



# APRICOLOR VARIA

Цепной привод максимальной подвижности.



Цепной привод **APRICOLOR VARIA** - идеальное решение для автоматизации окон типа фрамуг наружного открывания. Инновационный дизайн. Для неинтенсивного использования. Идеально подходит ко всем типам окон. Наличие светодиода, предупреждающего о неправильной установке, съемная плата идеальна для осуществления всех необходимых соединений.

Для приводов **APRICOLOR VARIA** and **VARIA T** компания Aprimatic предлагает специальный комплект крепежных кронштейнов **VARIA KIT**.

| Технические характеристики | APRICOLOR VARIA |
|----------------------------|-----------------|
| Напряжение питания         | 230В/24В        |
| Усилие при закрывании      | 150Н            |
| Усилие при открывании      | 300Н            |
| Возможность открытия       | 90 - 400мм      |
| Скорость открывания        | 40мм/с          |
| Поглощаемый ток            | 0,8 А           |



# APRICOLOR VARIA T

Цепной привод максимальной подвижности.



Новый цепной привод **APRICOLOR VARIA T**, выполняющий все функции привода **APRICOLOR VARIA**, может быть использован для параллельного соединения приводов двух окон, ширина которых превышает 170-180 см или имеют высокий вес. Особенность **APRICOLOR VARIA T** заключается в равномерном распределении усилия между двумя параллельными приводами: если один из приводов по какой-либо причине блокируется, другой немедленно прекращает движение, что позволяет избежать повреждений окон. Благодаря двум точкам соединения привода **APRICOLOR VARIA T** усилие распределяется равномерно и гарантируется баланс окна.

| Технические характеристики | APRICOLOR VARIA T |
|----------------------------|-------------------|
| Усилие при закрывании      | 150Н              |
| Усилие при открывании      | 300Н              |
| Возможность открытия       | 90 - 400мм        |
| Скорость открывания        | 40мм/с            |
| Параллельное соединение    | да                |
| Напряжение                 | 230 Vac           |





# ST 450 - APRIFIVE

Высоконадежный привод.



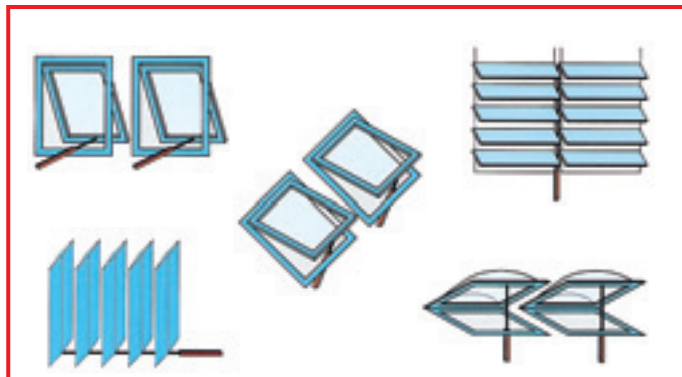
ST 450

APRIFIVE

**ST450** это стержневой высоконадежный привод для автоматизации ленточных, верхнеподвесных, вертикальных и многослойных окон. Преимущество этого привода – возможность использования при боковом открывании, упрощенная установка и корректировка пределов открывания и закрывания.

**APRIFIVE** специально разработанный привод для автоматизации купольных окон, окон, открывающихся наружу, жалюзи и солнцезащитных ставней. Благодаря аккуратному подбору материалов и техническим особенностям в дизайне APRIMATIC создал привод, совмещающий в себе две редкие характеристики - бесшумность и скорость.

| Технические характеристики       | ST 450       | APRIFIVE    |
|----------------------------------|--------------|-------------|
| НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ               | 230 V 50 Hz  | 230 V 50 Hz |
| УСИЛИЕ ПРИ ОТКР./ЗАКР.           | 450 N        | 200 N       |
| МАКС. ДЛИНА ХОДА                 | 300 мм       | 300 мм      |
| СКОРОСТЬ ОТКРЫВАНИЯ              | 23 мм / сек. | 46 мм / сек |
| ТОК                              | 0,7 A ac     | 0,5 A ac    |
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ ХОДА | ДА           | ДА          |



