

MOBY

Электропривод для распашных ворот
MB4000
MB5000



Краткая инструкция по настройке и программированию электропривода

Содержание:

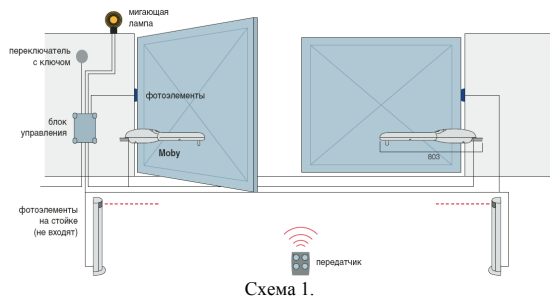
1. Рекомендуемая схема системы распашных ворот с приводом серии Moby.
2. Установка конечных выключателей.
3. Электрические подключения.
4. Разблокировка электропривода.
5. Пределы применения электропривода Moby.
6. Определение монтажных точек.
7. Открытие створок наружу.

Данная краткая инструкция была разработана специально для монтажников и представляет собой упрощенный процесс настройки приводов серии Moby.

ВАЖНО! Данная инструкция описывает только процесс настройки привода и подразумевает, что все приготовления к монтажу и сам монтаж были произведены в соответствии со всеми правилами и нормами, установленными компанией-производителем Nice S.p.a. Полную информацию к приводам серии Moby можно найти в “Подробной инструкции по установке и программированию” по адресу <http://www.alutech.ru/support/auto/instruction.php>.

1. Рекомендуемая схема системы распашных ворот с приводом серии Moby.

На Схеме 1 приведена типовая установка автоматических распашных ворот с приводом серии Moby.



2. Установка конечных выключателей.

Концевой выключатель позволяет отрегулировать положение остановки ворот при открытии и закрытии через отключение энергии двигателя (Рисунок 1). Для установки конечных выключателей необходимо:

1. Разблокировать электропривод,
2. Открыть ворота вручную до требуемого положения,
3. Переместить концевой выключатель в это положение и закрепить при помощи винта.
4. Закрыть ворота и заблокировать электропривод.

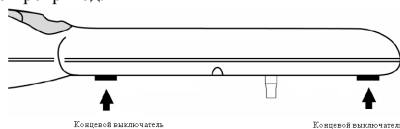


Рисунок 1.

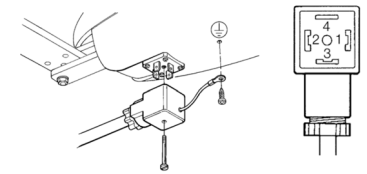
3. Электрические подключения.

Для приводов серии MOBY: MB4005, MB4006, MB5015, MB5016.

- 1 – Открыто
- 2 – Закрыто
- 3 – Общий
- 4 – земля

Для приводов серии MOBY: MB4024, MB5024.

- 1 – Двигатель +
- 2 – Двигатель –
- 3 – Кодирующее устройство +
- 4 – Кодирующее устройство –



4. Разблокировка электропривода.

Для разблокировки электропривода необходимо провести следующие действия (Рисунок 2):

1. Потянуть назад защитную крышку замка,
2. Вставить ключ и повернуть его против часовой стрелки,
3. Потянуть ручку вверх по направлению стрелки, пока она не достигнет положения, указанного на рисунке.

Привод разблокирован. Для блокировки привода провести все действия в обратном порядке.

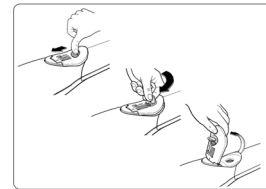
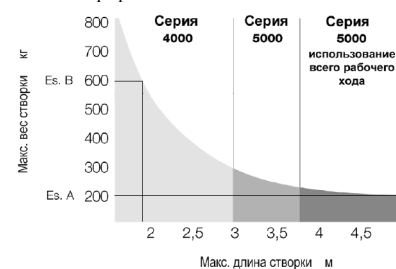


Рисунок 2.

5. Пределы применения электропривода Moby.

На Графике 1 показаны пределы применения привода серии MOBY. Эти пределы определяются двумя параметрами: весом створки и ее длиной.

