

# **GIESSE®**

## **ПРИВОДА СЕРИИ**

### **GIESSE VARIA**

#### Область применения

Привода Giesse Varia предназначены для открывания и закрывания верхнеподвесных, нижнеподвесных, среднеподвесных и параллельно отставных окон высотой не менее 500мм.

#### Описание

Комплект привода состоит (Рис.1):

- 1- Корпус привода (цветной нейлон)
- 2- Кронштейн универсальный крепления привода
- 3- Регулировочный винт прижима створки
- 4- Кронштейн крепления цепи на раму
- 5- Кронштейн крепления цепи на створка
- 6- Винт фиксации регулировочного винта на кронштейн цепи
- 7- Винты самонарезные крепления кронштейнов (7шт 4,8\*13мм UNI6954)
- 8- Защитная накладка в разъем кабеля
- 9- Фиксатор привода
- 10- Шаблон для сверления отверстия под крепление кронштейнов
- 11- Элемент регулировочный выхода цепи
- 12- Накладка декоративная
- 13- Крышка съёмная

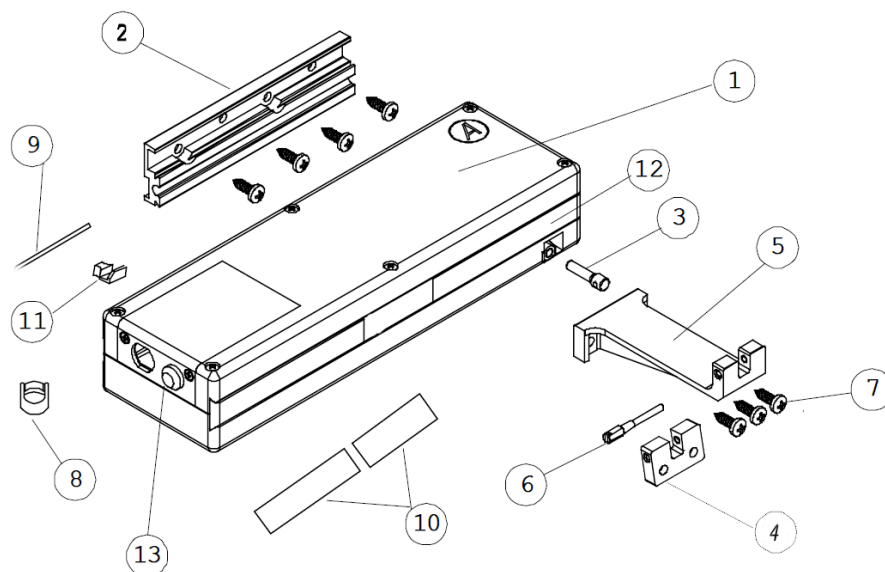


Рис.1 Комплект GIESSE VARIA

Технические характеристики:

Усилие втягивания цепи – 300Н

Усилие выталкивания цепи – 150Н (для хода цепи 300мм)

Ход цепи – от 90мм до 400мм

Скорость хода цепи – 40мм/сек

Поле регулировки на прижим створки – 10мм

Напряжение – 230В или 24В

Мощность – 150Вт

Сила тока – 0,8А/230В или 1,8А/24В

Тепловая защита – 100С<sup>0</sup>

Ёмкость конденсатора – 4мФ

Степень защиты – IP20

Защита по току от перегрузки – есть

Тип конструкции	Максимальный габарит, мм	VARIA 1шт.	VARIA-T 2шт.	VARIA + MULTI 1шт.	VARIA + MULTI 2шт.	ST-450 1шт.	ST-451 2шт.	LC 1шт.	LC 2шт.	LC DUO	LC TRU
Нижнеподвесная фрамуга, ПВХ, Дерево	ширина	700	1000	1500	2000	700	1000	700	1000	1000	1500
	высота	800	800	1500	1500	800	800	800	800	800	800
Нижнеподвесная фрамуга, Алюминий	ширина	1000	1300	1700	2400	1000	1300	1000	1300	1300	2400
	высота	1200	1200	2500	2500	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Верхнеподвесная фрамуга, ПВХ, Дерево	ширина	700	1000			700	1000	700	1000	1000	1500
	высота	800	800			800	800	800	800	800	800
Верхнеподвесная фрамуга, Алюминий	ширина	1000	1300			1000	1300	1000	1300	1300	2400
	высота	1200	1200			1200	1200	1200	1200	1200	1200
Люк, Алюминий	ширина	1000	1300			1300	1500	1300	1500	1500	2400
	высота	*	*			*	*	*	*	*	*
Среднеподвесное окно, ПВХ, Ал, Дер	ширина	700	1000	1000							
	высота	1500	1500	1500							

\* -высота не влияет на подбор приводов.

\*\* -ширина зависит от количества приводов, соединённых между собой.

### Расчёт веса створки

$P$  – приведённый вес створки, сумма всех составляющих нагрузки таких как вес створки, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка и т.д.

$\beta$  – приведённый угол наклона створки (рис1.1), максимальный угол между вертикалью и створкой, который образуется при движение створки из положения закрыто в положение открыто.

