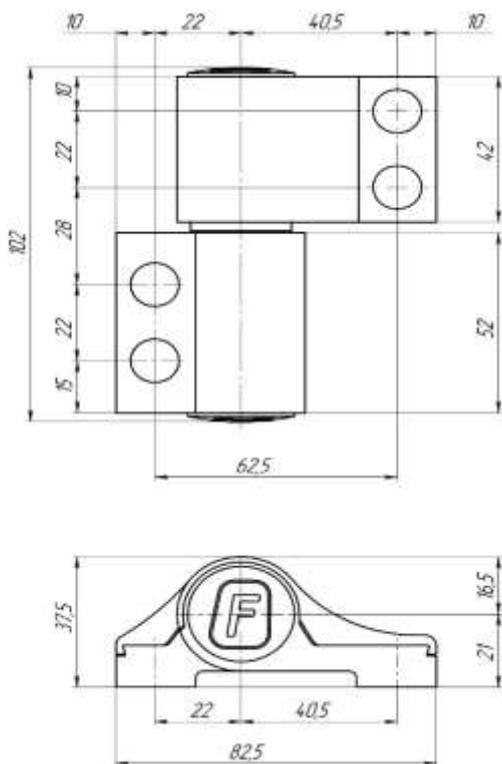


## ППД-2 (А либо Н) петля дверная

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ППД-2(А)</b> - комплектация петли анкерными винтами "теплый профиль" <b>ППД-2(Н)</b> - комплектация петли закладными элементами с винтами "холодный профиль"	<b>0.540</b>	<b>0.02</b>	<b>32</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



### Петля предназначена для установки на алюминиевые двери.

Данное крепление петель исключает провисание конструкции, а эксцентриковые регулировки ускоряют процесс монтажа.

В конструкции петли используется 1-«упорный» подшипник, который предотвращает преждевременный износ, обеспечивает плавность хода и отсутствие скрипа.

Конфигурация – двухсекционная, на вес створки до :

120 кг

Расстояние между осями крепежа :

62,5 мм

Регулировка : в горизонтальной плоскости (эксцентриковая втулка) -

± 3 мм

в вертикальной плоскости (регулировочный ввертыш) -

± 3 мм

по прижиму (эксцентриковая втулка) -

± 0,5 мм

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 1.000.000

Крепление петель ППД-2(А) «теплый профиль» - на анкерах, вворачиваемых в профиль.

Крепление петель ППД-2(Н) «холодный профиль» - на винтах, вворачиваемых в специальные закладные элементы, устанавливающиеся внутри профиля. Ширина закладных элементов, входящих в состав комплекта – 20 мм.

Петли ППД-2, устанавливаемые на некомпанарный профиль, комплектуются подкладками из алюминия. Подкладки заказываются отдельно.

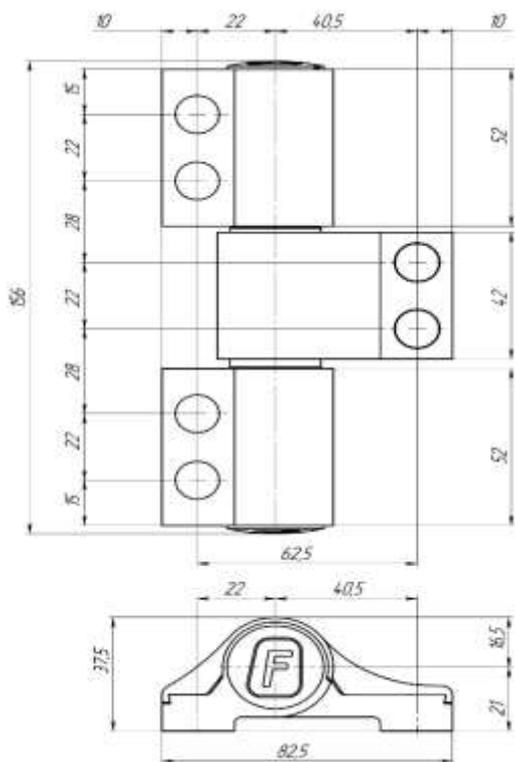
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31).

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид).



## ППД-3 (А либо Н) петля дверная

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ППД-3(А)</b> - комплектация петли анкерными винтами "теплый профиль" <b>ППД-3(Н)</b> - комплектация петли закладными элементами с винтами "холодный профиль"	<b>0.830</b>	<b>0.02</b>	<b>16</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



### Петля предназначена для установки на алюминиевые двери.

Данное крепление петель исключает провисание конструкции, а эксцентриковые регулировки ускоряют процесс монтажа.

В конструкции петли используется 2-«упорных» подшипника, которые предотвращают преждевременный износ, обеспечивают плавность хода и отсутствие скрипа.

Конфигурация – трехсекционная, на вес створки до :

150 кг

Расстояние между осями крепежа :

62,5 мм

Регулировка : в горизонтальной плоскости (эксцентриковая втулка) -

± 3 мм

в вертикальной плоскости (регулировочный ввертыш) -

± 3 мм

по прижиму (эксцентриковая втулка) -

± 0,5 мм

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 1.000.000

Крепление петель ППД-3(А) «теплый профиль» - на анкерах, вворачиваемых в профиль.

Крепление петель ППД-3(Н) «холодный профиль» - на винтах, вворачиваемых в специальные закладные элементы, устанавливающиеся внутри профиля. Ширина закладных элементов, входящих в состав комплекта – 20 мм.

Петли ППД-3, устанавливаемые на некомпанарный профиль, комплектуются подкладками из алюминия. Подкладки заказываются отдельно.

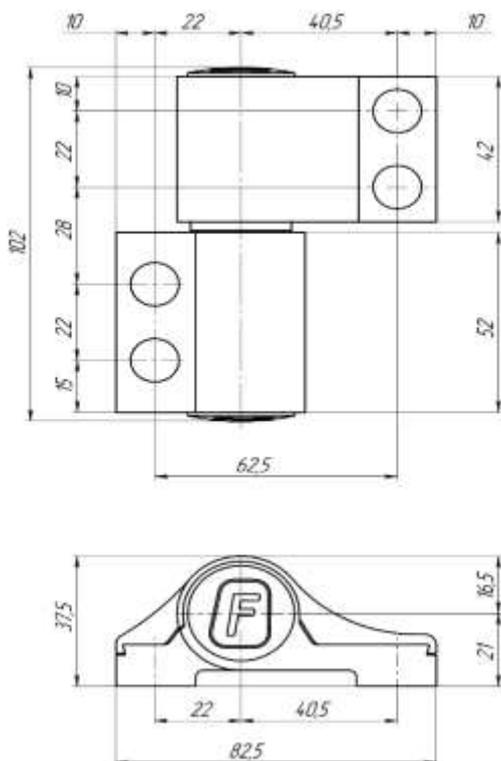
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31).

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид).



## ПД-2 (А либо Н) петля дверная

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ПД-2(А)</b> - комплектация петли анкерными винтами "теплый профиль" <b>ПД-2(Н)</b> - комплектация петли закладными элементами с винтами "холодный профиль"	<b>0.520</b>	<b>0.02</b>	<b>32</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



### Петля предназначена для установки на алюминиевые двери.

Данное крепление петель исключает провисание конструкции, а эксцентриковые регулировки ускоряют процесс монтажа.