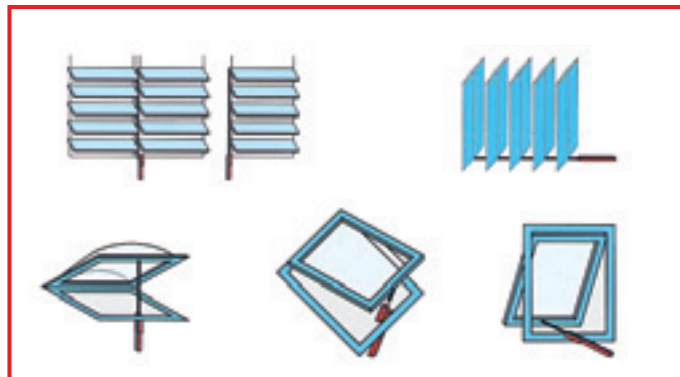
# APRILINEARE

Прочный, безопасный, подвижный.



Новая разработка компанией Aprimatic для автоматизации верхнеподвесных окон, открывающихся наружу, шедовых фонарей, купольных окон, жалюзи и солнцезащитных ставней. За многие годы работы в индустриальной сфере, компания APRIMATIC приобрела огромный опыт, что позволило ей создать привод, который отличается особой прочностью, безопасностью и подвижностью, широким разнообразием применения.

| Технические характеристики       | APRILINEARE                       |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Напряжение питания               | 230В 50Гц/24В cc                  |
| Усилие при откр/закр.            | 600Н                              |
| Макс. длина хода                 | 750мм                             |
| Скорость открывания              | 8мм/с                             |
| Ток                              | 0,09 A act 0.8A<br>постоянный ток |
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ ХОДА | электронный                       |



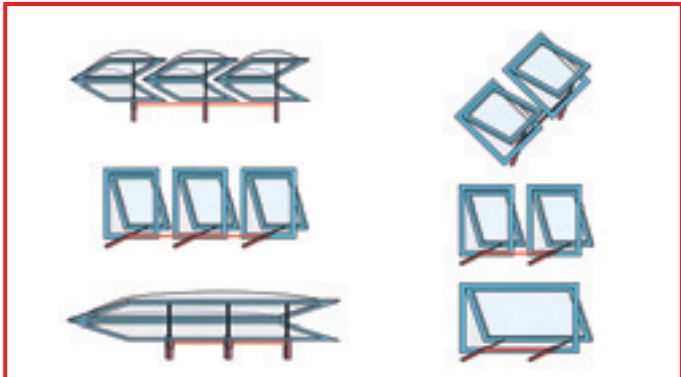
# APRILINEARE DUO SYSTEM - TRY SYSTEM

Зубчато-реечный привод  
(с двумя и с тремя точками  
прикладывания усилий).



Это логическое завершение серии линейных приводов, разработанных компанией Aprimatic, которые характеризуются чрезвычайной практичностью и экономичностью. **DUO SYSTEM** является хорошей альтернативой в применениях, требующих двух точек прикладывания усилия. Используется один ведущий привод на пару с ведомым (без электродвигателя), соединенных между собой. **TRY SYSTEM** применяется в ситуациях, когда требуются три точки прикладывания усилия. Используется один ведущий привод на пару с двумя ведомыми (без электродвигателя), соединенных между собой.

| Технические характеристики | DUO SYSTEM      | TRY SYSTEM      |
|----------------------------|-----------------|-----------------|
| Напряжение питания         | 230/24В         | 230/24В         |
| Усилие откр/закр.          | 600Н            | 600Н            |
| Макс. длина хода           | 750мм           | 750мм           |
| Скорость открывания        | 8мм/с           | 8мм/с           |
| Ток                        | 0,09 А пост.ток | 0,09 А пост.ток |
| Автоматический выключатель | электронный     | электронный     |
| Точки прикладывания усилий | 2               | 3               |



