10.2003 –	638077 •	шт. _____	2231 /шт.
	3.34 Упор против проворачивания 4	01.03.2007 –	638127 •	шт. _____	4300 /шт.
	3.35 Комплект для монтажа редуктора для ворот других изготовителей 6-гранный вал, размер под ключ 5, 32 мм, без паза Цельный вал 1" Ø 35,0 мм с пазом 10 мм Полый вал 1", Ø 25,4 мм с пазом 6,35 мм Цельный вал 1", Ø 25,4 мм с пазом 6,35 мм Цельный вал 1 1/4", Ø 31,75 мм с пазом 6,35 мм Полый вал, Ø 35,0 мм с пазом 6,35 мм Цельный вал, Ø 25,0 мм с пазом 8 мм, без рис.	01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.03.2007 – 01.10.2011 – 06.09.2013 –	638289 • 638290 • 638293 • 638291 • 638292 • 637738 • 637497 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	9995 /шт. 9995 /шт. 9995 /шт. 9995 /шт. 9995 /шт. 8252 /шт. 5462 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

3. Промышленные приводы WA 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.36 Комплект для монтажа редуктора для полого вала, Ø 40 мм с пазом 8,2 мм для полого вала, Ø 40 мм, с пазом 8,2 мм, кулачковая муфта из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты с шестигранной головкой (M8 x 16) кулачковой муфты имеют покрытие и могут использоваться только один раз (см. поз. 3.40).	01.10.2003 – 10.04.2011	 637004 •	шт.	8717 /шт.
		11.04.2011 –			
	3.37 Набор крепежного материала для крепления посередине 1, WA 400 M / 500 M для полого вала, Ø 40 мм с пазом 8,2 мм, диапазон регулировки 140 – 174 мм, для всех направляющих N1, N2, H4, V6 для полого вала Ø 40 мм с пазом 8,2 мм, диапазон регулировки 140 – 174 мм, для всех направляющих 1, 2, 4, 6, кулачковая муфта из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты кулачковой муфты (M8 x 16) с шестигранной головкой имеют покрытие и могут использоваться только один раз (см. поз. 3.40).	01.10.2003 – 10.04.2011	 637013 •	шт.	12087 /шт.
		11.04.2011 –			

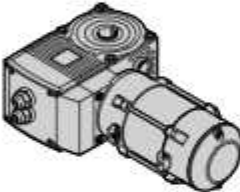
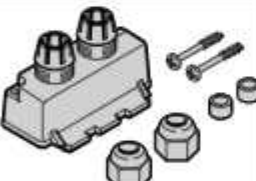
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

3. Промышленные приводы WA 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	3.38 Набор крепежного материала для крепления посередине 2, WA 400 M / 500 M для полого вала, Ø 40 мм с пазом 8,2 мм, диапазон регулировки 180–214 мм, для всех направляющих 3, 5, 7, 8, 9 для полого вала Ø 40 мм с пазом 8,2 мм, диапазон регулировки 180–214 мм, для всех направляющих N3, H5, V7, H8, V9, кулачковая муфта из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты с шестигранной головкой (M8 x 16) кулачковой муфты имеют покрытие и могут использоваться только один раз (см. поз. 3.40).	01.10.2003 – 10.04.2011	↻	шт.	
		11.04.2011 –	637066 •	_____	12087 /шт.
	3.39 Кулачковая муфта, WA 400 / 500 для полого вала, Ø 40 мм с пазом 8,2 мм для полого вала, Ø 40 мм, с пазом 8,2 мм, кулачковая муфта из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты с шестигранной головкой (M8 x 16) кулачковой муфты имеют покрытие и могут использоваться только один раз (см. поз. 3.40).	01.10.2003 – 10.04.2011	↻	шт.	
		11.04.2011 –	638003 •	_____	8717 /шт.
	3.40 Комплект винтов с шестигранной головкой M8 x 16 для кулачковой муфты, из металлокерамического сплава на основе стали Уведомление: Винты с шестигранной головкой имеют покрытие и могут использоваться только один раз.	11.04.2011 –	636783 •	шт.	
				_____	860 /шт.

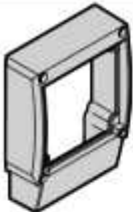
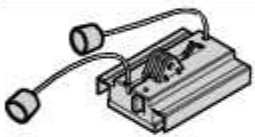
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

4. Промышленные приводы ITO 500 FU, ITO 400 FU, ITO 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	Уведомление: Крышка корпуса / фланец не входят в объем поставки запасных приводов.				
	4.1 Цепной привод ITO 500 FU Уведомление: При заказе запчастей просим всегда указывать данные ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот.	01.06.2021 –	•	шт. _____	Ⓢ
	4.2 Цепной привод ITO 400 FU Уведомление: При заказе запчастей просим всегда указывать данные ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот.	01.06.2021 –	•	шт. _____	Ⓢ
	4.3 Цепной привод ITO 400 Уведомление: При заказе запчастей просим всегда указывать данные ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот.	01.04.2004 –	•	шт. _____	Ⓢ
	4.4 Адаптер AWG с гибким валом ITO 500 FU	01.06.2021 –	4514331 •	шт. _____	662 /шт.
	4.5 Крышка корпуса редуктора ITO 500 FU	01.06.2021 –	4514320 •	шт. _____	2789 /шт.
	4.6 Крышка корпуса редуктора WA 400, WA 400 M, ITO 400 Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 – 01.10.2003 –	637998 • 638223 •	шт. _____ шт. _____	2231 /шт. 709 /шт.

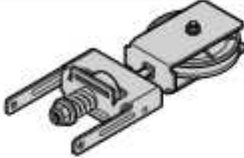
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

4. Промышленные приводы ITO 500 FU, ITO 400 FU, ITO 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	4.7 Рама корпуса редуктора с напылённым уплотнением WA 400, WA 400 M, ITO 400 Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 –	638120 •	шт. _____	1964 /шт.
		01.10.2003 –	638224 •	шт. _____	709 /шт.
	4.8 Насадной вал WA 400, ITO 400	01.10.2003 –	638243 •	шт. _____	3138 /шт.
	4.9 Направляющая шина, ITO 400 / 500 FU (FS 400) короткая средняя длинная Нестандартная длина макс. 6000 мм (укажите длину)	01.04.2004 –	638207 •	шт. _____	58692 /шт.
		01.04.2004 –	638208 •	шт. _____	63224 /шт.
		01.04.2004 –	638209 •	шт. _____	70198 /шт.
		01.04.2014 –	638210 •	шт. _____	89839 /шт.
	4.10 Ведущая каретка, ITO 400 / 500 FU	01.04.2004 –	638236 •	шт. _____	9414 /шт.
	4.11 Зажимы скольжения, пакет (по 3 шт. на метр цепи)	01.02.2016 –	639043 •	шт. _____	4184 /шт.
	4.12 Устройство аварийной деблокировки, ITO 400 / 500 FU, с тросом Бюдена длиной 8000 мм	01.04.2004 –	637050 •	шт. _____	12552 /шт.
	4.13 Деблокировочный стержень, ITO 400, телескопическая штанга до 3000 мм	01.04.2004 –	438919 •	шт. _____	2789 /шт.

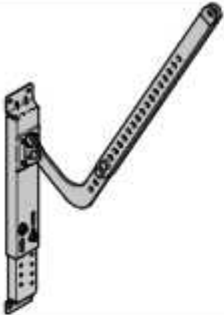
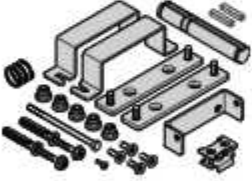
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

4. Промышленные приводы ITO 500 FU, ITO 400 FU, ITO 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	4.14 Держатель приводного колеса, ITO 400 / 500 FU	01.04.2004 –	638237 •	шт. _____	8368 /шт.
	4.15 Блок натяжения, ITO 400 / 500 FU	01.04.2004 –	638238 •	шт. _____	10576 /шт.
	4.16 Роликовая цепь, ITO 400 / 500 FU короткая, 6744 мм средняя, 8725 мм длинная, 10732 мм	01.04.2004 – 01.04.2004 – 01.04.2004 –	638240 • 638241 • 638242 •	шт. _____ _____ _____	9995 /шт. 12087 /шт. 14063 /шт.
	4.17 Цепной замок, ITO 400 / 500 FU Ведущая каретка	01.04.2004 –	637433 •	шт. _____	2104 /шт.
	4.18 Шарнир перемычки, ITO 400 / 500 FU	01.04.2004 –	638222 •	шт. _____	2673 /шт.
	4.19 Подвеска, ITO 400 / 500 FU короткая, макс. 1500 мм длинная, макс. 2500 мм вкл. держатель направляющей шины и винты	01.04.2004 – 01.04.2004 –	638211 • 638212 •	шт. _____ _____	6392 /шт. 9995 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

4. Промышленные приводы ITO 500 FU, ITO 400 FU, ITO 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	4.20 Монтажная консоль, ITO 400/500 FU короткая, 375–580 мм длинная, 400 мм, 580 мм–785 мм	01.04.2004 – 01.04.2004 –	638213 • 638214 •	шт. _____ _____	6276 /шт. 6508 /шт.
	4.21 Монтажный уголок для монтажной консоли, ITO 400/500 FU / SupraMatic для ASR 40, ASP 40, APU F42 S-Line или ALR F42 S-Line	01.08.2012 –	637647 •	шт. _____	709 /шт.
	4.22 Комплект держателей привода ITO 400/500 FU	01.04.2004 –	638239 •	шт. _____	9065 /шт.
	4.23 Держатель направляющей шины, ITO 400/500 FU	01.04.2004 –	638244 •	шт. _____	2789 /шт.
	4.24 Концевой упор, ITO 400/500 FU	01.01.1999 –	438111 •	шт. _____	1000 /шт.
	4.25 Пакет с принадлежностями, ITO 400/500 FU	01.04.2004 –	638215 •	шт. _____	11157 /шт.
	4.26 Пакет с винтами, ITO 400/500 FU для пакета с принадлежностями (поз. 4.25)	01.04.2004 –	638220 ↻	шт. _____	

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

4. Промышленные приводы ITO 500 FU, ITO 400 FU, ITO 400

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	4.27 Пакет с винтами, ITO 400 / 500 FU Подвеска	01.04.2004 –	638261 •	шт. _____	5579 /шт.
	4.28 Пакет с винтами, ITO 400 / 500 FU Монтажная консоль	01.04.2004 –	638116 •	шт. _____	2557 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

5. Блоки управления А / В 435, А / В 440, А / В 445, А / В 460, В460-FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	Уведомление: В комплект поставки блоков управления (поз. 5.1–5.4) (Pos. 5.5), фланцевые крышки (Pos. 5.12) и пакеты с принадлежностями (Pos. 5.17). Пожалуйста, при необходимости заказывайте эти артикулы.				
	5.1 Блок управления в сборе, в корпусе, включая пакет с принадлежностями A 435 B 435 A 440 (рис.) A 445 B 445 A 460 B 460 B 460 FU	01.08.2008–31.07.2011 01.08.2008–31.07.2011 01.10.2003–31.07.2011 01.10.2003– 01.10.2003– 01.10.2003– 01.10.2003– 01.10.2003–	636950 • 636952 × 636600 • 636620 • 636680 • 636640 • 636700 • 636720 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	50091 /шт. 75195 /шт. 88444 /шт. 88444 /шт. 97974 /шт. 97974 /шт. 101810 /шт.
	5.2 Блок управления в сборе, в корпусе с главным выключателем и пакетом с принадлежностями A 435 B 435 A 440 (рис.) A 445 B 445 A 460 B 460 B 460 FU	01.08.2008–31.07.2011 01.08.2008–31.07.2011 01.10.2003–31.07.2011 01.10.2003– 01.10.2003– 01.10.2003– 01.10.2003– 01.10.2003– 01.10.2003–	636951 • 636953 × 636601 • 636621 • 636681 • 636641 • 636701 • 636721 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	52764 /шт. 83331 /шт. 93326 /шт. 93326 /шт. 104599 /шт. 104599 /шт. 108318 /шт.
	5.3 Блок управления в сборе, в корпусе, с профильным полуцилиндром, вкл. пакет с принадлежностями A 440 (рис.) A 445 B 445 A 460 B 460 B 460 FU	01.10.2003–31.07.2011 01.10.2003– 01.10.2003– 01.10.2003– 01.10.2003– 01.10.2003–	636602 • 636622 • 636682 • 636642 • 636702 • 636722 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____	83331 /шт. 93326 /шт. 93326 /шт. 104599 /шт. 104599 /шт. 108318 /шт.

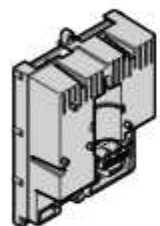
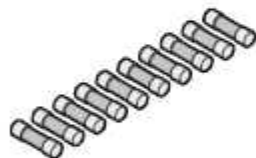
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и время: _____			

5. Блоки управления А / В 435, А / В 440, А / В 445, А / В 460, В460-FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	5.4 Блок управления в сборе, в корпусе, с главным выключателем, с профильным полуцилиндром, вкл. пакет с принадлежностями А 440 (рис.) А 445 В 445 А 460 В 460 В 460 FU	01.10.2003 – 31.07.2011 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 –	636603 • 636623 • 636683 • 636643 • 636703 • 636723 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____	88677 /шт. 100066 /шт. 100066 /шт. 111340 /шт. 111340 /шт. 115059 /шт.
	5.5 Сетевой кабель 400 В, длина: 2000 мм 400 В, длина: 3000 мм 3 × 230 В, длина: 1000 мм (трехфазный ток)	01.06.2005 – 01.10.2006 – 01.10.2006 –	638355 • 638489 • 638147 •	шт. _____ _____ _____	8019 /шт. 11738 /шт. 6741 /шт.
	5.6 СЕЕ-16А, удлинитель со стационарной розеткой 230 В, длина: 4000 мм 230 В, длина: 8000 мм 400 В, длина: 4000 мм 400 В, длина: 8000 мм	01.07.2010 – 01.07.2010 – 01.07.2010 – 01.07.2010 –	635346 • 635348 • 635347 • 635349 •	шт. _____ _____ _____ _____	6857 /шт. 7903 /шт. 7089 /шт. 8717 /шт.
	5.7 Плата клавиатуры А / В 440 Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 – 01.10.2003 –	638146 • 638226 •	шт. _____ _____	4533 /шт. 709 /шт.
	5.8 Плата дисплея А / В 445, А / В 460 и В 460 FU Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 – 01.10.2003 –	638069 • 638226 •	шт. _____ _____	4533 /шт. 709 /шт.

