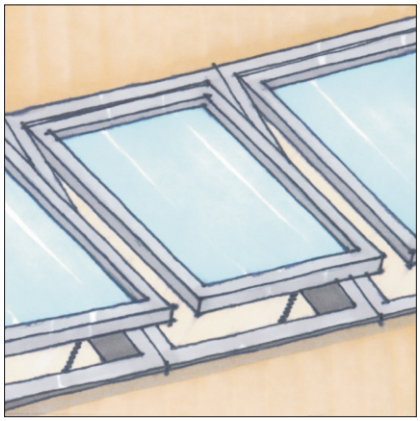
PRIVOD-OKNA.RU

APRICOLOR VARIA T

Цепной привод с возможностью парного использования 2-х приводов для автоматизации одной фрамуги



Инструкция по монтажу, подключению и настройке.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Оборудование Aprimatic должно устанавливаться только квалифицированными специалистами, обладающими необходимыми знаниями и опытом.
- Все операции по установке оборудования должны выполняться в соответствии с инструкциями разработанными производителем.
- Установщик должен убедиться в корректности монтажа и проверить работоспособность установленного оборудования.
- Использование устройства в целях отличных от описанных в данном руководстве категорически запрещено.
- Используйте только оригинальные детали и материалы Aprimatic.
- В случае если автоматизированное окно расположено ниже 2,5 м от пола, управление им должно осуществляться только вручную с помощью нажимного выключателя.
- При проведении работ по установке, техническому обслуживанию или ремонту оборудования, питание привода должно быть отключено.

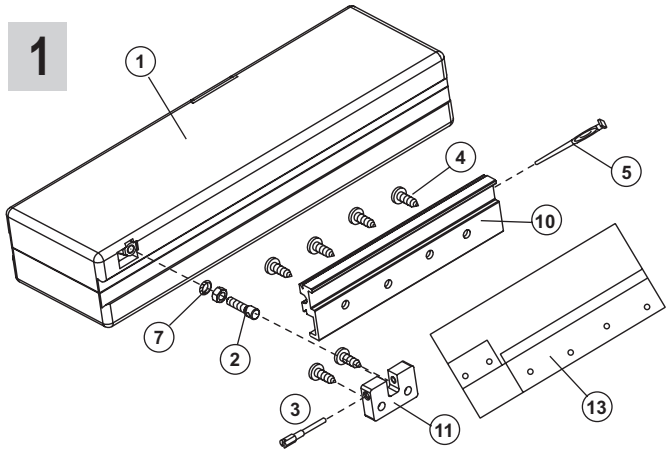
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

- Привод обладает силой втягивания/выхода цепи 300/150 Н соответственно. Крепление привода и конструкция окна должны быть достаточно прочными для того, чтобы выдерживать такие нагрузки.
- Окно должно быть оборудовано всеми необходимыми системами поддержки и безопасности, так как привод не может использоваться в этих целях.
- Окно должно быть оборудовано подходящими рычагами безопасности соответствующими весу створки.
- Убедитесь, что никакие элементы конструкции окна или фурнитура не мешают приводу полностью открывать и закрывать окно, в противном случае данные компоненты или привод могут быть повреждены.
- Риск защемления. Разместите предупреждающую табличку в непосредственной близости от окна.
- Во время работы автоматики находиться в зоне перемещения створки окна запрещено.
- Не прикасайтесь к цепи во время работы привода.

