

# ЦЕПНЫЕ ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

---

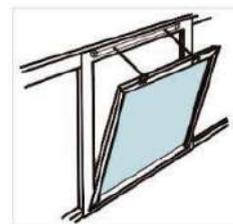
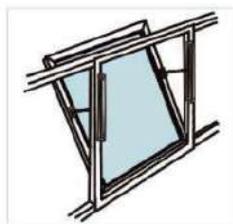
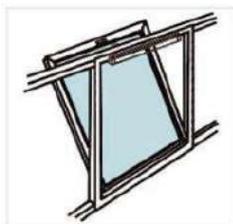
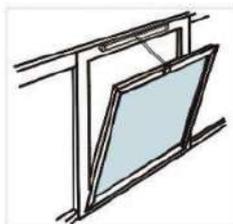


**WINDGUARD**  
НОВЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОЙ СРЕДЫ

ООО «Виндгард»

[www.windguard.ru](http://www.windguard.ru)

■ НИЖНЕПОДВЕСНЫЕ ОКНА



■ ВЕРХНЕПОДВЕСНЫЕ ОКНА

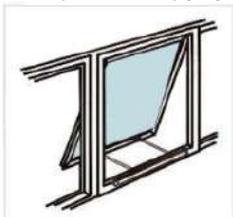
*Открытие внутрь*



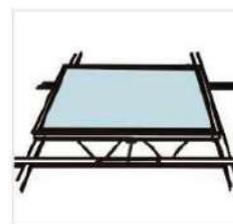
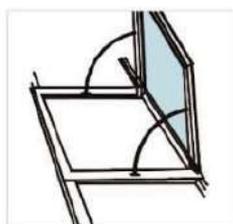
*Открытие наружу*



*Открытие наружу*

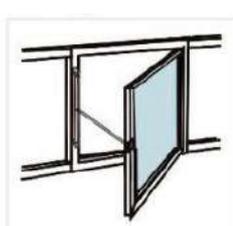


■ ОКНА ВЕРХНЕГО СВЕТА

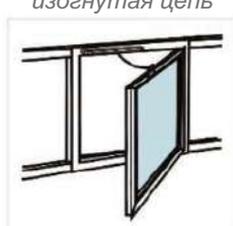


■ СТВОРЧАТЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОКНА

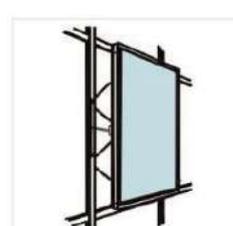
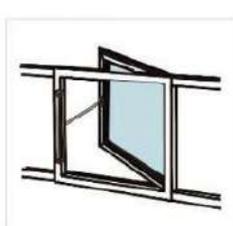
*Открытие внутрь*



*Открытие внутрь, изогнутая цепь*



*Открытие наружу*

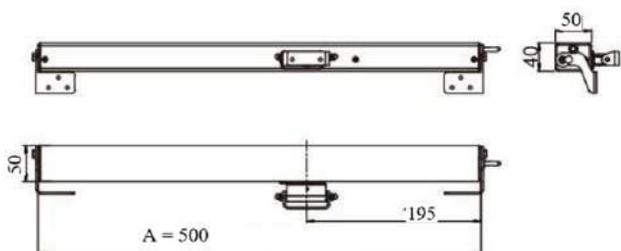


◆ ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

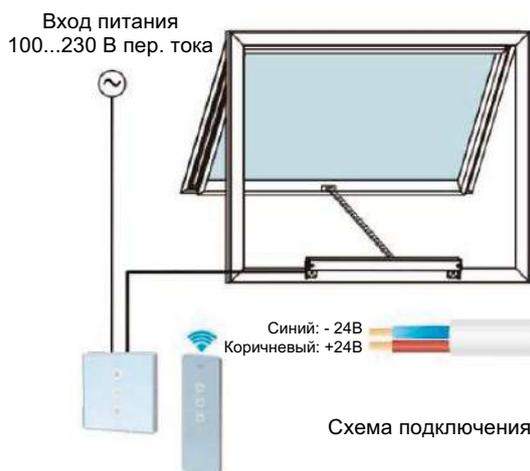




**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



**СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



**ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА**

- |                               |                        |                            |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------|
| ▪ Источник питания пост. тока | ▪ Контроллер вх. ~220В | ▪ Бесшумная работа привода |
| ▪ Ресурс свыше 10 000 циклов  | ▪ Контроллер вых. 24В  | ▪ Частота 433,92 МГц       |

