

Серия Levigato

# КОМПЛЕКТЫ ПРИВОДОВ

для автоматизации гаражных ворот

Приводы серии Levigato для гаражных ворот — это яркий инновационный дизайн, передовые технологии и долговечность эксплуатации.



Levigato

Приводы серии Levigato предназначены для автоматизации гаражных секционных ворот площадью до 18,6 м<sup>2</sup>. Серия представлена стандартными и скоростными моделями. Приводы данной серии могут комплектоваться ременной или цепной направляющей рейкой, позволяющей автоматизировать ворота высотой до 3,3 м.

## Особенности серии Levigato

### 1 Функциональность

- Настройка промежуточного положения — пешеходный режим.
- Функции автозакрыва: по времени, фотоэлементом, в пешеходном режиме (в т.ч. по фото).
- Настройка ограничения усилия привода: на открытие и закрытие.
- Настройка скорости движения: на открытие и закрытие.
- Настройка скорости разгона и замедления: на открытие и закрытие.
- Автоматический контроль правильности установки концевых положений: 1 раз в 100 циклов.
- Функция «Фототест».
- Блокировка краем безопасности на заданном расстоянии от положения «Закрыто».
- Индикация основных неисправностей на дисплее блока управления.
- Подключение внешнего освещения дворовой территории.
- Управление подсветкой привода и освещением дворовой территории при помощи пульта, отключение по таймеру с регулируемым временем.
- Механическая разблокировка для ручного управления воротами в случае отсутствия электроэнергии.
- Встроенная система защиты от наезда на препятствие.

#### Дополнительные аксессуары.\*

- фотоэлементы (на открытие или закрытие),
- лампы сигнальные,
- краем безопасности (оптосенсоры или резистивный режим),
- аккумуляторная батарея.



#### Режим работы сигнальной лампы и освещения:

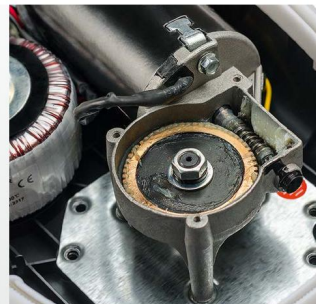
- с миганием или без мигания,
- настройка времени предварительного мигания до начала движения ворот,
- настройка времени работы освещения по окончании движения ворот (0–500 с),
- переключение режима работы сигнальной лампы в режим лампы освещения.

\* Схемы подключения аксессуаров см. на стр. 61.

### 2 Надежность и долговечность эксплуатации

- Работоспособность в широком диапазоне напряжения: 160–270 В\*.
- Пара зацепления «стальной червяк — бронзовое червячное колесо» рассчитана на ресурс не менее 30 000 циклов (20 лет ежедневной эксплуатации при 4 циклах открывания-закрывания).
- Мощный питающий торoidalный трансформатор с минимальными потерями.
- Встроенная защита привода от перегрева.
- Жесткая и надежная рейка с дополнительными точками крепления, исключающими прогибы рейки при эксплуатации высоких тяжелых ворот.

\* При напряжении 160 В допускается снижение скорости перемещения ворот.



### 3 Максимальное удобство ввода в эксплуатацию

- Простой интуитивно понятный интерфейс программирования.
- Меню настроек на корпусе.
- Индикация настройки и команд на дисплее блока управления.
- Быстрая автоматическая настройка конечных положений (экспресс-настройка: одно нажатие с удержанием 5 с).
- Удобные режимы настройки и удаления пультов из памяти устройств.



### 4 Стильный инновационный дизайн

- Современный дизайн корпуса привода, разработанный ведущей итальянской дизайнерской студией.
- Применение качественных материалов.
- Точность изготовления корпусных деталей.
- Яркая и долговечная встроенная светодиодная подсветка (1 метр — 60 светодиодов).



## Технические характеристики

### Приводы серии Levigato

Характеристики	LG-600F	LG-800	LG-1000F	LG-1200
Максимальное тяговое усилие, Н	600	800	1000	1200
Номинальное тяговое усилие, Н	300	350	400	450
Максимальная площадь автоматизируемых ворот*, м <sup>2</sup>	8,4	11,2	16	18,6
Максимальная скорость открытия ворот, м/с	0,2	0,15	0,2	0,15
Скорость при номинальном усилии 150 Н, м/с	0,185	0,128	0,185	0,128
Номинальная потребляемая мощность, Вт	280	220	400	330
Максимальная потребляемая мощность в режиме ожидания (без аксессуаров), Вт	2			
Двигатель, В	24			
Электроснабжение	230 В ± 10%; 50 Гц			
Максимальная интенсивность использования, циклов/ч	18	18	18	18
Время непрерывной работы, мин	не менее 20			
Степень защиты привода	IP20			
Класс защиты привода	I			
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+50			
Ресурс (не менее), циклов	30000			
Масса нетто, кг	5,0	4,7	5,5	4,9
Масса брутто, кг	6,5	6,3	7,1	6,6

\* Максимальная высота указана для ворот серии Classic, стандартный тип монтажа.  
Информацию по применимости с другими сериями ворот и типами монтажа см. на стр. 9.