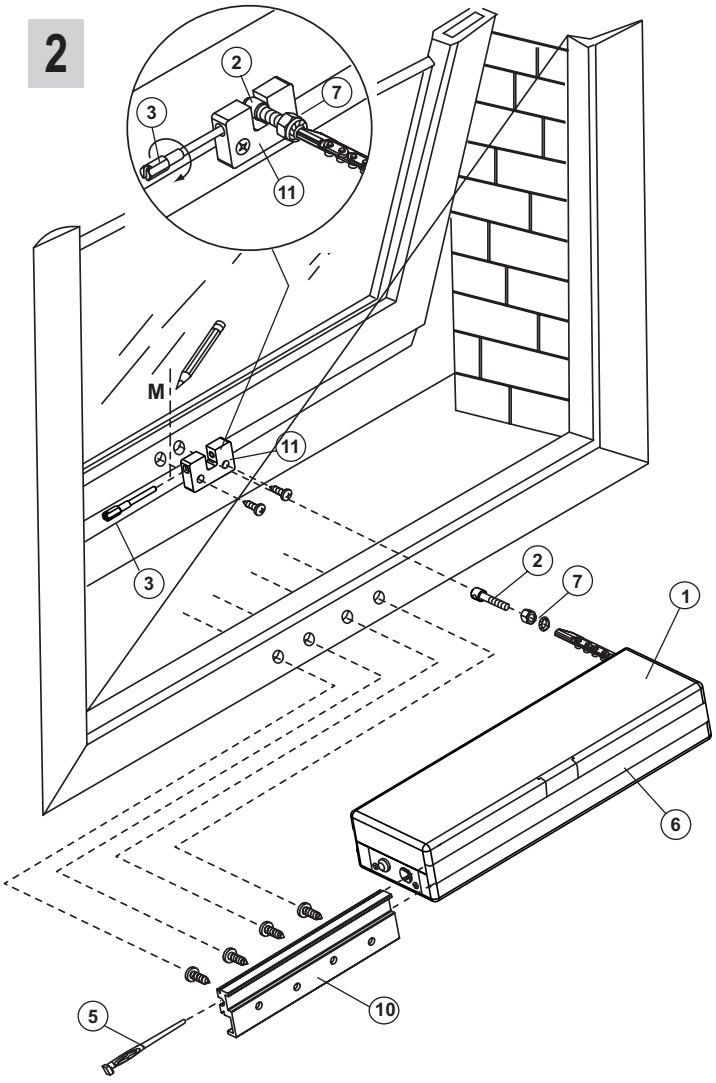
Все приведённые инструкции были составлены и проверены с особым вниманием. Несмотря на это, производитель не несёт ответственности за возможные ошибки или опечатки.
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в содержание инструкции без предварительных уведомлений.

ОКНА С ВЕРХНИМ ПОДВЕСОМ (открывание наружу)

