

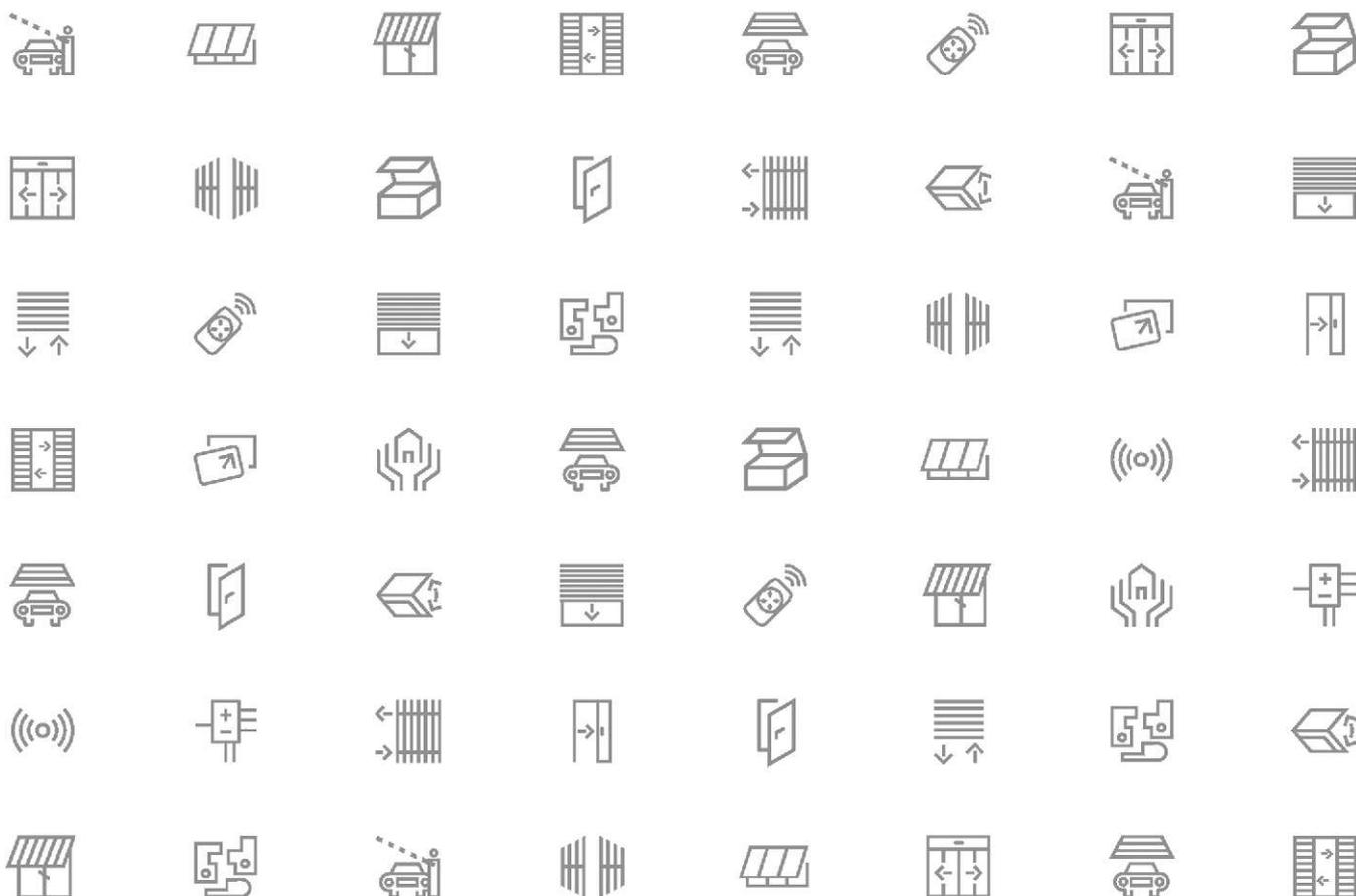
## КАТАЛОГ АВТОМАТИКИ 2012

ПРИВОДЫ ОКОН

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

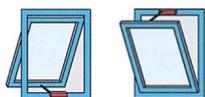
МОДУЛИ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ

МЕТЕОСТАНЦИИ



# APRICOLOR VARIA

## Цепной привод

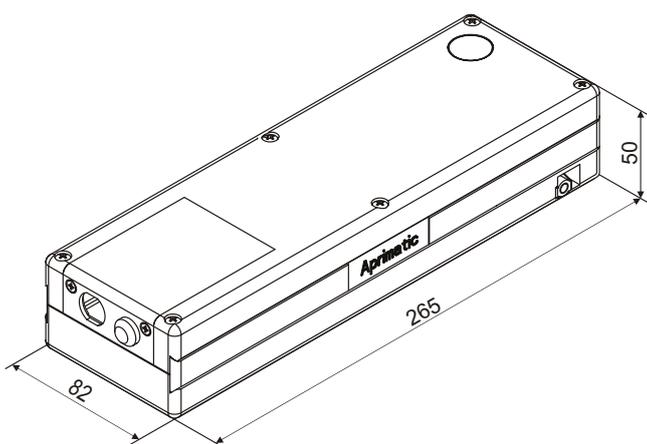


Цепной привод **APRICOLOR VARIA** уже давно зарекомендовал себя как оптимальное решение задач автоматизации бытовых фрамуг с верхним или нижним подвесом для офисных и жилых помещений.

Основными преимуществами привода являются:

- разумная стоимость;
- высокая надёжность механизма;
- компактные размеры;
- высокая скорость открывания и закрывания;
- низкий уровень шума;
- возможность установки на окна из ПВХ, алюминия, дерева\*;
- различные варианты цветового исполнения корпуса (белый, серый, чёрный).

\* - монтажные аксессуары необходимо подбирать в соответствии с типом и материалом окна.



Технические характеристики	APRICOLOR VARIA
Напряжение питания	230 В / 24 В
Потребляемый ток	0,8 А
Мощность	150 Вт / 40 Вт
Сила выталкивания цепи	150 Н
Сила втягивания цепи	300 Н
Выход цепи	90 - 400 мм
Скорость движения цепи	40 мм/с

# APRICOLOR VARIA T

## Цепной привод для спаренного использования



Цепной привод **APRICOLOR VARIA T** по техническим характеристикам аналогичен APRICOLOR VARIA с питанием 230В и обладает всеми преимуществами этого типа приводов. Кроме того, APRICOLOR VARIA T допускает параллельное использование двух и более приводов для автоматизации одного широкого (более 1,5 м) или тяжёлого окна. Такой вариант автоматизации позволяет равномерно распределить нагрузку между приводами, а также избежать перекосов окна и обеспечить плотное прилегание створки к раме по всему периметру.

В случае, если по какой-либо причине работа одного из приводов прерывается, второй немедленно прекращает свою работу, что позволяет избежать перегрузки привода и повреждений окна.

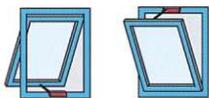


Технические характеристики	APRICOLOR VARIA T
Напряжение питания	230 В
Потребляемый ток	0,8 А
Мощность	150 Вт
Сила выталкивания цепи	150 Н
Сила втягивания цепи	300 Н
Выход цепи	90 - 400 мм
Скорость движения цепи	40 мм/с



## 02M 230V - 02M 24V

Электромеханический цепной привод для автоматизации фрамуг и купольных окон  
Идеально подходит для фрамуг с верхним и нижним подвесом

