



**Для распашных ворот с шириной створки до 3м.** Электромеханический привод линейного типа. Выпускается также в версии 24 В пост.тока с магнитным энкодером. Идеально подходит для бытового использования.

**Новые модели третьего поколения:** Качество и долговечность, благодаря корпусу, состоящему из двух прочных алюминиевых частей, покрытых полиэфирной краской; повышенная устойчивость к атмосферному воздействию.

Внутренние движущиеся элементы полностью выполнены из стали, легких сплавов и технополимеров.

**Надежность и бесшумность:** Запатентованное расположение внутренних частей и бронзовая ходовая втулка.

**Специальная версия** с усилием 3200Н для очень интенсивной работы (ТО4016Р).

**Простое и удобное подключение:** Быстрый и легкий доступ к внутренним узлам, расположенным в верхней части корпуса.

**Простой монтаж и обслуживание**

**Рекомендуемые блоки управления:** Для моделей 230В: Mindy A6F, A60, A700F; Для модели 24В: Moonclever MC824H.

**Разъем для радиоприемников:** SM в блоках A60 и MC824H; Nice в блоках A6F и A700F.

**Версия 24 В пост.тока с магнитным энкодером.** Идеально подходит для интенсивного использования, совместим с блоком управления Moonclever MC824H:

- простое программирование одной клавишей;
- автоматический поиск крайних положений открытия и закрытия;
- автодиагностика неполадок;
- программирование времени паузы;
- режим калитки;
- замедление при открытии и закрытии;
- двойная технология обнаружения препятствий;
- резервное электропитание от аккумуляторной батареи (PS324);
- возможно подключение чувствительных краев последнего поколения.

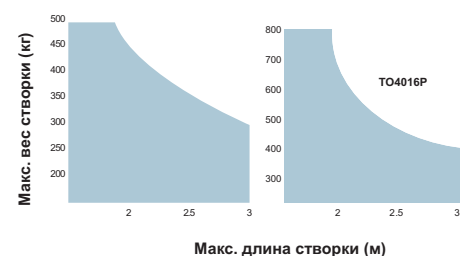
Код	Описание	Цена, €
TO4024	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с магнитным энкодером, и механическим упором положения открыто	270,40
TO4024I	самоблокирующийся привод, 24В пост.тока, с магнитным энкодером, и механическим упором положения открыто, <b>усилие 3200Н</b>	245,70
TO4005	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, с концевым выключателем положения открыто	212,20
TO4006	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, с концевыми выключателями положений открыто и закрыто	216,30
TO4016P	самоблокирующийся привод, 230В пер.тока, с концевыми выключателями положений открыто и закрыто, <b>усилие 3200Н</b>	199,80