График 1.



Для серии **MOBY 4000**: вес створки **800 кг**, длина **3 м**.
Пример: При весе створки 600 кг, ее максимальная длина может быть 2 м.
Для серии **MOBY 5000**: вес створки **800 кг**, длина **5 м**.
Пример: При весе створки 200 кг, ее максимальная длина может быть 5 м.

6. Определение монтажных точек.

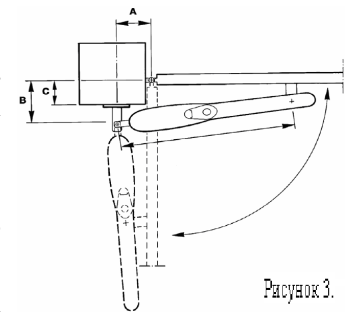
Для правильной установки электропривода необходимо точно определить точки его крепления: значения А, В, С (Рисунок 3). Как правило, параметр С уже определен (при установке ворот) и по нему осуществляется поиск оставшихся двух точек.

В Таблице 1 приведены рекомендуемые точки монтажа для приводов **MB4005** (с одним концевым выключателем) и **MB4024** (с инкодером) с шагом 5 мм.

Однако, с помощью Графиков 2, 3, 4, 5 и заданной величины С можно выбрать отличные от табличных значений точки В и А.

Для этого необходимо (см. Пример 1):

1. Измерить величину С,
2. Найти величину С на графике, соответствующем определенному приводу серии MOBY и нарисовать горизонтальную линию,
3. Найти минимальную величину В на соответствующем графике, используя проведенную ранее горизонтальную линию. Области выше этой линии содержат значения, по которым кронштейн может быть установлен,
4. Есть взаимосвязь между углом открытия ворот и положением кронштейна (А и В). Это видно на графиках, где области окрашены в разные цвета, показывающие допустимый максимум углов открытия створок ворот. Если, например, ворота должны открываться на 100-110 градусов, А и В должны идентифицировать точку на графике, принадлежащую соответствующей цветовой области.



Пример 1.

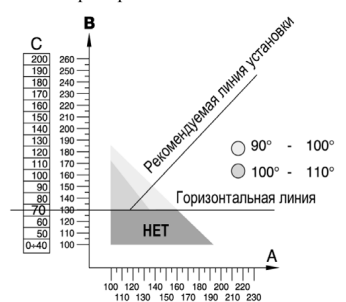
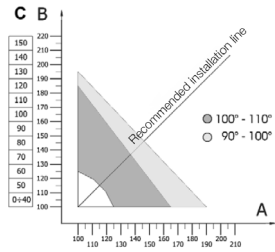


Таблица 1.

A	Угол открытия	C	B
100	90-110	55	125
		60	130
		65	135
		70	140
		75	145
		80	150
		85	155
		90	160
		95	165
		100	170
		105	175
110	180		
90	90	115	185
		120	190
		125	195

График 2.



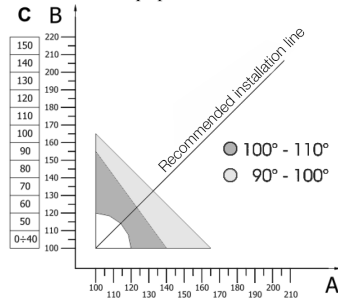
MB4005 - MB4015 - MB4024 - MB4605 - MB4615

В Таблице 2 приведены рекомендуемые точки монтажа для привода **MB4006** (с двумя концевыми выключателями) с шагом 5 мм.

Таблица 2

A	Угол открытия	C	B
100	90-110	50	120
		55	125
		60	130
		65	135
		70	140
		75	145
		80	150
		85	155
		90	160
		95	165
		90	90

График 3.



