

Цепной привод ИТО 400

Система управления А 435

НОВИНКА
ab August 2008



Привод:

- Полностью готовый к монтажу цепной привод
- Для направляющих ворот типа N, ND, L, LD, высота ворот до 4500 мм
- С устройством аварийной деблокировки, управляемым изнутри
- Потребляемая мощность:
 - Трехфазный ток: 0,37 кВт
 - Переменный ток: 0,30 кВт
- Класс защиты IP 65 (защита от струй воды)
- Кроме ворот с калиткой

Система управления:

- Микропроцессорная система управления в отдельном корпусе с регулируемым ограничением усилия и электронным датчиком положения ворот. В корпус встроены пленочный выключатель откр.-стоп-закр., миниатюрный замок. Класс защиты IP 65 (защита от струй воды)
- Предохранитель замыкающего контура (SKS) с самоконтролем с помощью оптодатчиков

- Соединительный кабель с вилкой СЕЕ, класс защиты IP 44 (защита от водяных брызг).
- Монтаж системы управления непосредственно рядом с секционными воротами, готовые к подключению датчики полотна ворот.

Функция:

- открытие с помощью импульса
- закрытие с помощью импульса (с SKS)
- закрытие с помощью длительного нажатия (без SKS)

Мы рекомендуем использовать установку трехфазного тока напряжением 400 В вследствие большей продолжительности включения и более тихой работы.

Цепной привод ИТО 400 с устройством аварийной деблокировки, управляемым изнутри

Рабочее напряжение / Система управления	Длина шины (фиксированная)	Глубина задвигания привода	Стандартная направляющая и низковедущая направляющая	
			№ изделия	руб.
Система управления А 435 трехфазный ток 400 В (с SKS, S3-40% ED)	ворота высотой до 2500 мм	3850 мм	635 290	43871
	ворота высотой до 3500 мм	4850 мм	635 291	47702
	ворота высотой до 4500 мм	5850 мм	635 292	51496

Дополнительное оснащение для цепного привода WA 400 с системой управления А/В 435	№ изделия	руб.
Поставка без предохранителя замыкающего контура (для систем управления 435)	637 587	-2404
Устройство аварийной деблокировки снаружи для ИТО 400, только вместе с устройством запирания ворот снаружи и изнутри	637 050	3606
Надбавка к цене за нестандартную длину шин (учитывайте базовую цену ворот, имеющих следующую по величине высоту)	637 115	6010
Надбавка к цене за двигатель со 100% длительностью включения – только на установках трехфазного тока А 435/400V	637 030	11719
Двойной корпус предохранителя замыкающего контура (SKS) для зон с очень высокой влажностью (IP 66 – защита от потока воды)	637 055	17203
Двойной корпус систем управления для зон с очень высокой влажностью (IP 66 – защита от потока воды)	637 035	13297
Дополнительный корпус для системы управления промышленных ворот (полукорпус)	637 014	2103
Главный выключатель, отключающий все полюса, в корпусе системы управления	637 589	1840
Узел конечного выключателя для запирания в ночное время	637 016	1578
Плата датчика конечных положений с 2 реле	637 028	1765
Комплект для дооснащения опережающего светового барьера VL 1, включая наполные металлические листы 1) 2)	637 108	2441
Отражающий световой барьер RL 52 в качестве импульсного сигнала (область применения: внутри сухих помещений)	637 084	6235
Отражающий световой барьер RL 50 (область применения: внутри сухих помещений)	637 086	5784
Отражатель для светового барьера RL 50, 8 - 12 м	638 163	451
Односторонний световой барьер EL 51 (Область применения: внутри и снаружи), не комбинируется с VL 2	637 023	5108
Односторонний световой барьер EL 61 для помещений с очень высокой влажностью, IP 67 – защита от краткосрочного погружения в воду, не комбинируется с VL 2	637 222	17579
2 сигнальные светодиодные лампы желтого цвета, крепеж и плата, для 435 блоков управления (без автоматического закрытия ворот)	637 586	9390

Варианты системы управления	№ изделия	руб.
Система управления В 435, 230 В переменного тока (с SKS, S3-25% ED), макс. размер ворот 4500 x 4500 мм		Цена, как у системы управления А 435
Длина шины (фиксированная)	Глубина задвигания привода	
ворота высотой до 2500 мм	3850 мм	635293
ворота высотой до 3500 мм	4850 мм	635 294
ворота высотой до 4500 мм	5850 мм	635 295