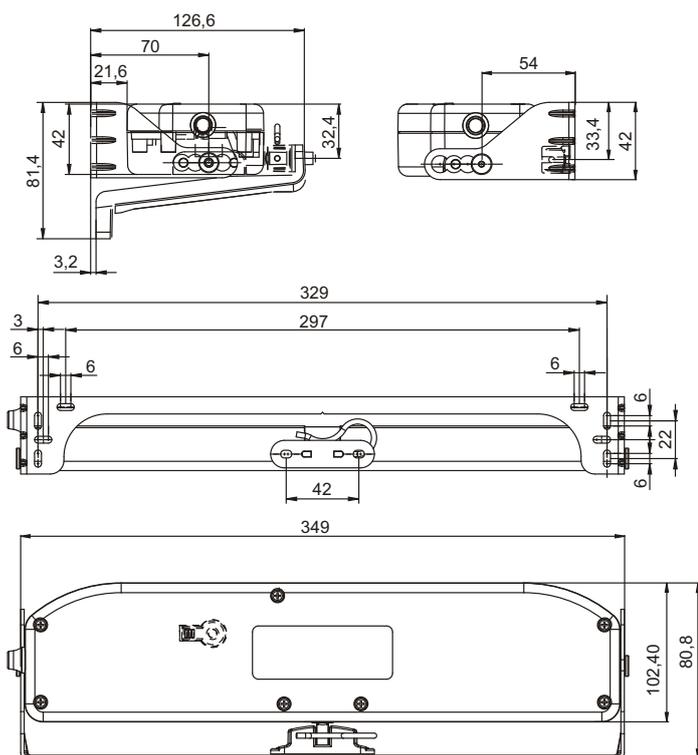


Отличное соотношение **цена/качество**, компактные габариты, универсальная конструкция крепления, двойная цепь и высокие технические характеристики обеспечивают одинаково эффективное использование привода как для автоматизации окон в жилых и офисных помещениях, так и на промышленных, торговых, спортивных или других объектах, где требуется надёжная и эффективная система управления естественной вентиляцией.

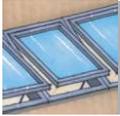
### Особенности привода:

- Двойная цепь и высокое для приводов этого типа значение силы расширяют область применения привода.
- Высокий класс защищённости IP54 гарантирует продолжительную и надёжную эксплуатацию даже в случаях, когда привод подвергается воздействию влаги.

- Встроенный энкодер обеспечивает возможность гибкой установки вылета цепи, а также настройку произвольного полностью закрытого состояния окна, что позволяет использовать привод на окнах из ПВХ, дерева или алюминия без дополнительных монтажных аксессуаров.
- Контроллер привода автоматически корректирует положение полностью закрытого окна после каждого 50 циклов открывания и закрывания. Данное решение позволяет системе самостоятельно адаптироваться к сезонным изменениям температуры и свойств уплотнителя.
- Компактные габариты и современный дизайн позволяют приводу органично смотреться на окне любого типа.
- Цвета корпуса: чёрный, серый, белый.
- Удобные монтажные аксессуары упрощают и ускоряют установку и регулировку автоматике.



Технические характеристики	02M 230V / 24V
Напряжение питания	230 В, 50 Гц / 24 В
Потребляемый ток	0,2 А (230V) / 2 А (24V)
Мощность	50 Вт
Выход цепи	макс. 380 мм
Сила выталкивания цепи	350 Н
Сила втягивания цепи	350 Н
Скорость движения цепи	24 мм/с
Рабочие температуры	-5°C + +55°C
Защита от перегрузки	100°C (только 230V)
Класс защищённости	IP54



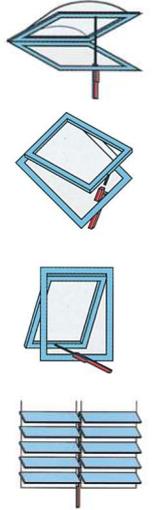
# ST 450N C180/C300

Штоковый привод для фрагм с открыванием наружу, фонарей и купольных окон

ST 450N C300



ST 450N C180



**ST450N** - штоковый привод для автоматизации фрагм с верхним подвесом, мансардных окон, световых люков, наружных жалюзи.

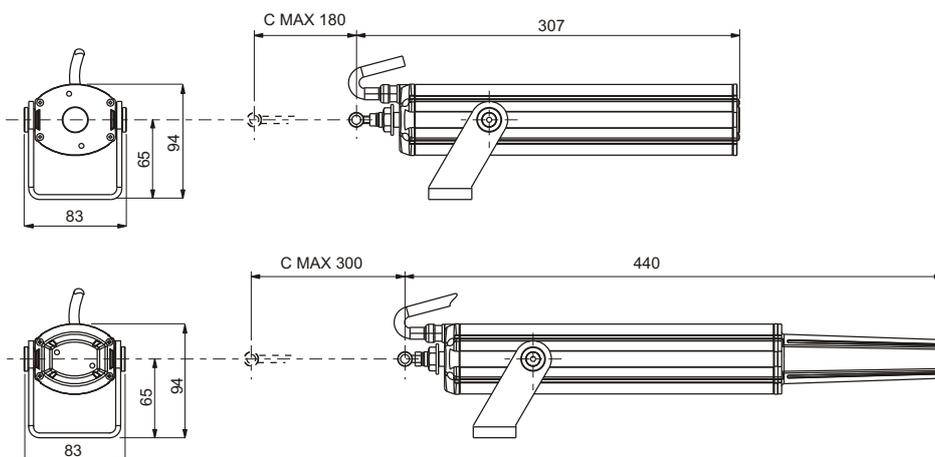
Привод идеально подходит для управления окнами теплиц и зимних садов, а также для высоко расположенных окон в офисных, жилых и производственных помещениях. Удобное регулируемое крепление привода упрощает монтаж и позволяет устанавливать его как на раму окна, так и на другие поверхности, расположенные в непосредственной близости (подоконник, откос, швеллер, ригель, стена).