**Внимание: При применение парной работы приводов Varia или VariaT весовая характеристика створки увеличивается на 80%.**

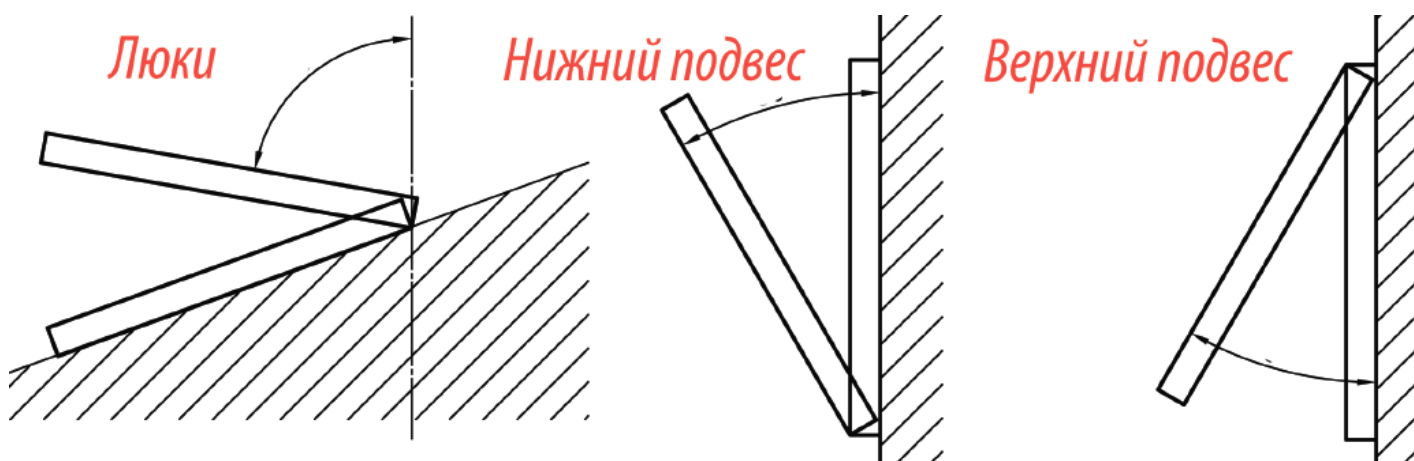


Рис1.1. Приведённый угол наклона створки для разных типов окон  
График зависимости приведённого веса створки ( $P$ ) от приведённого угла наклона створки ( $\beta$ ) для нижнеподвесных створок открытие во внутрь.

