

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.

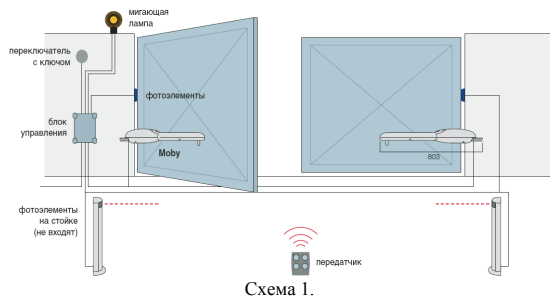
Данная краткая инструкция была разработана специально для монтажников и представляет собой упрощенный процесс настройки приводов серии Moby.

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.

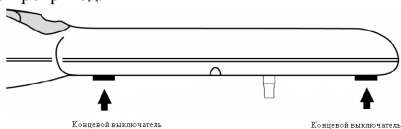
На Схеме 1 приведена типовая установка автоматических распашных ворот с приводом серии Moby.



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.



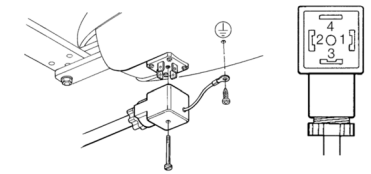
3. Электрические подключения.

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 – Кодированное устройство +
- 4 – Кодированное устройство –

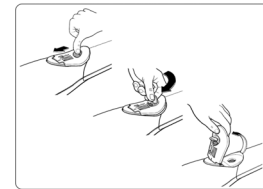


4. Разблокировка электропривода.

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.

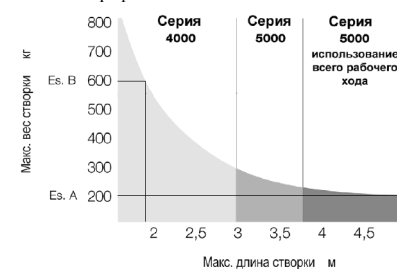
Привод разблокирован. Для блокировки привода провести все действия в обратном порядке.



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.

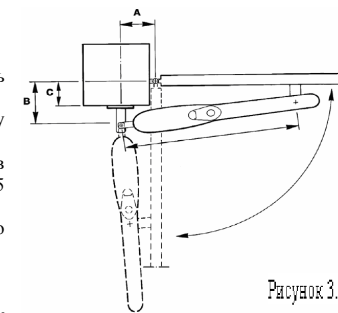
Для правильной установки электропривода необходимо точно определить точки его крепления: значения А, В, С (Рисунок 3). Как правило, параметр С уже определен (при установке ворот) и по нему осуществляется поиск оставшихся двух точек.

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 идентифицироваться точку на графике, принадлежащую соответствующей цветовой области.



Пример 1.

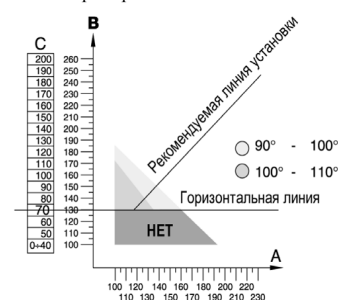
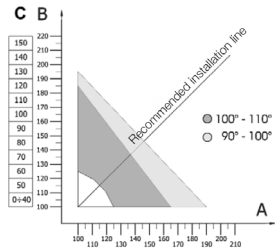


Таблица 1.

А	Угол открытия	С	В
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
90	90	110	180
		115	185
		120	190
		125	195

График 2.



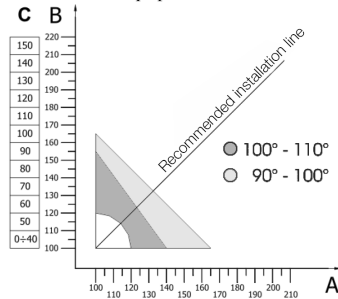
MB4005 - MB4015 - MB4024 - MB4605 - MB4615

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

Таблица 2

А	Угол открытия	С	В
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.



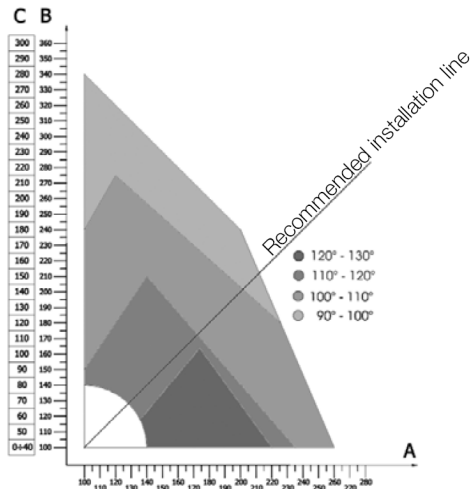
MB4006

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

Таблица 3.

А	Угол открытия	С	В
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
	100-110	130	195
		135	200
		140	205
		145	210
		150	215
		155	220
		160	225
		165	230
		170	235
		175	240
		90	180
	185		250
	190		255
	195		260
	200		265
	205		270
	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.



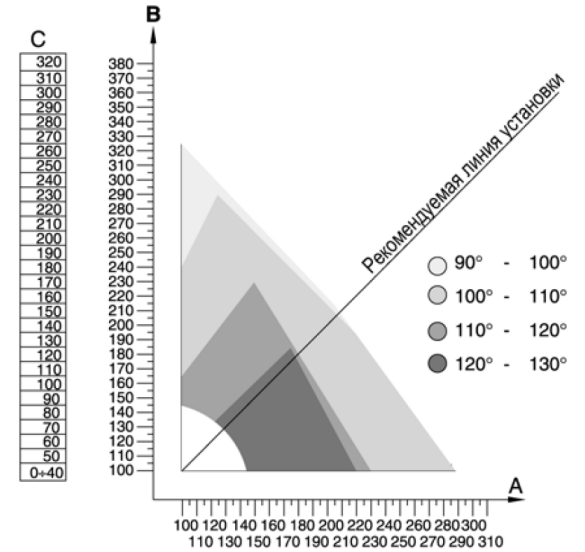
MB5015 - MB5024 - MB5615

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

Таблица 4.

А	Угол открытия	С	В
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
	100-110	135	200
		140	205
		145	210
		150	215
		155	220
		160	225
		165	230
		170	235
		175	240
		180	245
		90	185
	190		255
	195		260
	200		265
	205		270
	210		275
	215		280
	220		285
	225		290
	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.

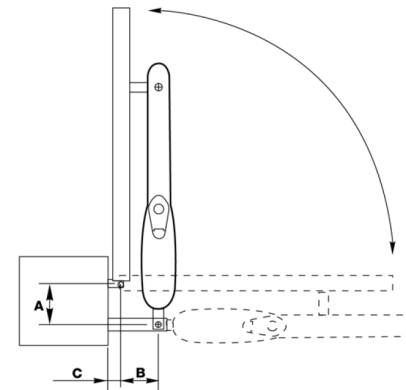


Рисунок 4.