Преимущества привода:

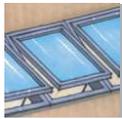
- разумная цена;
- высокая надёжность механизмов;
- удобное крепление, упрощающее монтаж;
- низкий уровень шума;
- высокий класс защищённости IP55;
- магнитный концевой выключатель (опция).



Магнитный концевой выключатель

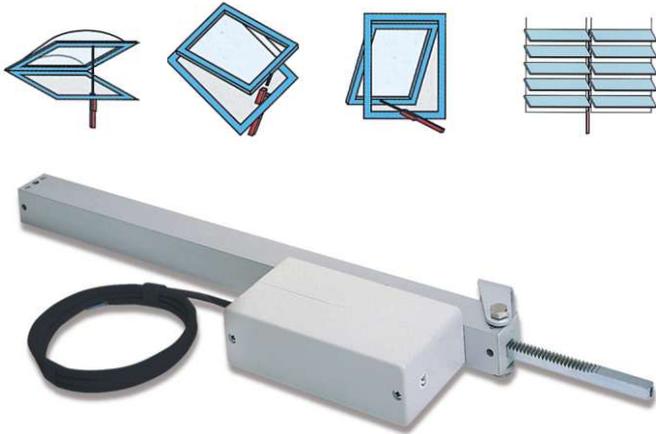


Технические характеристики	ST 450N C180	ST 450N C300
Напряжение питания	230 В, 50 Гц	230 В, 50 Гц
Сила открывания/закрывания	450 Н	450 Н
Ход штока	180 мм	300 мм
Скорость движения штока	23 мм/с	23 мм/с
Ток	0,7 А	0,7 А
Класс защищённости	IP55	IP55



# APRILINEARE

Электромеханический привод с зубчатой рейкой



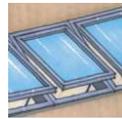
За свою долгую историю компания Aprimatic S.p.A. приобрела значительный опыт производства надёжного и функционального оборудования автоматизации, что позволило ей разработать серию высоконадёжных реечных приводов для окон APRILINEARE.

Электроприводы серии APRILINEARE с реечной передачей - оптимальное решение для автоматизации систем вентиляции и дымоудаления на промышленных и административных объектах. Применяются для управления люками, фрамугами с верхним и нижним подвесом, мансардными окнами, купольными окнами, а также солнцезащитными жалюзи.

Привод оснащён встроенным конденсатором и электронным концевым выключателем, допускает параллельное подключение нескольких приводов к одному блоку управления. Высокий класс защищённости механизма (IP65) позволяет устанавливать его как внутри помещения, так и снаружи.



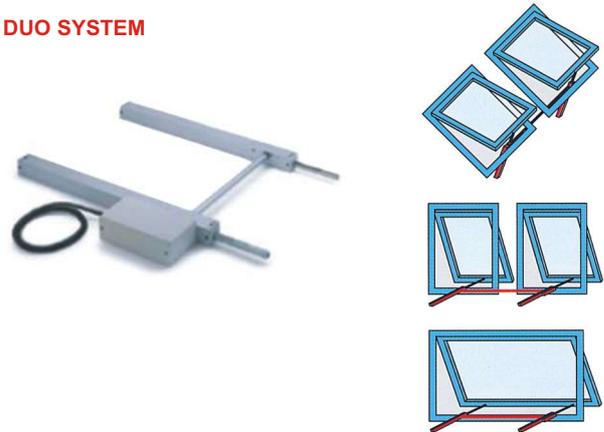
Технические характеристики	APRILINEARE
Напряжение питания	230 В, 50 Гц / 24 В
Потребляемый ток	0,09 А / 0,8 А
Сила открывания/закрывания	650 Н
Стандартные длины рейки	170 / 230 / 350 / 550 / 750 мм
Скорость движения рейки	8 мм/с
Класс защищённости	IP65