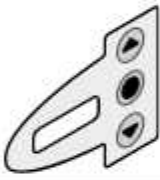
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	_____		_____	
Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____		

5. Блоки управления А / В 435, А / В 440, А / В 445, А / В 460, В460-FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	5.9 Плата клавиатуры			шт.	
	А / В 435 Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.08.2008 – 31.07.2011 01.10.2003 –	637601 • 638226 •	 	4533 /шт. 709 /шт.
	5.10 Блок управления с базой и платой питания			шт.	
	А 435 В 435 А 440 (рис.) В 440 А 445 В 445 А 460 В 460 В 460 FU Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.) Уведомление: Заказывайте колодки разъемов 9.108/9.109, при необходимости, отдельно.	01.08.2008 – 31.07.2011 01.08.2008 – 31.07.2011 01.10.2003 – 31.07.2011 01.10.2003 – 31.07.2011 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 –	637602 • 637603 × 638175 • 638176 × 638177 • 638178 • 638179 • 638180 • 638181 • 638226 •	 	39631 /шт. 28707 /шт. 40213 /шт. 40213 /шт. 50324 /шт. 50324 /шт. 56948 /шт. 709 /шт.
	5.11 Слаботочный предохранитель (10 шт.)			шт.	
	6,3 А / 250 В Т / Н 440 / 445 / 460 / 460 FU 3,15 А / 250 В Т / Н 435 / 445 / 460 / 460 FU 0,125 А / 250 В Т / Н А / В 440	01.04.2004 – 01.04.2004 – 01.09.2007 –	636959 • 638123 ↻ 638986 • 638497 ↻ 638989 •	 	2208 /шт. 2104 /шт. 2557 /шт.
	5.12 Фланцевая крышка			шт.	
	без резьбового соединения, сверху с резьбовым соединением без провода подключения к сети, снизу (без рис.)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638112 • 638124 •	 	860 /шт. 2557 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

5. Блоки управления А / В 435, А / В 440, А / В 445, А / В 460, В460-FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	5.13 Нижняя часть большого размера Корпус блока управления (не подходит для блока управления 435)	01.10.2003 –	638125 •	шт. _____	5114 /шт.
	5.14 Крышка корпуса с пленкой и платой клавиатуры А 435 В 435 А 440 (рис.) В 440 А 445 В 445 А 460 В 460 В 460 FU (без рис.)	01.08.2008 – 31.07.2011 01.08.2008 – 31.07.2011 01.10.2003 – 31.07.2011 01.10.2003 – 31.07.2011 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 –	637604 • 637605 • 637990 • 637991 • 637992 • 637993 • 637994 • 637995 • 637996 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	12552 /шт. 12552 /шт. 14063 /шт. 14063 /шт. 15109 /шт. 15109 /шт. 16620 /шт. 16620 /шт. 16620 /шт.
	5.15 Лицевая пленка для центральной части	01.12.2006 –	638492 •	шт. _____	2231 /шт.
	5.16 Дополнительный корпус, крупногабаритный С монтажной плитой и пакетом с принадлежностями (арт. № 638079)	01.04.2004 –	637199 •	шт. _____	16039 /шт.
	5.17 Пакет с принадлежностями Корпус блока управления с 2 резьбовыми соединениями M16 и различными уплотнениями	01.10.2003 –	638036 •	шт. _____	1836 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и госзд: _____		Печать и подпись: _____	

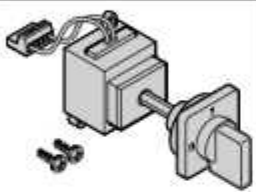
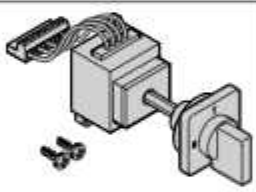
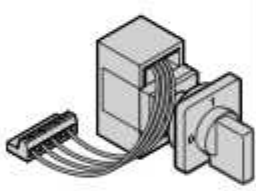
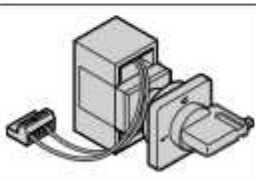
5. Блоки управления А / В 435, А / В 440, А / В 445, А / В 460, В460-FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	5.18 Пакет с принадлежностями Дополнительный корпус с 2 резьбовыми соединениями M16 и различными уплотнениями	01.10.2003 –	638079 •	шт. _____	1836 /шт.
	5.19 Соединительная деталь корпуса, для корпуса блока управления	01.10.2003 –	637557 •	шт. _____	418 /шт.
	5.20 Пакет с принадлежностями Дополнительный корпус / узел крепления платы	01.10.2003 –	638035 •	шт. _____	546 /шт.
	5.21 Пакет с крепежными винтами Крышка блока управления или дополнительный корпус	01.10.2003 –	638225 •	шт. _____	709 /шт.
	5.22 Набор резьбовых деталей 2 резьбовые детали M16 и различные уплотнения	01.10.2003 –	638038 •	шт. _____	860 /шт.
	5.23 Набор резьбовых деталей 4 резьбовые детали M16 и различные уплотнения	01.10.2003 –	637018 •	шт. _____	1534 /шт.
	5.24 Набор резьбовых деталей 2 резьбовые детали M20 и различные уплотнения	01.10.2003 –	638227 •	шт. _____	1000 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			

Дата и город: _____		Печать и подпись: _____		

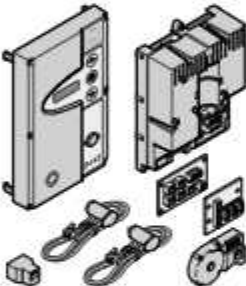
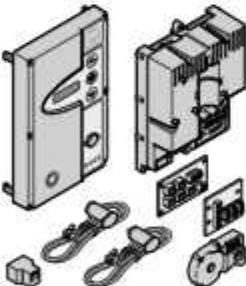
5. Блоки управления А / В 435, А / В 440, А / В 445, А / В 460, В460-FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	5.25 Миниатюрный выключатель, запираемый на ключ Корпус блока управления	01.10.2003 –	638140 •	шт. _____	2104 /шт.
	5.26 Запасной ключ для миниатюрного выключателя, запираемого на ключ, № 533	01.10.2003 –	638496 •	шт. _____	1406 /шт.
	5.27 Крышка замка Миниатюрный замок / корпус блока управления	01.10.2003 –	638142 •	шт. _____	291 /шт.
	5.28 Главный выключатель В 440, В 445, В 460, В 460 FU переменный ток	01.10.2003 –	638170 •	шт. _____	6508 /шт.
	5.29 Главный выключатель А 440, А 445, А 460 трехфазный ток	01.10.2003 –	638172 •	шт. _____	6508 /шт.
	5.30 Главный выключатель, блок управления А 435 трехфазный ток Уведомление: Можно использовать также с блоком управления 300 U (убрать соединительный кабель)	01.08.2008 –	636965 •	шт. _____	6508 /шт.
	5.31 Главный выключатель, блок управления В 435 переменный ток	01.11.2008 –	636966 •	шт. _____	6741 /шт.
	5.32 Верхняя часть главного выключателя	15.12.2009 –	635256 •	шт. _____	1534 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			

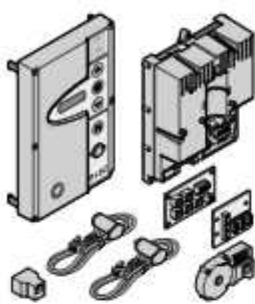
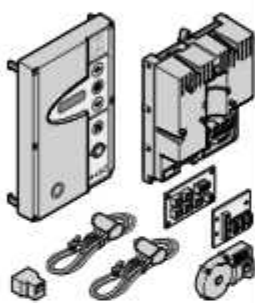
Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____		

5. Блоки управления А / В 435, А / В 440, А / В 445, А / В 460, В460-FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	5.33 Главный выключатель отключающий все полюса, в отдельном корпусе	01.07.2011 –	561550 •	шт. _____	8717 /шт.
	5.34 Комплект для дооснащения Профильные полуцилиндры 2 переключающих контакта (макс. 230 В / 5 А)	01.10.2003 –	637048 •	шт. _____	5695 /шт.
	5.35 Профильные полуцилиндры L = 30,5 + 10 мм	01.10.2003 –	436122 •	шт. _____	2557 /шт.
	5.36 Комплект для дооснащения В 440 → В 445 Уведомление: • При заказе запчастей просим всегда указывать данные ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот. • Для ворот с калиткой и широким порогом необходимо дополнительно заказать VL 2 (№ арт. 637451). Также необходимо установить на воротах 6-жильный соединительный провод.	01.10.2003 –	637145 •	шт. _____	41375 /шт.
	5.37 Комплект для дооснащения А 440 → А 445 Уведомление: • При заказе запчастей просим всегда указывать данные ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот. • Для ворот с калиткой и широким порогом необходимо дополнительно заказать VL 2 (№ арт. 637451). Также необходимо установить на воротах 6-жильный соединительный провод.	01.10.2003 –	637146 •	шт. _____	41375 /шт.

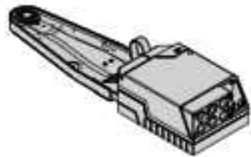
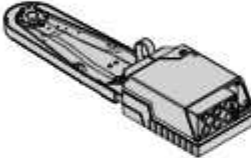
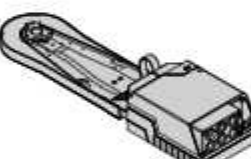
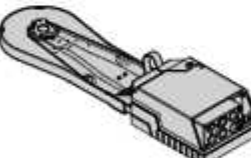
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

5. Блоки управления А / В 435, А / В 440, А / В 445, А / В 460, В460-FU

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	5.38 Комплект для дооснащения В 440 → В 460 Уведомление: - При заказе запчастей просим всегда указывать данные ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот. - Для ворот с калиткой и широким порогом необходимо дополнительно заказать VL 2 (№ арт. 637451). Также необходимо установить на воротах 6-жильный соединительный провод.	01.10.2003 –	637147 •	шт. _____	90304 /шт.
	5.39 Комплект для дооснащения А 440 → А 460 Уведомление: - При заказе запчастей просим всегда указывать данные ворот. Эти данные Вы можете найти на заводской табличке ворот. - Для ворот с калиткой и широким порогом необходимо дополнительно заказать VL 2 (№ арт. 637451). Также необходимо установить на воротах 6-жильный соединительный провод.	01.10.2003 –	637148 •	шт. _____	90304 /шт.
	Уведомление: Комплект для дооснащения 445 → 460 Необходим только блок управления А или В 460, а также крышка блока управления А или В 460.				

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

6. Промышленные приводы WA 300 S4

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	Уведомление: Крышка подключения к сети не входит в объем поставки запасных приводов. Необходимо отдельно заказать крышку подключения к сети (7.19 или 6.16).				
	6.1 Привод WA 300 S4 для направляющих L1 и L2, включая адаптер цепи WE i = 1,3 (устройство деблокировки для проведения работ по техническому обслуживанию) SE i = 1,3 (безопасная деблокировка)	01.07.2011 – 01.07.2011 –	636761 • 636771 •	шт. 	92280 /шт. 92977 /шт.
	6.2 Привод WA 300 S4 для N1-направляющей с адаптером цепи WE i = 2,6 (устройство деблокировки для проведения работ по техническому обслуживанию) SE i = 2,6 (безопасная деблокировка)	01.07.2011 – 01.07.2011 –	636762 • 636772 •	шт. 	93674 /шт. 94604 /шт.
	6.3 Привод WA 300 S4 для H4, HU4 (LH – RM ≤ 1560 мм), V6, VU6 (RM ≤ 2500 мм), N2-направляющая с адаптером цепи WE i = 3,6 (устройство деблокировки для проведения работ по техническому обслуживанию) SE i = 3,6 (безопасная деблокировка)	01.07.2011 – 01.07.2011 –	636763 • 636773 •	шт. 	94836 /шт. 95650 /шт.
	6.4 Привод WA 300 S4 для H4, HU4 (LH – RM ≥ 1560, LZ ≤ 3500), V6, VU6 (RM > 2500 мм, LZ ≤ 3500 мм) с адаптером цепи WE i = 4,3 (устройство деблокировки для проведения работ по техническому обслуживанию) SE i = 4,3 (безопасная деблокировка) Уведомление: Кроме ворот с калиткой	01.03.2013 – 01.03.2013 –	636797 • 636798 •	шт. 	95069 /шт. 95999 /шт.

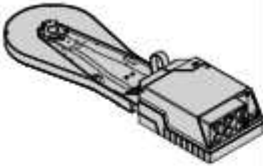
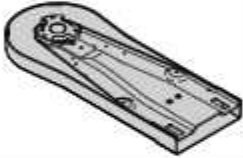
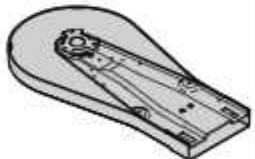
RM = модульный размер = высота ворот

LZ = размер коробки в свету = ширина ворот

LH = высота направляющих шин

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

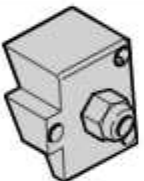
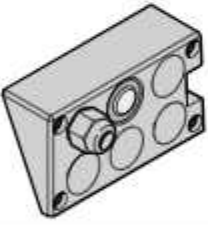
6. Промышленные приводы WA 300 S4

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.5 Привод WA 300 S4 для H4, HU4 (LH – RM > 1560 мм), V6, VU6 (RM > 2500 мм), H5, HU5, V7, VU7-направляющие с адаптером цепи WE i = 5,3 (устройство деблокировки для проведения работ по техническому обслуживанию) SE i = 5,3 (безопасная деблокировка)	01.07.2011 – 01.07.2011 –	636764 • 636774 •	шт. _____	95534 /шт. 96231 /шт.
	6.6 Адаптер цепи 1 : 1,3 для L1, L2-направляющих	01.07.2011 –	636784 •	шт. _____	7206 /шт.
	6.7 Адаптер цепи 1 : 2,6 для N1-направляющей	01.07.2011 –	636785 •	шт. _____	8949 /шт.
	6.8 Адаптер цепи 1 : 3,6 для направляющих H4, HU4 (LH – RM ≤ 1560 мм) V6, VU6 (RM ≤ 2500 мм), N2-направляющая	01.07.2011 –	636786 •	шт. _____	9646 /шт.
	6.9 Адаптер цепи 1 : 4,3 для H4, HU4 (LH – RM ≥ 1560 мм, LZ ≤ 3500), V6, VU6 (RM > 2500 мм, LZ ≤ 3500 мм) Уведомление: Кроме ворот с калиткой	01.03.2013 –	636794 •	шт. _____	9763 /шт.
	6.10 Адаптер цепи 1 : 5,3 для H4, HU4 (LH – RM > 1560 мм), V6, VU6 (RM > 2500 мм), H5, HU5, V7, VU7	01.07.2011 –	636787 •	шт. _____	9879 /шт.
	6.11 Пакет с крепежными винтами WA 300 S4 1:2,6/1:3,6/1:4,3/1:5,3	01.07.2011 –	4546884 •	Комплект _____	453 /шт.

RM = модульный размер = высота ворот
LZ = размер коробки в свету = ширина ворот
LH = высота направляющих шин

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

6. Промышленные приводы WA 300 S4

Изделие	Поз.	Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.12 1:1,3	Пакет с крепежными винтами WA 300 S4	01.07.2011 –	4546885 •	Комплект _____	569 /шт.
	6.13	WA 300 / SE без адаптера цепи, с безопасной деблокировкой	01.07.2011 –	636789 •	шт. _____	86817 /шт.
	6.14	WA 300 / WE без адаптера цепи, с деблокировкой для проведения работ по техническому обслуживанию	01.07.2011 –	636788 •	шт. _____	85887 /шт.
	6.15	Крышка привода для WA 300 S4	01.05.2015 –	636810 •	шт. _____	2673 /шт.
	6.16	Крышка подключения к сети WA 300 S4 с резьбовым соединением	01.10.2013 –	637700 •	шт. _____	1964 /шт.
	6.17	Крышка подсоединения кабеля WA 300 S4	01.10.2013 –	636939 •	шт. _____	1964 /шт.
	6.18	Крышка RC 2, WA 300 S4	01.06.2021 –	636974 •	шт. _____	500 /шт.

RM = модульный размер = высота ворот

LZ = размер коробки в свету = ширина ворот

LH = высота направляющих шин

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

6. Промышленные приводы WA 300 S4

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.19 Комплект резьбовых соединений, WA 300 S4 2 резьбовых соединения M20 (черного цвета) и различные уплотнения	01.07.2011 –	637759 •	шт. _____	860 /шт.
	6.20 Комплект резьбовых соединений, WA 300 S4 1 резьбовое соединение M20 (черного цвета) и различные уплотнения	01.07.2011 –	637760 •	шт. _____	860 /шт.
	6.21 Упор против проворачивания 2	01.10.2003 –	638076 •	шт. _____	2231 /шт.
	6.22 Упор против проворачивания 5	01.07.2011 –	638942 •	шт. _____	1534 /шт.
	6.23 Кулачковая втулка с распорной деталью, включая винты и распорный зажим	01.07.2011 –	638948 •	шт. _____	2789 /шт.
	6.24 Кулачковая втулка с винтами и распорный зажим	01.07.2011 –	638947 •	шт. _____	2231 /шт.
	6.25 Распорная деталь для кулачковой втулки	01.07.2011 –	637689 •	шт. _____	860 /шт.