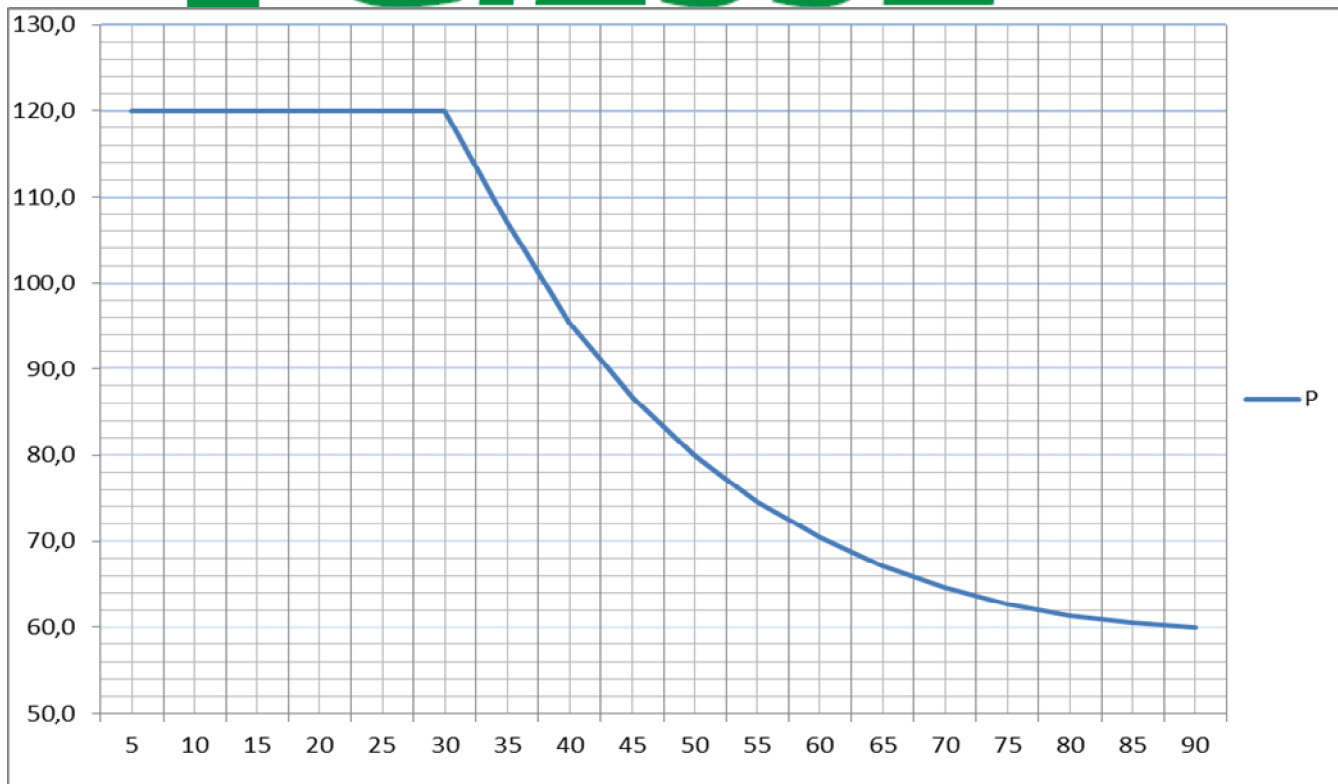


График зависимости веса створки (P) от приведённого угла наклона створки (β) для верхнеподвесных створок открытие наружу ход цепи <math><250\text{mm}</math>.

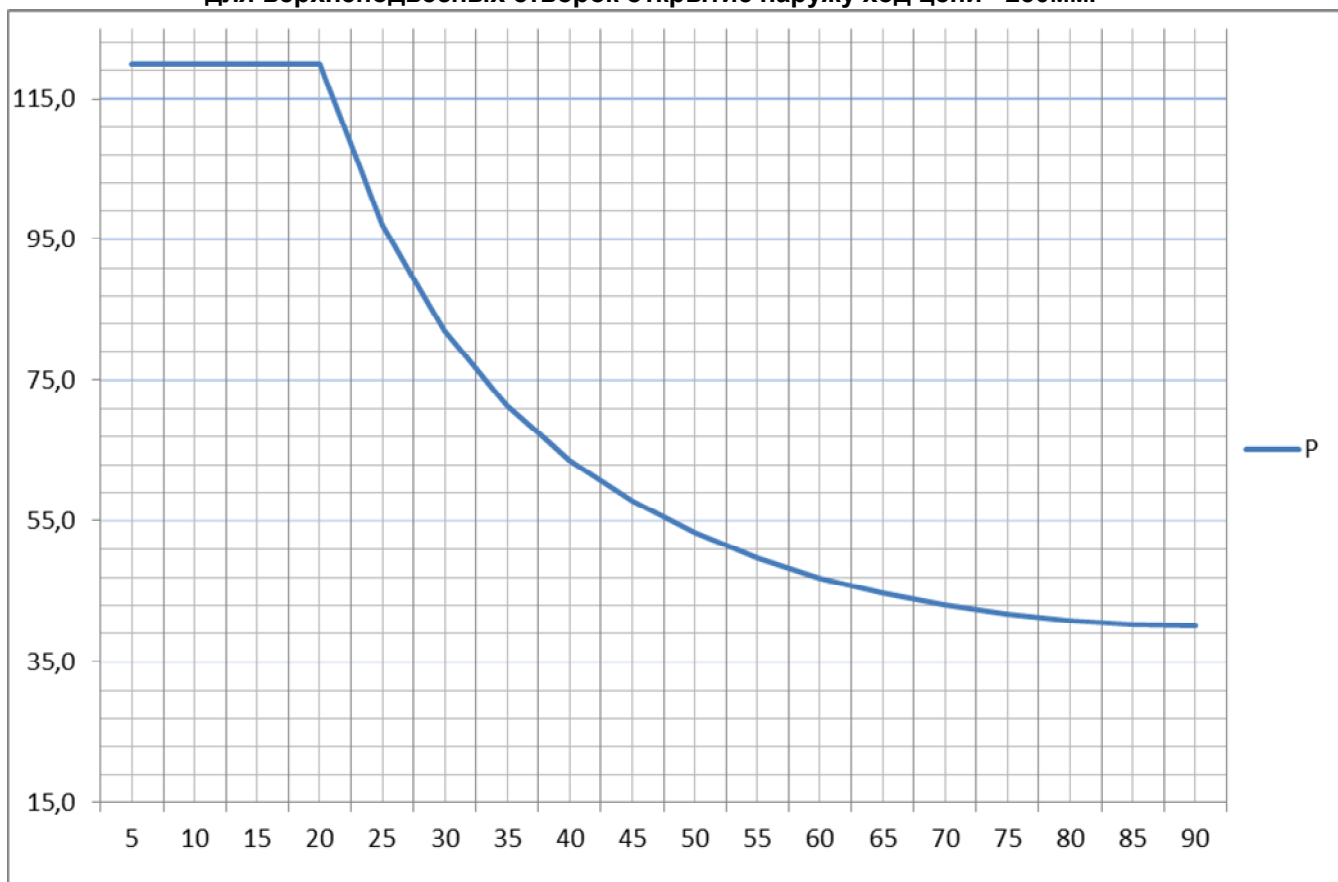


График зависимости веса створки (P) от приведённого угла наклона створки (β) для верхнеподвесных створок открытие наружу ход цепи 300мм.