## Технические характеристики

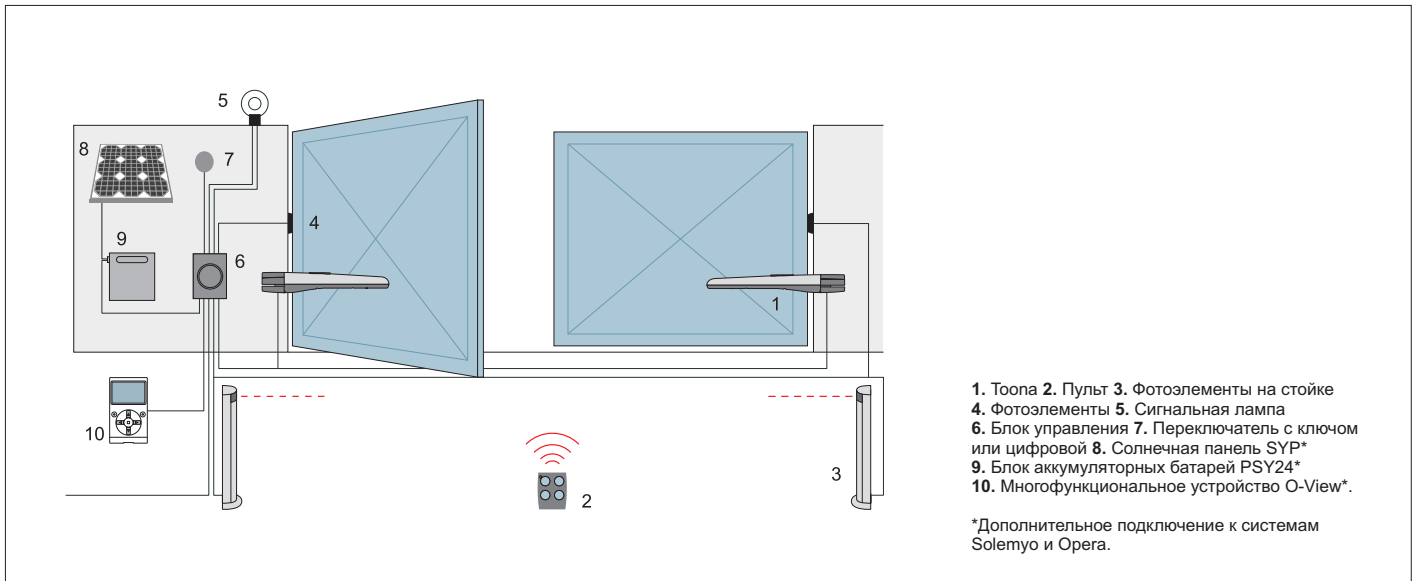
Код	TO4024	TO4024I	TO4005	TO4006	TO4016P
<b>Электрические характеристики</b>					
Питание (В пер.тока 50Гц)*	-		230		
Питание (В пост.тока)	24		-		
Потребление (А)	5		1,5		1,7
Мощность (Вт)	120	185	340		385
<b>Рабочие характеристики</b>					
Скорость (м/с)	0,016	0,013	0,016		0,013
Усилие (Н)	1800	3200	1800		3200
Рабочий цикл (циклов/час)	95**	75***	58		46
<b>Размерные и общие характеристики</b>					
Класс защиты (IP)	44				
Рабочая темп-ра (°C min/max)	-20 +50				
Размеры (мм)	820x115x105 h				
Вес (кг)	6	7			6

\*Версия 60 Гц поставляется по запросу. \*\* При оптимальном монтаже \*\*\* Сокращение числа маневров по сравнению с версией TO5024 связано исключительно с меньшей скоростью маневра.

## Пределы применения



Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т.ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветреных местах следует отдавать предпочтение моделям 230 В пер. тока.



## Аксессуары

Полный ассортимент аксессуаров представлен на страницах 130-141

Полная взаимозаменяемость с серией Moby: те же габариты и кронштейны крепления



### PLA6

Задний кронштейн длиной 250 мм.

9,80 €



### PLA14

Задний регулируемый кронштейн.

22,70 €



### PLA15

Передний регулируемый кронштейн.

22,70 €



### PLA10

Вертикальный электрозамок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

103,50 €



### PLA11

Горизонтальный электрозамок 12В (рекомендуется для створок шириной более 3м).

103,50 €



### PLA13

Механические упоры крайних положений.

16,40 €

Только для версии 24В пост.тока

Состав комплекта TOONA 4 может включать в себя:



### PS324

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством.

82,90 €



TO4016P  
Два привода 230В

A60/A  
Блок управления

SM2  
2 пульта Smilo

SMXIS  
приемник Smilo



SMXI  
приемник Flor



FLO2RE  
пульт Era Flor



## Система Solemyo



Комплект солнечных батарей Solemyo для электропитания автоматических въездных, гаражных ворот и шлагбаумов, удаленных от сетей электроснабжения, без затрат на дорогостоящие работы по их прокладке.

## Система Opera



Иновационная система Opera позволяет управлять, программировать и контролировать системы автоматизации, в том числе дистанционно, простым и надежным способом, существенно экономя время