### Структура артикула

**LG-600E**

Максимальное тяговое усилие

Краткое обозначение серии Levigato

Модификация: F — скоростная

**LGR-3300B**

Длина рейки, мм

Краткое обозначение серии и продукта: LG — Levigato, R — rail (рейка)

Тип рейки: B — belt (ременная), C — chain (цепная)

### Комплект поставки



Привод со встроенным блоком управления и радиоприемником.\*



2 пульта дистанционного управления AT-4N.



Монтажный набор.



Руководство по монтажу и эксплуатации на русском языке.



! Рейка не входит в комплект и устанавливается отдельно.

\* Максимальное количество записываемых пультов радиоуправления: 64 шт.

### Рейки для приводов серии Levigato

Характеристики	LGR-3300B	LGR-3600B	LGR-4200B	LGR-3300C	LGR-3600C	LGR-4200C
Тип	Ременная					
Длина, мм	3300	3600	4200	3300	3600	4200
Масса нетто, кг	5,7	6,6	7,4	7,0	7,4	8,4
Масса брутто, кг	6,5	6,9	7,8	7,5	7,9	8,7

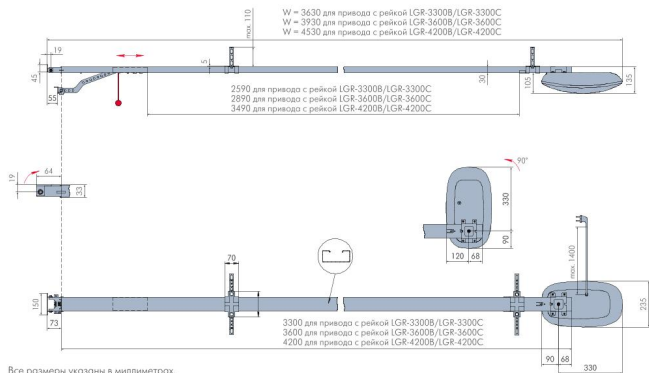
\* Максимальная высота указана для ворот серии Classic, стандартный тип монтажа.  
Информацию по применимости с другими сериями ворот и типами монтажа см. ниже.

### Применяемость приводов Levigato и направляющих реек с гаражными воротами «АЛЮТЕХ»

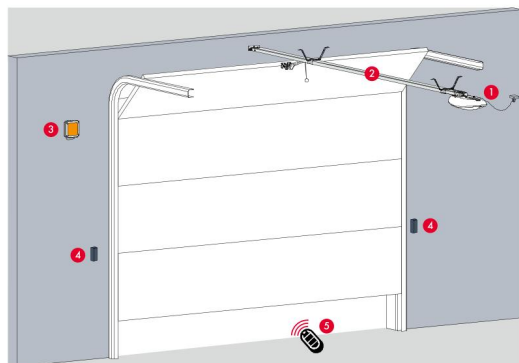
Артикул	Характеристики ворот*, мм	Ворота серий Classic, Trend				Ворота серий ProTrend, AluTrend, ProPlus, AluPro, AluLine, AluTherm	
		с пружинами растяжения		с torsionными пружинами			
		стандартный монтаж	низкий монтаж	высокий BB монтаж	низкий монтаж		
LG-600F							
LG-800							
LG-1000F							
LG-1200							
LGR-3300C/LGR-3300B	H <sub>max</sub> W	2400 3650	2400 3650	2350 3650	2300 3650		2350 3650
LGR-3600C/LGR-3600B	H <sub>max</sub> W	2700 3950	2700 3950	2650 3950	2600 3950		2650 3950
LGR-4200C/LGR-4200B	H <sub>max</sub> W	3300 4550	3300 4550	3250 4550	3250 4550		3250 4550

\* H<sub>max</sub> — максимальная высота ворот,  
H<sub>min</sub> — минимальная высота расположения рейки привода для ворот без калитки / с калиткой,  
W — табурит расположения привода.

## Размеры



## Пример автоматизации объекта



- 1 Привод
- 2 Рейка
- 3 Сигнальная лампа (со встроенной антенной)
- 4 Фотозлементы
- 5 Пульт дистанционного управления

## Дополнительные аксессуары

### ■ Аксессуары для гаражных приводов



LGE-1000 / LGE-1500

Удлинитель тяга для высокого монтажа ворот

RK-4500 / RK-6000

Трос разблокировки



A-box

Коммутационный набор

RM0104-4500

Комплект троса разблокировки с замком

### ■ Радиуправление



AT-4N

Пульт дистанционного управления 4-канальный



AR-1-500N

Универсальный радиоприемник

### ■ Устройства безопасности



LM-L

Фотозлементы

P5103

Фотозлементы

Notouch1

Комплект выдвигающихся фотозлементов

SGTRC.15-193 / SGTRC.15-229 / SGTRC.15-265

Фотолинейки в комплекте (длиной 193 / 229 / 265 мм)



F5000 / F5002

Лампа сигнальная

SL-U

Лампа сигнальная

A-Box/OSE

Комплект оптодатчиков с коммутационным набором