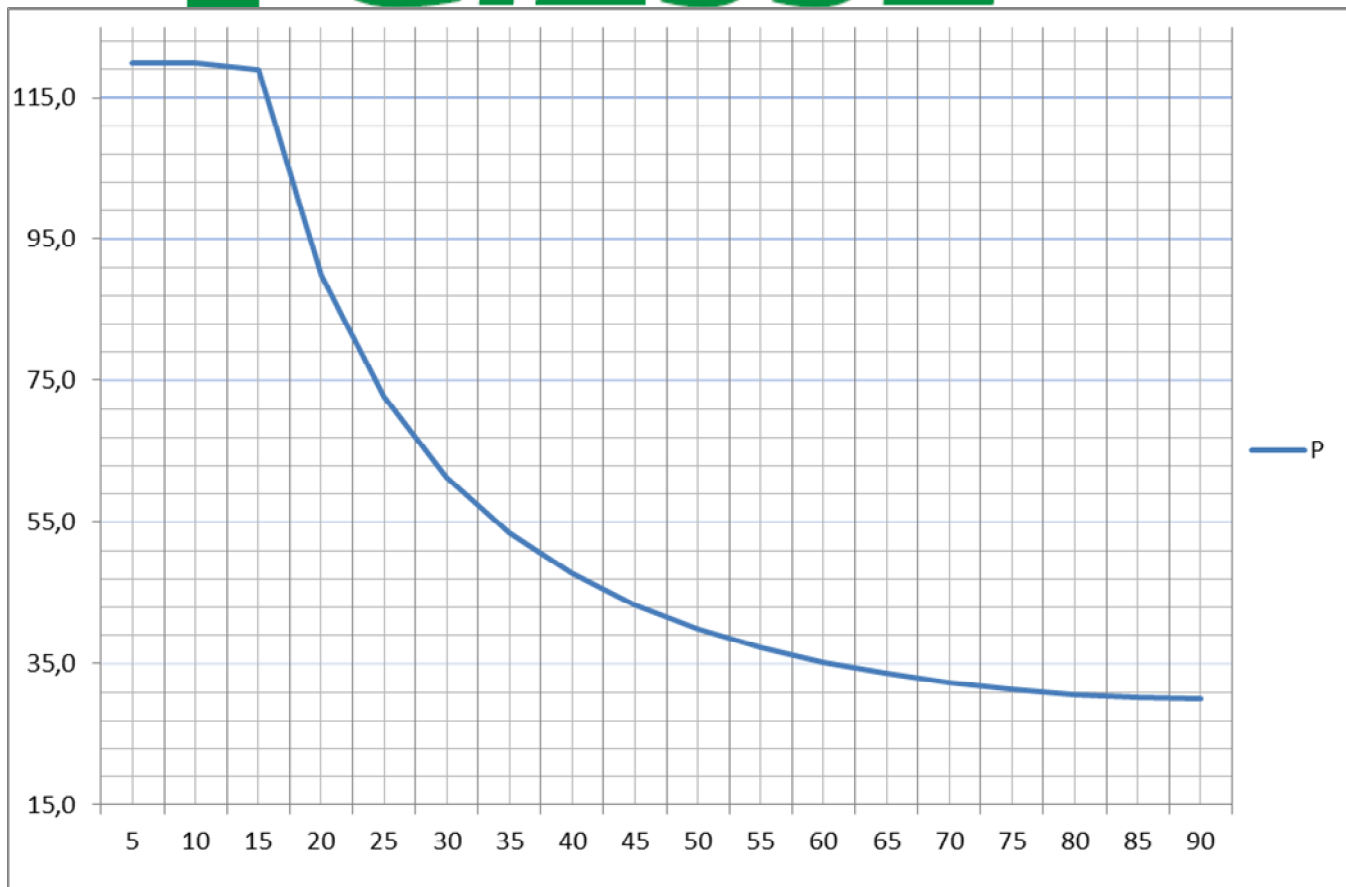


График зависимости веса створки (P) от приведённого угла наклона створки (β) для верхнеподвесных створок открытие наружу ход цепи 350мм.