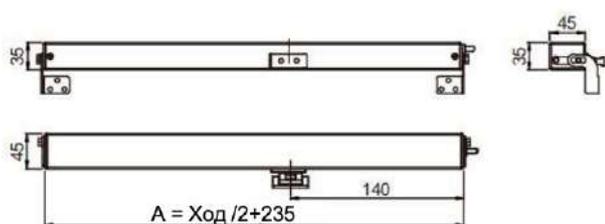
**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА**

Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGX-CX/400</b>	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.15 / 1.0 А	400 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32

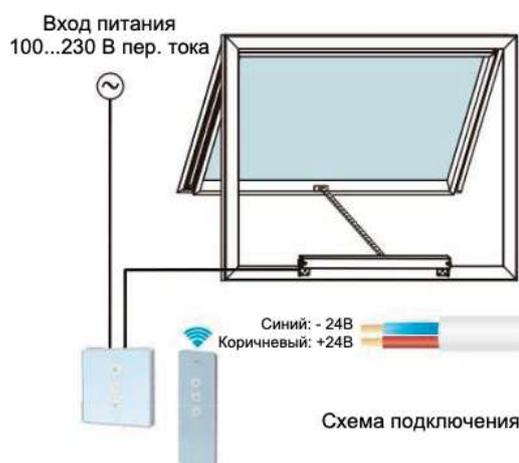
Выбор длины цепи: 250мм, 300мм, 400мм, 500мм, 600мм, 700мм, 800мм, 900мм, 1000мм



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

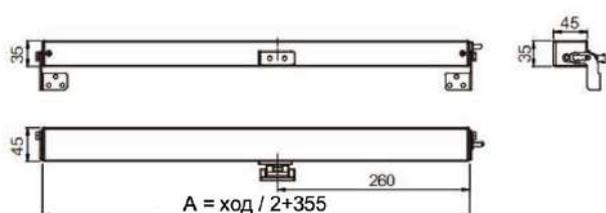
- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Источник питания пост. тока</li> <li>▪ Ресурс свыше 10 000 циклов</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сертификат Евросоюза (CE)</li> <li>▪ Бесшумная работа</li> </ul> |
|---|---|

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGH-C35/300</b>	24В ±10% пост. тока	300 / 300 Н	1.0 А	300 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
<b>WGH-C35/500</b>	24В ±10% пост. тока	300 / 300 Н	1.0 А	500 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

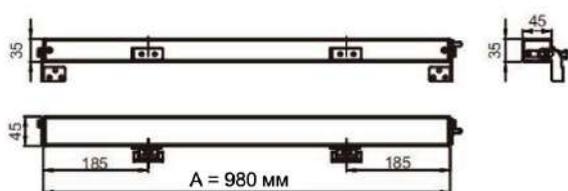
- Источник питания пер. тока
- Сертификат Евросоюза (CE)
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Бесшумная работа

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

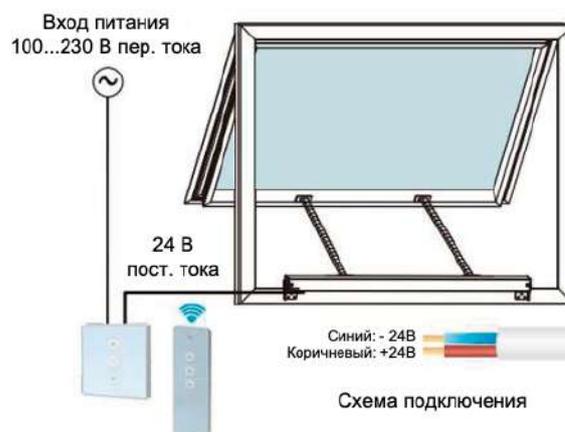
Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
WGH-C35AC/300	100...230 В пер. тока	300 / 300 Н	0.18 А	300 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
WGH-C35AC/500	100...230 В пер. тока	300 / 300 Н	0.18 А	500 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