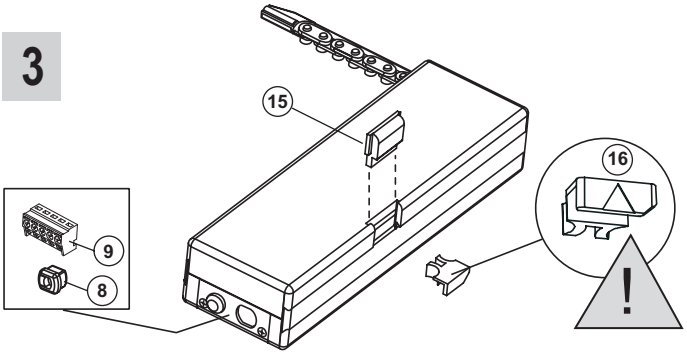
1



2

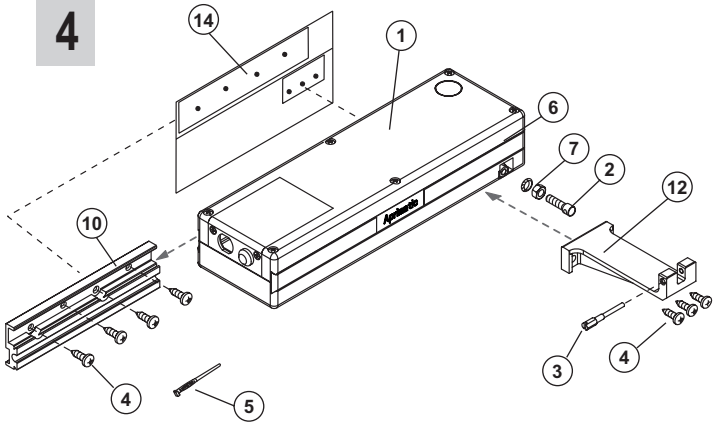


3

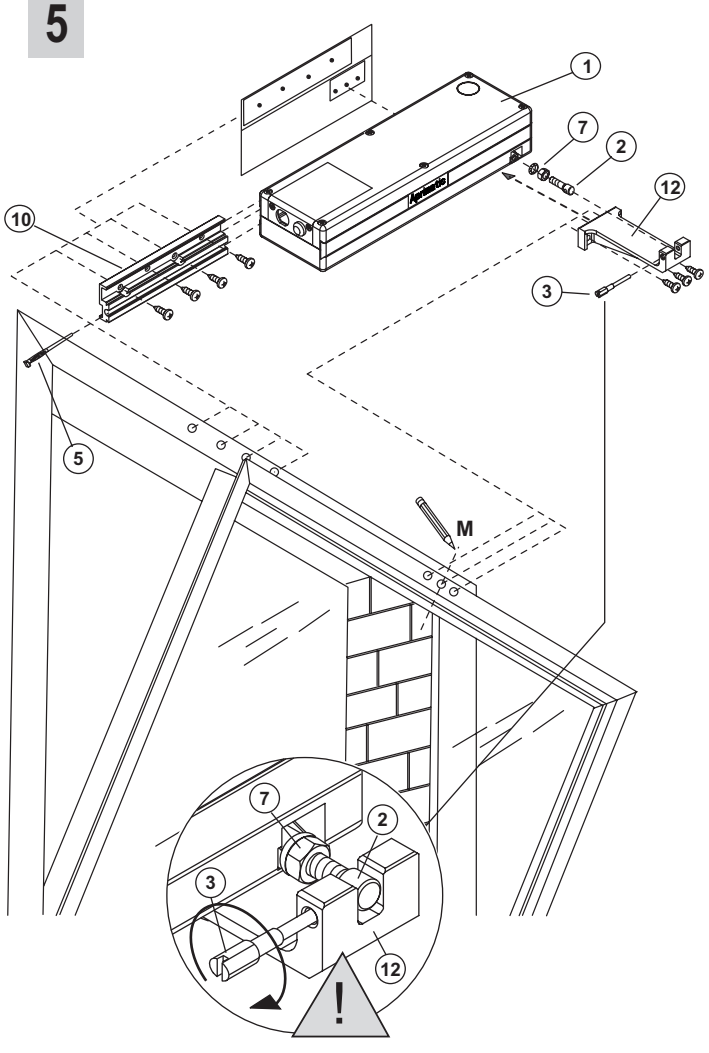


ОТКИДНЫЕ ОКНА (открывание внутрь)

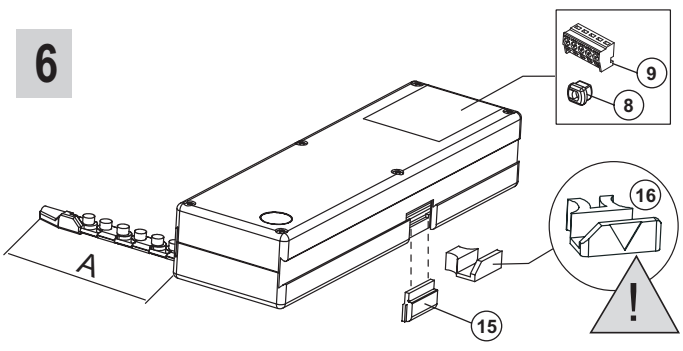
4



5



6



ApricolorVARIA T 230V

Область применения

Привод **Apricolor Varia T** предназначен для открывания и закрывания откидных, верхнеподвесных, поворотных окон и люков и допускает парное использование двух приводов на одном окне. Привод идеально подходит для автоматизации широких (шириной более 1600 мм, высотой более 500 мм), требующих для равномерного перемещения двух точек приложения усилия. Использование привода в целях не предусмотренных данным руководством может представлять угрозу здоровью и имуществу окружающих и поэтому категорически запрещено производителем.