В конструкции петли используется полиамидная втулка без подшипника.

Конфигурация – двухсекционная, на вес створки до :

120 кг

Расстояние между осями крепежа :

62,5 мм

Регулировка : в горизонтальной плоскости (эксцентриковая втулка) -

± 3 мм

в вертикальной плоскости (регулируемый ввертыш) -

± 3 мм

по прижиму (эксцентриковая втулка) -

± 0,5 мм

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 1.000.000

Крепление петель ПД-2(А) «теплый профиль» - на анкерах, вворачиваемых в профиль.

Крепление петель ПД-2(Н) «холодный профиль» - на винтах, вворачиваемых в специальные закладные элементы, устанавливающиеся внутри профиля. Ширина закладных элементов, входящих в состав комплекта – 20 мм.

Петли ПД-2, устанавливаемые на некомпланарный профиль, комплектуются подкладками из алюминия.

Подкладки заказываются отдельно.

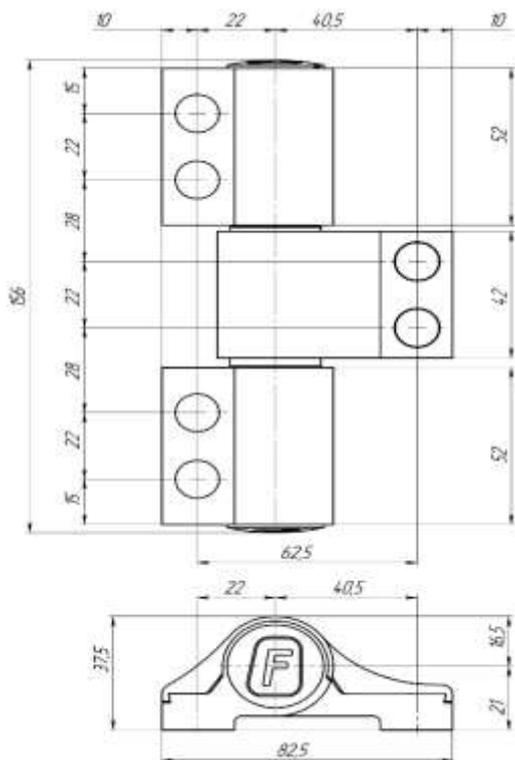
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31).

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид).



## ПД-3 (А либо Н) петля дверная

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ПД-3(А)</b> - комплектация петли анкерными винтами "теплый профиль" <b>ПД-3(Н)</b> - комплектация петли закладными элементами с винтами "холодный профиль"	<b>0.790</b>	<b>0.02</b>	<b>16</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



### Петля предназначена для установки на алюминиевые двери.

Данное крепление петель исключает провисание конструкции, а эксцентриковые регулировки ускоряют процесс монтажа.

В конструкции петли используются полиамидные втулки без подшипника.

Конфигурация – трехсекционная, на вес створки до :

150 кг

Расстояние между осями крепежа :

62,5 мм

Регулировка : в горизонтальной плоскости (эксцентриковая втулка) -

± 3 мм

в вертикальной плоскости (регулируемый свертыш) -

± 3 мм

по прижиму (эксцентриковая втулка) -

± 0,5 мм

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 1.000.000

Крепление петель ПД-3(А) «теплый профиль» - на анкерах, вворачиваемых в профиль.

Крепление петель ПД-3(Н) «холодный профиль» - на винтах, вворачиваемых в специальные закладные элементы, устанавливающиеся внутри профиля. Ширина закладных элементов, входящих в состав комплекта – 20 мм.

Петли ПД-3, устанавливаемые на некомпланарный профиль, комплектуются подкладками из алюминия.

Подкладки заказываются отдельно.

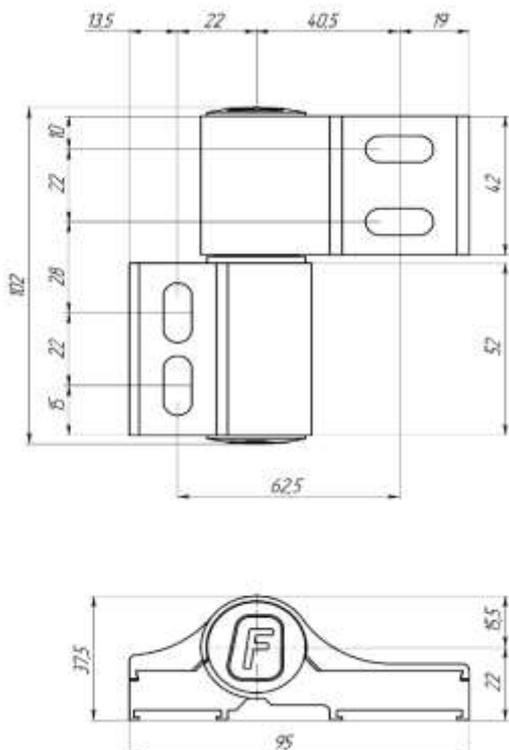
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31).

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид).



## ПДП-2 (петля дверная)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ПДП-2</b> - комплектация петли закладными элементами с винтами (1-подшипник)	<b>0.460</b>	<b>0.02</b>	<b>32</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Петля предназначена для установки на алюминиевые двери.**

Регулировка осуществляется крепежными винтами.

В конструкции петли используется 1-«упорный» подшипник, который предотвращает преждевременный износ, обеспечивают плавность хода и отсутствие скрипа.

Конфигурация – двухсекционная, на вес створки до :

120 кг

Расстояние между осями крепежа :

62,5 мм

Регулировка : в горизонтальной плоскости (по крепежным пазам) -

± 5 мм

в вертикальной плоскости (по крепежным пазам) -

± 5 мм

по прижиму (эксцентриковая втулка) -

± 0,5 мм

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 1.000.000

Крепление петель - на винтах, вворачиваемых в специальные закладные элементы, устанавливающиеся внутри профиля. Ширина закладных элементов, входящих в состав комплекта – 20 мм.

Петли ПДП-2, устанавливаемые на «теплый» профиль, комплектуются переходниками. Переходники заказываются отдельно.

Петли ПДП-2, устанавливаемые на некомпланарный профиль, комплектуются подкладками. Подкладки заказываются отдельно.

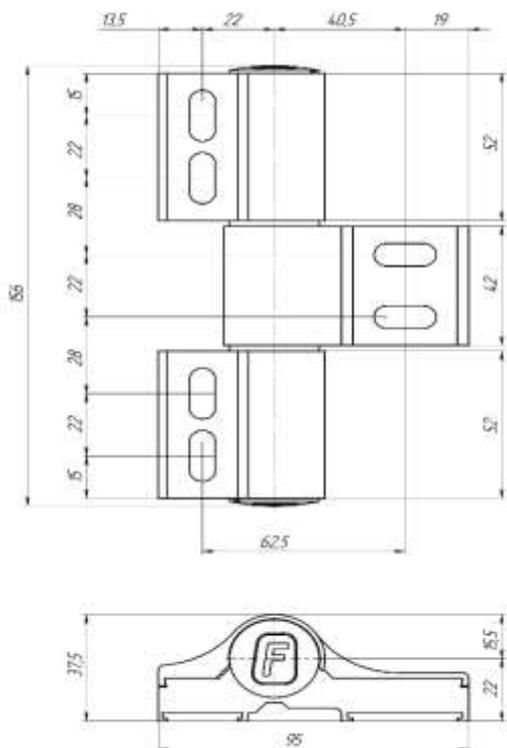
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31)

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид)



## ПДП-3 (петля дверная)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ПДП-3</b> - комплектация петли закладными элементами с винтами (2-подшипника)	<b>0.700</b>	<b>0.02</b>	<b>16</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Петля предназначена для установки на алюминиевые двери.**

Регулировка осуществляется крепежными винтами.