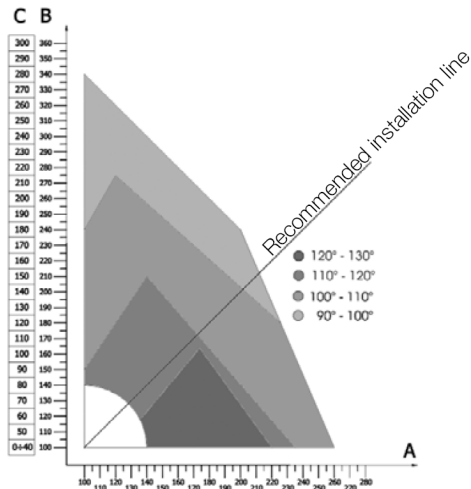
MB4006

В Таблице 3 приведены рекомендуемые точки монтажа для приводов **MB5015** и **MB5024** (с одним концевым выключателем) с шагом 5 мм.

Таблица 3.

A	Угол открытия	C	B	
100	110-120	75	140	
		80	145	
		85	150	
		90	155	
		95	160	
		100	165	
		105	170	
		110	175	
		115	180	
		120	185	
		125	190	
		130	195	
		135	200	
		140	205	
		145	210	
	100-110	100-110	150	215
			155	220
			160	225
			165	230
			170	235
			175	240
			180	245
			185	250
			190	255
			195	260
			200	265
			205	270
90	90	210	275	
		215	280	
		220	285	
		225	290	
		230	295	
		235	300	
		240	305	
		245	310	
		250	315	
255	320			
260	325			
265	330			
270	335			
275	340			

График 4.



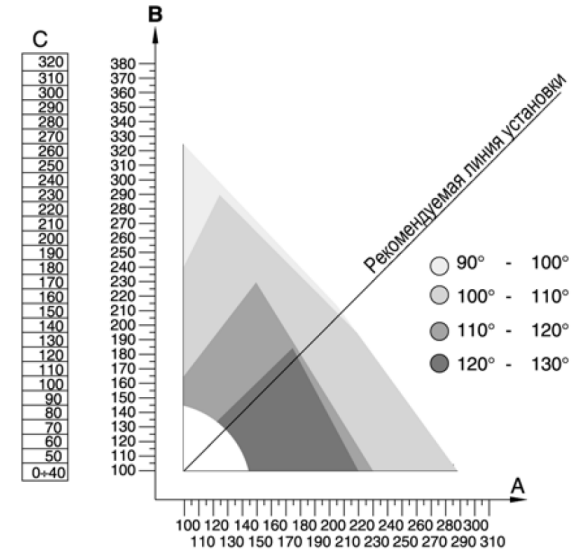
MB5015 - MB5024 - MB5615

Таблице 4 приведены рекомендуемые точки монтажа для привода **MB5016** (с двумя концевыми выключателями) с шагом 5 мм.

Таблица 4.

A	Угол открытия	C	B			
100	110-120	80	145			
		85	150			
		90	155			
		95	160			
		100	165			
		105	170			
		110	175			
		115	180			
		120	185			
		125	190			
		130	195			
		135	200			
		140	205			
		145	210			
		150	215			
	100-110	100-110	155	220		
			160	225		
			165	230		
			170	235		
			175	240		
			180	245		
			185	250		
			190	255		
			195	260		
			200	265		
			205	270		
			210	275		
			215	280		
			220	285		
			225	290		
			90	90	230	295
					235	300
					240	305
245	310					
250	315					
255	320					
260	325					

График 5.



MB5016

7. Открытие створок наружу.

При необходимости, створки ворот могут открываться наружу. Для этого монтаж двигателя должен осуществляться согласно Рисунку 4.

В качестве заднего кронштейна используется более длинный - PLA6. Он не входит в стандартный комплект для монтажа и приобретается отдельно.

Точки монтажа также определяются из соответствующих указанным приводам графиков 2-5.

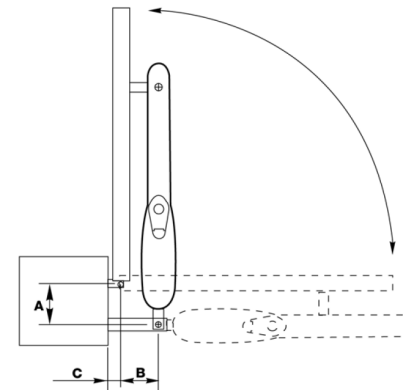


Рисунок 4.