RM = модульный размер = высота ворот
LZ = размер коробки в свету = ширина ворот
LN = высота направляющих шин

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

6. Промышленные приводы WA 300 S4

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	6.26 Кулачковая втулка с распорной деталью для секционных ворот Basic с цельным валом, N-направляющая (пример монтажа 8)	01.03.2020 – 28.02.2021	635755 ×	шт.	/шт.
	6.27 Кулачковая втулка без распорной детали для секционных ворот Basic с цельным валом, N-направляющая (пример монтажа 9) H- и VU-направляющие (пример монтажа 8) L-направляющая (пример монтажа 10)	01.03.2020 – 28.02.2021	635766 ×	шт.	/шт.
	6.28 Кулачковая втулка с распорной деталью для секционных ворот Basic с полым валом, N-направляющая (пример монтажа 8)	01.03.2021 –	635770 •	шт.	3487 /шт.
	6.29 Кулачковая втулка без распорной детали для секционных ворот Basic с полым валом, N-направляющая (пример монтажа 9) H- и VU-направляющие (пример монтажа 8) L-направляющая (пример монтажа 10)	01.03.2021 –	635769 •	шт.	1953 /шт.
	6.30 Безопасная деблокировка WA 300 S4, трос Боудена с шариком 2000 мм 3000 мм 4000 мм 6000 мм	01.07.2011 – 01.07.2011 – 01.07.2011 – 01.07.2011 –	4546615 • 4546386 • 4546391 • 4546392 •	шт.	1406 /шт. 1813 /шт. 2104 /шт. 2789 /шт.

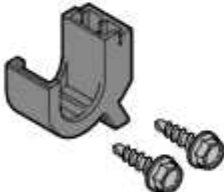
RM = модульный размер = высота ворот

LZ = размер коробки в свету = ширина ворот

LH = высота направляющих шин

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

6. Промышленные приводы WA 300 S4

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
 	6.31 Пакет с принадлежностями SE 3, WA 300 S4 для безопасной деблокировки Пакет с принадлежностями 1 Пакет с принадлежностями 2	01.07.2011 – 01.07.2011 –	638931 • 638924 •	шт. _____ _____	 1406 /шт. 1685 /шт.
	6.32 Комплект для дооснащения SE 3 WE – на SE, WA 300 S4 Длина ок. 1000 мм	01.10.2011 –	637757 •	шт. _____	4998 /шт.
	6.33 Запираемый корпус для устройства безопасной деблокировки Для наружного применения, вкл. профильный полуцилиндр (30,5 + 10 мм, запирающий носик 0°) и 3 ключа Размеры: (Ш × В × Г): 83,5 × 133 × 49 мм Уведомление: Только в комбинации с тросом Боудена с шариком (поз. 6.30), пакетами с принадлежностями 1 и 2, SE3 (поз. 6.31) Если уже имеется устройство внутренней безопасной деблокировки, пакет с принадлежностями 1 не требуется (поз. 6.31).	01.06.2004 –	637083 •	шт. _____	16271 /шт.
	6.34 Концевой упор WA 300 S4, BR60	01.06.2021 –	636595 •	шт. _____	244 /шт.

RM = модульный размер = высота ворот
 LZ = размер коробки в свету = ширина ворот
 LH = высота направляющих шин

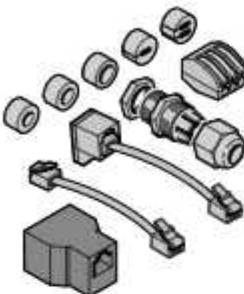
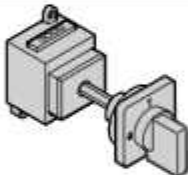
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

7. Встроенные блоки управления, 360

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	Уведомление: Блок управления 360 совместим только со встроенными блоками управления WA 300 S4, которые производятся с 01.04.2012 (начиная с индекса В согласно заводской табличке).				
	7.1 Блок управления 300 U без главного выключателя с главным выключателем (без рис.) Уведомление: При необходимости просьба заказывать пакет с принадлежностями (638079) отдельно.	01.03.2013 – 01.03.2013 –	637785 • 637786 •	шт. _____ _____ 	11855 /шт. 15922 /шт.
	7.2 Блок управления 360, промышленный корпус стандартное исполнение с главным выключателем (без рис.) с профильным полуцилиндром (без рис.) с главным выключателем и профильным полуцилиндром (без рис.) Уведомление: В объем поставки не входят кабели подключения к сети (поз. 7.22), фланцевые крышки (поз. 7.5) и пакеты с принадлежностями (поз. 7.6). Пожалуйста, при необходимости заказывайте эти артикулы отдельно.	01.04.2012 – 01.04.2012 – 01.04.2012 – 01.04.2012 –	636765 • 636766 • 636767 • 636768 •	шт. _____ _____ _____ _____ 	52067 /шт. 64968 /шт. 64968 /шт. 72173 /шт.
	7.3 Крышка блока управления с пленкой и платой клавиатуры, 360	01.04.2012 –	637752 •	шт. _____ 	14644 /шт.
	7.4 Лицевая пленка для центральной части	01.12.2006 –	638492 •	шт. _____ 	2231 /шт.

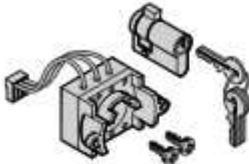
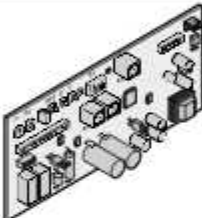
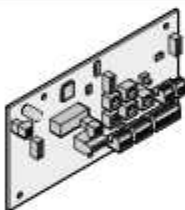
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

7. Встроенные блоки управления, 360

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	7.5 Фланцевая крышка без резьбового соединения, сверху с резьбовым соединением без провода подключения к сети, снизу (без рис.)	01.01.2005 – 01.01.2005 –	638112 •	шт. _____	860 /шт.
			638124 •	_____	2557 /шт.
	7.6 Пакет с принадлежностями Блок управления 360	01.06.2022 –	4514686 •	шт. _____	3719 /шт.
	7.7 Плата дисплея, 360	01.04.2012 –	637751 •	шт. _____	4416 /шт.
	7.8 Главный выключатель 4-полюсный, 360 2-полюсный, 360	01.04.2012 – 30.04.2015 01.05.2015 –	4548294 •	шт. _____	5230 /шт.
			4549010 •	_____	5230 /шт.
	7.9 Главный выключатель Верхняя часть	01.04.2012 –	635256 •	шт. _____	1534 /шт.
	7.10 Миниатюрный выключатель, запираемый на ключ Корпус блока управления	01.10.2003 –	638140 •	шт. _____	2104 /шт.
	7.11 Запасной ключ для миниатюрного выключателя, запираемого на ключ, № 533	01.10.2003 –	638496 •	шт. _____	1406 /шт.

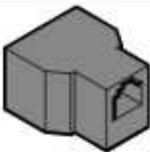
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и госид: _____		Печать и подпись: _____	

7. Встроенные блоки управления, 360

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	7.12 Крышка замка Миниатюрный замок / корпус блока управления	01.10.2003 –	638142 •	шт. _____	291 /шт.
	7.13 Комплект для дооснащения Профильный полуцилиндр 2 переключающих контакта (макс. 230 В / 5 А)	01.10.2003 –	637048 •	шт. _____	5695 /шт.
	7.14 Профильный полуцилиндр L = 30,5 + 10 мм	01.10.2003 –	436122 •	шт. _____	2557 /шт.
	7.15 Плата управления для встроенного блока управления WA 300 S4	01.07.2011 –	637748 •	шт. _____	15574 /шт.
	7.16 Плата управления для блока управления 360	01.04.2012 –	637749 •	шт. _____	18712 /шт.
	7.17 Мостовой штекер с перемычкой желтого цвета Гнездо X53 для блока управления 360 Подключение HCP (PIN 2 и PIN 3, с перемычкой)	01.04.2012 –	637776 •	шт. _____	709 /шт.
	7.18 Концевой резистор – шина (BUS) 360 / UAP1-300	01.07.2015 –	437555 •	шт. _____	1220 /шт.

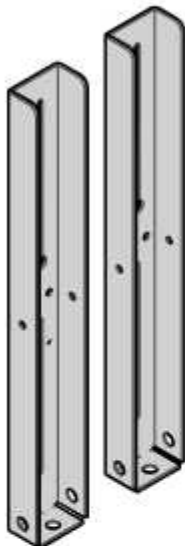
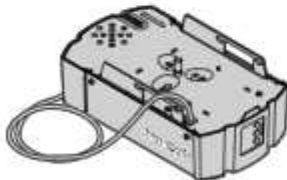
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

7. Встроенные блоки управления, 360

Изделие	Поз.	Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	7.19	У-тройник, черного цвета, шина (BUS) 360 / UAP1-300	01.07.2015 –	637000 •	шт. _____	709 /шт.
	7.20	Кабель для подключения к сети, встроенный блок управления 2000 мм	01.07.2011 –	635470 •	шт. _____	2673 /шт.
	7.21	Соединительный кабель DTH			шт.	
		2000 мм	01.07.2011 –	635487 •	_____	860 /шт.
		3000 мм	01.07.2011 –	635488 •	_____	860 /шт.
		4000 мм	01.07.2011 –	635489 •	_____	1000 /шт.
		5000 мм	01.07.2011 –	635490 •	_____	1116 /шт.
		6000 мм	01.07.2011 –	635491 •	_____	1278 /шт.
		7000 мм	01.07.2011 –	635492 •	_____	1278 /шт.
		8000 мм	01.07.2011 –	635493 •	_____	1406 /шт.
		9000 мм	01.07.2011 –	635494 •	_____	1534 /шт.
		10000 мм	01.07.2011 –	635495 •	_____	1685 /шт.
		15000 мм	01.07.2011 –	635483 •	_____	2104 /шт.
		20000 мм	01.07.2011 –	635484 •	_____	2789 /шт.
		25000 мм	01.07.2011 –	635485 •	_____	3254 /шт.
	7.22	Соединительный провод, блок управления 360, 300 U с главным выключателем или внешним главным выключателем, для подсоединения к приводу			шт.	
		2000 мм	01.07.2011 –	635482 •	_____	2673 /шт.
		3000 мм	01.07.2011 –	635471 •	_____	2789 /шт.
		4000 мм	01.07.2011 –	635472 •	_____	3022 /шт.
		5000 мм	01.07.2011 –	635473 •	_____	3138 /шт.
		6000 мм	01.07.2011 –	635474 •	_____	3254 /шт.
		7000 мм	01.07.2011 –	635475 •	_____	3603 /шт.
		8000 мм	01.07.2011 –	635476 •	_____	3719 /шт.
		9000 мм	01.07.2011 –	635477 •	_____	3719 /шт.
		10000 мм	01.07.2011 –	635478 •	_____	3952 /шт.
		15000 мм	01.07.2011 –	635479 •	_____	4533 /шт.
		20000 мм	01.07.2011 –	635480 •	_____	5230 /шт.
		25000 мм	01.07.2011 –	635481 •	_____	5695 /шт.

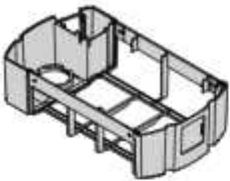
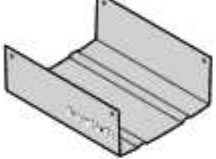
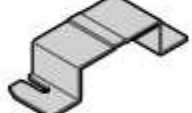
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	_____		_____	
Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____		

8. SupraMatic H / HT

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	8.1 Монтажный уголок для световых барьеров (1 шт.) EL 301, EL 101, EL 31, RL 30, RL 52	01.12.2007 –	638922 •	шт. _____	1000 /шт.
	8.2 Комплект для крепления рамы направляющих, сверху для промышленных световых барьеров	01.04.2009 –	637141 •	шт. _____	1557 /шт.
	8.3 Верхняя часть для световых барьеров EL 31, EL 301 и EL 51 (черного цвета, уплотнение предварительно смонтировано)	01.02.2009 –	637633 •	шт. _____	1278 /шт.
	8.4 Привод для замены SupraMatic H (серия 2) Без крепежного материала и дистанционного управления, с освещением	01.09.2005 –	435950 •	шт. _____	32891 /шт.
	8.5 Привод для замены SupraMatic HT (серия 3) Без крепежного материала и дистанционного управления, без освещения	01.07.2014 –	4512314 •	шт. _____	53694 /шт.

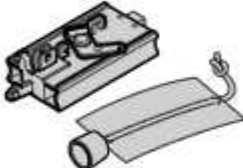
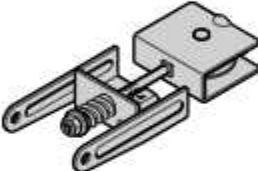
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

8. SupraMatic H / HT

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	8.6 Нижняя часть корпуса привода с крышкой штекера для SupraMatic (серия 2) для SupraMatic (серия 3)	01.09.2005 – 30.06.2012 01.07.2012 –	439267 ✕ 436713 •	шт. _____	3603 /шт.
	8.7 Крышка штекера SupraMatic (серия 2 / серия 3)	01.09.2005 –	439286 •	шт. _____	604 /шт.
	8.8 Алюминиевая крышка SupraMatic (серия 2 / серия 3)	01.09.2005 –	438578 •	шт. _____	3952 /шт.
	8.9 Рефлекторная лампа холодного света SupraMatic (серия 2) 12 В / 20 Вт / 60° со стопорной пружиной Светодиодная рефлекторная лампа SupraMatic (серия 2, серия 3) 12 В / 3 Вт	01.09.2005 – 28.02.2021 01.03.2013 –	439276 ⤵ 436992 •	шт. _____	 1790 /шт.
	8.10 Скоба для крепления привода	01.01.1999 –	438197 •	шт. _____	3603 /шт.
	8.11 Зубчатый ремень для направляющей шины FS 60 / FS 6 без соединительного элемента зубчатого ремня короткий средний длинный	 01.09.2005 – 01.09.2005 – 01.09.2005 –	 439277 • 439278 • 439279 •	шт. _____ _____ _____	 12552 /шт. 13133 /шт. 16155 /шт.

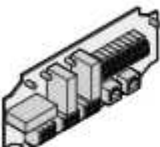
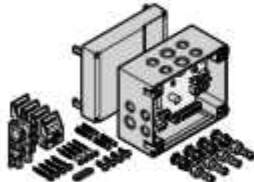
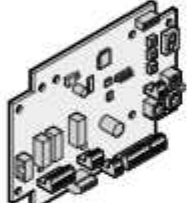
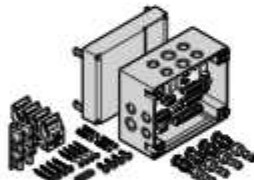
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

8. SupraMatic H / HT

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	8.12 Зубчатый ремень, за м без соединительного элемента зубчатого ремня	01.09.2005 –	438913 •	м _____	2231 /м
	8.13 Соединительный элемент зубчатого ремня для направляющих шин FS 60 и FS 6	01.04.2004 –	438698 ×	шт. _____	/шт.
	8.14 Ведущая каретка для FS 60	01.10.2000 –	438534 •	шт. _____	5114 /шт.
	8.15 Блок натяжения Направляющие шины FS 60, FS 6	01.01.1999 –	438701 •	шт. _____	5114 /шт.
	8.16 Концевой упор <i>Ворота Откр. и Ворота Закр.</i>	01.07.2000 –	438535 •	шт. _____	1116 /шт.
	8.17 Крепление шкива для зубчатого ремня	01.08.2005 –	437746 •	шт. _____	5346 /шт.
	8.18 Шарнир переключки	01.08.2005 –	438577 •	шт. _____	1406 /шт.
	Болт A8 x 75 с фиксатором SL	01.01.1999 –	438509 •	шт. _____	1278 /шт.
	8.19 Болт A8 x 19,5 x 16 с фиксатором SL	01.01.1999 –	438238 •	шт. _____	860 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

8. SupraMatic H / HT

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	8.20 Пакет с принадлежностями	01.09.2005 –	439262 •	шт. _____	7438 /шт.
	8.21 Плата для блока расширения, ES 1 (только в комбинации с серией 2)	15.03.2007 – 01.07.2014	436506 •	шт. _____	5462 /шт.
	8.22 Блок расширения для сигнальных ламп ES 2 В полукорпусе, без сигнальных ламп (только в комбинации с серией 2)	01.05.2007 – 01.07.2014	436509 •	шт. _____	26150 /шт.
	8.23 Плата для ES 2 (только в комбинации с серией 2)	15.03.2007 – 01.07.2014	436507 •	шт. _____	14760 /шт.
	8.24 Блок расширения для устройства регулирования движения EF 1 В полукорпусе, без сигнальных ламп (только в комбинации с серией 2)	01.11.2003 – 01.07.2014	436508 •	шт. _____	33472 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.1 Комплект для подключения AT3-300 для WA 300 S4 / блока управления 360 и ITO 400 с A / B 445 в комбинации с воротами с калиткой без предохранителя замыкающего контура SKS	01.07.2011 –	637734 •	шт.	13482 /шт.
	9.2 Комплект для подключения, IP 65 (Totmann) WA 400 для блоков управления A / B 435, A / B 440, A / B 445 BR40 / 50 высота ворот до 6 м высота ворот от 6 м Уведомление: - Заказывайте необходимый 4-жильный системный провод в соответствии с шириной ворот (поз. 9.51). - При необходимости закажите отдельно 6-жильный системный провод (поз. 9.52) к блоку управления.	01.10.2003 – 01.10.2003 –	637010 • 637032 ×	шт.	15225 /шт.

