

# Frog

для створок шириной до 3,5 м

## Распашные ворота

Привод-невидимка.

Автоматика Frog представляет собой синтез проектной философии и творческого вдохновения Same, нашедших свое применение в системах распашных ворот. Чрезвычайно прочный и практически незаметный привод прекрасно вписывается в архитектурный ансамбль и превосходно подстраивается под любой тип ворот, в том числе, общественного пользования.



### Гарантия герметичности

Превосходное качество изделия и высокий класс защиты от воздействия внешних факторов IP67 придают приводу особую стойкость к любым атмосферным явлениям.



### Лучше раньше

Монтажное основание Frog упрощает процесс установки привода и позволяет выполнить подключение и автоматизацию ворот в любое другое время.



### Легкая и запатентованная разблокировка

В случае аварийного отключения электроэнергии происходит мгновенная разблокировка ворот. В зависимости от потребностей клиента на выбор предлагается три способа разблокировки: с помощью удобного и практичного рычага, трехгранного ключа или ключа стандарта DIN.



## Преимущества Frog

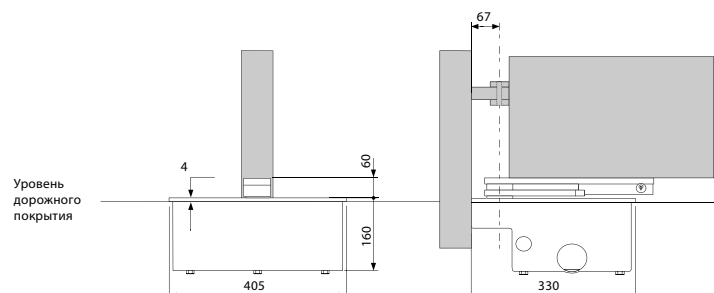
Высокоэффективная автоматика Frog не боится времени! Электромеханический привод и, в частности, его новая версия Frog-AE ~230 В в комплекте с энкодером, придает небывалую плавность ходу ворот и делает работу системы надежной и безопасной, даже в условиях интенсивного режима эксплуатации. Прочная и износостойкая конструкция, отсутствие необходимости в техническом обслуживании – всё это свойственно новому приводу Frog, выпускаемому со специальным монтажным основанием из стали с антикоррозионным покрытием (Frog-BN).

## Ограничения в использовании

Модель	FROG-AV	FROG-A - FROG-AE	FROG-A24	FROG-A24
Максимальная ширина створки (м)	1,3	*3,5	*2,5	2
Максимальный вес створки (кг)	300	400	600	800
		● ~230 В	● 24 В	● В

ПРИМЕЧАНИЕ: \* рекомендуется установить на створке электрозамок.

## Размеры



Frog: ТЕСТИРОВАН  
ПО EN

Автоматика Frog, рассчитанная на 24 В и ~230 В, позволяет добиться максимального контроля за движением ворот. Модели FROG-A24 и FROG-AE, в сочетании с блоками управления ZL19N, ZL170N и ZM3E, с успехом прошли тестирование на соответствие требованиям действующих европейских стандартов EN 12445 и EN 12453.

## Техническое описание

Модель	FROG-A	FROG-AV	FROG-AE	FROG-A24
Класс защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Электропитание (В) (50-60Гц)	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В) (50-60Гц)	~230 В 50/60 Гц	~230 В 50/60 Гц	~230 В 50/60 Гц	~24 В
Максимальный потребляемый ток (А)	1,9	2,5	1,9	15 макс.
Мощность (Вт)	200	300	200	180
Время открывания до 90° (сек)	18	9	18	16 ÷ 45
Интенсивность использования (%)	30	30	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Вращающий момент	320	240	320	320
Диапазон рабочих температур (°C)		-20 ÷ +55		
Термозащита (°C)	150	150	150	-



## Ассортимент



### Подземный привод ~230 В

- Перечень автоматики -

001 FROG-A Нереверсивный привод для створки шириной до 3,5 м.

001 FROG-AV Нереверсивный привод для створки шириной до 1,3 м.



### Блоки управления ~230 В

002 ZA3N Многофункциональный блок управления с радиодекодером.



002 ZM3E Многофункциональный блок управления с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности и встроенным радиодекодером.



### Подземный привод ~230 В с энкодером и блоком управления

001 FROG-AE Нереверсивный привод для створки шириной до 3,5 м.



002 ZM3E Многофункциональный блок управления с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности и встроенным радиодекодером.



### Подземный привод 24В и блоки управления

001 FROG-A24 Нереверсивный привод для створки шириной до 3,5 м.



002 ZL170N Блок управления для одностворчатых распашных ворот со встроенным радиодекодером.



002 ZL19N Блок управления для двустворчатых распашных ворот с радиодекодером.