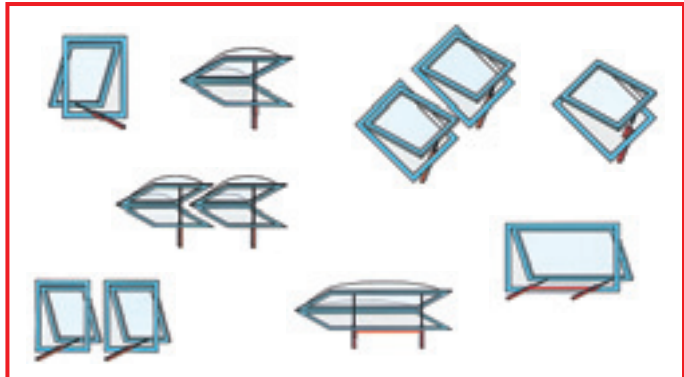
# APRIFIRE APRIFIRE DUO SYSTEM

Максимальная безопасность.



Разработан компанией Aprimatic для автоматизации верхнеподвесных окон, открывающихся наружу, вентиляционных, слуховых, мансардных, купольных окон, шедовых фонарей промышленного назначения. Рассчитан на использование в непредвиденных ситуациях (при пожаре). **APRIFIRE** применяется в паре с системой ARS (антиреверсная система), которая выполнена в соответствии с европейскими стандартами. **APRIFIRE** может устанавливаться на все типы конструкций. Возможно также использование как **APRIFIRE DUO SYSTEM** в ситуациях, когда требуются две точки прикладывания усилия.

| Технические характеристики | APRIFIRE - APRIFIRE DUO SYSTEM                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Напряжение питания         | 24В пост.ток                                      |
| Стандартная длина хода     | 170-230-350-550-750-1000мм                        |
| Скорость открывания        | 8мм/с (без нагрузки)<br>6,5мм/с (полная нагрузка) |
| Потребляемый ток           | 0,9 А при полной нагрузке                         |
| Выключатель                | электронный                                       |





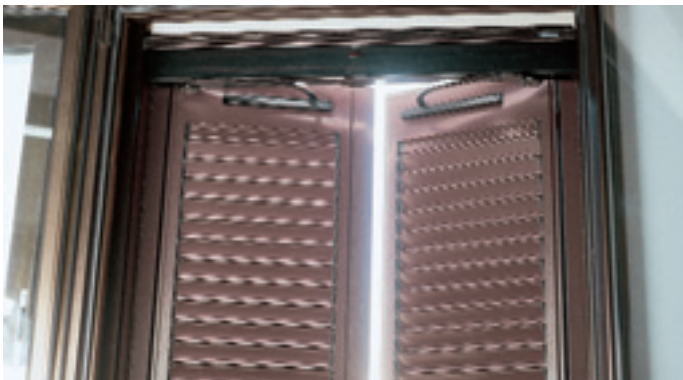
# BUONGIORNO

Максимум универсальности.



Применяется для автоматизации распашных ставней на любых типах окон включая те, на которых установлены решетки безопасности или противомоскитные сетки. Позволяет открывать и закрывать ставни в вашем доме без надобности открывания самого окна, - зимой, когда так холодно или летом, когда на ваших окнах установлены противомоскитные сетки, - в любое время, когда довольно неудобно открывать окно, привод **BUONGIORNO** идеальное решение для автоматизации ставней в вашем доме!

| Технические характеристики             | BUONGIORNO      |
|----------------------------------------|-----------------|
| Рабочее напряжение эл. двигателя       | 24В             |
| Потребляемая мощность блока управления | 230В            |
| Мощность двигателя                     | 4,2Вт           |
| Вращающий момент                       | 40Нм            |
| Электрическая блокировка               | интегрированная |
| Время закр./откр.                      | 18 сек (180°)   |



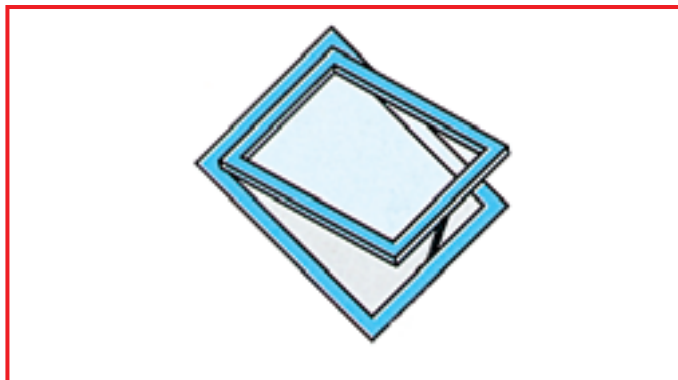
# APRILUX

Цепной привод для автоматизации купольных и подвесных окон.