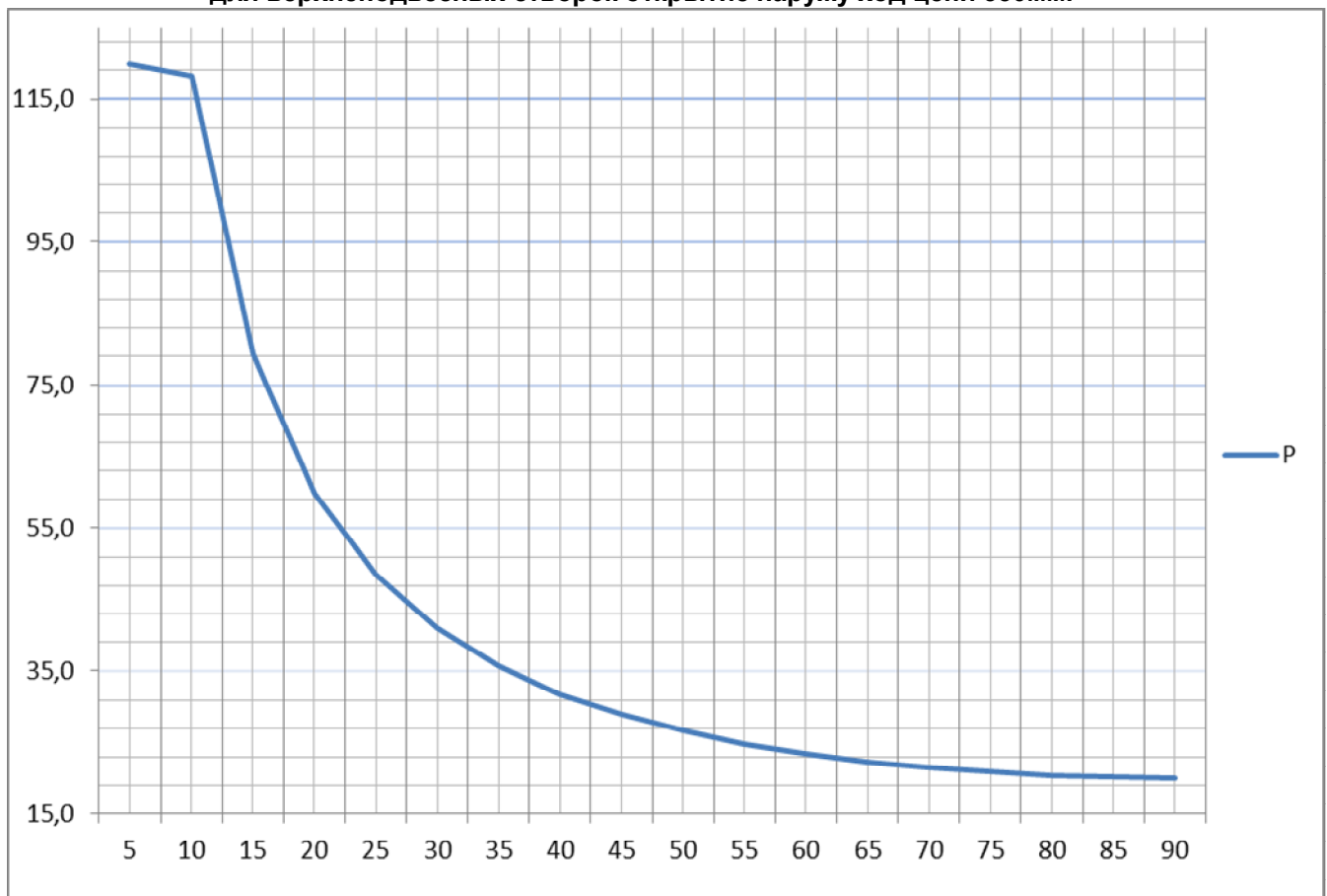
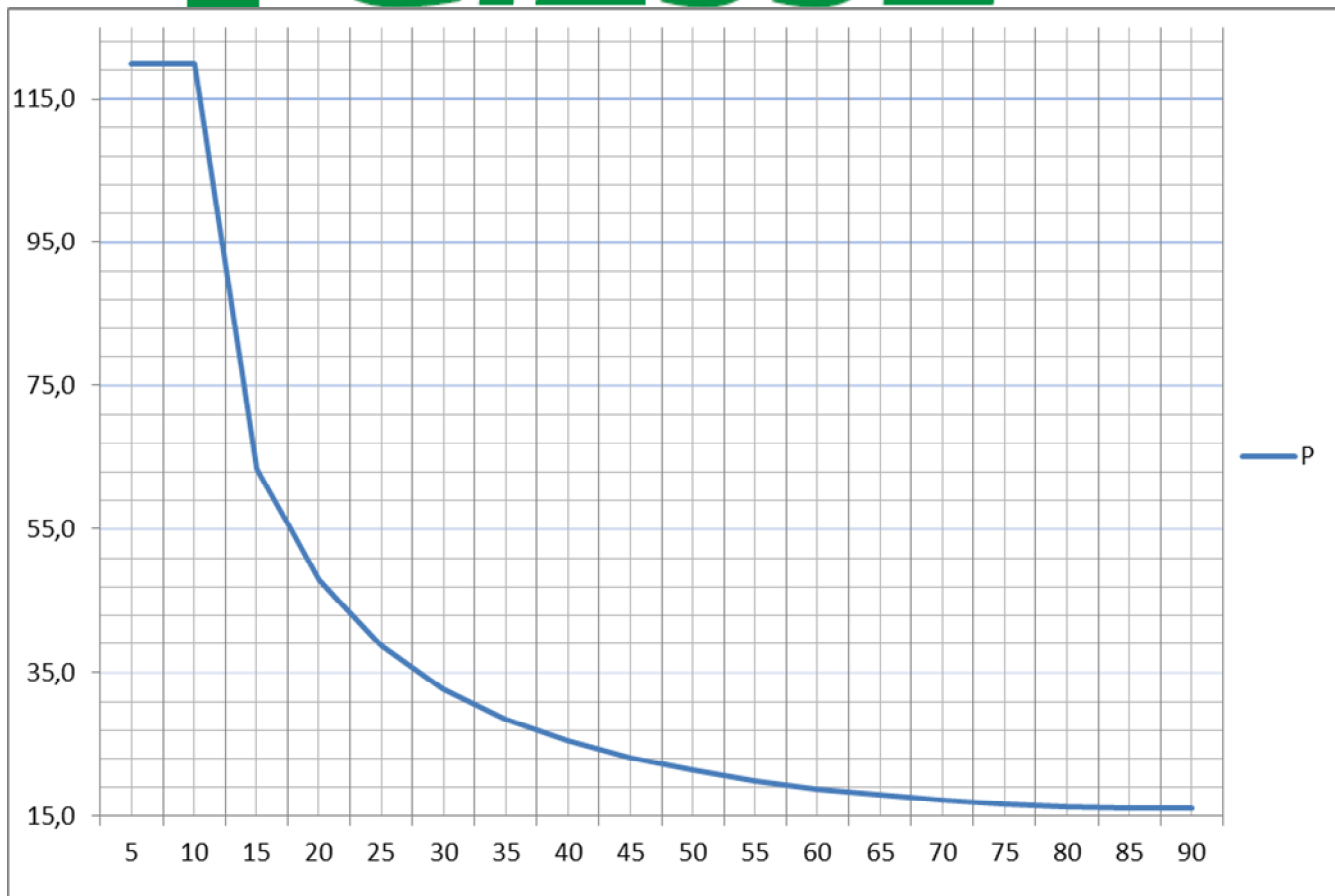