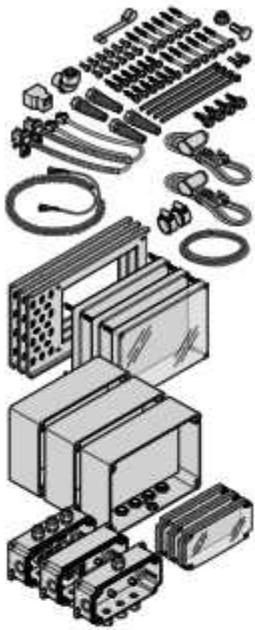
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.3 Комплект для подключения предохранителя замыкающего контура (SKS), IP 65, WA 400 для блоков управления А / В 435, А / В 445, А / В 460 и В 460 FU BR40 / 50 высота ворот до 6 м высота ворот от 6 м Уведомление: - Заказывайте необходимый 4-жильный системный провод в соответствии с шириной ворот (поз. 9.51). - При необходимости закажите отдельно 6-жильный системный провод (поз. 9.52) к блоку управления.	01.10.2003 – 01.10.2003 –	637009 • 637038 •	шт. _____ _____	35564 /шт. 36842 /шт.
	9.4 Комплект для подключения предохранителя замыкающего контура (SKS), ITO 400 для блоков управления А / В 435, А / В 445, А / В 460 и В 460 FU, встроенного WA 300 S4, 360, SupraMatic HT3 с 360 или для ворот других производителей BR40 / 50 / 60 высота ворот до 6 м Уведомление: - Заказывайте необходимый 4-жильный системный провод в соответствии с шириной ворот (поз. 9.51). - При необходимости закажите отдельно 6-жильный системный провод (поз. 9.52) к блоку управления. - Выключатель предохраняющего устройства от провисания троса не входит в объем поставки.	01.04.2004 –	637198 •	шт. _____	25569 /шт.

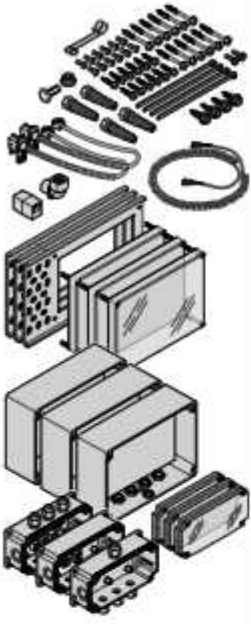
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.5 Комплект для подключения предохранителя замыкающего контура (SKS), IP 66 (для помещений с повышенной влажностью) для блоков управления A / B 435, A / B 445, A / B 460 и B 460 FU, встроенного WA 300 S4 или 360 BR40 / 50 высота ворот до 6 м высота ворот от 6 м Уведомление: - Заказывайте необходимый 4-жильный системный провод в соответствии с шириной ворот (поз. 9.51). - При необходимости закажите отдельно 6-жильный системный провод (поз. 9.52) к блоку управления.	01.10.2003 – 01.10.2003 –	638101 • 638102 •	шт. _____	63108 /шт. 63108 /шт.
	9.6 Комплект для подключения 8K2 / VL 1/2, IP 65, WA 400 для блоков управления A / B 445, A / B 460, B 460 FU BR40 / 50 высота ворот до 6 м высота ворот от 6 м Уведомление: - Заказывайте предохраняющую контактную планку 8K2 отдельно (см. бланк заказа для предохраняющей контактной планки 8K2). 8K2 невозможна для встроенного WA 300 S4. - Заказывайте VL 1/VL 2 отдельно (см. поз. 9.29 и 9.30). 6-жильный системный провод к блоку управления заказывайте отдельно в соответствии с шириной ворот (поз. 9.52). - Не рекомендуется использование опережающих световых барьеров в помещениях с высокой влажностью.	01.10.2004 – 01.03.2005 –	637233 • 637109 •	шт. _____	29636 /шт. 30682 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.7 Комплект для подключения 8K2, IP 66 для блоков управления A / B 445, A / B 460, B 460 FU BR40 / 50 высота ворот до 6 м высота ворот от 6 м	01.10.2004 – 01.10.2004 –	637234 • 637958 •	шт.	
	Уведомление: - Заказывайте предохраняющую контактную планку 8K2 отдельно (см. бланк заказа для предохраняющей контактной планки 8K2). 8K2 невозможна для встроенного WA 300 S4. - Заказывайте VL 1/VL 2 отдельно (см. поз. 9.29 и 9.30). 6-жильный системный провод к блоку управления заказывайте отдельно в соответствии с шириной ворот (поз. 9.52). - Не рекомендуется использование опережающих световых барьеров в помещениях с высокой влажностью.				59738 /шт. 62178 /шт.

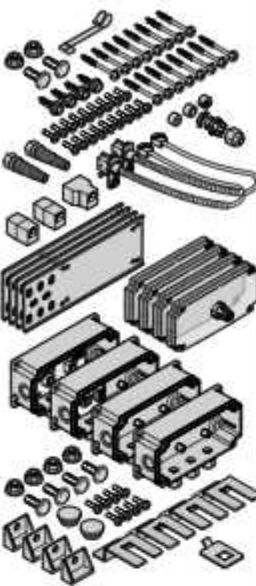
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.8 Комплект для подключения предохранителя замыкающего контура 8k2 / VL 1/2 для ИТО 400 с VL 1 / VL 2; WA 300 / 360 с 8k2 или VL 1/2 или SupraMatic HT3 / 360 с VL 1 / VL 2 для ворот DPU с навальным приводом и VL 2 для ворот серии 67 с навальным приводом и с опережающим световым барьером VL 1 BR40 / 50 / 60 высота ворот до 6 м высота ворот от 6 м	01.10.2006 – 01.10.2006 –	638393 • 638394 •	шт. _____	17433 /шт. 18828 /шт.
	Уведомление: - Только в комбинации с VL (см. поз. 9.29 и 9.30) - Заказывайте необходимый 4-жильный системный провод в соответствии с шириной ворот (поз. 9.51). - При необходимости закажите отдельно 6-жильный системный провод (поз. 9.52) к блоку управления.				
	9.9 Комплект для подключения двойного предохранителя замыкающего контура SKS на воротах DPU, WA 400 для блоков управления A / B 445, A / B 460, B 460 FU BR40 / 50 Уведомление: Заказывайте отдельно 6-жильный системный провод (поз. 9.52) для соединения блока управления с рамой направляющих, для напольного уплотнения, а также спиральный провод (поз. 9.69).	01.07.2011 – 31.03.2014	637144 ×	шт.	

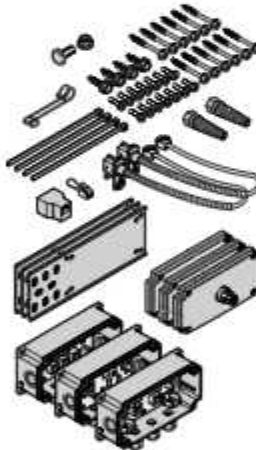
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.10 Комплект для подключения световой решетки HLG, WA 400 для блоков управления A/B 445, A/B 460 и B 460 FU (WA 400) BR40 / 50 Уведомление: - Только в комбинации с HLG (см поз. 9.41) - Заказывайте 4-жильный системный провод в соответствии с шириной ворот (поз. 9.51). - Заказывайте отдельно 6-жильные системные провода (поз. 9.52) к блоку управления и для соединения розеток на коробке. - Заказывайте 5-жильный спиральный провод (поз. 9.69) в соответствии с высотой ворот. - Для дооснащения световой решеткой HLG уже существующих ворот с SKS используйте изделие с № арт.: 638466.	01.04.2014 –	637797 •	шт.	16620 /шт.
	9.11 Комплект для подключения световой решетки HLG, ITO 400 / WA 300 для блоков управления A/B 445, A/B 460, B 460 FU (ITO 400), блока управления 360 и комплект подключения световой решетки HLG-550 и HLG-V Уведомление: - Только в комбинации с HLG (см поз. 9.41) - Заказывайте отдельно 6-жильные системные провода (поз. 9.52) к блоку управления и для соединения розеток на коробке. - Вы можете использовать этот комплект подключения для дооснащения световой решеткой HLG, для подключения к X20, к блокам управления A/B 445, A/B 460 и B 460 FU (только начиная с индекса C, с года изготовления 05 / 2005).	01.04.2014 –	638466 •	шт.	11971 /шт.

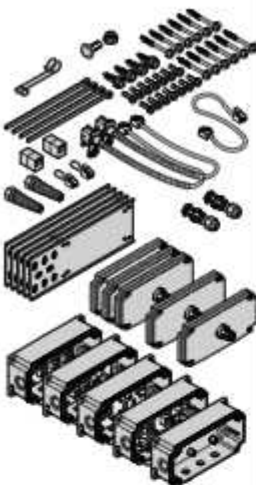
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.12 Блок беспроводного подключения оптодатчиков LE для блоков управления – встроенного WA 300, 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU BR40 / 50 с батарейками (отправка только по Германии) без батареек Уведомление: 6-жильные системные провода к блоку управления заказывайте отдельно в соответствии с шириной ворот (поз. 9.52).	01.03.2017 – 01.06.2017 –	639037 • 638997 •	шт.	
				_____	54624 /шт.
	9.13 Блок беспроводного подключения VL 1-LE/ VL 2-LE/8K2 для блоков управления 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU и встроенного WA 300 BR40 / 50 с батарейками (отправка только по Германии) без батареек Уведомление: 6-жильные системные провода к блоку управления заказывайте отдельно в соответствии с шириной ворот (поз. 9.52). - Заказывайте VL 1-LE/VL 2-LE отдельно (см. поз. 9.31 / 9.32). - Не рекомендуется использование опережающих световых барьеров в помещениях с высокой влажностью.	01.03.2017 – 01.06.2017 –	639038 • 638998 •	шт.	
				_____	48116 /шт. 44396 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

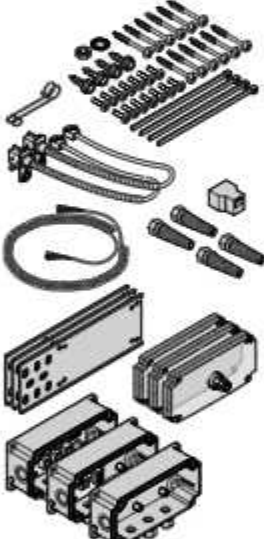
9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.14 Блок беспроводного подключения световой решетки HLG для блоков управления 360, A / B 445, A / B 460, B 460 FU BR40 / 50 с батарейками (отправка только по Германии) без батареек	01.03.2017 – 01.06.2017 –	639039 • 638999 •	шт.	
	Уведомление: - Только в комбинации с HLG (см поз. 9.41) 6-жильные системные провода к блоку управления заказывайте отдельно в соответствии с шириной ворот (поз. 9.52).				58111 /шт. 55089 /шт.
	9.15 Комплект для подключения оптодатчиков LE, IP 65 BR60, N-, H-, V-направляющие высота ворот до 6 м Уведомление: 6-жильные системные провода к блоку управления заказывайте отдельно в соответствии с шириной ворот (поз. 9.52).	01.06.2021 –	4514012 •	шт.	35564 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

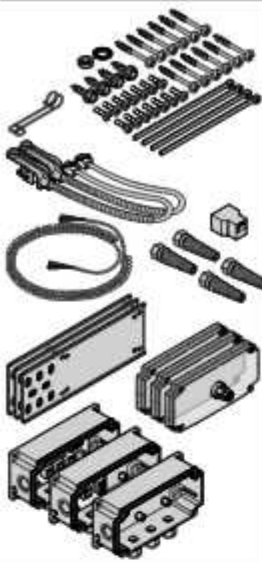
9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.16 Комплект для подключения оптодатчиков LE, IP 65 BR60, L-направляющая высота ворот до 6 м Уведомление: 6-жильные системные провода к блоку управления заказывайте отдельно в соответствии с шириной ворот (поз. 9.52).	01.06.2021 –	4514013 •	шт.	35564 /шт.

	9.17 Комплект для подключения VL/8K2, IP 65 BR60, N-, H-, V-направляющие высота ворот до 6 м Уведомление: 6-жильные системные провода к блоку управления заказывайте отдельно в соответствии с шириной ворот (поз. 9.52).	01.06.2021 –	4514014 •	шт.	29636 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

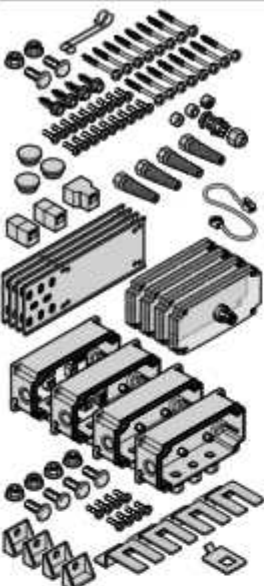
9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.18 Комплект для подключения VL/8K2, IP 65 BR60, L-направляющая высота ворот до 6 м Уведомление: 6-жильные системные провода к блоку управления заказывайте отдельно в соответствии с шириной ворот (поз. 9.52).	01.06.2021 –	4514015 •	шт.	29636 /шт.

	9.19 Комплект для подключения IP 65 BR60 Уведомление: Заказывайте отдельно 6-жильные системные провода (поз. 9.52) к блоку управления и для соединения розеток на полотне ворот. Заказывайте отдельно необходимый системный провод (поз. 9.69), выключатель предохраняющего устройства от провисания троса (поз. 9.94 / 9.95) и оптодатчики LE (поз. 9.72 / 9.73).	01.06.2021 –	4514016 •	шт.	6857 /шт.