Применяется для автоматизации купольных и подвесных окон. Приводится в движение переменным током 230 V и может быть соединен параллельно с помощью дополнительного кабеля. Используется нержавеющее покрытие Dacromet(r).

| Технические характеристики | APRILUX    |
|----------------------------|------------|
| Напряжение питания         | 230 V      |
| Усилие при закрывании      | 250 N      |
| Усилие при открывании      | 300 N      |
| Возможность открытия       | 90 - 330мм |
| Скорость открывания        | 40мм/с     |
| Поглощаемый ток            | 0,8 A ac   |





# APRIGRATA

Превосходное решение автоматизации раздвижных оконных решеток.



Электрический привод, разработанный компанией PRIMATIC для открывания и закрывания раздвижных оконных решеток. Бесшумный и надежный, легко и быстро устанавливается. Привод укомплектован необходимыми частями для сборки и инструкцией по монтажу.

| Технические характеристики | APRIGRATA |
|----------------------------|-----------|
| Напряжение питания         | 230В 50Гц |
| Тяга                       | 200Н      |
| Скорость открывания        | 20мм/с    |
| Длина привода              | 950мм     |
| Макс. длина открытия       | 1500м     |



# APRITOR

Электромеханический привод для ставней и раздвижных дверей



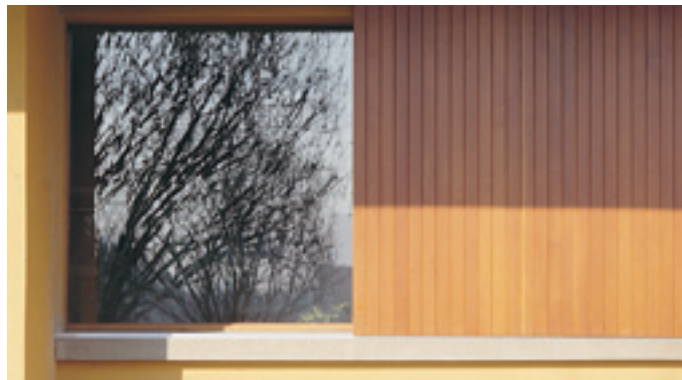
Привод для автоматизации ставней и раздвижных дверей. Работает при напряжении 24В постоянного тока или 230В переменного тока.

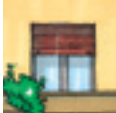
Комплектация: алюминиевая планка, по которой передвигаются компактные шарикоподшипники обеих створок двери, главный вал привода и приводной шкив, а также переключатель с переменного на постоянный ток.

Датчики погодных условий, панель управления и дистанционный пульт управления также входят в комплект **APRITOR**.

Поставляется как отдельный механизм, либо полностью укомплектован всем необходимым для установки на дверях с одной или двумя створками различных размеров.

| Технические характеристики                  | APRITOR                      |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Максимальная длина для одностворчатой двери | 2900мм                       |
| Максимальная длина для двухстворчатой двери | 1450мм                       |
| Максимальный вес                            | 120кг                        |
| Предельный выключатель                      | электронный пульт управления |
| Скорость открывания                         | 0,08 м/с                     |





## ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ

Высокая производительность, быстродействие и бесшумность.

### 3N Series Motor max 30 Kg



### 5N Series Motor max 90 Kg



"М" версия (система аварийного открывания вручную).