График зависимости веса створки (P) от приведённого угла наклона створки (β) для верхнеподвесных створок открытие наружу ход цепи 400мм.



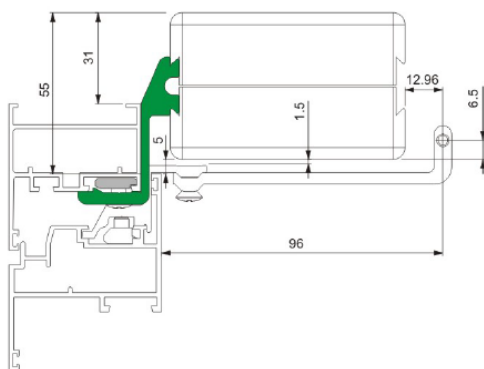
### Монтаж привода (рис.2 и рис.3)

**! монтаж должен проводить квалифицированный специалист.**

**! монтажник должен иметь комплект инструмента для электрических и механических работ.**

**! монтаж осуществляется при закрытом окне и отключённом электропитании.**

**! НЕОБХОДИМО ЗАРАНЕЕ ПРЕДУСМОТРЕТЬ МЕСТО ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРИВОДА НА НИЖНЕПОДВЕСНЫЕ СТВОРКИ, ТАК КАК ПРИ МОНТАЖЕ ПРИВОД ВЫХОДИТ ЗА ГАБАРИТЫ СТАНДАРТНОЙ (УЗКАЯ) РАМЫ!**



1. Отметить место монтажа привода (если идёт монтаж одного привода то  $\frac{1}{2}$  створки, если двух то  $\frac{1}{4}$  створки) и наклеить шаблон (9).
2. Просверлить отверстия, указанные в шаблоне и снять его.
3. Закрепить кронштейны привода (2) и кронштейн створки (5 для внутреннего открывания или 4 для внешнего открывания) самонарезными винтами (7) на раме и створке соответственно. Если винты короткие (для ПВХ и Дерева) необходимо применить винты соответствующей длины, для обеспечения надёжного крепления.
4. Надеть привод (1) на кронштейн (2)
5. Накрутить гайку стопорную (11) и одеть шайбу на винт регулировочный (3)

6. Соединить Винт регулировочный (3) с кронштейном створки (5 для внутреннего открывания или 4 для наружного открывания) с помощью стопорного винта (6) как показано на рис.2..