В конструкции петли используется 2-«упорных» подшипника, которые предотвращают преждевременный износ, обеспечивают плавность хода и отсутствие скрипа.

**Конфигурация – трехсекционная, на вес створки до :**

**150 кг**

**Расстояние между осями крепежа :**

**62,5 мм**

**Регулировка : в горизонтальной плоскости (по крепежным пазам) -**

**± 5 мм**

**в вертикальной плоскости (по крепежным пазам) -**

**± 5 мм**

**по прижиму (эксцентриковая втулка) -**

**± 0,5 мм**

**Количество циклов «открываний-закрываний» :**

**до 1.000.000**

Крепление петель - на винтах, вворачиваемых в специальные закладные элементы, устанавливающиеся внутри профиля. Ширина закладных элементов, входящих в состав комплекта – 20 мм.

Петли ПДП-3, устанавливаемые на «теплый» профиль, комплектуются переходниками. Переходники заказываются отдельно.

Петли ПДП-3, устанавливаемые на некомпланарный профиль, комплектуются подкладками. Подкладки заказываются отдельно.

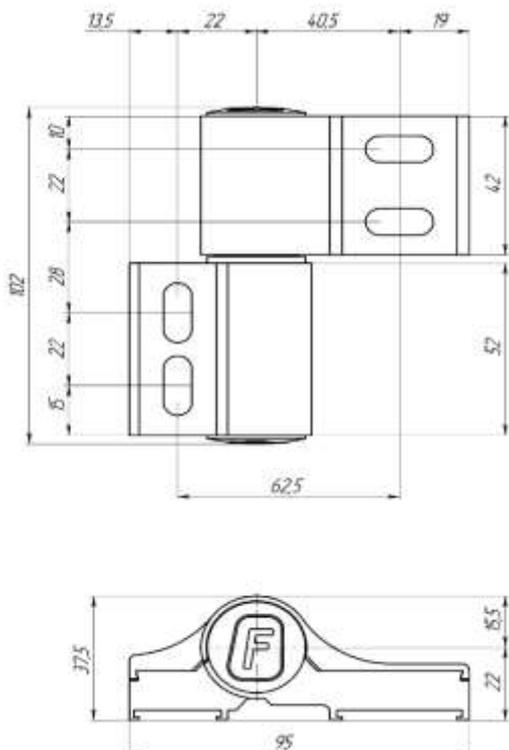
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31)

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид)



## ДП-2 (петля дверная)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ДП-2</b> - комплектация петли закладными элементами с винтами (2-подшипника)	<b>0.470</b>	<b>0.02</b>	<b>32</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Петля предназначена для установки на алюминиевые двери.**

Регулировка осуществляется крепежными винтами.

В конструкции петли используется 1-«упорный» подшипник и 1-подшипник «качения», которые предотвращают преждевременный износ, обеспечивают плавность хода и отсутствие скрипа.

Конфигурация – двухсекционная, на вес створки до :

120 кг

Расстояние между осями крепежа :

62,5 мм

Регулировка : в горизонтальной плоскости (по крепежным пазам) -

± 5 мм

в вертикальной плоскости (по крепежным пазам) -

± 5 мм

по прижиму (эксцентриковая втулка) -

± 0,5 мм

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 1.000.000

Крепление петель - на винтах, вворачиваемых в специальные закладные элементы, устанавливающиеся внутри профиля. Ширина закладных элементов, входящих в состав комплекта – 20 мм.

Петли ДП-2, устанавливаемые на «теплый» профиль, комплектуются переходниками. Переходники заказываются отдельно.

Петли ДП-2, устанавливаемые на некомпланарный профиль, комплектуются подкладками. Подкладки заказываются отдельно.

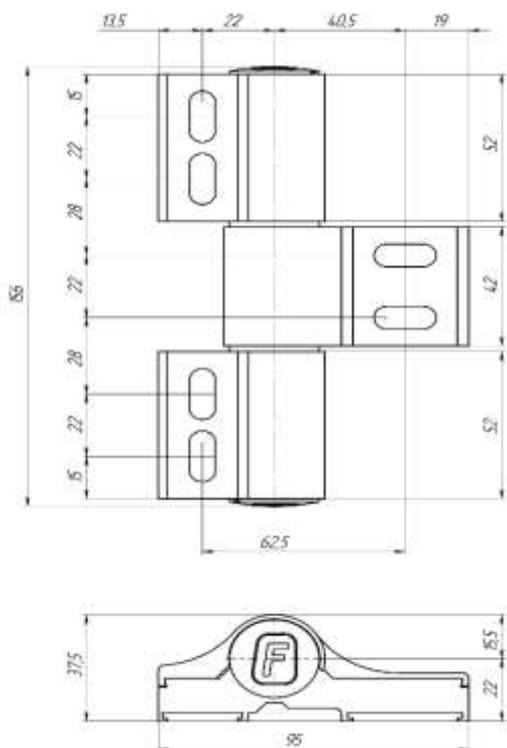
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31)

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид)



## ДП-3 (петля дверная)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ДП-3</b> - комплектация петли закладными элементами с винтами (3-подшипника)	<b>0.710</b>	<b>0.02</b>	<b>16</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Петля предназначена для установки на алюминиевые двери.**

Регулировка осуществляется крепежными винтами.

В конструкции петли используется 2-«упорных» подшипника и 1-подшипник «качения», которые предотвращают преждевременный износ, обеспечивают плавность хода и отсутствие скрипа.

**Конфигурация – трехсекционная, на вес створки до :**

**150 кг**

**Расстояние между осями крепежа :**

**62,5 мм**

**Регулировка : в горизонтальной плоскости (по крепежным пазам) -**

**± 5 мм**

**в вертикальной плоскости (по крепежным пазам) -**

**± 5 мм**

**по прижиму (эксцентриковая втулка) -**

**± 0,5 мм**

**Количество циклов «открываний-закрываний» :**

**до 1.000.000**

Крепление петель - на винтах, вворачиваемых в специальные закладные элементы, устанавливающиеся внутри профиля. Ширина закладных элементов, входящих в состав комплекта – 20 мм.

Петли ДП-3, устанавливаемые на «теплый» профиль, комплектуются переходниками. Переходники заказываются отдельно.

Петли ДП-3, устанавливаемые на некомпланарный профиль, комплектуются подкладками. Подкладки заказываются отдельно.