Другие принадлежности

см. стр. 50 - 53

- 1) При использовании световых барьеров VL1 или VL2 в зоне повышенной влажности требуются защитные кожухи, см. данные о принадлежностях на стр. 52
- 2) Только вместе с SKS

Указание:

- Учитывайте, пожалуйста, данные для монтажа! По запросу осуществляется дооснащение имеющихся ворот приводами и системами управления.
- При заказе секционных ворот с приводом отпадает необходимость в устройстве защиты от падения ворот, так как привод выполняет функцию надежного несущего средства. Поэтому ворота всегда следует монтировать вместе с приводом. Ворота без привода не защищены от падения.

Цепной привод ИТО 400

Система управления А 445



Привод:

- Полностью готовый для монтажа цепной привод
- Для направляющих ворот типа N, ND, L и LD, высота ворот до 4500 мм
- С устройством аварийного отпирания, управляемым изнутри
- Потребляемая мощность:
 - трехфазный ток: 0,37 кВт
 - переменный ток: 0,30 кВт
- Класс защиты IP 65 (защита от струй воды)
- Кроме ворот с калиткой.

Система управления:

- Микропроцессорная система управления в отдельном корпусе с регулируемым ограничением усилия и электронным датчиком положения ворот.
- В корпусе встроенный пленочный выключатель Откр-Стоп-Закр, миниатюрный замок.
- Класс защиты IP 65 (защита от струй воды).
- Предохранитель замыкающего контура (SKS) с самоконтролем с помощью опто-датчиков.
- Соединительный кабель с вилкой типа CEE класса защиты IP 44 (защищенный от водяных брызг).

- Монтаж системы управления непосредственно около секционных ворот, датчики полотна ворот, готовые для установки.

Функция:

- открытие с помощью импульса
- закрытие с помощью импульса

Мы рекомендуем использовать установку трехфазного тока напряжением 400 В в связи с большей продолжительностью включения и более тихой работой.

Цепной привод ИТО 400 с устройством аварийного отпирания, управляемым изнутри

Рабочее напряжение / Система управления	Длина шины (фиксированная)	Глубина задвигания привода	Стандартная направляющая и низковедущая направляющая	
			№ изделия	руб.
Система управления А 445, трехфазный ток 400 В (с SKS, S3-40% ED)	ворота высотой до 2500 мм	3850 мм	635 050	46500
	ворота высотой до 3500 мм	4850 мм	635 051	50332
	ворота высотой до 4500 мм	5850 мм	635 052	54125

Дополнительное оснащение для цепного привода ИТО 400 с системой управления А/В 445	№ изделия	руб.
Устройство аварийной разблокировки снаружи для ИТО 400 - только вместе с устройством запирания ворот снаружи и изнутри	637 050	3606
Надбавка к цене за нестандартную длину шин (учитывайте базовую цену для ворот, имеющих следующую большую высоту)	637 115	6010
Надбавка за двигатель со 100% длительностью включения - только для А445/трехфазного тока 400В	637 030	11719
Двойной корпус предохранителя замыкающего контура (SKS) для зон с чрезвычайно высокой влажностью (IP 66 - защищенный от потока воды)	637 055	17203
Двойной корпус системы управления для зон с чрезвычайно высокой влажностью (IP 66 - защищенный от потока воды)	637 035	13297
Дополнительный корпус, для систем управления промышленных ворот (полукорпус)	637 014	2103
Главный выключатель, отключающий все полюса, в корпусе системы управления	637 105	1840
Система управления, запираемая, с профильным полуцилиндром	637 100	1840
Узел конечного выключателя устройства запирания на ночь	637 016	1578
Мультифункциональная плата с 2 реле (программируемая)	637 026	3305
Плата сигнализации конечных положений с 2 реле (только в комбинации с мультифункциональной платой, изделие № 637 026)	637 028	1765
Комплект для дооснащения опережающего светового барьера VL 1, включая напольные металлические листы 1) 2)	637 108	2441
Отражательный световой барьер RL 52 в качестве импульсного сигнала (Область применения: внутри сухих помещений)	637 084	6235
Отражательный световой барьер RL 50 (Область применения: внутри сухих помещений)	637 086	5784
Отражательный световой барьер RL 50, 8-12 м	638 163	451
Односторонний световой барьер EL 51 (Область применения внутри и снаружи помещений), не комбинируется с VL 2	637 023	5108
Односторонний световой барьер EL 61 для помещений с очень высокой влажностью, IP 67 – защита от краткосрочного погружения в воду, не комбинируется с VL 2	637 222	17579
Регулирование движением 2 сигнальными светодиодными лампами желтого цвета ZS 400 (без автоматического закрытия ворот)	637 530	10442