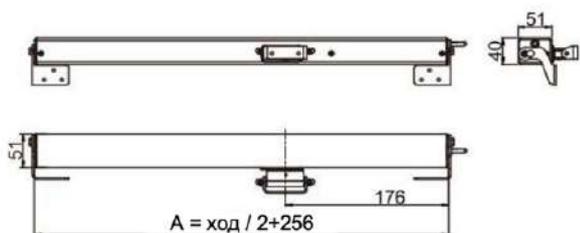
- Источник питания пост. тока
- Встроенный синхронизатор на датчике Холла
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Бесшумная работа

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGH-C35/400 DUAL</b>	24В ±10% пост. тока	600 / 600 Н	2.0 А	400 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

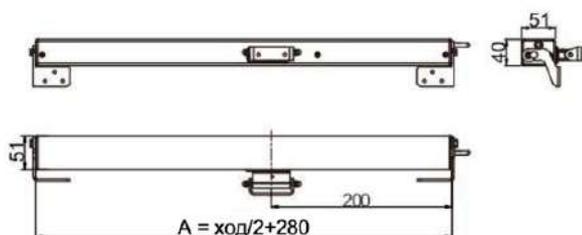
- Источник питания пост. тока
- Сертификат Евросоюза (CE)
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Бесшумная работа

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

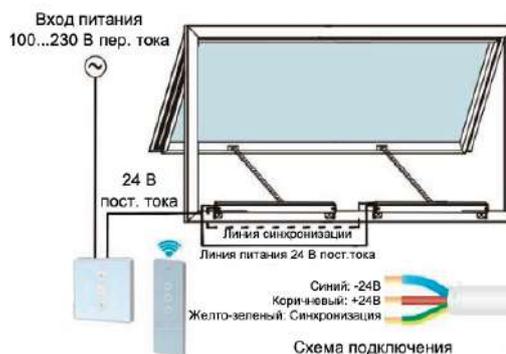
Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGH-C40/300</b>	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.0 А	300 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
<b>WGH-C40/500</b>	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.0 А	500 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
<b>WGH-C40/800</b>	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.0 А	800 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
<b>WGH-C40/1000</b>	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.0 А	1000 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

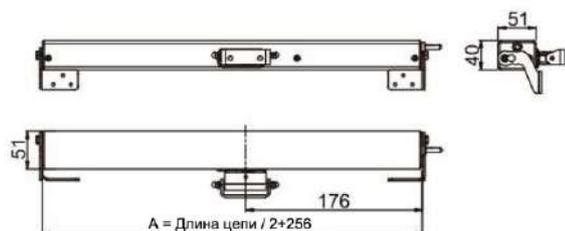
- Встроенный синхронизатор
- Сертификат Евросоюза (CE)
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Бесшумная работа

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGH-C40/300 Syncro</b>	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.0 А	300 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
<b>WGH-C40/500 Syncro</b>	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.0 А	500 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
<b>WGH-C40/800 Syncro</b>	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.6 А	800 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



*Синхронизация приводов SYNCRO – вариативна, высылается по запросу.*

### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

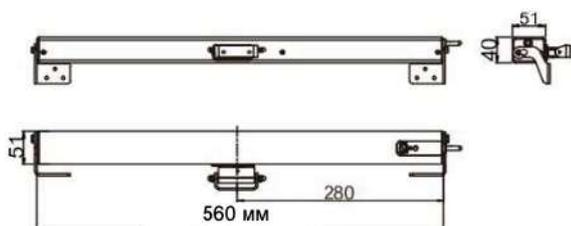
- Источник питания пост. тока
- Особое конструктивное исполнение
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Бесшумная работа

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
WGH-C40/300 LA (-Syncro)	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.0 А	300 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
WGH-C40/500 LA (-Syncro)	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.0 А	500 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
WGH-C40/800 LA (-Syncro)	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.0 А	800 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



**СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ**



**ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА**

- Источник питания пер. тока
- Встроенный приемник ДУ
- Бесшумная работа
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Поддержка интеллектуального управления

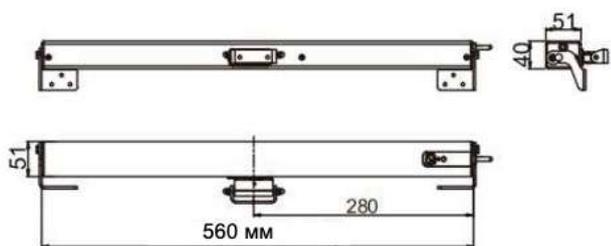
**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА**

Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGH-C40AC/400 DUAL</b>	100...230 В пер. тока	400 / 400 Н	0.2 А	100...400 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Вход питания  
100...230 В пер. тока



Схема подключения

### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

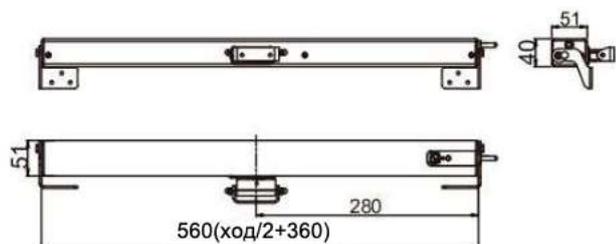
- |                              |  |                        |
|------------------------------|--|------------------------|
| ▪ Источник питания пер. тока | ▪ Встроенный приемник ДУ                 | ▪ Бесшумная работа     |
| ▪ Ресурс свыше 10 000 циклов | ▪ Поддержка интеллектуального управления | ▪ Мобильное приложение |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

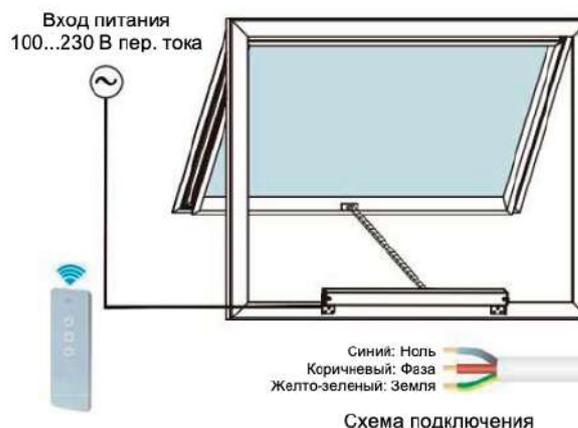
Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGH-C400AC/400 Wi-Fi</b>	100...230 В пер. тока	400 / 400 Н	0.2 А	100...400 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

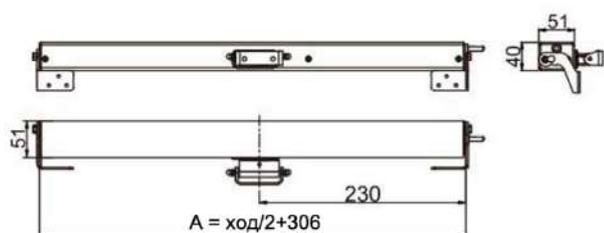
- Источник питания пер. тока
- Встроенный датчик дождя
- Бесшумная работа
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Поддержка интеллектуального управления

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

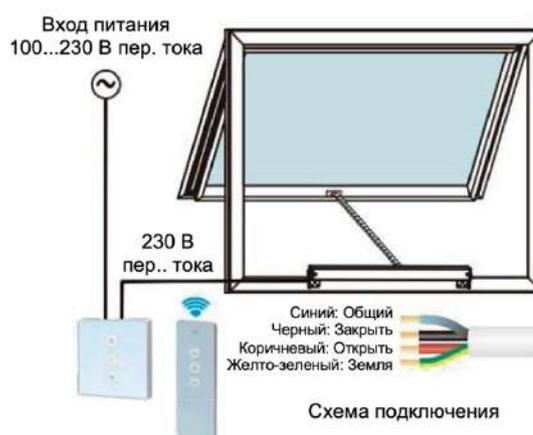
Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGH-C40AC/400 RDU</b>	100...230 В пер. тока	400 / 400 Н	0.2 А	400 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Источник питания пер. тока
- Сертификат Евросоюза (CE)
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Бесшумная работа

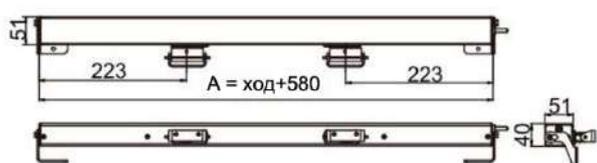
### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
WGH-C40AC/300	100...230 В пер. тока	400 / 400 Н	0.2 А	300 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
WGH-C40AC/500	100...230 В пер. тока	400 / 400 Н	0.2 А	500 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32