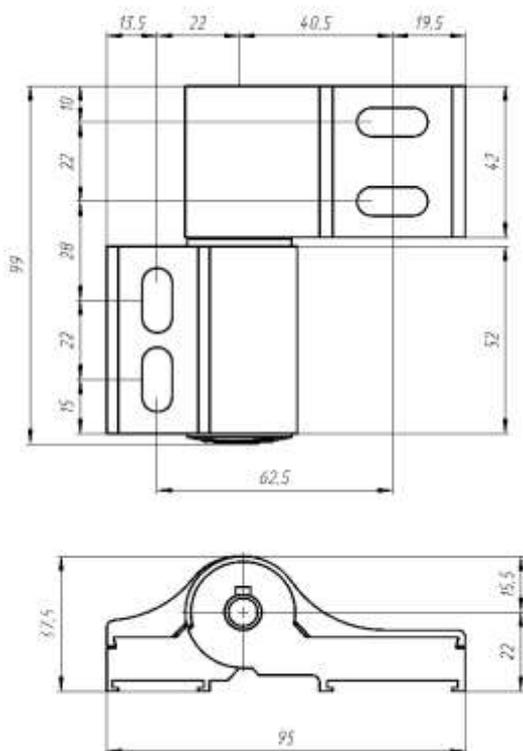
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31)

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид)



## ПД-2 (петля дверная)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ПД-2</b> - комплектация петли закладными элементами с винтами (без подшипника)	<b>0.450</b>	<b>0.02</b>	<b>32</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Петля предназначена для установки на алюминиевые двери.**

Регулировка осуществляется крепежными винтами.

В конструкции петли используется полиамидная втулка без подшипника.

Конфигурация – двухсекционная, на вес створки до :

120 кг

Расстояние между осями крепежа :

62,5 мм

Регулировка : в горизонтальной плоскости (по крепежным пазам) -

± 5 мм

в вертикальной плоскости (по крепежным пазам) -

± 5 мм

по прижиму (эксцентриковая втулка) -

± 0,5 мм

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 500.000

Крепление петель - на винтах, вворачиваемых в специальные закладные элементы, устанавливающиеся внутри профиля. Ширина закладных элементов, входящих в состав комплекта – 20 мм.

Петли ПД-2, устанавливаемые на «теплый» профиль, комплектуются переходниками. Переходники заказываются отдельно.

Петли ПД-2, устанавливаемые на некомпланарный профиль, комплектуются подкладками. Подкладки заказываются отдельно.

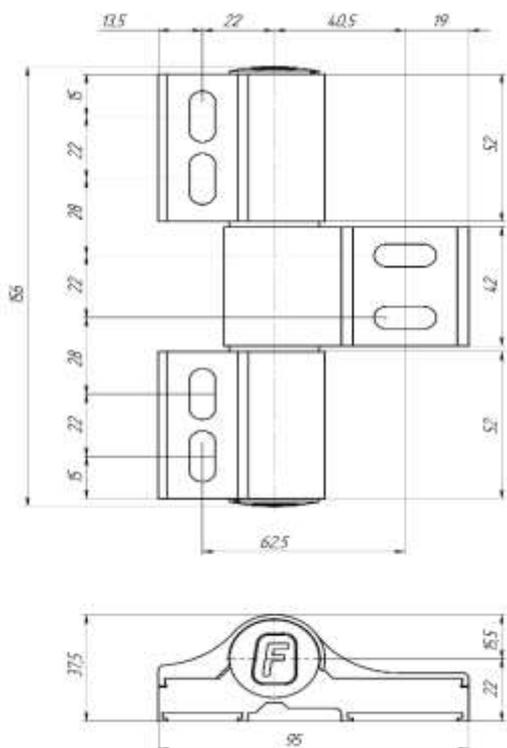
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31)

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид)



## ПД-3 (петля дверная)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ПД-3</b> - комплектация петли закладными элементами с винтами (без подшипника)	<b>0.690</b>	<b>0.02</b>	<b>16</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Петля предназначена для установки на алюминиевые двери.**

Регулировка осуществляется крепежными винтами.

В конструкции петли используются полиамидные втулки без подшипника.

**Конфигурация – трехсекционная, на вес створки до :**

**150 кг**

**Расстояние между осями крепежа :**

**62,5 мм**

**Регулировка : в горизонтальной плоскости (по крепежным пазам) -**

**± 5 мм**

**в вертикальной плоскости (по крепежным пазам) -**

**± 5 мм**

**по прижиму (эксцентриковая втулка) -**

**± 0,5 мм**

**Количество циклов «открываний-закрываний» :**

**до 500.000**

Крепление петель - на винтах, вворачиваемых в специальные закладные элементы, устанавливающиеся внутри профиля. Ширина закладных элементов, входящих в состав комплекта – 20 мм.

Петли ПД-3, устанавливаемые на «теплый» профиль, комплектуются переходниками. Переходники заказываются отдельно.

Петли ПД-3, устанавливаемые на некомпланарный профиль, комплектуются подкладками. Подкладки заказываются отдельно.

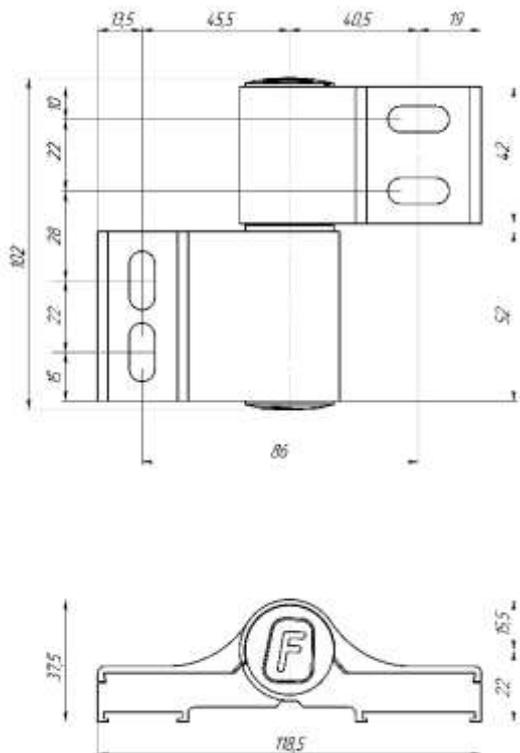
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31)

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид)



## ПДУ-2 (петля дверная)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ПДУ-2</b> - комплектация петли закладными элементами с винтами (2-подшипника)	<b>0.490</b>	<b>0.02</b>	<b>32</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Петля предназначена для установки на алюминиевые двери (удлиненная база).**

Регулировка осуществляется крепежными винтами.

В конструкции петли используется 1-«упорный» подшипник и 1-подшипник «качения», которые предотвращают преждевременный износ, обеспечивают плавность хода и отсутствие скрипа.

**Конфигурация – двухсекционная, на вес створки до :**

**120 кг**

**Расстояние между осями крепежа :**

**86 мм**

**Регулировка : в горизонтальной плоскости (по крепежным пазам) -**

**± 5 мм**

**в вертикальной плоскости (по крепежным пазам) -**

**± 5 мм**

**по прижиму (эксцентриковая втулка) -**

**± 0,5 мм**

**Количество циклов «открываний-закрываний» :**

**до 1.000.000**

Крепление петель - на винтах, вворачиваемых в специальные закладные элементы, устанавливающиеся внутри профиля. Ширина закладных элементов, входящих в состав комплекта – 20 мм.

Петли ПДУ-2, устанавливаемые на «теплый» профиль, комплектуются переходниками. Переходники заказываются отдельно.

Петли ПДУ-2, устанавливаемые на некомпанарный профиль, комплектуются подкладками. Подкладки заказываются отдельно.

Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31)

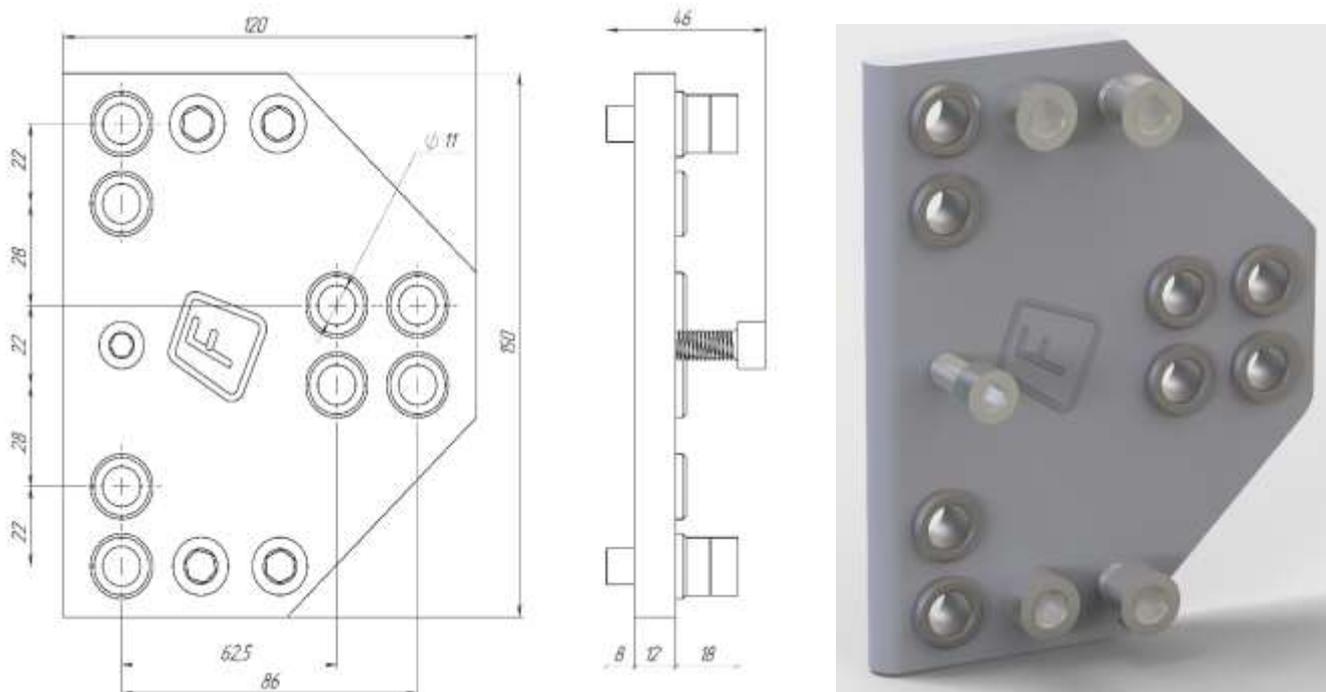
Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид)





## Шаблон (А)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>Шаблон (А)</b> - универсальный, для монтажа всех петель на алюминиевый профиль	<b>0.720</b>	<b>0.002</b>	<b>1</b>		Алюминиевый сплав без покрытия с калеными втулками



**Шаблон предназначен для удобства разметки и сверления установочных отверстий при монтаже дверных петель на алюминиевые двери.**

**Конфигурация – универсальный (для всех петель на алюминиевый профиль).**

**Расстояние между осями крепежа – 62.5 мм и 86 мм.**

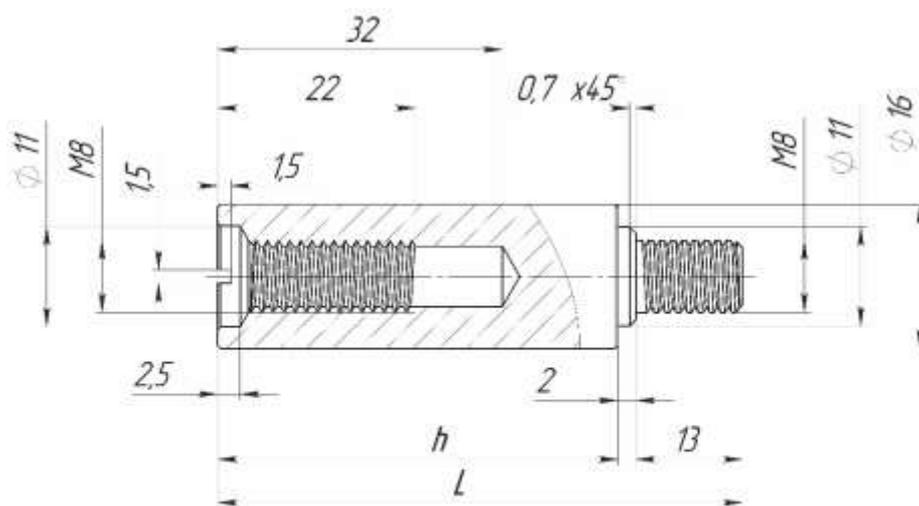
При разметке отверстий на некомпланарном профиле, выкрутить средний винт на нужную длину.

Материал – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31).

Материал втулок – сталь 45х, конструкционная легированная.

## Переходник

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>Переходник</b> - с указанием марки профиля	В зависимости от артикула	<b>0.008</b>	<b>200</b>		Сталь с цинковым покрытием



Артикул	h, мм	L, мм	Вес за шт. кг
"Ньютек 26", "Текно"	26,2	41,2	0,036
"МОСМЕКВ60", "РОСТРАНСЕРВИС-С"	28	43	0,037
"ТАТПРОФ", "ALUTECH", "KRAUSS"	29,7	44,7	0,04
"Реалит", "INICIAL", "АЛНЕО"	30,5	45,5	0,04
"AGS", "Ньютек"	34,2	49,2	0,045
"Мосмек"	35	50	0,045
"Metalplast", "Сезал38"	37,9	52,9	0,051
"Сезал", "ALUTECH40"	40,1	55,1	0,056
"КУМЗ"	42,6	57,6	0,06
"ВСМПО"	45,5	60,5	0,064

**Переходник применяется для установки петель на двери, изготовленные из «теплого» профиля.**

Предотвращает деформацию профиля в процессе установки и эксплуатации петель.

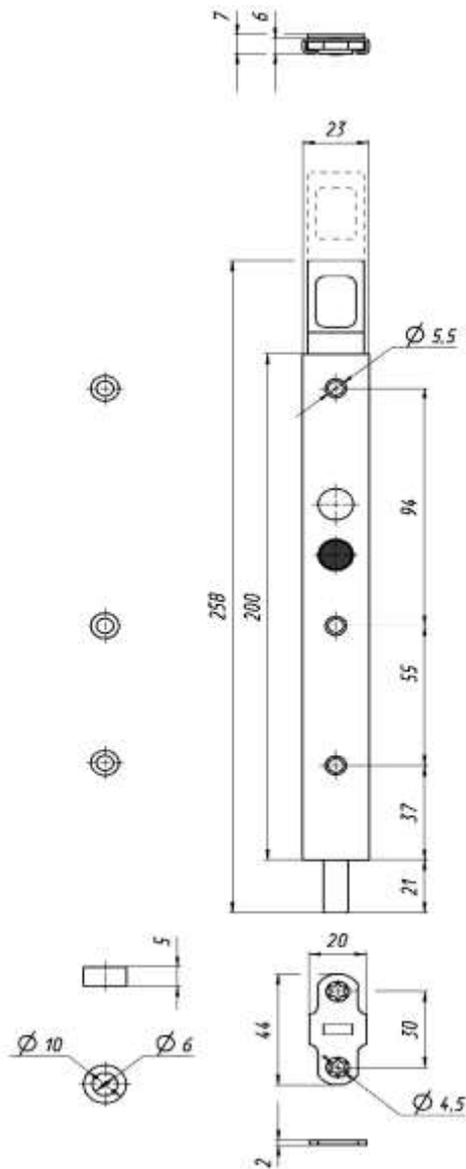
**Конфигурация – различная длина, в зависимости от производителя профиля.**

Материал – сталь с цинковым покрытием.