Варианты системы управления	№ изделия	руб.
Система управления В 445, 230 В переменного тока (с SKS, S3-25% ED), макс. размер ворот 4500 x 4500 мм		Цена, как у системы управления А 445
Длина шины (фиксированная)	Глубина задвигания привода	
ворота высотой до 2500 мм	3850 мм	635 045
ворота высотой до 3500 мм	4850 мм	635 046
ворота высотой до 4500 мм	5850 мм	635 047

Другие вспомогательные принадлежности

см. стр. 50 - 53

- 1) При использовании светового барьера VL1 в зоне повышенной влажности требуется защитный корпус!
См. данные о принадлежностях на странице 52
- 2) не возможна комбинация с EL 51, EL 61 и световой решеткой

Указание:

- Учитывайте, пожалуйста, данные для монтажа! По запросу осуществляется дооснащение существующих установок ворот приводами и системами управления.
- При заказе секционных ворот с приводом отпадает необходимость в устройстве защиты от падения ворот, так как привод выполняет функцию надежного несущего средства. Поэтому ворота всегда следует монтировать вместе с приводом. Ворота без привода в недостаточной степени защищены от падения.

Цепной привод ИТО 400

Система управления А 460



Привод:

- Полностью готовый для монтажа цепной привод
- Для направляющих ворот типа N, ND, L и LD, высота ворот до 4500 мм
- С устройством аварийного отпирания, управляемым только изнутри
- Потребляемая мощность:
 - трехфазный ток: 0,37 К, переменный ток: 0,30 кВт
- Класс защиты IP 65 (защищенный от водяных струй)
- Кроме ворот с калиткой.

Система управления:

- Микропроцессорная система управления в отдельном корпусе с регулируемым ограничением усилия и электронным датчиком положения ворот. В корпусе встроенный пленочный выключатель Откр-Стоп-Загр, миниаторный замок.
- Класс защиты IP 65 (защита от струй воды).
- Предохранитель замыкающего контура (SKS) с самоконтролем с помощью опто-датчиков.
- Соединительный кабель с вилкой типа CEE класса защиты IP 44 (защищенный от водяных брызг).
- Монтаж системы управления непосредственно около

секционных ворот, датчики полотна ворот, готовые для установки.

Функция:

- Открытие с помощью импульса
- Закрытие с помощью импульса
- Свободно выбираемая промежуточная высота открытия ворот (открытие наполовину)
- Автоматическое закрытие ворот (только вместе с устройством сигнальных ламп и световым барьером/световой решеткой)
- Подготовлена для регулирования движения (только вместе с устройством сигнальных ламп и световым барьером/световой решеткой)

Мы рекомендуем использовать установку трехфазного тока напряжением 400 В в связи с большей продолжительностью включения и более тихой работой.

Цепной привод ИТО 400 с устройством аварийного отпирания, управляемым изнутри

Рабочее напряжение / Система управления	Длина шины (фиксированная)	Глубина задвигания привода	Стандартная направляющая и низковольтная направляющая	
			№ изделия	руб.
Система управления А 460, трехфазный ток 400 В (с SKS, S3-40% ED)	ворота высотой до 2500 мм	3850 мм	635 060	58219
	ворота высотой до 3500 мм	4850 мм	635 061	62013
	ворота высотой до 4500 мм	5850 мм	635 062	65807