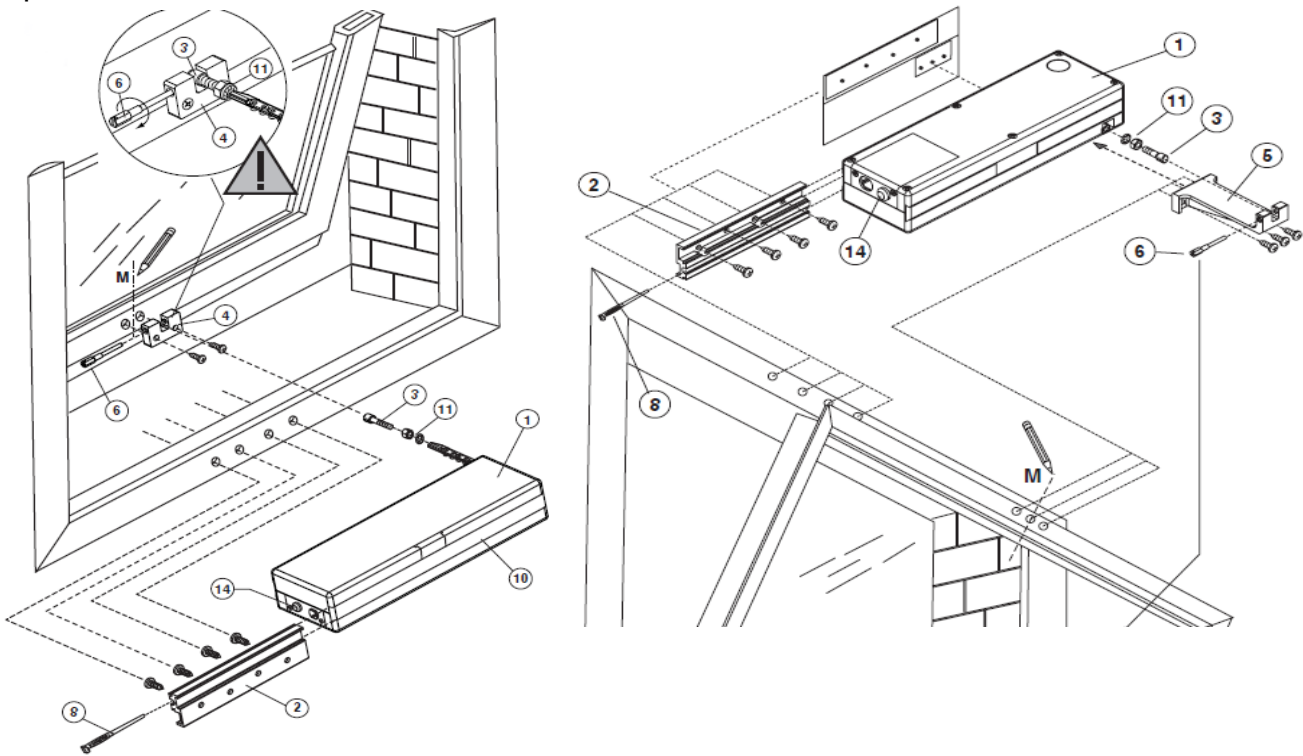


Рис.2 Схемы монтажа

7. Подключить электрическую часть как показано на схеме рис.4. Отвинтите винты (17), снимите крышку и клемму (13) соедините провода питания пропуская их предварительно в отверстие крышки

- 1 контакт сигнальной лампы
- 2 контакт сигнальной лампы
- 3 контакт Фаза открывание
- 4 контакт фаза закрывание
- 5 контакт НОЛЬ
- 6 контакт НОЛЬ
- 7 контакт общий,

установите зажим для электрокабелей и установите клемму и крышку.

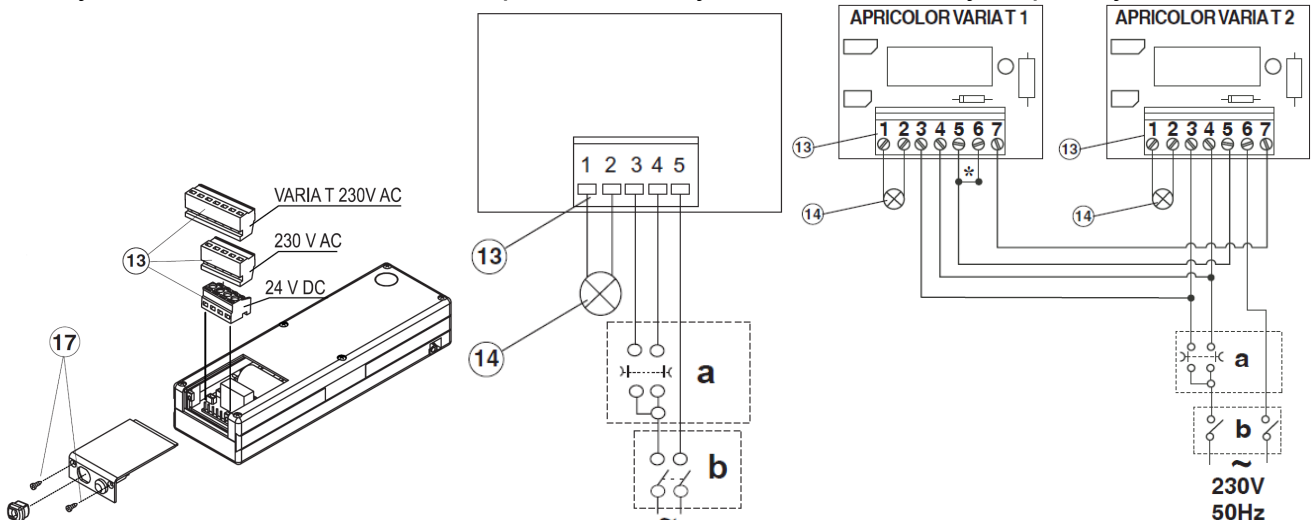
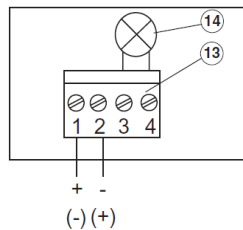


Рис.4. Электрическое подключение 220В  
(а- управляющая автоматика, б- защитно-пусковое электрооборудование)

Аннотация для приводов 24В Рис.5.