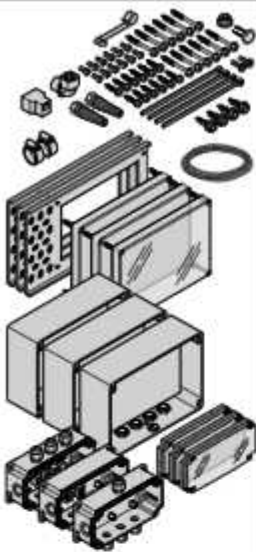
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

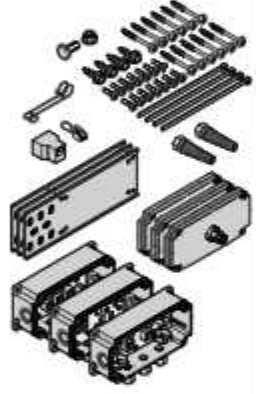
9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.20 Комплект для подключения HLG, IP 65 BR60 Уведомление: Заказывайте отдельно 6-жильные системные провода (поз. 9.52) к блоку управления и для соединения розеток на полотне ворот. Заказывайте отдельно необходимый системный провод (поз. 9.69) и выключатель предохраняющего устройства от провисания троса (поз. 9.94 / 9.95).	01.06.2021 –	4514017 •	шт. _____	16155 /шт.
	9.21 Комплект для подключения Totmann IP 65 BR60 Уведомление: Заказывайте отдельно 6-жильные системные провода (поз. 9.52) к блоку управления и для соединения розеток на полотне ворот. Заказывайте отдельно необходимый системный провод (поз. 9.69) и выключатель предохраняющего устройства от провисания троса (поз. 9.94 / 9.95).	01.06.2021 –	4514018 •	шт. _____	7903 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____			
Печать и подпись: _____				

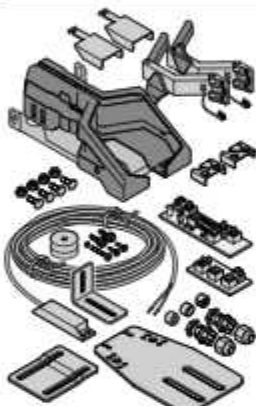
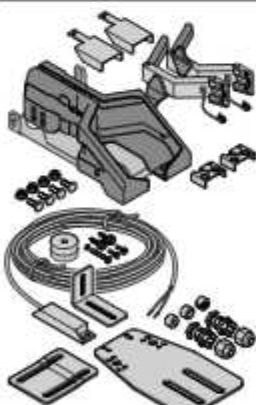
9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.22 Комплект для подключения оптодатчиков LE / VL / 8K2, IP66 BR60 Уведомление: Заказывайте отдельно 6-жильные системные провода (поз. 9.52) к блоку управления и для соединения розеток на полотне ворот. Заказывайте отдельно необходимый системный провод (поз. 9.69), выключатель предохраняющего устройства от провисания троса (поз. 9.94 / 9.95) и оптодатчики LE (поз. 9.72 / 9.73).	01.06.2021 –	4514019 •	шт.	36261 /шт.

	9.23 Блок беспроводного подключения оптодатчиков LE / VL / 8K2, IP 65 BR60 Уведомление: Заказывайте отдельно 6-жильные системные провода (поз. 9.52) к блоку управления и для соединения розеток на полотне ворот. Заказывайте отдельно выключатель предохраняющего устройства от провисания троса (поз. 9.94 / 9.95), оптодатчики LE (поз. 9.72 / 9.73) и батарейки (поз. 9.62).	01.06.2021 –	4514020 •	шт.	34053 /шт.

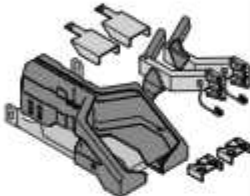
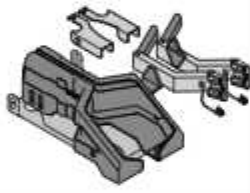
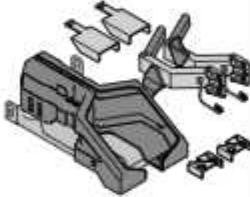
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.24 Блок беспроводного подключения HLG IP 65 BR60 Уведомление: Заказывайте отдельно 6-жильные системные провода (поз. 9.52) к блоку управления и для соединения розеток на полотне ворот. Заказывайте отдельно выключатель предохраняющего устройства от провисания троса (поз. 9.94 / 9.95) и батарейки (поз. 9.62).	01.06.2021 –	4514021 •	шт. _____	47070 /шт.
	9.25 Комплект для подключения SKS VL 1 для блоков управления, произведенных с 1992 по 2003 годы Комплект для перехода с оптодатчиков на световые барьеры VL 1 для блоков управления серий 100 и 200 Уведомление: Не подходит для L-направляющей BR 30	01.10.2013 –	639218 •	шт. _____	40096 /шт.
	9.26 Комплект для подключения SKS VL 1 для блоков управления, произведенных с 2003 по 2005 годы Комплект для перехода с оптодатчиков на световые барьеры VL 1 для блоков управления серии 400 (индекс серийного номера A и B)	01.10.2013 –	639219 •	шт. _____	28242 /шт.

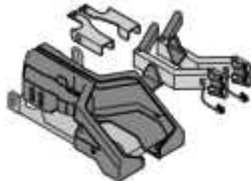
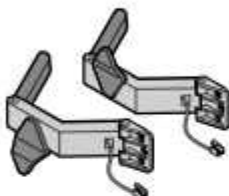
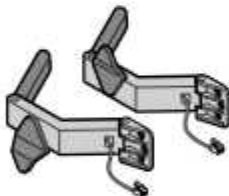
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.27 Регулирующий элемент с принадлежностями VL 1	01.10.2013 –	4548689 •	шт. _____	9530 /шт.
	9.28 Оптодатчики двойного предохранителя замыкающего контура SKS с соединительным кабелем длиной 1500 мм слева (белого цвета) справа (серого цвета)	01.07.2011 – 01.07.2011 –	4548367 • 4548368 •	шт. _____ _____	13133 /шт. 13133 /шт.
	9.29 Опережающий световой барьер VL 1 односторонний, вкл. напольные металлический листы	01.11.2005 – 31.12.2018	637450 ↻	шт. _____	
	9.30 Опережающий световой барьер VL 2 двусторонний, вкл. напольные металлический листы	01.11.2005 – 31.12.2018	637451 ↻	шт. _____	
	9.31 Опережающий световой барьер VL 1-LE двусторонний, вкл. напольные металлический листы Радиус действия: 6,0 – 10 м Радиус действия: 1,0 – 6,0 м Уведомление: Маркировка LE: серый соединительный кабель	01.03.2017 – 01.12.2017 –	635703 • 635462 •	шт. _____ _____	13365 /шт. 13365 /шт.

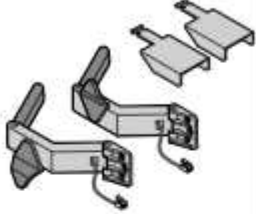
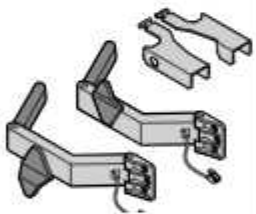
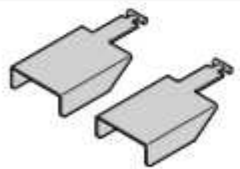
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.32 Опережающий световой барьер VL 2-LE двусторонний, вкл. напольные металлический листы Радиус действия: 6,0 – 10 м Радиус действия: 1,0 – 6,0 м Уведомление: Маркировка LE: серый соединительный кабель	01.03.2017 – 01.03.2018 –	635704 • 635463 •	шт.	
					21966 /шт. 21966 /шт.
	9.33 Опережающий световой барьер VL 1 с защитным кожухом Передатчик внутри слева для VL 1 Приемник внутри справа для VL 1 Уведомление: • Не совместим с передатчиком или приемником VL 1-LE • Не совместим с блоком беспроводного подключения • Маркировка: черный соединительный кабель	01.11.2005 – 31.12.2018 01.11.2005 – 31.12.2018	637521 • 637522 •	шт.	
					6741 /шт. 6741 /шт.
	9.34 Опережающий световой барьер VL 2 слева, с защитным кожухом справа, с защитным кожухом Уведомление: • На световом барьере VL 2, произведенном до июля 2007 года, необходимо поменять передатчик и приемник. • Не совместим с передатчиком или приемником VL 1-LE. • Не совместим с блоком беспроводного подключения • Маркировка: черный соединительный кабель	01.10.2005 – 31.12.2018 01.10.2005 – 31.12.2018	638377 • 638378 •	шт.	
					9530 /шт. 9530 /шт.

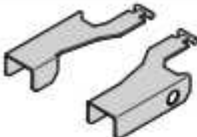
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.35 Опережающий световой барьер VL 1-LE			шт.	
	слева, радиус действия 1,0–6,0 м (передатчик, белого цвета)	01.12.2017 –	635465 •	_____	6741 /шт.
	слева, радиус действия 6,0–10 м (передатчик, белого цвета)	01.03.2017 –	635706 •	_____	6741 /шт.
	справа, радиус действия 1,0–6,0 м (приемник, черного цвета)	01.12.2017–30.11.2020	635464 ↻	_____	
	справа, радиус действия 1,0–10 м (приемник, черного цвета)	01.03.2017 –	635705 •	_____	6741 /шт.
	Уведомление: • Не совместим с передатчиком или приемником VL 1 (но не с LE) • Передатчик/приемник с синим системным штекером не совместим с приемником/передатчиком с прозрачным системным штекером • Маркировка: серый соединительный кабель с синим системным штекером				
	9.36 Опережающий световой барьер VL 2-LE			шт.	
	слева, радиус действия 1,0–6,0 м (передатчик, белого цвета)	01.03.2018 –	635467 •	_____	9530 /шт.
	слева, радиус действия 6,0–10 м (передатчик, белого цвета)	01.03.2017 –	635708 •	_____	9530 /шт.
	справа, радиус действия 1,0–6,0 м (приемник, черного цвета)	01.03.2018–28.02.2021	635466 ↻	_____	
	справа, радиус действия 1,0–10 м (приемник, черного цвета)	01.03.2017 –	635707 •	_____	9530 /шт.
	Уведомление: • Не совместим с передатчиком или приемником VL 2 (но не с LE) • Передатчик/приемник с синим системным штекером не совместим с приемником/передатчиком с прозрачным системным штекером • Маркировка: серый соединительный кабель с синим системным штекером				
	9.37 Защитный кожух для VL 1 / VL 1-LE	01.03.2007 –	637526 •	шт.	
	Комплект для левой/правой стороны			_____	1000 /шт.

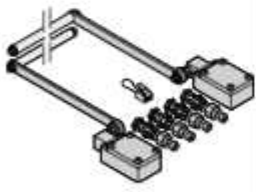
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.38 Защитный кожух для VL 2 / VL 2-LE Комплект для левой / правой стороны	01.03.2007 –	637524 •	шт. _____	1000 /шт.
	9.39 Комплект для защиты от наезда для VL 1 / VL 2 / VL 1-LE / VL 2-LE	01.10.2005 –	638376 •	шт. _____	2789 /шт.
	9.40 Комплект напольных металлических листов VL 1 / VL 2 / VL 1-LE / VL 2-LE для неровного пола	01.03.2005 –	638173 •	шт. _____	4300 /шт.
	9.41 Световая решетка HLG, передатчик и приемник, длина 2500 мм Уведомление: • Применение в качестве предохранителя замыкающего контура SKS (подключение к X30) возможно для блоков управления (360 и 4xx) с датой изготовления не раньше, чем 04/2014 (начиная с SW-индекса H) • Дополнительное применение в качестве предохранителя SKS (подключение к X 20) возможно на блоке управления 360 с датой изготовления не раньше, чем 04/2012 (начиная с SW-индекса A) или на блоке управления 4xx с датой изготовления не раньше, чем 05/2005 (начиная с SW-индекса C) Уведомление: Кроме ворот ≤2750 мм RM (L- и N-направляющие) и ≤2500 мм RM (H- и V-направляющие)	01.04.2014 –	638467 •	шт. _____	68919 /шт.

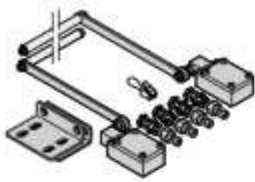
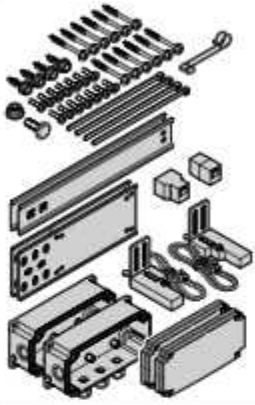
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.42 Световая решетка HLG, передатчик Длина 2500 мм Уведомление: Кроме ворот ≤ 2750 мм RM (L- и N-направляющие) и ≤ 2500 мм RM (H- и V-направляющие)	01.04.2014 –	638468 •	шт. _____	42188 /шт.
	9.43 Световая решетка HLG, приемник Длина 2500 мм Уведомление: Кроме ворот ≤ 2750 мм RM (L- и N-направляющие) и ≤ 2500 мм RM (H- и V-направляющие)	01.04.2014 –	638469 •	шт. _____	39748 /шт.
	9.44 HLG-550, передатчик и приемник Длина 550 мм	01.04.2014 –	638463 •	шт. _____	56716 /шт.
	9.45 HLG-550, передатчик Длина 550 мм	01.04.2014 –	638464 •	шт. _____	29520 /шт.
	9.46 HLG-550, приемник Длина 550 мм	01.04.2014 –	638465 •	шт. _____	32774 /шт.
	9.47 Пакет винтов для крепления световой решетки HLG и HLG-550	01.04.2014 –	637796 •	шт. _____	3952 /шт.
	9.48 Комплект 2 для выключателя устройства, предохраняющего от провисания троса, для ворот других изготовителей (длинный включающий ролик, 14 см)	01.10.2004 –	637957 •	шт. _____	31961 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р																				
	9.49 Комплект 2 для выключателя устройства, предохраняющего от провисания троса, для ворот DPU и для 67-х ворот с навальным приводом (445 R, 460 R) с крепежным уголком (длинный включающий ролик, 14 см)	01.08.2010 –	637687 •	шт. _____	40329 /шт.																				
	9.50 Устройство защиты от затягивания, 1-канальное. Уведомление: Дополнительно необходимы: • 1 шестижильный системный провод (см. поз. 9.52), ширина ворот + 1000 мм • 1 шестижильный системный провод (см. поз. 9.52), высота ворот	01.01.2007 –	638435 •	шт. _____	23593 /шт.																				
	9.51 Системный провод, 4-жильный, с системным штекером (только для соединения через замыкающий профиль) <table><tr><th>Ширина ворот</th><th>Длина провода</th></tr><tr><td>до 2300 мм</td><td>3000 мм</td></tr><tr><td>2310 – 2800 мм</td><td>3500 мм</td></tr><tr><td>2810 – 3300 мм</td><td>4000 мм</td></tr><tr><td>3310 – 3800 мм</td><td>4500 мм</td></tr><tr><td>3810 – 4300 мм</td><td>5000 мм</td></tr><tr><td>4310 – 4800 мм</td><td>5500 мм</td></tr><tr><td>4810 – 5800 мм</td><td>6500 мм</td></tr><tr><td>5810 – 6800 мм</td><td>7500 мм</td></tr><tr><td>6810 – 7800 мм</td><td>8500 мм</td></tr></table> Уведомление: Другая длина – по запросу	Ширина ворот	Длина провода	до 2300 мм	3000 мм	2310 – 2800 мм	3500 мм	2810 – 3300 мм	4000 мм	3310 – 3800 мм	4500 мм	3810 – 4300 мм	5000 мм	4310 – 4800 мм	5500 мм	4810 – 5800 мм	6500 мм	5810 – 6800 мм	7500 мм	6810 – 7800 мм	8500 мм	01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 – 01.10.2003 –	637903 • 637904 • 637905 • 637906 • 637907 • 637908 • 637909 • 637910 • 637911 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	453 /шт. 453 /шт. 453 /шт. 569 /шт. 569 /шт. 569 /шт. 709 /шт. 860 /шт. 1000 /шт.
Ширина ворот	Длина провода																								
до 2300 мм	3000 мм																								
2310 – 2800 мм	3500 мм																								
2810 – 3300 мм	4000 мм																								
3310 – 3800 мм	4500 мм																								
3810 – 4300 мм	5000 мм																								
4310 – 4800 мм	5500 мм																								
4810 – 5800 мм	6500 мм																								
5810 – 6800 мм	7500 мм																								
6810 – 7800 мм	8500 мм																								

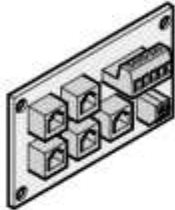
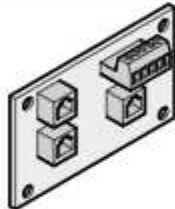
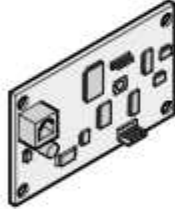
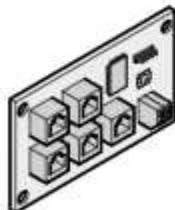
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.52 Системный провод, 6-жильный для соединения ответвительной коробки, смонтированной на раме направляющей ворот, с блоком управления или для общего применения			шт.	
	Длина провода				
	2000 мм	01.10.2003 –	637935 •	_____	453 /шт.
	3000 мм	01.10.2003 –	637936 •	_____	453 /шт.
	4000 мм	01.10.2003 –	637937 •	_____	569 /шт.
	5000 мм	01.10.2003 –	637938 •	_____	860 /шт.
	6000 мм	01.10.2003 –	637939 •	_____	860 /шт.
	7000 мм	01.10.2003 –	637940 •	_____	1000 /шт.
	8000 мм	01.10.2003 –	637942 •	_____	1116 /шт.
	9000 мм	01.10.2003 –	637943 •	_____	1278 /шт.
	10000 мм	01.10.2003 –	637944 •	_____	1406 /шт.
	Уведомление: Другая длина – по запросу				Ⓢ
	9.53 Комплект: системный провод для преобразователя частоты FU, 2 шт., 6-жильн.			шт.	
	Длина провода				
	2000 мм	01.10.2003 –	637960 •	_____	1406 /шт.
	3000 мм	01.10.2003 –	637961 •	_____	1406 /шт.
	4000 мм	01.10.2003 –	637962 •	_____	1964 /шт.
	5000 мм	01.10.2003 –	637963 •	_____	2231 /шт.
	6000 мм	01.10.2003 –	637964 •	_____	2789 /шт.
	7000 мм	01.10.2003 –	637965 •	_____	3254 /шт.
	8000 мм	01.10.2003 –	637966 •	_____	3603 /шт.
	9000 мм	01.10.2003 –	637967 •	_____	4068 /шт.
	10000 мм	01.10.2003 –	637968 •	_____	4416 /шт.
	Уведомление: Другая длина – по запросу				Ⓢ
	9.54 Адаптерная плата, спиральный провод (рама направляющих)	01.10.2003 –	638186 •	_____	2104 /шт.
	Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 –	638226 •	_____	709 /шт.