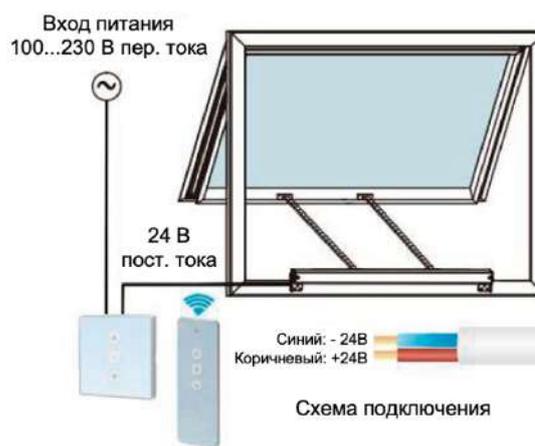
Выбор длины цепи: 100мм, 300мм, 400мм, 500мм, 600мм, 700мм 800мм



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

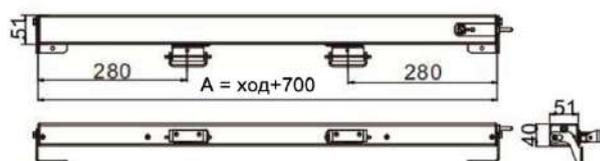
- Источник питания пост. тока
- Встроенный синхронизатор на датчике Холла
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Бесшумная работа

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGH-C40/300 DUAL</b>	24В ±10% пост. тока	800 / 800 Н	2.0 А	300 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
<b>WGH-C40/500 DUAL</b>	24В ±10% пост. тока	800 / 800 Н	2.0 А	500 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

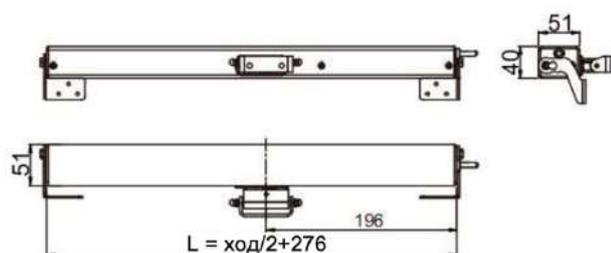
- Источник питания пер. тока
- Встроенный приемник ДУ
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Бесшумная работа

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

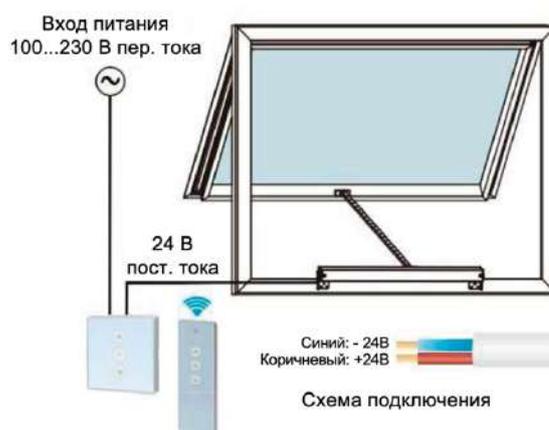
Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGH-C40AC/300 DUAL DU</b>	100...230 В пер. тока	800 / 800 Н	0.4 А	300 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
<b>WGH-C40AC/500 DUAL DU</b>	100...230 В пер. тока	800 / 800 Н	0.4 А	500 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



### СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

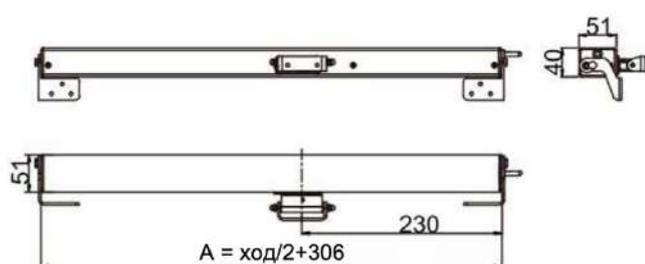
- Источник питания пост. тока
- Конструкция с увеличенным усилием
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Бесшумная работа