- 1 – контакт плюс
- 2 – контакт минус
- 3 - контакт сигнальной лампы
- 4 - контакт сигнальной лампы



8. Отрегулируйте прижим створки к раме путём удлинения или уменьшения длины цепи с помощью регулировочного винта (6) рис.2.

**! Внимание: прижим створки должен быть отрегулирован, движение цепи должно прекращаться при срабатывании концевых выключателей. Иначе привод выйдет из строя не выработав свой ресурс.**

**Регулировка прижима створки рис.6.**

- выкрутите винт (6) из кронштейна створки (придерживайте створку),
- изменяйте рабочую длину цепи путём вкручивая или выкручивая регулировочный винт (3)
- соедините регулировочный винт (3) и кронштейн винтом (6)
- закройте окно, в закрытом состоянии наплав створки не должен выгибаться, при удержании кнопки на закрытие ДОЛЖНА загораться сигнальная лампа на крышке привода.
- если вышеуказанные условия не выполняются необходимо повторить операции с изменением длины цепи.

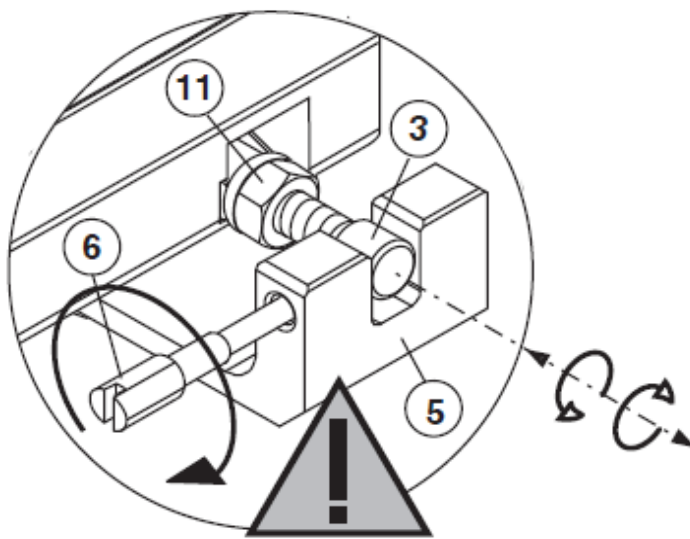


Рис.6 Регулировка прижима створки.

**Регулировка хода цепи рис.7**

- снимите крышку (15) с корпуса привода (1), запустите привод на открытие до тех пор, пока в образовавшемся окне появится стопор (16).
- вытащите стопор (16) из цепи,
- запустите привод на открытие или закрытие до тех пор пока величина размера **A** будет равна требуемому ходу цепи минус 90мм,
- вставьте стопор (16), соблюдайте правильность размещения стопора см. рис.7.
- установите крышку (15).

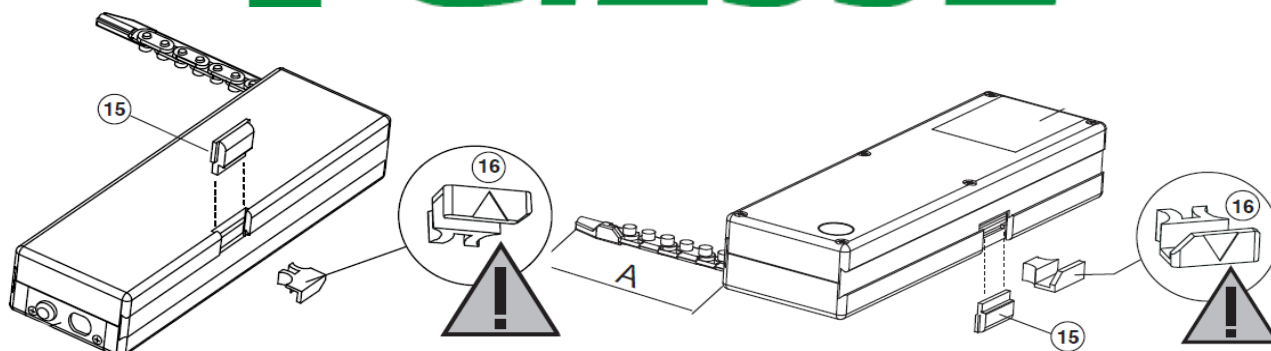


Рис.7 Регулировка хода цепи

## Подбор токоведущих кабелей

Применяемый кабель, (количество жил x диаметр жилы в мм)	Приводы Varia		
	Количество применённых приводов, шт		
	1	3	5
	Длинна кабеля, м		
2(3) x 1,5	40	13	8
2(3) x 2,5	66	22	13
2(3) x 4	106	35	21
2(3) x 6	-	3	32

## Обслуживание

Один раз в год проверять крепление привода и кронштейна привода.

Смазывать рабочую цепь привода один раз в год, графитной или молибденовой смазкой.

**Внимание: запрещена смазка химически активными смазками (литол, машинные масла и т.д.)**

Один раз в год проверять и при необходимости регулировать прижим створки к раме.

В случае пропусков или ошибок Giesse не несёт никакой ответственности. Giesse оставляет за собой право на изменения в зависимости от технических разработок.