1

Описание

Apricolor Varia T – цепной электромеханический привод с внутренним размещением цепи. Привод снабжен концевыми микровыключателями, съёмной контактной колодкой и лампой-индикатором закрытого положения (устройство защиты, останавливающее работу привода в случае перегрузки)/

Для монтажа привода необходимо также приобретение набора креплений соответствующего предполагаемому типу использования привода (для откидных окон или окон с верхним подвесом). В комплекте с креплением также поставляется трафарет для определения положения креплений.
Выход цепи регулируемый от 90 до 400 мм (заводская установка 300 мм). Цепь покрыта специальным составом Dacromet, надёжно защищающим её от воздействий окружающей среды.

Технические характеристики

См. табл.А

Компоненты:
Каждый комплект привода **Apricolor Varia T** должен включать следующие элементы:

1. 1 привод
2. 1 переднее крепление
3. 1 Штифт переднего крепления
4. 7 самонарезающих винтов 4,8 x 13
5. 1 Штифт фиксации привода
6. 1 Декоративная вставка Aprimatic
7. 1 Гайка и зубчатая шайба
8. 1 Кабельный зажим
9. 1 Контактная колодка
   1 Инструкция

Аксессуары:
10. 1 Монтажная пластина привода
11. 1 Крепление для створки с верхним подвесом*
12. 1 Крепление для откидной створки**
13. 1 Трафарет комплекта креплений для окна с верхним подвесом*
14. 1 Трафарет комплекта креплений для откидного окна**

* - в зависимости от типа окна.

Убедитесь, что в комплекте присутствуют все перечисленные элементы и ни один из них не повреждён.

Установка (рис.2 или 5)

2

! Установка привода должна производиться квалифицированным специалистом, имеющим достаточный опыт и знания для проведения подобных работ, в соответствии со всеми действующими нормами и стандартами.
! Привод должен устанавливаться на закрытое окно.
! Во время установки отключите питание привода.
! Убедитесь, что петли и фурнитура не мешают приводу открывать и закрывать окно. В противном случае возможно повреждение фурнитуры или конструкции окна (см. регулировка выхода цепи).

a. С помощью карандаша наметьте середину окна M. Закрепите на раме и окне самоклеющийся трафарет для соответствующего типа крепления привода и в указанных местах просверлите отверстия (диаметр сверла указан на трафарете).

b. Удалите самоклеющийся трафарет. Зафиксируйте самонарезающими винтами крепление для створки с верхним подвесом 11 или крепление для откидного окна на створке. Зафиксируйте монтажную пластину привода на раме окна.

NB. Для фиксации креплений и монтажной пластины на алюминиевых окнах используйте самонарезающие винты, поставляемые в комплекте. При монтаже на деревянное окно используйте самонарезающие винты диаметром 4,8 мм и длиной соответствующей толщине окна.

c. Привод поставляется с выходом цепи 300 мм. При необходимости выход цепи может быть отрегулирован (см. разд. РЕГУЛИРОВКА ВЫХОДА ЦЕПИ).

d. Удалите декоративную вставку Aprimatic (6). Совместите паз на боковой поверхности привода с направляющей на монтажной пластине (10) и сдвиньте привод в сторону монтажной пластины, пока направляющая полностью не окажется в пазу. Закройте окно, слегка надавив на него, так чтобы уплотнители были плотно прижаты. Ввинтите в торец цепи переднее крепление с установленной на нём зубчатой шайбой (7) и гайкой и отрегулируйте его длину так, чтобы совместить отверстие в переднем креплении цепи с отверстием в креплении окна (11) или (12). Зафиксируйте соединение с помощью резьбового штифта (3).