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

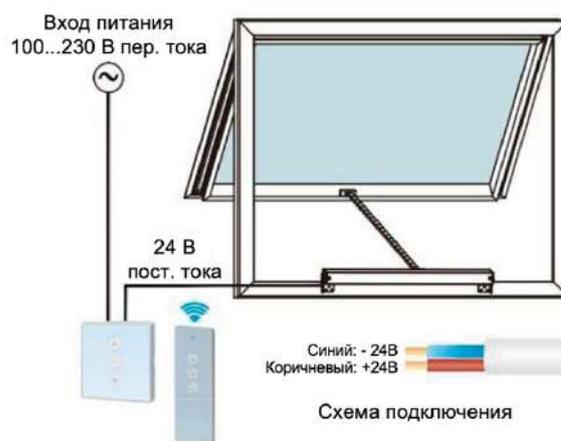
Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGH-C60/300</b>	24В ±10% пост. тока	600 / 600 Н	1.5 А	300 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32
<b>WGH-C60/500</b>	24В ±10% пост. тока	600 / 600 Н	1.5 А	500 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP32



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

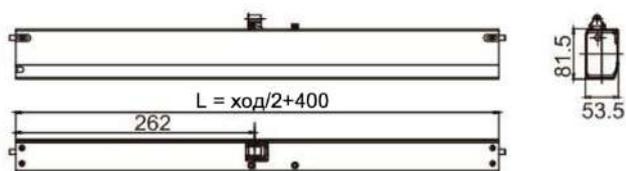
- Источник питания пост. тока
- Класс пылевлагозащиты IP67
- Бесшумная работа
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Конструкция с увеличенным усилием

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

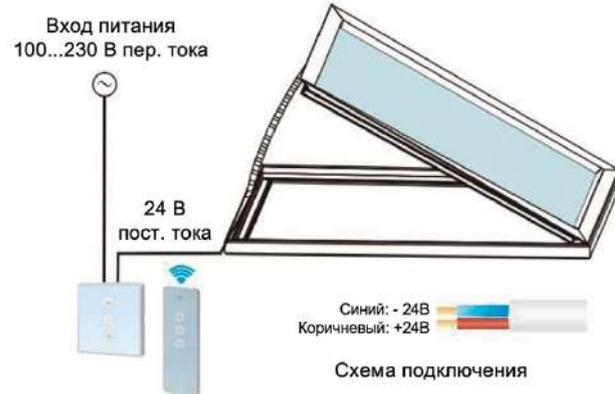
Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
WGH-C70HW-40/400	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.0 А	400 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP67



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

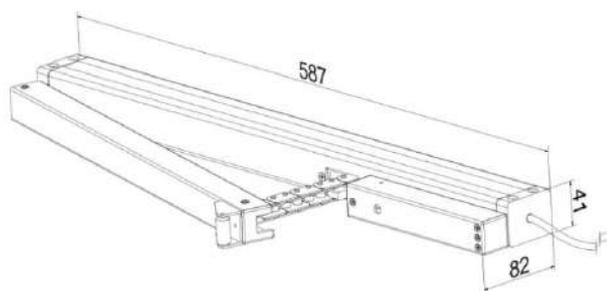
- Источник питания пост. тока
- Класс пылевлагозащиты IP54
- Бесшумная работа
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Конструкция с увеличенным усилием

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

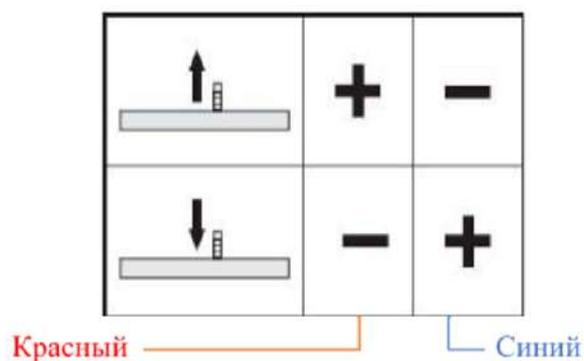
Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Длина цепи	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGH-C80C-150/300</b>	24В ±10% пост. тока	1500 / 1500 Н	3.5 А	300 мм	~10 мм/с	-20...75°C	IP54



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Источник питания пост. тока
- Высокая сила зажима
- Консоли в комплекте
- Ресурс свыше 10 000 циклов
- Электронная защита от перегрузок

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Угол открывания	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGD-600J-st</b>	24В ±10% пост. тока	500 / 500 Н	1.4 А	85-94 грд	~7-10 мм/с	-20...70°C	IP32