Внутривальные приводы от Aprimatic используются для автоматизации рольставней и солнцезащитных жалюзи. Надежные, быстрые и бесшумные - способны удовлетворить самых щепетильных потребителей. Широкий выбор адаптеров и аксессуаров для установки позволяет удовлетворить любые требования практического применения. Мотор может управляться контрольным блоком ADI для обеспечения полной автоматизации. Также возможна система радиоуправления.

| Технические характеристики |                                     |                          |                 |          |                  |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------|------------------|
| серия                      | Модель<br>(М для аварийных условий) | Вращающий<br>момент, Н*м | Мощность,<br>Вт | Скорость | Угол<br>поворота |
| 3N                         | TM 1014                             | 10                       | 124             | 14       | 27               |
|                            | TM 1516                             | 15                       | 130             | 16       | 28               |
| 5N                         | TM 2016-M                           | 20                       | 160             | 16       | 28               |
|                            | TM 3016                             | 30                       | 210             | 16       | 28               |
|                            | TM 3016-M                           | 30                       | 210             | 16       | 28               |
|                            | TM 5012                             | 50                       | 270             | 12       | 28               |
|                            | TM 5012-M                           | 50                       | 270             | 12       | 28               |



## ВНУТРИВАЛЬНЫЕ ПРИВОДЫ

Высокая производительность, быстродействие и бесшумность.

### 6N Series Motor max 150 Kg



"М" версия (система аварийного открывания вручную).

Серия 6N надежных внутривальных приводов для рольставней и солнцезащитных жалюзи. Электроприводы этой серии отличаются особой мощностью (двигают ставни весом до 150 кг).

| Технические характеристики |                                     |                          |                 |          |                  |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------|------------------|
| серия                      | Модель<br>(М для аварийных условий) | Вращающий<br>момент, Н*м | Мощность,<br>Вт | Скорость | Угол<br>поворота |
| 6N                         | TM 8012                             | 80                       | 382             | 12       | 27               |
|                            | TM 8012-M                           | 80                       | 382             | 12       | 27               |
|                            | TM 1008                             | 100                      | 332             | 8        | 27               |
|                            | TM 1008-M                           | 100                      | 332             | 8        | 27               |
|                            | TM 1208                             | 120                      | 382             | 8        | 27               |
|                            | TM 1208-M                           | 120                      | 382             | 8        | 27               |





## ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



### CV1N

Блок питания для:

**Apritor, Aprilineare 24 V dc, Duo 24 V dc.**

- Максимальное напряжение на выходе блока питания привода - 24 В, постоянный ток в 1А;
- Дополнительный блок питания, напряжение 24 В;
- Сигнал открывания/закрывания;
- Сигнал приоритетного открывания/закрывания;
- Ток потенциометра 300мА-600мА;
- Может использоваться в параллельном соединении с другими CV1N приводами.



### CV10

Блок питания для вентиляционных систем используется с:  
**Aprilineare 24В постоянного тока, Duo 24В постоянного тока, Apricolor Varia 24В постоянного тока.**

- Максимальное напряжение на выходе блока питания привода - 24 В, постоянный ток в 8А;
- Сигнал открывания/закрывания;
- Сигнал приоритетного открывания/закрывания;
- Может использоваться в параллельном соединении с другими CV10 приводами.



## ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



### CF 1 0/2

Электрический блок питания с автоматическим управлением для систем вентиляции.

**Характеристики:**

- Максимальное напряжение на выходе блока питания привода - 24 В, постоянный ток в 8А (например, обеспечивает питание до 10 приводов Aprilineare или 5 приводов Apricolor / Apricolor Varia);
- Дополнительный блок питания, напряжение 24В., максимальный ток 500мА;
- Может быть укомплектован дополнительной перезаряжаемой аккумуляторной батареей;
- Датчик погодных условий, термостат и светодиодный индикатор встроены в блок питания привода;
- Внутренний аварийный термостат, запускаемый при температуре 70°C;
- 2,2 Kohm линейный балансировочный детектор дыма и тепла - максимальное отрицательное сопротивление 24;
- Порт выхода сигнала тревоги.