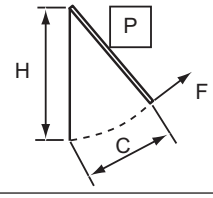
ВНИМАНИЕ: Положение переднего крепления (2) необходимо зафиксировать с помощью зубчатой шайбы (7) и гайки.

e. Зафиксируйте положение привода с помощью специального пластикового штифта (5). Убедитесь, что во время работы привод останавливается при срабатывании концевых выключателей, и при этом не возникает перекоса привода, а цепь не задевает элементы конструкции окна.

ПРИМЕЧАНИЕ: Привод снабжён концевым выключателем закрытого положения.

Регулировка выхода цепи для окон с верхним подвесом.

Определите для окна значения H, P, C.
Рассчитайте силу F, необходимую для открывания окна по следующей формуле:



F = P/2 x C/H x 10

H = Высота окна (мм)
P = Вес окна (кг)
C = Выход цепи (мм)
F = Сила необходимая для открывания (Н)

С помощью рассчитанного значения F и приведённой таблицы определите максимальный выход цепи C.

C (мм)	**F** (Н)
250	200
300	150
350	100
400	80

Для откидных окон сила закрывания всегда равна 300 Н.

3 Электрические подключения

ВНИМАНИЕ: Опасность поражения электрическим током. Перед подключением привода отключите электропитание.

ВНИМАНИЕ: выше по ходу линии электропитания необходимо подключить многополярный дифференциальный автоматический выключатель с чувствительностью 30 мА и минимальной дистанцией размыкания контактов 3 мм.

- Убедитесь, что поперечное сечение используемого кабеля соответствует номинальной мощности привода.
- Отверните винты (Рис.8, поз.1) и снимите крышку.
- Произведите электрические подключения как показано на Рис. 10.

Все электрические подключения должны производиться с соблюдением норм техники безопасности и ПУЭ.

ПРИМЕЧАНИЕ: для полной уверенности в безопасности системы для управления автоматикой используйте нажимной нефиксируемый выключатель с тремя положениями или таймируемый источник питания, с временем работы равным времени, требуемому для перемещения створки окна из одного крайнего положения в другое.

2 Техническое обслуживание

- Не реже чем раз в год необходимо проверять состояние петель, прочность креплений привода, и состояние окна. Для лучшей работы автоматики смазывайте цепь силиконовой смазкой-спреем. - Если состояние каких-то элементов системы вызывает у вас опасения, замените их.
- Не реже чем раз в год необходимо проверять корректность функционирования автоматики. Для систем особого назначения данную проверку необходимо производить не реже чем раз в 6 месяцев.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все операции по техническому обслуживанию должны выполняться квалифицированными специалистами.

РЕГУЛИРОВКА ВЫХОДА ЦЕПИ (Рис.3, 6)

Для регулировки выхода цепи подключите питание привода (см. разд.3) или воспользуйтесь специальным тест-кабелем Aprimatic.
- Откройте крышку (15) на боковой поверхности привода.
- Подайте команду на выход цепи (открывание окна) и дождитесь, пока в открытом окошке не появится пластиковый ограничитель выхода красного цвета. Извлеките его из цепи с помощью тонкой отвёртки.
- Подайте команду на выход цепи (открывание окна) и дождитесь, пока цепь не выйдет на расстояние A равное требуемому выходу цепи C в соответствии с таблицей B. Например если вся цепь находится внутри привода, то при установке ограничителя, выход цепи составит 90 мм (см. Табл.Б).
- Установите ограничитель выхода (16) обратно на цепь.
- Закройте крышку.