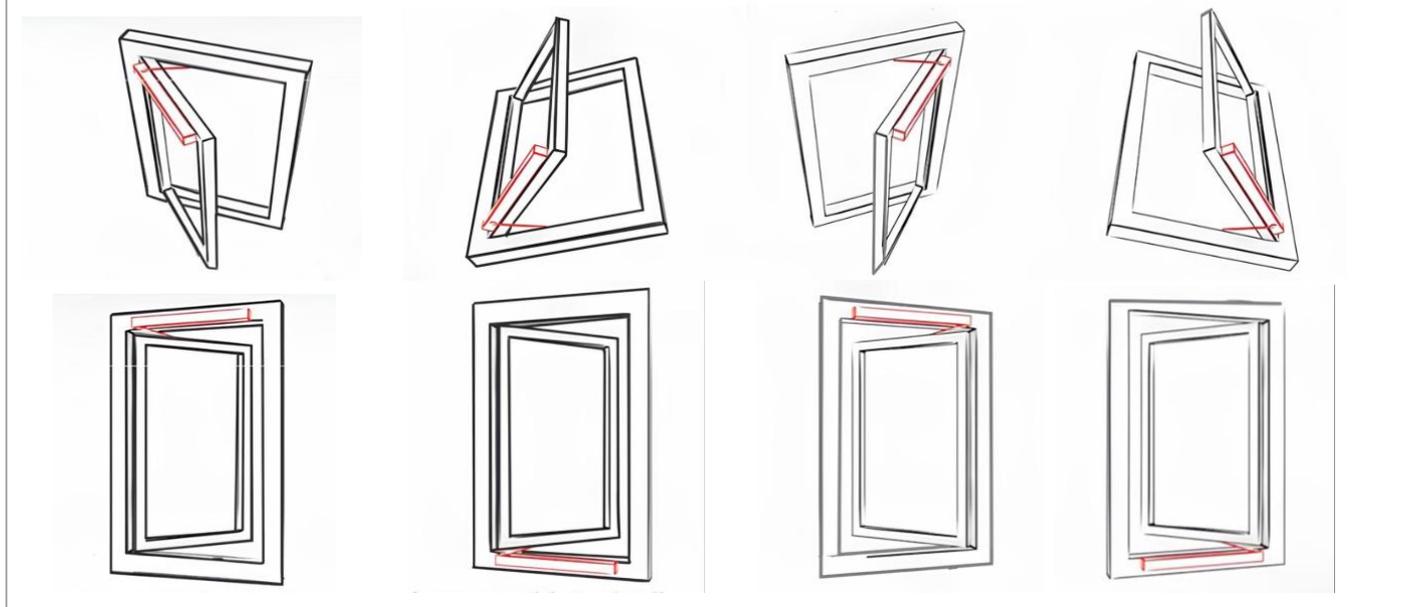
24 В



230 В

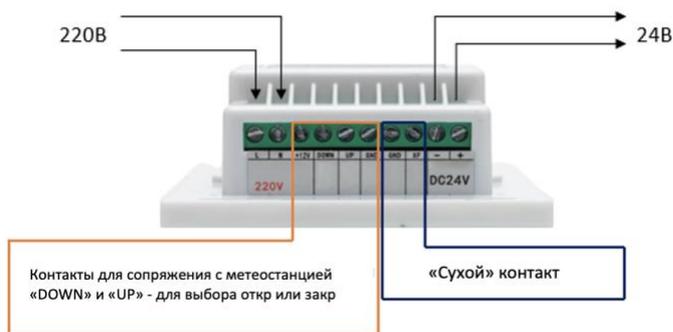


РЕЖИМЫ УСТАНОВКИ



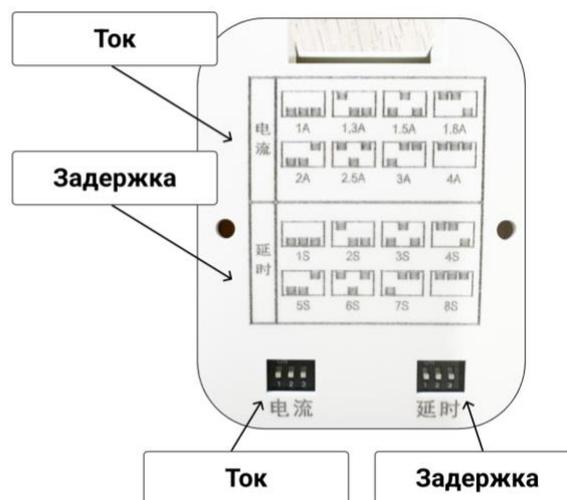
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	Рабочее напряжение	Усилие раскрытия / закрытия	Макс. / рабочий ток	Угол открывания	Скорость	Рабочая температура	Класс защиты
<b>WGX-Z150/400</b>	24В ±10% пост. тока	400 / 400 Н	1.2 А	0-90 грд	~7 мм/с	-20...70°C	IP32
<b>WGX-Z230/400</b>	220В ±10% перем. тока	400 / 400 Н	0.5 А	0-90 грд	~7 мм/с	-20...70°C	IP32