## ШАД-01 (шпингалет дверной)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ШАД-01</b> - шпингалет накладной	<b>0.151</b>	<b>0.005</b>	<b>64</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо оцинкованный



**Шпингалет накладной предназначен для установки на алюминиевые двери.**

Фиксирует створку в закрытом положении.

Конфигурация – штампованный корпус с выдвижным механизмом.

Комплектация с ответной планкой.

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 100.000

Крепление - на саморезах, вворачиваемых в профиль через полиамидные втулки.

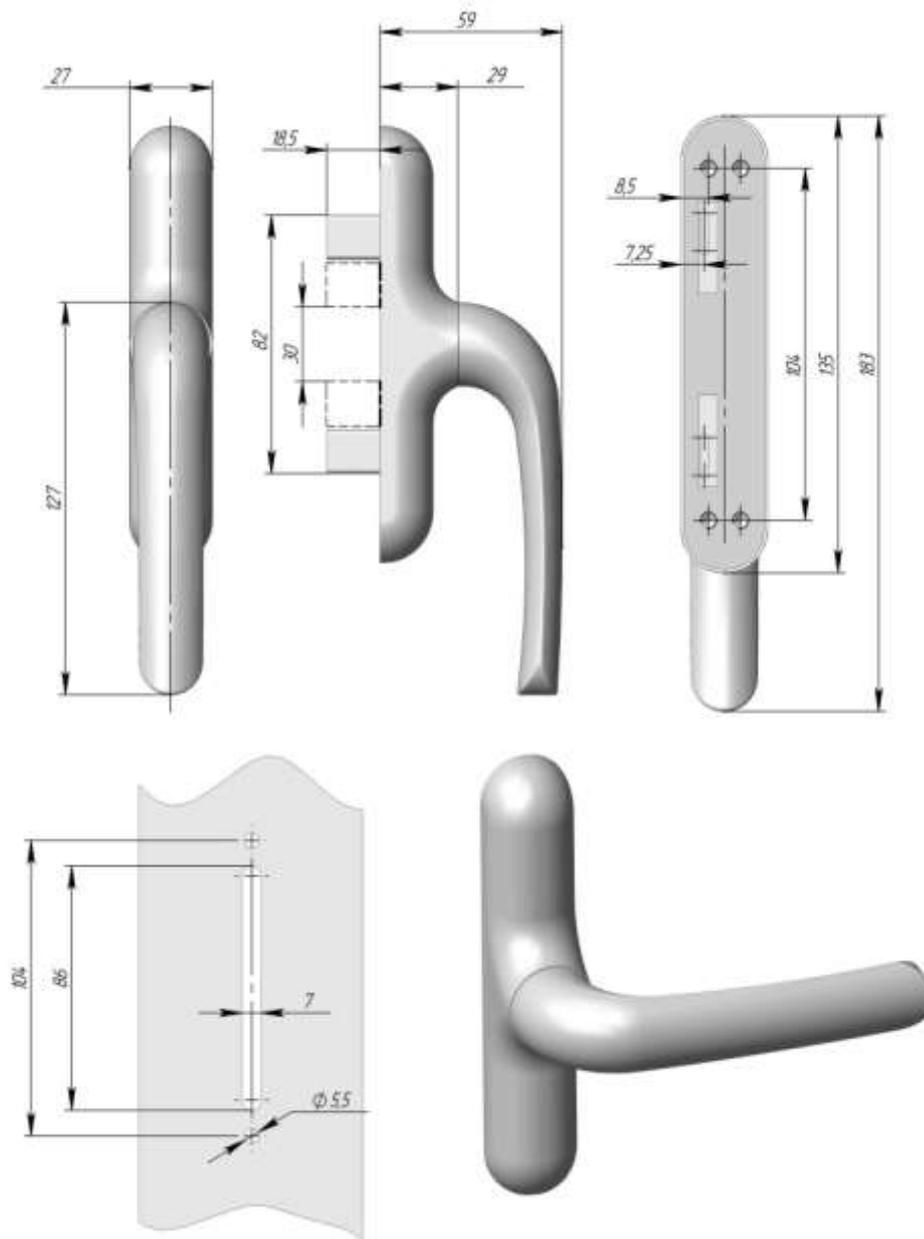
Материал – сталь с цинковым покрытием либо покрытие по каталогу RAL.

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид).



## РАО-01 либо 02 (ручка оконная)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>РАО-01</b> - ручка оконная с 1-ригелем	<b>0.264</b>	<b>0.014</b>	<b>32</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия
<b>РАО-01</b> - ручка оконная с 2-ригелями					



Ручка оконная предназначена для установки на алюминиевые окна из различных профилей.

Конфигурация – с одним либо двумя ригелями.

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 100.000

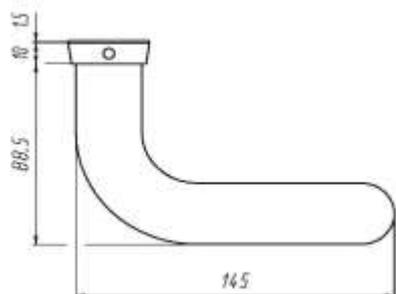
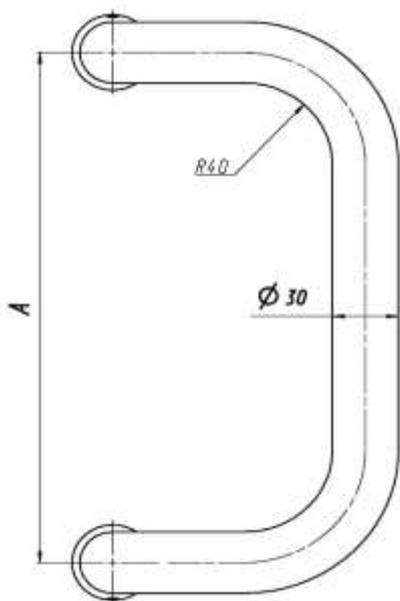
Крепление - на винтах, вворачиваемых через профиль с обратной стороны.

Материал – алюминиевый сплав марки АК-12.



## РД-01 (ручка дверная «скоба»)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>РД-01.250.30</b>	<b>0.994</b>	<b>0.024</b>	<b>5</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия
<b>РД-01.300.30</b>	<b>1.050</b>	<b>0.027</b>	<b>5</b>		
<b>РД-01.350.30</b>	<b>1.104</b>	<b>0.031</b>	<b>5</b>		



Ручка предназначена для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные, стальные и двери из стекла.

В конструкции используется труба диаметром 30 мм.