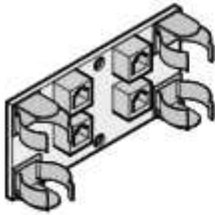
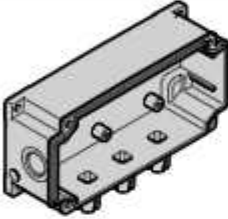
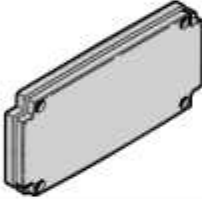
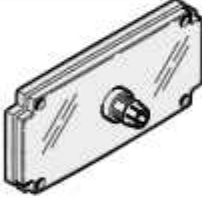
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.55 Адаптерная плата, спиральный провод (полотно ворот) для AT 3-300, AT HLG WA 400 или AT Totmann WA 400 Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	15.04.2013 – 01.10.2003 –	636914 • 638226 •	шт.	
				_____	2104 /шт.
	9.56 Плата предохранителя замыкающего контура Ответвительная коробка, смонтированная на полотне ворот Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 – 01.10.2003 –	638188 • 638226 •	шт.	
				_____	8833 /шт.
	9.57 Адаптерная плата, спиральный провод, для световой решетки HLG и HLG-550	01.04.2014 –	636940 •	шт.	3370 /шт.
	9.58 Адаптерная плата световой решетки HLG для блока беспроводного подключения	01.03.2017 –	639549 •	шт.	6043 /шт.
	9.59 Плата блока беспроводного подключения, приемник (рама направляющих ворот) Уведомление: Совместима только с оптодатчиками LE или VL 1-LE/VL 2-LE	01.03.2017 –	639567 •	шт.	8833 /шт.
	9.60 Плата блока беспроводного подключения, передатчик (полотно ворот) Уведомление: Совместима только с оптодатчиками LE или VL 1-LE/VL 2-LE	01.03.2017 –	639568 •	шт.	13714 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.61 Плата корпуса для батареек блока беспроводного подключения (полотно ворот) Уведомление: Совместима только с оптодатчиками LE или VL 1-LE/VL 2-LE	01.03.2017 –	639569 •	шт. _____	6043 /шт.
	9.62 Литиевая батарейка 3,6 В, типоразмер С, 9000 мА·ч 2 шт. в упаковке, для блока беспроводного подключения	01.03.2017 –	635700 •	шт. _____	8019 /шт.
	9.63 Нижняя часть корпуса для SKS Соединительный корпус Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 – 01.10.2003 –	638197 • 638080 •	шт. _____ _____	1964 /шт. 883 /шт.
	9.64 Крышка для корпуса SKS Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 – 01.10.2003 –	638198 • 638223 •	шт. _____ _____	709 /шт. 709 /шт.
	9.65 Крышка для корпуса SKS с резьбовым креплением Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.10.2003 – 01.10.2003 –	638199 • 638223 •	шт. _____ _____	860 /шт. 709 /шт.
	9.66 Крышка для корпуса SKS, прозрачная без резьбового крепления (передача радиосигнала) Соответствующий пакет с крепежными винтами (без рис.)	01.01.2006 – 01.10.2003 –	638391 • 638223 •	шт. _____ _____	709 /шт. 709 /шт.

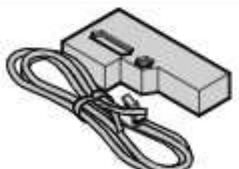
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.67 Приемный листовой профиль Ответвительная коробка SKS, IP 65	01.10.2003 –	638245 •	шт. _____	1732 /шт.
	9.68 Устройство защиты от изгибов M16	01.10.2003 –	438456 •	шт. _____	291 /шт.
	9.69 Спиральный провод, 5-жильный до 6 м до 8 м	01.06.2021 – 01.06.2021 –	4514022 • 4514023 •	шт. _____ _____	3487 /шт. 4416 /шт.
	9.70 Оптодатчик / передатчик SKS Заливочный компаунд: серый, соединительный кабель: черный Длина кабеля: 500 мм Длина кабеля: 1500 мм Уведомление: Не совместим с блоком беспроводного подключения	01.10.2003 – 01.10.2003 –	638192 • 638193 •	шт. _____ _____	5579 /шт. 6160 /шт.
	9.71 Оптодатчик / приемник SKS Заливочный компаунд: черный / соединительный кабель: черный Длина кабеля: 500 мм Длина кабеля: 1500 мм Уведомление: Не совместим с блоком беспроводного подключения	01.10.2003 – 01.10.2003 –	638194 • 638195 •	шт. _____ _____	7322 /шт. 8135 /шт.

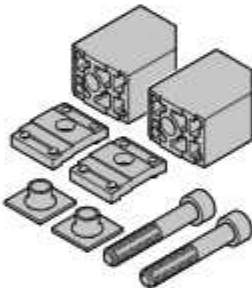
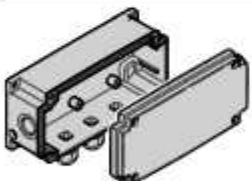
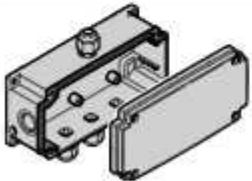
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.72 Оптодатчик LE / передатчик SKS Заливочный компаунд / соединительный кабель: серый Длина кабеля: 500 мм Длина кабеля: 1500 мм Уведомление: Не совместим с оптодатчиком/приемником с соединительным кабелем черного цвета	01.03.2017 – 01.03.2017 –	635701 • 635709 •	шт.	
				_____	5579 /шт.
	9.73 Оптодатчик LE / приемник SKS Заливочный компаунд: черный / соединительный кабель: серый Длина кабеля: 500 мм Длина кабеля: 1500 мм Уведомление: Не совместим с оптодатчиком/передатчиком с соединительным кабелем черного цвета	01.03.2017 – 01.03.2017 –	635702 • 635710 •	шт.	
				_____	7322 /шт.
	9.74 Оптодатчик / передатчик SKS Заливочный компаунд: серый, IP 66 Кабель из полиуретана, серый Длина кабеля: 500 мм Уведомление: Не совместим с оптодатчиком/приемником с соединительным кабелем черного цвета	01.06.2021–	635765 •	шт.	
				_____	6276 /шт.
	9.75 Оптодатчик / приемник SKS Заливочный компаунд: черный, IP 66 Кабель из полиуретана, серый Длина кабеля: 500 мм Уведомление: Не совместим с оптодатчиком/приемником с соединительным кабелем черного цвета	01.06.2021–	635764 •	шт.	
				_____	8019 /шт.
	9.76 Устройство защиты от затягивания EZS / передатчик Заливочный компаунд: черный, IP 54 Длина кабеля: 1500 мм	01.03.2005 –	638461 •	шт.	
				_____	9530 /шт.

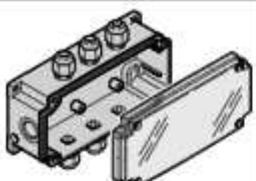
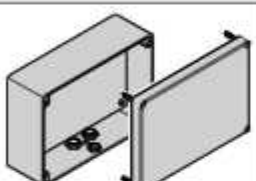
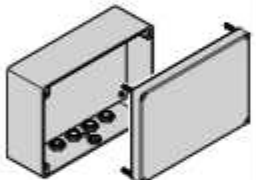
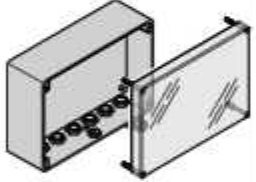
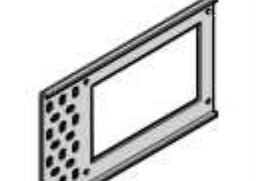
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		Печать и подпись: _____	
	Дата и гос. код: _____			

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.77 Устройство защиты от затягивания EZS / приемник Заливочный компаунд: черный, IP 54 Длина кабеля: 1500 мм	01.03.2005 –	638462 •	шт. _____	9530 /шт.
	9.78 Напольное уплотнение для оптодатчиков (WA 300, WA 400, ITO 400, WA 500 FU, ITO 500 FU) HG 033-4 HG 104 Уведомление: Ширина ворот + 40 мм	01.03.2003 – 31.05.2021 01.06.2021 –	637436 ⤷ 3098707 •	м _____	⌚ /м
	9.79 Напольное уплотнение RSB22 для секционных ворот Basic Дороснащение оптодатчиков Уведомление: Закажите отдельно накладки (арт. № 635768).	01.03.2020 –	4551595 •	м _____	3022 /м
	9.80 Комплект: накладка Basic для RSB22 (2 шт.)	01.03.2020 –	635768 •	м _____	1825 /м
	9.81 Внутренний корпус SKS, IP 66 Направляющая с резьбовым соединением и пакетом винтов	01.10.2003 –	638231 •	шт. _____	3254 /шт.
	9.82 Внутренний корпус SKS, IP 66 Вспомогательное присоединение с резьбовым соединением и пакетом винтов	01.10.2003 –	638229 •	шт. _____	3603 /шт.

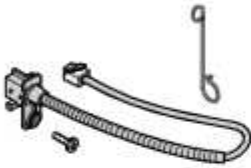
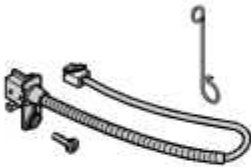
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.83 Внутренний корпус SKS, IP 66 Вспомогательное присоединение с резьбовым соединением и пакетом винтов	01.10.2003 –	638230 •	шт. _____	4533 /шт.
	9.84 Пакет с крепежными винтами для SKS, для корпуса IP 66	01.06.2009 –	638949 •	шт. _____	860 /шт.
	9.85 Внешний корпус SKS, IP 66 Направляющая с резьбовым креплением Размеры: (Ш × В × Г) 200 × 150 × 60	01.10.2003 –	638234 •	шт. _____	8368 /шт.
	9.86 Внешний корпус SKS, IP 66 Вспомогательное присоединение с резьбовым креплением Размеры: (Ш × В × Г) 200 × 150 × 60	01.10.2003 –	638232 •	шт. _____	8717 /шт.
	9.87 Внешний корпус SKS, IP 66 Главное присоединение с резьбовым креплением Размеры: (Ш × В × Г) 200 × 150 × 60	01.10.2003 –	638233 •	шт. _____	9879 /шт.
	9.88 Приемный листовой профиль Ответвительная коробка SKS, IP 66	01.10.2003 –	638246 •	шт. _____	2231 /шт.
	9.89 Комплект деаэрационного шланга 2 × 500 мм 2 × 1500 мм	01.10.2003 – 01.03.2012 –	638228 • 437748 •	шт. _____ _____	2789 /шт. 3022 /шт.

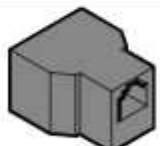
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.90 Комплект SKS IP 65 включая 2 шланга и 2 комплекта зажимов для шланга	15.09.2005 –	638081 •	шт. _____	2789 /шт.
	9.91 Комплект зажимов для шланга	01.10.2003 –	638235 •	шт. _____	1278 /шт.
	9.92 Выключатель предохраняющего устройства от провисания троса BR40 / 50 с кабелем круглого сечения, полиуретан, 500 мм	01.05.2006 –	638392 •	шт. _____	3022 /шт.
	9.93 Выключатель предохраняющего устройства от провисания троса BR40 / 50 с системным проводом, нестандартная длина: 1500 мм	15.07.2006 –	638103 •	шт. _____	4533 /шт.
	9.94 Выключатель предохраняющего устройства от провисания троса BR60, N-, H-, V-направляющие 450 мм 1500 мм	01.06.2021 – 01.06.2021 –	4514085 • 4514087 •	шт. _____ _____	3022 /шт. 4533 /шт.
	9.95 Выключатель предохраняющего устройства от провисания троса BR60, L-направляющая 450 мм, справа 450 мм, слева 1500 мм, справа 1500 мм, слева	01.06.2021 – 01.06.2021 – 01.06.2021 – 01.06.2021 –	4514089 • 4514090 • 4514092 • 4514093 •	шт. _____ _____ _____ _____	3022 /шт. 3022 /шт. 4533 /шт. 4533 /шт.

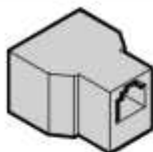
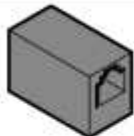
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.96 Контакт калитки			шт.	
	Длина провода:				
	2700 мм	01.10.2003–31.12.2011	637160 •	_____	6741 /шт.
	3700 мм	01.10.2003–31.12.2011	637161 •	_____	6741 /шт.
	4700 мм	01.10.2003–31.12.2011	637162 •	_____	6741 /шт.
	6400 мм	01.10.2003–31.12.2011	637163 •	_____	6741 /шт.
	Уведомление: Только для ворот до даты производства 31.12.2011 (низкий порог, высокий порог до даты производства 18.03.2012).				
	9.97 Контакт калитки			шт.	
	Длина провода:				
	2700 мм	01.01.2012 –	637768 •	_____	6973 /шт.
	3700 мм	01.01.2012 –	637769 •	_____	6973 /шт.
	4700 мм	01.01.2012 –	637770 •	_____	7089 /шт.
	6400 мм	01.01.2012 –	637771 •	_____	7089 /шт.
	Уведомление: Только для ворот с датой производства, начиная с 01.01.2012 (низкий порог, высокий порог с датой производства, начиная с 19.03.2012)				
	9.98 Кожух кабеля для контакта калитки			шт.	
	длинной 180 мм, высокий порог	01.10.2000 –	438437 •	_____	569 /шт.
	длинной 292 мм, низкий порог	01.10.2000–31.12.2011	637978 •	_____	709 /шт.
	9.99 Контакт калитки WA 400 для ворот других изготовителей длина провода 6400 мм	01.11.2004 –	637098 •	шт. _____	10692 /шт.
	9.100 Y-тройник для параллельного соединения в контуре цепи тока покоя черный, 6-полюсный	01.10.2003 –	637000 •	шт. _____	709 /шт.