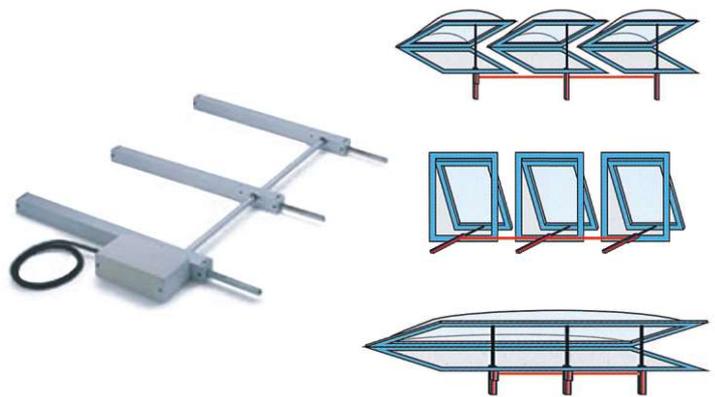
# APRILINEARE DUO SYSTEM - TRY SYSTEM

Система реечных приводов с двумя или тремя точками прикладывания усилия

## DUO SYSTEM



## TRY SYSTEM



Системы спаренных и строенных приводов - это логичное продолжение серии реечных приводов, разработанных компанией Aprimatic S.p.A. Данные приводы характеризуются чрезвычайной практичностью, надёжностью и экономичностью.

**DI** альным решением для  
**ае** ях, когда требуется  
**не** усилия (широкие окна,  
**не** их окон и т.п.).

**В си** ..... **DUO** ..... ся один ведущий привод,  
**осна** и ведомый привод (без  
**двиг:** ведущим с помощью вала.

**В си** ..... ся один ведущий привод,  
**котс** вала соединяется с  
**пром** пиволом, который, в свою  
**оч** триводом с помощью

**еи** .....  
**Т:** ..... нхронность работы  
**п:** ..... рекосов окна.

Технические характеристики	DUO SYSTEM	TRY SYSTEM
Напряжение питания	230 В, 50 Гц / 24 В	
Ток	0,09 А / 0,8 А	
Сила открывания/закрывания	600 Н	600 Н
Стандартные длины реек	170 / 230 / 350 / 550 / 750 мм	
Скорость движения рейки	8 мм/с	
Класс защищённости	IP65	
Кол-во точек приложения усилия	2	3

# Модули радиуправления ADI

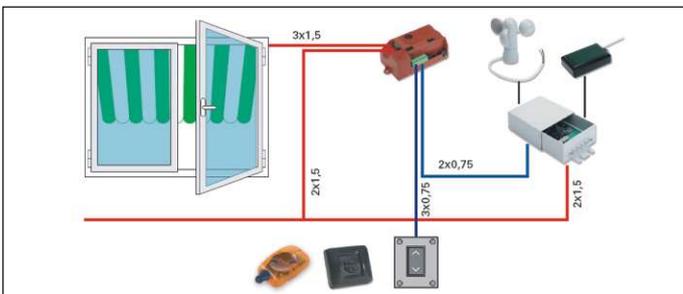
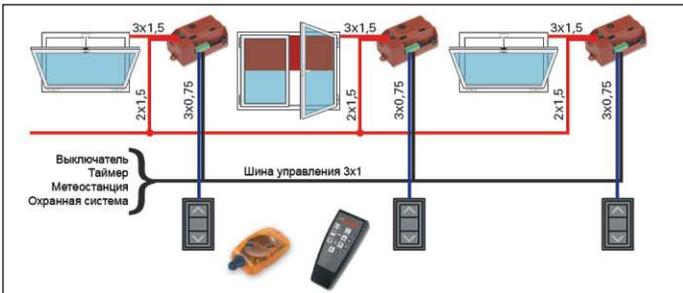
# Метеодатчики



### ADI модули.

Модули обеспечивают радиуправление приводами, работающими от сети переменного напряжения 230В, 50 Гц. Каждый модуль представляет из себя блок управления со встроенным радиоприёмником с памятью на 496 пультов ДУ. Помимо управления по радио, блоки также имеют входы для подключения кнопочных выключателей и устройств безопасности. Логика работы, ассоциация кнопок на пульте и подаваемых команд, время работы приводов, а также другие параметры могут быть настроены в соответствии с пожеланиями заказчика.