В комплект входят правая и левая ручки, крепежный комплект (две шпильки, четыре шайбы из ЦАМа и четыре амортизирующие шайбы из полиэтилена)

**Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной**

**от 40 до 80 мм**

**Расстояние между осями крепежа :**

**250, 300, 350 мм**

**Количество циклов «открываний-закрываний» :**

**до 100.000**

Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

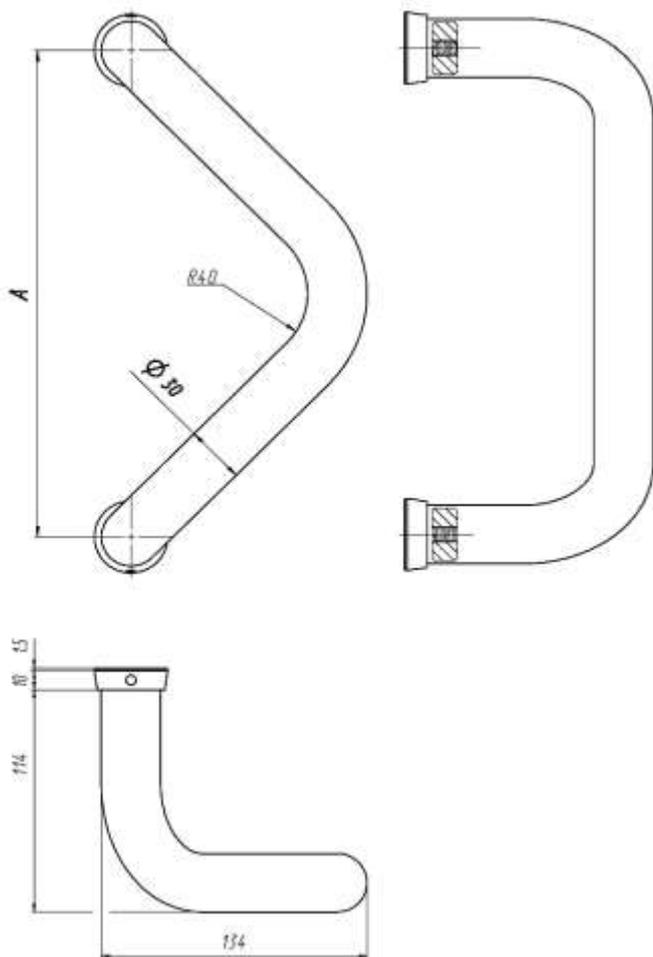
Материал – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31).

Материал шайб – термопластичный полимер этилена.



## РД-02 (ручка дверная «треугольная»)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>РД-02.250.30</b>	<b>0.790</b>	<b>0.024</b>	<b>5</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия
<b>РД-02.300.30</b>	<b>0.913</b>	<b>0.027</b>	<b>5</b>		
<b>РД-02.350.30</b>	<b>1.036</b>	<b>0.031</b>	<b>5</b>		



Ручка предназначена для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные, стальные и двери из стекла.

В конструкции используется труба диаметром 30 мм.

В комплект входят правая и левая ручки, крепежный комплект (две шпильки, четыре шайбы из ЦАМа и четыре амортизирующие шайбы из полиэтилена)

**Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной**

**от 40 до 80 мм**

**Расстояние между осями крепежа :**

**250, 300, 350 мм**

**Количество циклов «открываний-закрываний» :**

**до 100.000**

Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

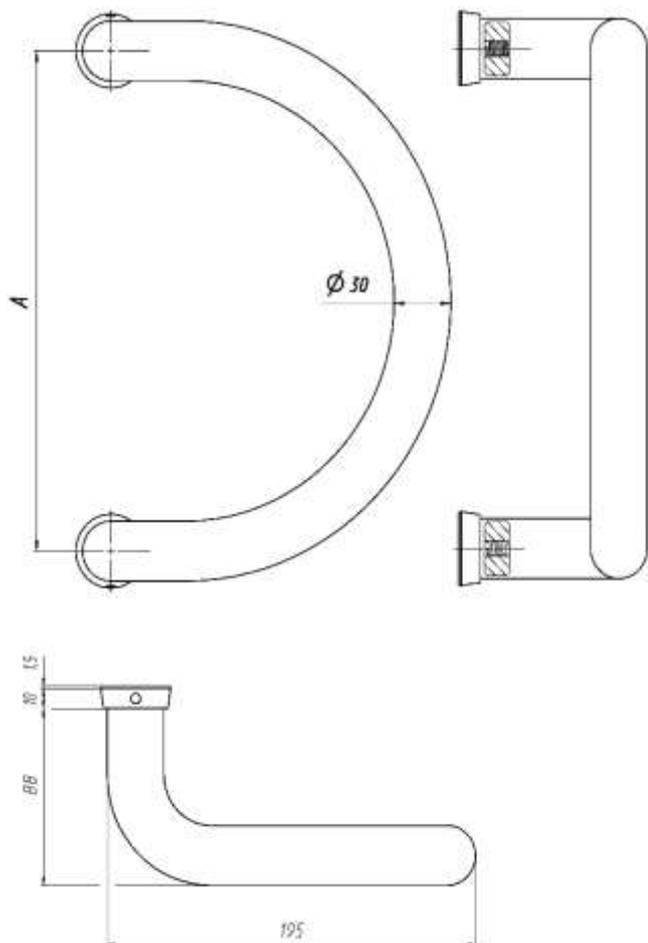
Материал – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31).

Материал шайб – термопластичный полимер этилена.



## РД-03 (ручка дверная «полукруглая»)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>РД-03.250.30</b>	<b>1.037</b>	<b>0.027</b>	<b>5</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия
<b>РД-03.300.30</b>	<b>1.220</b>	<b>0.031</b>	<b>5</b>		
<b>РД-03.350.30</b>	<b>1.343</b>	<b>0.031</b>	<b>3</b>		



Ручка предназначена для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные, стальные и двери из стекла.

В конструкции используется труба диаметром 30 мм.

В комплект входят правая и левая ручки, крепежный комплект (две шпильки, четыре шайбы из ЦАМа и четыре амортизирующие шайбы из полиэтилена)

Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной

от 40 до 80 мм

Расстояние между осями крепежа :

250, 300, 350 мм

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 100.000

Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

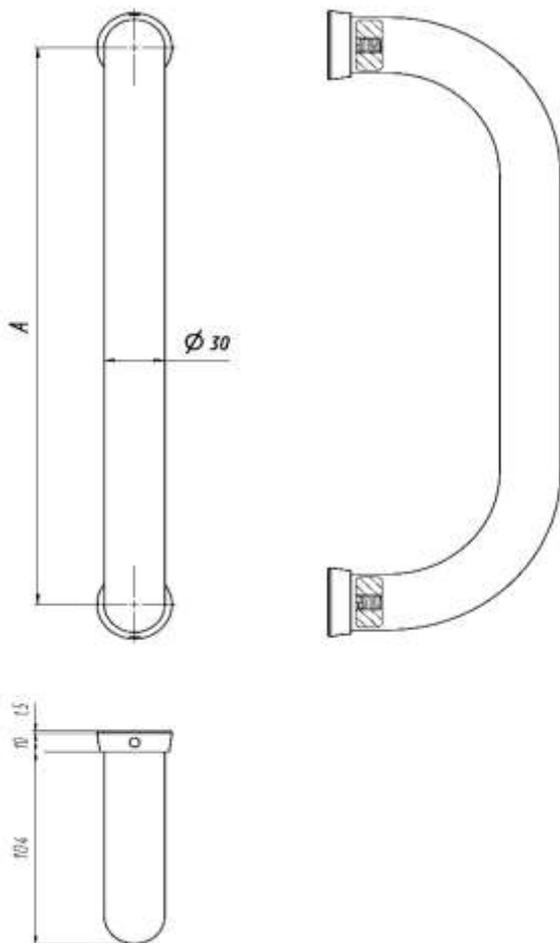
Материал – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31).