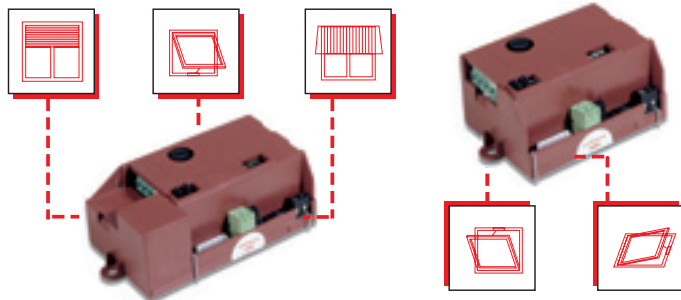


### 5M

5M электрический блок питания для внутривальных приводов, предназначенных для рольставней и солнцезащитных жалюзи пятой серии (SMS, CMS) и шестой серии (SMS). В то же время модуль может управлять открывающим двигателем. Благодаря блоку ручного контроля, расположенного возле каждого двигателя, они могут управляться индивидуально. Модули 5M можно подключить параллельно и управлять ими с одного централизованного пульта.

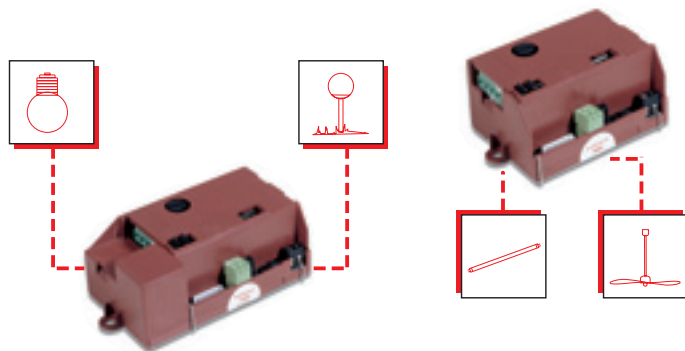


## Интегрированная автоматика в доме



### Модули контроля двигателя.

Модули радиоуправления с концевым выключателем для независимых между собой приводов, работающих от напряжения 230 V ас. Используются для редукторных, зубчатых и шарнирных, внутривальных приводов для жалюзи и ставней.



### Модули контроля освещения

Модули радиоуправления ламп освещения (230В).

| Техническая характеристика | Контроль двигателя                                                | Контроль освещения                                                |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Напряжение питания         | 230В 50Гц                                                         | 230В 50Гц                                                         |
| Частота радиоволн          | 433,92МГц                                                         | 433,92МГц                                                         |
| Макс. радиус действия      | 120м                                                              | 120м                                                              |
| Мощность                   | 2Вт                                                               | 2Вт                                                               |
| Класс защиты               | IP 20 (при внутренней установке)<br>IP 56 (при внешней установке) | IP 20 (при внутренней установке)<br>IP 56 (при внешней установке) |



## УСТРОЙСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ



### Устройство контроля погоды. PV2 (24В постоянного тока) и PV1 (230В переменного тока)

В устройстве используется датчик дождя и анемометр для закрывания рольставней при критическом изменении показателей. Возможно соединение с блоком питания CV10



### Детектор ветра RV.

Детектор ветра RV при соединении с устройством контроля погоды PV1 и PV2 приводит в действие привод в случае ветреной погоды и ставни закрываются автоматически.



### Датчик дождя SP1.

Датчик дождя SP1 при соединении с устройством погодного контроля PV1 и PV2 приводит в действие привод в дождливую погоду и ставни автоматически закрываются. Оборудован устройством обогрева, которое включается автоматически при повышенной влажности внутри датчика.

### RF1

Оптический детектор дыма с самонастраивающимся порогом триггера. Соответствует европейским стандартам.

### RC

Дифференциальный детектор тепла с сигналом тревоги при достижении температурного максимума (70°C). Соответствует европейским стандартам.



### RFC

Оптический дымовой детектор с дифференциальным датчиком тепла. Соответствует европейским стандартам.

Частное торгово–производственное унитарное предприятие  
«Новые электросистемы»

220024 г. Минск, пер. Корженевского, д. 2а, офис 14

(017) 228-00-00

(017) 207-54-44

(017) 212-77-19

**E-mail:** [info@electrosystem.by](mailto:info@electrosystem.by)

**Сайт:** [www.electrosystem.by](http://www.electrosystem.by)