### Схемы подключения модулей:



Технические характеристики	M230HR	M230S
Напряжение питания	230 В, 50 Гц	
Мощность привода	600 Вт	650 Вт
Питание аксессуаров 24 В	Нет	макс. 300 мА
Параллельное подключение	Да	Нет
Рабочие температуры	- 20° / +70°С	
Класс защищённости	IP20	IP44



### Метеостанция. PV1 (230 В, 50 Гц). PV2 (= 24 В).

Устройство имеет входы для подключения датчика дождя и датчика ветра (анемометра). В случае срабатывания одного из датчиков устройство подаёт команду блоку управления на закрытие окон.



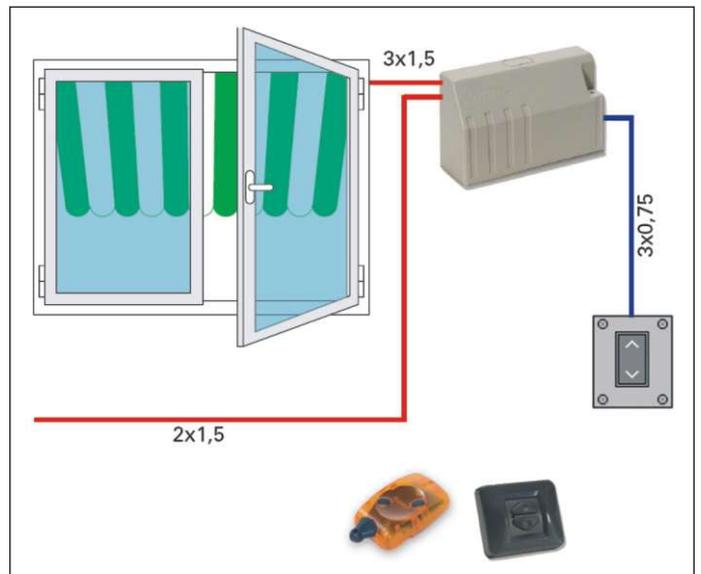
### Датчик ветра RV.

Устройство используется совместно с модулями PV1 или PV2.



### Датчик дождя SP1.

Устройство используется совместно с модулями PV1 или PV2. Датчик оборудован устройством подогрева, ускоряющим испарение влаги с поверхности при прекращении дождя.





#### CV1N

Блок управления для приводов окон с постоянным напряжением питания 24 В.

1 x Aprilineare 24V; 1 x Apricolor Varia 24V.

- Питание привода = 24 В (макс. ток 1А).
- Питание аксессуаров = 24 В (макс. ток 500 мА).
- Входы локального управления.
- Входы централизованного управления.
- Возможно параллельное подключение с другими аналогичными блоками.



#### CV10

Блок управления для приводов систем вентиляции с постоянным напряжением питания 24 В.

10 x Aprilineare 24V; 5 x Apricolor Varia 24V.

- Питание приводов = 24 В (макс. ток 8 А).
- Питание аксессуаров = 24 В (макс. ток 500 мА).
- Входы локального управления.
- Входы централизованного управления.
- Возможно параллельное подключение с другими аналогичными блоками.



#### CF10/2

Блок управления для приводов систем вентиляции и дымоудаления с постоянным напряжением питания 24 В.

10 x Aprilineare 24V; 5 x Apricolor Varia 24V

- Питание приводов = 24 В (макс. ток 8 А).
- Питание аксессуаров = 24 В (макс. ток 500 мА).
- Входы локального управления.
- Входы централизованного управления.
- Возможно параллельное подключение с другими аналогичными блоками.
- Может быть укомплектован дополнительной аккумуляторной батареей резервного питания.
- Внутренний аварийный термостат, активирующий открывание при 70°C.
- Клеммы для подключения шлейфа пожарных датчиков (до 24 пожарных датчиков).



#### 4M

Блок управления для четырёх приводов систем автоматизации окон и роллет с переменным напряжением питания 230 В.

- Питание приводов 230 В, 50 Гц.
- Входы локального управления каждым приводом.
- Вход локального управления группой.
- Вход централизованного управления.
- Возможность параллельного подключения с другими аналогичными блоками.
- Возможность программирования логики работы и временных параметров работы автоматики.
- Входы для непосредственного подключения метеодатчиков.

**urmet**  
GROUP



**ЗАО “Урмет Интерком”**

**г. Санкт-Петербург**  
191123, ул. Фурштатская, д.33, 8Н-9Н,  
тел./факс +7 (812) 441-3283, 441-3041

**г. Москва**  
127055, ул. Лесная, д.43,  
тел./факс +7 (499) 974-1981, 978-5163