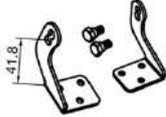
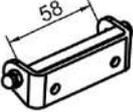
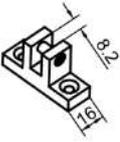
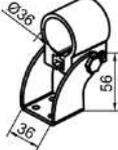
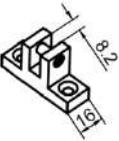
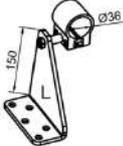
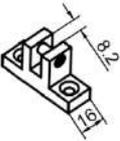
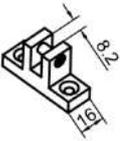
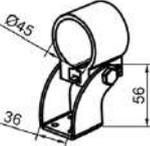
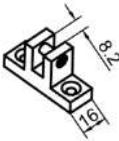
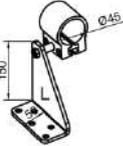
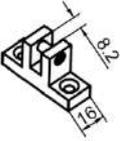
### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	Рабочее напряжение	Выходное напряжение	Выходной ток	Напряжение для метеостанции	Клеммы сухого контакта	Рабочая частота пульта ДУ	Класс защиты
WGX-480-64	220В ±10% перем. тока	24В ±10% пост. тока	2 А	12 В	+	433,92 МГц	IP32
WGX-480-64-3	220В ±10% перем. тока	24В ±10% пост. тока	3 А	12 В	+	433,92 МГц	IP32



### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	Рабочее напряжение	Максимальный ток модуля	Максимальная выставляемая задержка	Задержка для синхронизации	Габаритные размеры	Класс защиты
WGS-4-24	24В ±10% пост. тока	4 А	8 сек	1 сек	85x70x30 мм	IP32

Серия / модель	Изображения кронштейнов			
WGH-C35	<p style="text-align: center;"><b>WGH-C35-T12</b></p> 		<p style="text-align: center;"><b>WGH-C35-T13</b></p> 	
WGH-C40	<p style="text-align: center;"><b>WGH-C40-T15</b></p> 		<p style="text-align: center;"><b>WGH-C40-T16</b></p> 	
WGH-L36	<p style="text-align: center;"><b>WGH-L36-T1</b></p> 		<p style="text-align: center;"><b>WGH-L36-T5</b></p> 	
WGH-L36 HD SYNCRO	<p style="text-align: center;"><b>WGH-L36-T1</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>WGH-L45-T11-L</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>WGH-L36-T1</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>WGH-L45-T11-R</b></p> 
WGH-L45	<p style="text-align: center;"><b>WGH-L36-T1</b></p> 		<p style="text-align: center;"><b>WGH-L45-T10</b></p> 	
WGH-L45 HD SYNCRO	<p style="text-align: center;"><b>WGH-L36-T1</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>WGH-L45-T11-L</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>WGH-L36-T1</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>WGH-L45-T11-R</b></p> 



# WINDGUARD

НОВЫЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОЙ СРЕДЫ

Специалисты компании «ВИНДГАРД» помогут Вам в решении любых вопросов, связанных с обеспечением Ваших объектов полным ассортиментом систем дымоудаления и систем вентиляции, а также обеспечим требуемую автоматизацию входных групп и вместе создадим новый уровень безопасной среды.

---

## СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:

---

По вопросам приобретения  
и дистрибьюции:

8 (800) 302 54-21

[info@windguard.ru](mailto:info@windguard.ru)

---

По техническим вопросам  
и вопросам обслуживания  
оборудования:

8 (800) 302 70-47

---

Официальный сайт:

[www.windguard.ru](http://www.windguard.ru)



*Наведите камеру на qr-код, чтобы перейти на наш сайт и узнать  
подробнее о цепных оконных электроприводах*