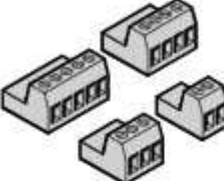
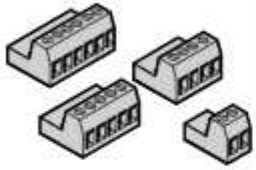
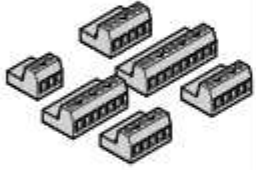
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	_____		_____	
Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____		

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.101 Y-тройник для последовательного подключения в контуре цепи тока покоя красный, 6-полюсный	01.10.2003 –	637001 •	шт. _____	709 /шт.
	9.102 Соединительный элемент 1:1 Системный провод черного цвета, 6-полюсный	01.10.2003 –	638190 •	шт. _____	569 /шт.
	9.103 Перемычка (системное гнездо) Цепи тока покоя Цвет провода: синий Цвет провода: зеленый	01.10.2003 – 01.01.2017 –	637074 • 4584539 •	шт. _____ _____	709 /шт. 709 /шт.
	9.104 Системный штекер Плоский соединительный кабель, 100 шт./пакет 4-полюсный (6-полюсный с 4 контактами) 6-полюсный (6-полюсный с 6 контактами)	01.10.2003 – 01.10.2003 –	638104 • 638098 •	шт. _____ _____	5346 /шт. 6160 /шт.
	9.105 Обжимные клещи для системного штекера	15.07.2009 –	637677 •	шт. _____	10460 /шт.
	9.106 Системный провод, 6-жильный, 100 м	01.10.2003 –	637951 •	шт. _____	9995 /шт.
	9.107 Системный провод, 6-жильный, 50 м только для помещений с повышенной влажностью (полиуретан)	01.04.2003 –	637950 •	шт. _____	21268 /шт.

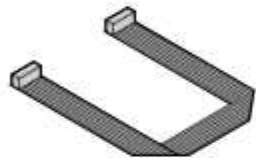
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.108 Краевой разъем Блок управления 545/560			шт.	
	2-полюсный, X1 с сопротивлением	01.01.2022 –	4514151 •	_____	477 /шт.
	2-полюсный, X93 (без иллюстрации)	01.01.2022 –	4514155 •	_____	477 /шт.
	3-полюсный, X70	01.01.2022 –	4514154 •	_____	477 /шт.
	4-полюсный, X2	01.01.2022 –	4514152 •	_____	477 /шт.
	4-полюсный, X90 / 91 (без иллюстрации)	01.01.2022 –	4514156 •	_____	477 /шт.
	6-полюсный, X3 с перемычкой	01.01.2022 –	4514153 •	_____	477 /шт.
	9.109 Краевой разъем Блоки управления 360 и серия 400			шт.	
	2-полюсный, с перемычкой, X1	01.10.2003 –	638148 •	_____	453 /шт.
	4-полюсный, X2	01.10.2003 –	638149 •	_____	453 /шт.
	5-полюсный	01.10.2003 –	638375 •	_____	453 /шт.
	6-полюсный, с перемычкой, X3	01.10.2003 –	638150 •	_____	569 /шт.
	9.110 Краевой разъем Блоки управления серии 400 / электродвигатель серии 400			шт.	
	X 90 (230 В)	01.10.2003 –	638155 •	_____	453 /шт.
	X 90 (400 В)	01.10.2003 –	638156 •	_____	569 /шт.
	X 91, 3-полюсный	01.10.2003 –	638157 •	_____	453 /шт.
	X 91, 2-полюсный	01.10.2003 –	638158 •	_____	291 /шт.
	X 91 Подключение двигателя (присоединение на болтах)	01.10.2003 –	638159 •	_____	569 /шт.
	X 91 Подключение двигателя (WA 400 FU)	01.10.2003 –	638160 •	_____	453 /шт.
	9.111 Плата сигнальной лампы с соединительным кабелем для A/B 435, A/B 440	01.11.2003 –	637172 •	шт. _____	7438 /шт.
	9.112 Плата длительного/импульсного сигнала с соединительным кабелем для A/B 435, A/B 440	01.11.2003 –	637171 •	шт. _____	8135 /шт.

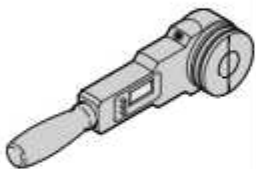
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.113 Плата 8K2-1T Блок обработки сигналов	01.07.2005 –	438739 •	шт. _____	16155 /шт.
	9.114 Расширительная плата LS/SKS/RSK с системным штекером	01.03.2005 –	638174 •	шт. _____	7089 /шт.
	9.115 Плоский соединительный кабель 10-жильный, длина: 400 мм 10-жильный, длина: 1000 мм	01.03.2003 – 01.03.2003 –	638374 • 638448 •	шт. _____ _____	1953 /шт. 1964 /шт.
	9.116 Соединительный провод 3-жильный, длина: 650 мм	01.04.2004 –	637562 •	шт. _____	814 /шт.
	9.117 Провод для соединения звездой 3-жильный, с ответвлением, длина: 650 мм Для подключения двух плат конечных положений	01.04.2004 –	638113 •	шт. _____	860 /шт.
	9.118 Диагностическое устройство D1 для предохранителя замыкающего контура	01.10.2006 –	637500 •	шт. _____	10460 /шт.
	9.119 Плата замыкания проводов	15.05.2006 –	638115 •	шт. _____	6276 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

9. Различные запасные части

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	9.120 Прибор для испытания кабелей KPT 1 с платой замыкания проводов, 2 батарейки 9 В типа «Крона» 6 LR61	01.06.2004 –	637087 •	шт. _____	23825 /шт.
	9.121 Тестер T1 для SKS и световых барьеров	01.11.2004 –	637211 •	шт. _____	14295 /шт.
	9.122 Приборы для измерения усилий и принадлежности для измерения замыкающих усилий – в чемодане – с компакт-диском (CD) – кабель для передачи данных Упрощенная версия, оптимальна для монтажников (без рис.) Комплект штатива с держателем для упрощенной версии (без рис.)	01.06.2006 – 01.04.2013 – 01.04.2013 –	637513 • 639049 639048	шт. _____ _____ _____	  
	9.123 Запасной аккумулятор для источника бесперебойного питания, блоков управления В 445, В 460, В 460 FU, 360, 545 и 560 для арт. №: 639786 для арт. №: 639353 (без рис.) Уведомление: Всегда необходимо заменять все 4 батареи.	01.07.2013 – 01.06.2021 –	639214 • 639352 •	шт. _____ _____	11041 /шт. 14876 /шт.

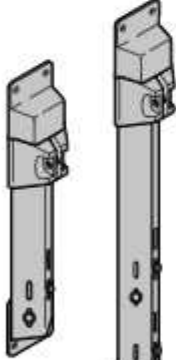
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

10. Фланцевый привод WA 100, ITO 100, WA 200

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	Уведомление: При переоснащении на серию 400 просьба всегда указывать технические характеристики ворот (см. заводской номер и номер ворот согласно заводской табличке). Изделия, перечисленные в главе 10/11, поставляются ограниченно. Изделия, не приведенные здесь, больше не поставляются.				
	10.1 Плёночный клавишный выключатель EFA03 (Откр.-Стоп-Закр., с миниатюрным замком) Клавишный выключатель DTA04 с системным проводом длиной 8300 мм	01.08.1994 –	153690 ↻	шт.	12203 /шт.
			637244 •	_____	
	10.2 Цепная ручная аварийная деблокировка, за/м Тяговая цепь, 4 × 16 мм	01.08.1992 – 31.12.2005 15.01.2005 –	560940 ↻ 638162 •	шт. _____	1278 /м
	10.3 Фланец пружинного вала 40 мм с пазом, вкл. винты с шестигранной головкой Фланец пружинного вала 40 мм, WA100/200	01.08.1994 – 15.01.2008 01.10.2005 –	152502 ↻ 639555 •	шт. _____	3603 /шт.
	10.4 Фланец насадного вала 25 мм, WA Фланец насадного вала 25 мм, WA100/200	01.08.1994 – 15.01.2008 01.10.2005 –	8003350 ↻ 639554 •	шт. _____	3370 /шт.
	10.5 Соединительные винты для фланцевого монтажа Фланец M8 × 25 мм Соединительные винты для фланцевого монтажа M8 × 25 мм	01.07.2000 – 15.10.2008 15.10.2005 –	47952 ↻ 639556 •	шт. _____	860 /шт.

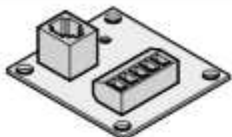
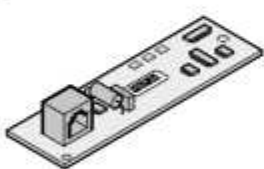
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

10. Фланцевый привод WA 100, ITO 100, WA 200

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	10.6 Насадной вал WA 100 для фланцевого монтажа в сборе с фланцем Насадной вал с фланцем, в сборе, WA100 / 200	01.08.1994 – 01.01.2008	152503 ↻	шт.	9414 /шт.
		01.10.2005 –	639553 •	—	
	10.7 Цепной привод WA 100 / 200 АК D 40 / 24, предварительно смонтированный Цепная передача и комплект для присоединения WA 100 / 200 Набор 1 Уведомление: Передаточное отношение 1:1 BR 30 также для L-направляющей	01.08.1994 – 15.07.2008	152484 ↻	шт.	24988 /шт.
		15.07.2006 –	639700 •	—	
	Цепной привод WA 100 / 200 АК D 40 / 20, предварительно смонтированный Цепная передача и комплект для присоединения WA 100 / 200 Набор 5 Уведомление: Передаточное отношение 1:0,8	01.08.1994 – 15.07.2008	152486 ↻		25685 /шт.
		15.03.1999 –	639704 •	—	
	10.8 Поводок ворот ITO 100 Короткая монтажная консоль ITO 400 Секция 375 – 580 мм	01.08.1994 – 31.01.2007	46129 ↻	шт.	6276 /шт.
		01.04.2004 –	638213 •	—	
	10.9 Монтажная консоль ITO 100 длинная длинная короткая	01.08.1994 – 01.02.2012	151180 ↻	шт.	6508 /шт.
		01.01.2004 –	638214 •	—	
		01.08.1994 – 31.12.2014	151179 X	—	

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и госкод: _____		Печать и подпись: _____	

10. Фланцевый привод WA 100, ITO 100, WA 200

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	10.10 Плата оптодатчика со спиральным проводом Плата спирального провода	01.08.1992 – 30.06.1998 15.02.1999 –	150909 ↻ 47015 •	шт. _____	5695 /шт.
	10.11 Нижняя часть универсального пустого корпуса Замена SKS для блоков управления WA 100 / 200, 3 пустых корпуса и крепежный материал	01.07.1998 – 31.07.2008 15.07.2007 –	47027 ↻ 637538 •	шт. _____	18247 /шт.
	10.12 Комплект для переоборудования платы SKS для блока управления WA 100 / 200 Комплектация: Залпасная плата SKS для WA 100 / 200, передатчик оптодатчика BR 40, приемник оптодатчика BR 40, 2 адаптерные втулки	15.12.2006 –	637515 •	шт. _____	14063 /шт.
	10.13 Плата оптодатчика Logic Замена арт. № 61781 или 47607 Комплект для переоборудования платы SKS для блока управления WA 100 / 200	01.04.2003 – 15.07.2008 15.12.2006 –	64817 ↻ 637515 •	шт. _____	14063 /шт.
	10.14 Передатчик оптодатчика BR 30 Передатчик BR 40, № арт.: 8054467 и адаптерная втулка, № арт.: 8055475, Ø 13,5 мм (корпус серого цвета) Комплект для переоборудования платы SKS для блока управления WA 100 / 200	01.07.1998 – 08.07.2001 15.12.2006 –	46154 ↻ 637515 •	шт. _____	14063 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

10. Фланцевый привод WA 100, ITO 100, WA 200

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	10.15 Передатчик оптодатчика BR 40 Ø 15 мм (корпус серого цвета) Комплект для переоборудования платы SKS для блока управления WA 100/200	09.07.2001 – 15.04.2008 15.12.2006 –	8054467 ↻ 637515 •	шт. _____	14063 /шт.
	10.16 Приемник оптодатчика BR 40 Ø 15 мм (корпус серого цвета) Комплект для переоборудования платы SKS для блока управления WA 100/200	09.07.2001 – 15.04.2008 15.12.2006 –	8054465 ↻ 637515 •	шт. _____	14063 /шт.
	10.17 Оптодатчик / адаптер с уплотнительным кольцом круглого сечения Система SKS на промышленных секционных воротах BR 30	01.10.2003 –	638196 •	шт. _____	709 /шт.
	10.18 Выключатель Предохранитель от провисания троса / улавливающее устройство Выключатель предохраняющего устройства от провисания троса с проводом круглого сечения	01.08.1992 – 15.05.2004 –	8055008 ↻ 638488 •	шт. _____	2557 /шт.
	10.19 Кожух кабеля для контакта калитки (L = 180 мм)	01.04.1995 –	438437 •	шт. _____	569 /шт.
	10.20 Цепной привод WA 100 АК D40/24, предварительно смонтированный, вкл. фланец пружинного вала без паза (1:1) Цепная передача и комплект для присоединения WA 100 Набор 2	01.01.1992 – 07.08.1994 15.02.2007 –	151623 ↻ 639701 •	шт. _____	31612 /шт.
	Цепной привод WA 100 АК D40/20, предварительно смонтированный, вкл. фланец пружинного вала без паза (1:0,8) Цепная передача и комплект для присоединения WA 100 Набор 6	01.01.1992 – 07.08.1994 15.07.2006 –	151624 ↻ 639705 •	шт. _____	31612 /шт.

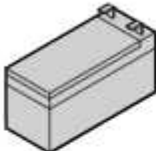
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

11. Промышленные приводы WA 80, ITO 80, ITS 80

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	Уведомление: При переоснащении на серию 400 просьба всегда указывать технические характеристики ворот (см. заводской номер и номер ворот согласно заводской табличке). Изделия, перечисленные в главе 10/11 , поставляются ограниченно. Изделия, не приведенные здесь, больше не поставляются.				
	11.1 Тяговая цепь NHK, WA 80 Тяговая цепь 4 x 16 мм для приводов S и K, WA 80		560940 ↻ 638162 ▪	шт. _____	1278 /м
	11.2 Фланец пружинного вала Ø 40 мм без паза, с крепежным винтом (поводок цепного колеса), WA 80 Фланец пружинного вала Ø 40 мм, без паза, винты с шестигранной головкой и соединительные винты, WA 80		46047 ↻ 637649 ▪	шт. _____	9414 /шт.
	11.3 Защелка дистанционного кольца ITO 80, WA 80		438194 ▪	шт. _____	453 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

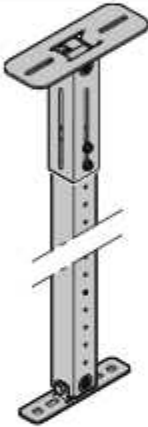
12. Противопожарная сигнализация

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	12.1 Плата управления Сигнализация противопожарной защиты	11.01.2010 –	637683 •	шт. _____	11971 /шт.
	12.2 Аккумулятор 12 В, 1,2 Ач	11.01.2010 –	637684 •	шт. _____	7438 /шт.
	12.3 Соединительный кабель для аккумулятора	11.01.2010 –	635003 •	шт. _____	1278 /шт.
	12.4 Дополнительный корпус в сборе, с крепежным материалом	11.01.2010 –	637014 •	шт. _____	7438 /шт.
	12.5 Комплект противопожарной защиты ворот NO (закрывающий контакт) включая 2 геркона, 1 магнит, 1 пакет с винтами Поставка ограничена	11.01.2010 –	637680 •	шт. _____	4649 /шт.
	12.6 Комплект резьбовых соединений, сигнализация для противопожарных ворот	11.01.2010 –	637681 •	шт. _____	860 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			

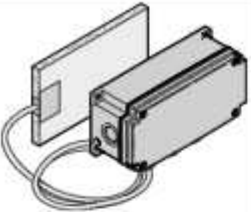
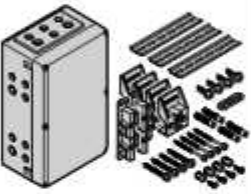
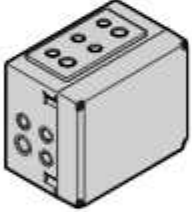
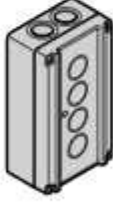
Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____		

13. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	13.1 Электромонтажный инструмент для коробки с CAT-адаптером (CAT-Adapter Box)	01.06.2021 –	4514028 •	шт. _____	12901 /шт.
	13.2 Коробка с CAT-адаптером (CAT-Adapter Box) для блока управления 545 / 560	01.06.2021 –	4514011 •	шт. _____	2906 /шт.
	13.3 Батарейный блок для блока управления 545 / 560	01.06.2021 –	4514027 •	шт. _____	2197 /шт.
	13.4 Регулируемая подвеска ITO 400/SupraMatic 257 мм – 1516 мм	01.04.2015 –	636945 •	шт. _____	8019 /шт.
	13.5 Устройство обогрева корпуса, встраиваемое в блок управления промышленных ворот, для температур до –35 °C Уведомление: Не подходит для A/B 435	01.06.2005 –	637422 •	шт. _____	25917 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

13. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	13.6 Мат с подогревом, WA 400, до -35 °C 230 В / 70 Вт	01.06.2005 –	637446 •	шт. _____	30566 /шт.
	13.7 Монтажные подкосы для корпуса блока управления и дополнительного корпуса (монтаж на раме направляющей)	01.04.2010 –	637696 •	шт. _____	3254 /шт.
	13.8 Сетевой кабель 400 В, длина: 1000 мм 230 В, длина: 1000 мм (переменный ток)	01.10.2006 – 01.10.2006 –	638094 • 638095 •	шт. _____ _____	5927 /шт. 5462 /шт.
	13.9 Дополнительный корпус, крупногабаритный включая монтажную плату, U-образные шины и пакет с принадлежностями (арт. № 638036, 638079)	01.02.2005 –	637242 •	шт. _____	26266 /шт.
	13.10 Дополнительный корпус небольшого размера включая пакет с принадлежностями (№ арт. 638079)	01.10.2003 –	637014 •	шт. _____	7438 /шт.
	13.11 Клавишный выключатель DTH-R (Откр.-Стоп-Закр.) DTH-RM (Откр.-Стоп-Закр.- миниатюрный замок) DTH-I (Импульс-Стоп-Откр. 1/2) DTH-IM (Импульс-Стоп- Откр. 1/2-миниатюрный замок) Пакет с принадлежностями	01.07.2011 – 01.07.2011 – 01.07.2011 – 01.07.2011 – 01.07.2011 –	637713 • 637714 • 637715 • 637716 • 637718 •	шт. _____ _____ _____ _____ _____	5927 /шт. 8252 /шт. 6508 /шт. 8717 /шт. 662 /шт.

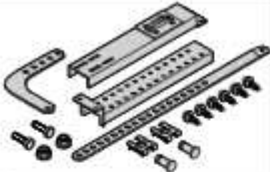
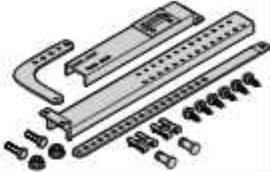
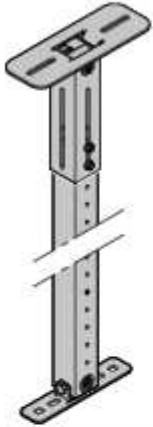
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

13. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	13.12 Блок питания от сети 24 В / 24 Вт для монтажа на U-образную шину Для монтажа в блоке управления 360	01.01.2015 –	4548491 •	шт. _____	6508 /шт.
	13.13 Принадлежности для подключения блока питания от сети U-образная шина, 2 соединительных провода 24 В/230 В	01.01.2015 –	636356 •	шт. _____	2197 /шт.
	13.14 Сетевой кабель 360 1200 мм Уведомление: Применяется при использовании главного выключателя	01.04.2012 –	635486 •	шт. _____	1941 /шт.
	13.15 Однолучевой световой барьер EL 301	01.04.2009 –	436313 •	шт. _____	12901 /шт.
	13.16 Поводок ворот, прямой 258 мм 493 мм	01.01.1999 – 01.02.2002 –	438384 • 438742 •	шт. _____ _____	1174 /шт. 3487 /шт.
	13.17 Поводок ворот, изогнутый	01.01.1999 –	438302 •	шт. _____	1151 /шт.
	13.18 Комплект подвески направляющей шины Комплект	01.04.2005 –	438740 •	шт. _____	3487 /шт.

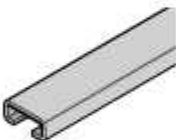
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

13. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	13.19 Монтажная консоль Высота секций до 580 мм	01.01.2015 –	639060 •	шт. _____	5230 /шт.
	13.20 Монтажная консоль Высота секций от 580 мм	01.01.2015 –	639071 •	шт. _____	5695 /шт.
	13.21 Регулируемая подвеска ITO 400 / SupraMatic 257 мм – 1516 мм	01.04.2015 –	636945 •	шт. _____	8019 /шт.
	13.22 Комплект для подключения, АТЗ, направляющая полотна ворот, с одной стороны Уведомление: Кабели для устройства открывания дверей не входят в объем поставки.	01.10.2003 –	638296 •	шт. _____	9414 /шт.

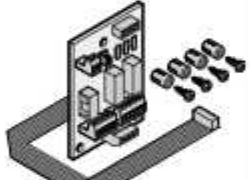
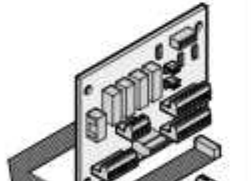
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и гос. код: _____		Печать и подпись: _____	

13. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	13.23 Комплект для подключения предохранителя замыкающего контура (SKS), для скошенного напольного профиля, IP 65, WA 400 для блоков управления A / B 435, A / B 445, A / B 460 и B 460 FU высота ворот до 6 м Оптосенсоры и шланги 1500 мм Уведомление: - Заказывайте необходимый 4-жильный системный провод в соответствии с шириной ворот (поз. 9.51). - При необходимости закажите отдельно 6-жильный системный провод (поз. 9.52) к блоку управления.	01.01.2005 –	637088 •	шт.	36958 /шт.
	13.24 C-профиль для напольного уплотнения для ворот других изготовителей Уведомление: Ширина ворот + 40 мм	01.05.2004 –	3032523 •	м	3603 /м
	13.25 Пакет с крепежными винтами для SKS, для корпуса IP 65	01.10.2003 –	638080 •	шт.	883 /шт.
	13.26 Комплект для дооснащения: корпус для промышленного блока управления, для влажных помещений IP 66 для блоков управления A / B 440, A / B 435, A / B 445, A / B 460, B 460 FU, 360 с DT 04 Размеры: (Ш × В × Г) 300 × 600 × 210	01.01.2005 –	637035 •	шт.	49162 /шт.
	13.27 Устройство ночной блокировки, для задвижки	01.10.2003 –	637016 •	шт.	5927 /шт.

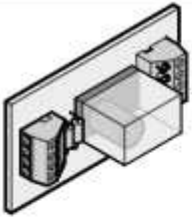
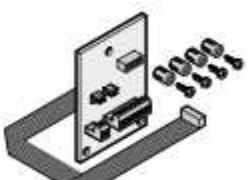
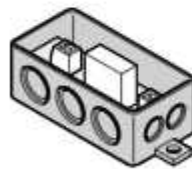
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	_____		_____	
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

13. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	13.28 Контакт калитки				
	Длина провода:				
	2700 мм	01.01.2012 –	637768 •	_____	6973 /шт.
	3700 мм	01.01.2012 –	637769 •	_____	6973 /шт.
	4700 мм	01.01.2012 –	637770 •	_____	7089 /шт.
	6400 мм	01.01.2012 –	637771 •	_____	7089 /шт.
	Уведомление: Только для ворот с датой производства, начиная с 01.01.2012 (низкий порог, высокий порог с датой производства, начиная с 19.03.2012)				
	13.29 Плата конечных положений А/В 435, А/В 440			шт.	
	с принадлежностями для подключения и монтажа	01.10.2003 –	637028 •	_____	6276 /шт.
	с предохранителем (без рис.)	01.01.2004 –	637052 •	_____	8252 /шт.
	Уведомление: Для блоков управления А/В 445, А/В 460, В 460 FU и 360 только в комбинации с многофункциональной платой, платой регулирования движения или платой централизованного управления. Эти платы Вы можете функционально расширить за счет платы конечных положений.				
	13.30 Многофункциональная плата			шт.	
	с принадлежностями для подключения и монтажа для блоков управления А/В 460 и В 460 FU, 360	01.10.2003 –	637026 •	_____	11622 /шт.
	вкл. подводящий кабель 3 x 1 мм ² , длиной 540 мм				
	13.31 Плата для регулирования движения			шт.	
	для блоков управления А/В 440, А/В 435, А/В 445, А/В 460, В 460 FU, 360 с DT 04	01.10.2003 –	637053 •	_____	17898 /шт.
	вкл. подводящий кабель 3 x 1 мм ² , длиной 540 мм				

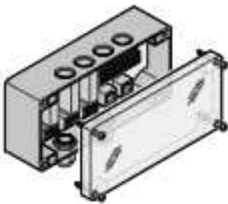
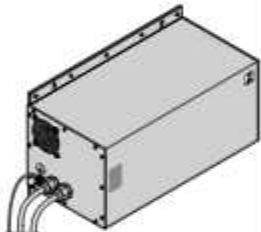
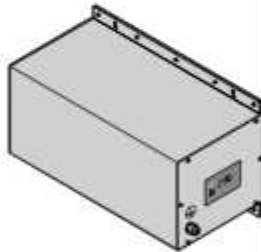
ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____		_____	
	Дата и подпись: _____		Печать и подпись: _____	

13. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	13.32 Релейная плата PR1-I для датчика конечных положений А/В 435	15.08.2008 –	637614 •	шт. _____	4881 /шт.
	13.33 Адаптерная плата для EL 61, световой решетки или предохранительных устройств других производителей	01.10.2005 –	637104 •	шт. _____	13598 /шт.
	13.34 Плата централизованного управления	01.11.2004 –	637243 •	шт. _____	12203 /шт.
	13.35 Датчик индукционной петли DI 1 1-канальный Датчик индукционной петли DI 1-Pro	01.10.2003 – 01.07.2007 01.07.2007 –	638096 ↻ 637545 •	шт. _____	49394 /шт.
	13.36 Датчик индукционной петли DI 2 2-канальный Датчик индукционной петли DI 2-Pro	01.10.2003 – 01.07.2007 01.07.2007 –	638100 ↻ 637546 •	шт. _____	63224 /шт.
	13.37 Опционное реле HOR1 – 300 Для внутреннего блока управления WA 300 с системным проводом длиной 2 м Функция: сигнал о достижении конечного положения «ОТКР.» и управление сигнальными лампами	01.07.2011 –	636933 •	шт. _____	3370 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и город: _____		Печать и подпись: _____	

13. Принадлежности

Изделие	Поз. Описание	Период производства	№ арт.	Кол-во	Р
	13.38 Универсальная адаптерная плата UAP1-300 Для внутреннего блока управления WA 300 с системным проводом длиной 2 м Функция: сигнал о достижении конечного положения «ОТКР.» и «Закр.» и управление сигнальными лампами; выбор импульса или функция частичного открытия ворот	01.07.2011 –	637728 •	шт. _____	9065 /шт.
	13.39 Аварийный аккумулятор HNA-300 для WA 300 S4 (не подходит для блока управления 360)	01.07.2011 –	637717 •	шт. _____	20571 /шт.
	13.40 Источник бесперебойного питания для блоков управления B 445, B 460, B 460 FU и 360 Размеры (Ш x В x Г): 565 x 4285 x 256 мм, IP 20, вкл. 4 мощных аккумулятора	01.07.2013 – 31.03.2022	639786 ↻	шт. _____	
	13.41 Источник бесперебойного питания для блоков управления 360, B 445, B 460, B 460 FU и 5xx с приводом с преобразователем частоты или Triac 1 x 230 В Размеры (Ш x В x Г): 565 x 4285 x 256 мм вкл. 4 мощных аккумулятора	01.06.2021 –	639353 •	шт. _____	276839 /шт.

ЗАКАЗ	№ заказчика: _____		№ заказа: _____	
	Заказчик: _____			
	Адрес доставки: _____			
	Дата и гос. код: _____			
Печать и подпись: _____				

Заказ: Предохраняющая контактная планка 8k2

№ заказчика: _____ Заказчик: _____

Банковские реквизиты: _____

Адрес доставки: ** _____

Факс: _____

► Блок управления справа/ответственная коробка (принадлежности)

Для обработки, пожалуйста, отправьте этот бланк заказа на предприятие Hörmann KG Brockhagen!

Поля с серой рамкой заполняются на заводе.

№ заказа/дата/комис.: _____

Желаемые сроки: _____ календ. неделя

№ и дата предложения: _____

Код поставки: _____

Филиал: _____ Лист: _____ /

Условия оплаты: _____

Делопроизводитель: _____

Дата: _____

Почт. индекс объекта: _____

Город объекта: _____

☐ Реконструкция ☐ Новая постройка

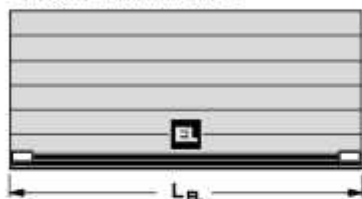
Дооснащение для заказа №: _____

№ ворот: _____

Строительный проект: _____

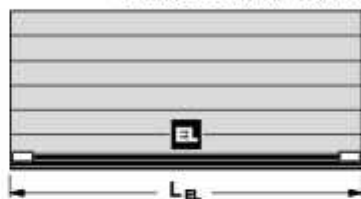
Пример**Монтаж с планкой с омическими контактами**

Блок управления слева



Длина концевой планки = ширина ворот + 40 мм

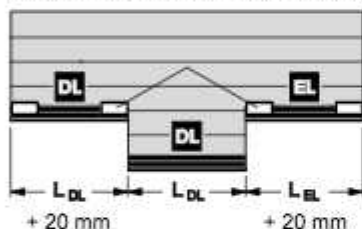
Блок управления справа



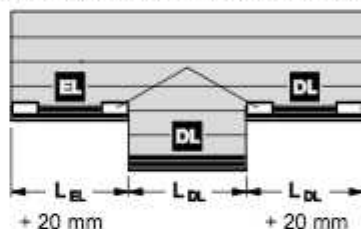
Длина концевой планки = ширина ворот + 40 мм

Монтаж с несколькими планками с омическими контактами

Блок управления слева/ответственная коробка (принадлежности)



Блок управления справа/ответственная коробка (принадлежности)



Шт.	№ арт.	Обозначение артикула	Длина (L) в мм
	637201	Концевая планка EL (мин. 150 mm)	
	637204	Блок управления справа (соединительный провод 400 мм)	
	637206	Блок управления слева (соединительный провод 400 мм)	
	637205	Блок управления справа (соединительный провод 2000 мм)	
	637207	Блок управления слева (соединительный провод 2000 мм)	
	637223	1. Сквозная планка (мин. 150 mm)	
	637202	Соединительный провод 400 мм	
	637203	Соединительный провод 2000 мм	
	637223	2. Сквозная планка (мин. 150 mm)	
	637202	Соединительный провод 400 мм	
	637203	Соединительный провод 2000 мм	
	637223	3. Сквозная планка (мин. 150 mm)	
	637202	Соединительный провод 400 мм	
	637203	Соединительный провод 2000 мм	
	637209	Ответственная коробка с принадлежностями (требуется по одной для каждой сквозной планки)	

Примечания:

Данные обязательно сверять с данными на заводской табличке!

Номер заказа

Номер изделия

Город, дата

Печать и подпись

По состоянию на 03/2018 ИФ 84217/Г 320 ВЛ.

[illegible]

Фирменное качество продукции для жилищного и промышленного строительства

Семейное предприятие Hörmann предлагает все основные конструктивные элементы для строительства и ремонта «из одних рук». Они изготавливаются на высокоспециализированных предприятиях в соответствии с новейшими техническими достижениями. Кроме того, наши сотрудники интенсивно работают над созданием новых изделий и совершенствованием выпускаемой продукции. Результатом этой работы являются патенты и уникальная продукция на рынке.



HÖRMANN