Дополнительное оснащение для цепного привода ИТО 400 с системой управления А/В 460	№ изделия	руб.
Устройство аварийной разблокировки для ИТО 400 - только вместе с устройством запирания ворот снаружи и изнутри	637 050	3606
Надбавка к цене за нестандартную длину шин (учитывайте базовую цену для ворот, имеющих следующую большую высоту)	637 115	6010
Надбавка за двигатель со 100% длительностью включения - только для А460/трехфазного тока 400В	637 030	11719
Двойной корпус предохранителя замыкающего контура (SKS) для зон с чрезвычайно высокой влажностью (IP 66 - защищенный от потока воды)	637 055	17203
Двойной корпус системы управления для зон с чрезвычайно высокой влажностью (IP 66 - защищенный от потока воды)	637 035	13297
Дополнительный корпус, для систем управления промышленных ворот (полукорпус)	637 014	2103
Главный выключатель, отключающий все полюса, в корпусе системы управления	637 105	1840
Система управления, запираемая, с профилем полуцилиндром	637 100	1840
Узел конечного выключателя устройства запирания на ночь	637 016	1578
Мультифункциональная плата с 2 реле (программируемая)	637 026	3305
Плата сигнализации конечных положений с 2 реле (только в комбинации с мультифункциональной платой, изделие № 637 026)	637 028	1765
Плата централизованного управления / устройство системы дымовых датчиков (RWA)	637 243	3343
Комплект для дооснащения опережающего светового барьера VL 1, включая напольные металлические листы 1) 2)	637 108	2441
Отражательный световой барьер RL 52 в качестве импульсного сигнала (Область применения: внутри сухих помещений)	637 084	6235
Отражательный световой барьер RL 50 (Область применения: внутри сухих помещений)	637 086	5784
Отражательный световой барьер RL 50, 8-12 м	638 163	451
Односторонний световой барьер EL 51 (Область применения внутри и снаружи помещений)	637 023	5108
Односторонний световой барьер EL 61 для помещений с очень высокой влажностью,	637 222	17579
IP 67 – защита от краткосрочного погружения в воду, не комбинируется с VL 2		

Дополнительное оснащение (необходим световой барьер/световая решетка)	№ изделия	руб.
Регулирование движением 2 сигнальными светодиодными лампами желтого цвета ZS 400	637 530	10442
Регулирование движением 2 сигнальными светодиодными лампами желтого цвета ZS 400 и выключатель с часовым механизмом для учета недельного времени ZSU 2	637 531	17053
Регулирование движением 2 сигнальными светодиодными лампами красного/зеленого цвета MP 400	637 532	19006
Регулирование движением 2 сигнальными светодиодными лампами красного/зеленого цвета MP 400 и выключатель с часовым механизмом для учета недельного времени ZSU 2	637 533	25617
Узел присоединения для режима летней/зимней работы с оповещением функции	637 036	9240

Варианты системы управления	№ изделия	руб.	
Система управления В 445, 230 В переменного тока (с SKS, S3-25% ED), макс. размер ворот 4500 x 4500 мм	635 055	Цена, как у системы управления А 460	
Длина шины (фиксированная)			Глубина задвигания привода
ворота высотой до 2500 мм			3850 мм
ворота высотой до 3500 мм			4850 мм
ворота высотой до 4500 мм	5850 мм	635 057	

Другие вспомогательные принадлежности см. стр. 50 - 53

- 1) При использовании светового барьера VL1 в зоне повышенной влажности требуется защитный корпус! См. данные о принадлежностях на странице 52
- 2) не возможна комбинация с EL 51, EL 61 и световой решеткой

Указание:

- Учитывайте, пожалуйста, данные для монтажа! По запросу осуществляется дооснащение существующих установок ворот приводами и системами управления.
- При заказе секционных ворот с приводом отпадает необходимость в устройстве защиты от падения ворот, так как привод выполняет функцию надежного несущего средства. Поэтому ворота всегда следует монтировать вместе с приводом. Ворота без привода в недостаточной степени защищены от падения.

Цепной привод ИТО 400 FU

Система управления В 460 FU

(преобразователь частоты) с плавным троганием и плавной остановкой



Привод:

- Полностью готовый для монтажа цепной привод
- Для направляющих ворот типа N, ND, L и LD, высота ворот до 4500 мм
- С устройством аварийного отпирания, управляемым только изнутри
- Потребляемая мощность: переменный ток: 0,46 kW
- Класс защиты IP 65 (защита от струй воды)
- Кроме ворот с калиткой.

электронным датчиком положения ворот.

В корпусе встроенный пленочный выключатель Откр-Стоп-Закры, миниатюрный замок.

- Класс защиты IP 65 (защита от струй воды). Предохранитель замыкающего контура (SKS) с самоконтролем с помощью опто-датчиков.
- Соединительный кабель с вилкой типа CEE класса защиты IP 44 (защищенный от водяных брызг).
- Монтаж системы управления непосредственно около секционных ворот, датчики полотна ворот, готовые для установки.