ВНИМАНИЕ: При использовании привода для автоматизации откидного окна, выход цепи необходимо настроить перед тем как привод будет установлен.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что концевые выключатели открывания и закрывания срабатывают при достижении окном крайних положений, в противном случае существует вероятность повреждения двигателя привода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Табл. А

СИЛА ТОЛКАНИЯ	150Н*
СИЛА ТЯГИ	300Н
РЕГУЛИРОВКА ВЫХОДА ЦЕПИ	от 90 до 400 мм
СКОРОСТЬ ВЫХОДА ЦЕПИ	40 мм/с
РЕГУЛИРОВКА ПЕРЕДНЕГО КРЕПЛЕНИЯ	Макс. 10 мм
ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ДА
ПИТАНИЕ VARIA T	230 В, 50 Гц
МОЩНОСТЬ	150 Вт (230В)
ТОК VARIA T	0,8 А
ТЕРМОЗАЩИТА	100 °C
КОНДЕНСАТОР	4 µF только
ВСТРОЕННОЕ РЕЛЕ	ДА
ИНДИКАТОР ПЕРЕГРУЗКИ	ДА
СЪЁМНАЯ КОНТАКТНАЯ КОЛОДКА	ДА
КЛАСС ЗАЩИЩЁННОСТИ	IP20

* при выходе цепи 300 мм

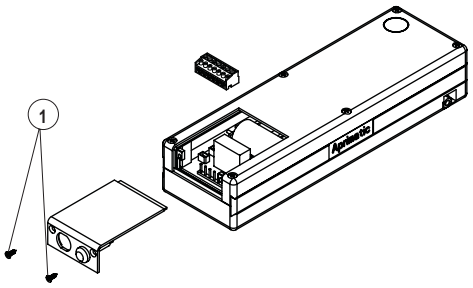
Табл. Б

A (мм)	C (мм)	A (мм)	C (мм)
0	90 (мин)	153	243
13	103	166	256
25	115	178	268
38	128	191	281
51	141	204	294
64	154	217	307
76	166	229	319
89	179	242	332
102	192	255	345
115	205	268	358
127	217	280	370
140	230	293	380
		*	400 (макс)

* - Без ограничителя

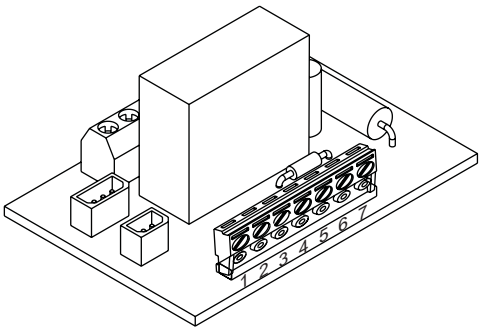
ApricolorVARIA T 230V

ШАГ 1



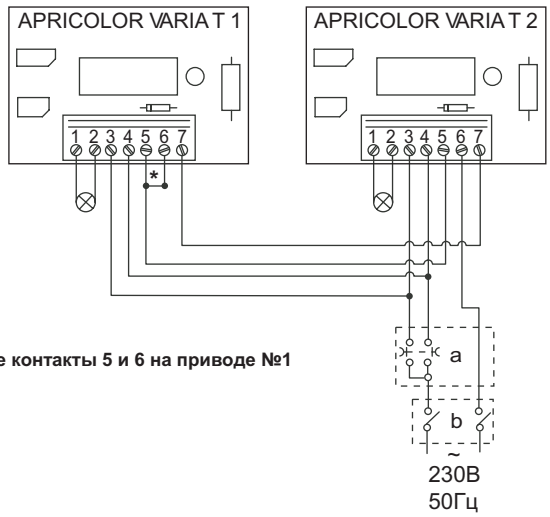
8

Плата привода Apricolor VARIA T



9

Электрическое подключение 2-х приводов Apricolor VARIA T



*** Объедините контакты 5 и 6 на приводе №1**

10

3	**Закрывание**
4	**Открывание**
5	**Общий**
A	**Кнопка управления**
B	**Главный выключатель**

Aprimatic S.p.A. • Zona Industriale Fossatone
40060 Villa Fontana • Medicina • Bologna (ITALY)
tel. +39051 6979511 • fax +39051 6930396