Функция:

- Плавное открытие с помощью импульса
- Плавное закрытие с помощью импульса
- Свободно выбираемая промежуточная высота открытия ворот (открытие наполовину)
- Быстрое движение в направлении открытия
- Автоматическое закрытие ворот (только вместе с устройством сигнальных ламп и световым барьером/ световой решеткой)
- Подготовлена для регулирования движения (только вместе с устройством сигнальных ламп и световым барьером/ световой решеткой)

Цепной привод ИТО 400 с устройством аварийного отпирания, управляемым изнутри

Рабочее напряжение / Система управления	Длина шины (фиксированная)	Глубина задвигания привода	Стандартная направляющая и низковедущая направляющая	
			№ изделия	руб.
Система управления В 460 FU, переменный ток 230 В (с SKS, S3 - 60 % ED)	ворота высотой до 2500 мм	3850 mm	635 146	75573
	ворота высотой до 3500 мм	4850 mm	635 147	79404
	ворота высотой до 4500 мм	5850 mm	635 148	83197

Дополнительное оснащение для цепного привода ИТО 400 с системой управления В 460 FU	№ изделия	руб.
Устройство аварийной разблокировки для ИТО 400 - только вместе с устройством запирающих ворот снаружи и изнутри	637 050	3606
Надбавка к цене за нестандартную длину шин (учитывайте базовую цену для ворот, имеющих следующую большую высоту)	637 115	6010
Надбавка за двигатель со 100% длительностью включения	637 030	11719
Двойной корпус предохранителя замыкающего контура (SKS) для зон с чрезвычайно высокой влажностью (IP 66 - защищенный от потока воды)	637 055	17203
Двойной корпус системы управления для зон с чрезвычайно высокой влажностью (IP 66 - защищенный от потока воды)	637 035	13297
Дополнительный корпус, для систем управления промышленных ворот (полукорпус)	637 014	2103
Главный выключатель, отключающий все полюса, в корпусе системы управления	637 105	1840
Система управления, запираемая, с профилем полуцилиндром	637 100	1840
Узел конечного выключателя устройства запирающих на ночь	637 016	1578
Мультифункциональная плата с 2 реле (программируемая)	637 026	3305
Плата сигнализации конечных положений с 2 реле (только в комбинации с мультифункциональной платой, изделие № 637 026)	637 028	1765
Плата централизованного управления / устройство системы дымовых датчиков (RWA)	637 243	3343
Комплект для дооснащения опережающего светового барьера VL 1, включая напольные металлические листы 1) 2)	637 108	2441
Отражательный световой барьер RL 52 в качестве импульсного сигнала (Область применения: внутри сухих помещений)	637 084	6235
Отражательный световой барьер RL 50 (Область применения: внутри сухих помещений)	637 086	5784
Отражательный световой барьер RL 50, 8-12 м	638 163	451
Односторонний световой барьер EL 51 (Область применения внутри и снаружи помещений)	637 023	5108
Односторонний световой барьер EL 61 для помещений с очень высокой влажностью, IP 67 – защита от краткосрочного погружения в воду, не комбинируется с VL 2	637 222	17579

Дополнительное оснащение (необходим световой барьер/световая решетка)	№ изделия	руб.
Регулирование движением 2 сигнальными светодиодными лампами желтого цвета ZS 400	637 530	10442
Регулирование движением 2 сигнальными светодиодными лампами желтого цвета ZS 400 и выключатель с часовым механизмом для учета недельного времени ZSU 2	637 531	17053
Регулирование движением 2 сигнальными светодиодными лампами красного/зеленого цвета MP 400	637 532	19006
Регулирование движением 2 сигнальными светодиодными лампами красного/зеленого цвета MP 400 и выключатель с часовым механизмом для учета недельного времени ZSU 2	637 533	25617
Узел присоединения для режима летней/зимней работы с оповещением функции	637 036	9240

Другие вспомогательные принадлежности	см. стр. 50 - 53
---------------------------------------	------------------

- 1) При использовании светового барьера VL1 в зоне повышенной влажности требуется защитный корпус! См. данные о принадлежностях на странице 52
- 2) Не возможна комбинация с EL 51, EL 61 и световой решеткой

Указание:

- Учитывайте, пожалуйста, данные для монтажа! По запросу осуществляется дооснащение существующих установок ворот приводами и системами управления.
- При заказе секционных ворот с приводом отпадает необходимость в устройстве защиты от падения ворот, так как привод выполняет функцию надежного несущего средства. Поэтому ворота всегда следует монтировать вместе с приводом. Ворота без привода в недостаточной степени защищены от падения.