Материал шайб – термопластичный полимер этилена.



## РД-04 (ручка дверная «прямая»)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
РД-04.250.30	0.713	0.024	10		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия
РД-04.300.30	0.793	0.027	10		
РД-04.350.30	0.873	0.031	10		



Ручка предназначена для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные, стальные и двери из стекла.

В конструкции используется труба диаметром 30 мм.

В комплект входят правая и левая ручки, крепежный комплект (две шпильки, четыре шайбы из ЦАМа и четыре амортизирующие шайбы из полиэтилена)

Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной

от 40 до 80 мм

Расстояние между осями крепежа :

250, 300, 350 мм

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 100.000

Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

Материал – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31).

Материал шайб – термопластичный полимер этилена.



## РД-05 (ручка дверная штанга «круглая»)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
РД-05.300.75	0.950	0.026	10		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия
РД-05.350.75	0.992	0.026	10		
РД-05.400.75	1.034	0.035	10		
РД-05.450.75	1.076	0.035	10		
РД-05.500.75	1.118	0.035	10		
РД-05.550.75	1.160	0.065	10		
РД-05.600.75	1.202	0.065	10		
РД-05.650.75	1.244	0.065	10		
РД-05.700.75	1.286	0.065	10		
РД-05.750.75	1.328	0.065	10		
РД-05.800.75	1.704	0.065	10		
РД-05.850.75	1.746	0.065	10		
РД-05.900.75	1.788	0.065	10		
РД-05.950.75	1.830	0.065	10		
РД-05.1000.75	1.872	0.065	10		
РД-05.1050.75	1.914	0.1	6		
РД-05.1100.75	1.956	0.1	6		
РД-05.1150.75	1.998	0.1	6		
РД-05.1200.75	2.040	0.1	6		
РД-05.1250.75	2.082	0.1	6		
РД-05.1300.75	2.124	0.1	6		
РД-05.1350.75	2.166	0.1	6		
РД-05.1400.75	2.208	0.1	6		
РД-05.1450.75	2.250	0.1	6		
РД-05.1500.75	2.292	0.1	6		
РД-05.1550.75	2.334	0.13	4		
РД-05.1600.75	2.710	0.13	4		
РД-05.1650.75	2.752	0.13	4		
РД-05.1700.75	2.794	0.13	4		
РД-05.1750.75	2.836	0.13	4		
РД-05.1800.75	2.878	0.13	4		
РД-05.1850.75	2.920	0.13	4		
РД-05.1900.75	2.962	0.13	4		
РД-05.1950.75	3.004	0.13	4		
РД-05.2000.75	3.046	0.13	4		

Ручка предназначена для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные, стальные и двери из стекла.

В конструкции используется труба диаметром 30 мм и кронштейны.

В комплект входит: труба, кронштейны, заклепки, шпильки, заглушки

Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной

от 40 до 90 мм

Расстояние между осями крепежа:

от 300 до 2000 мм

Количество циклов «открываний-закрываний»:

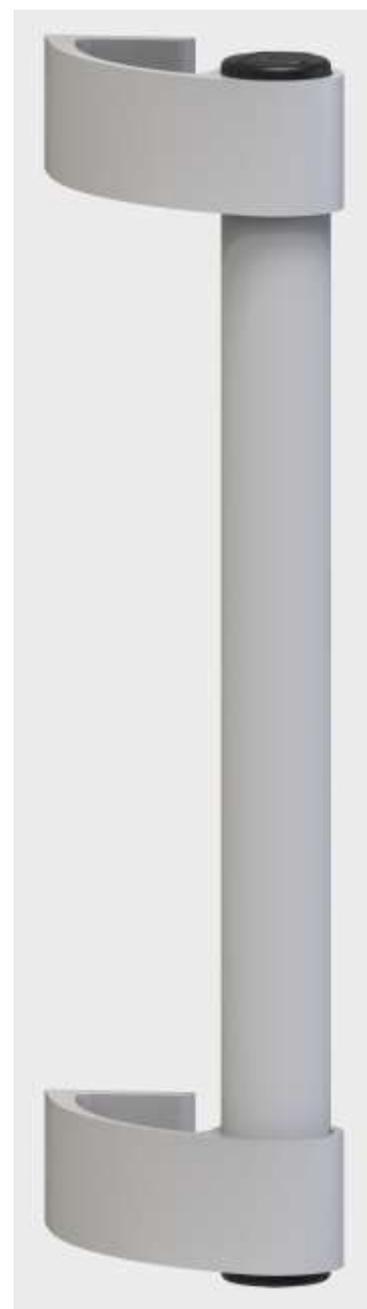
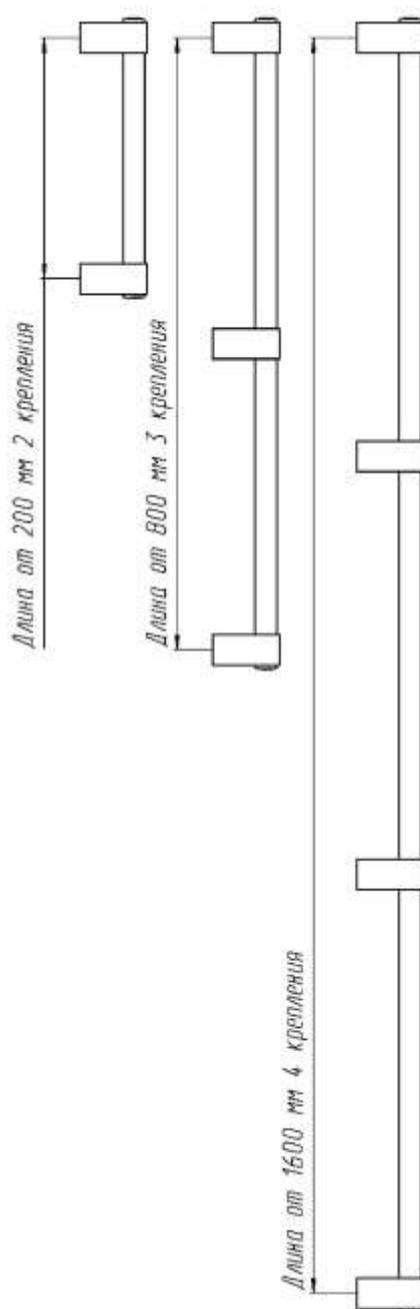
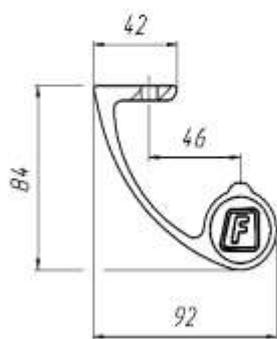
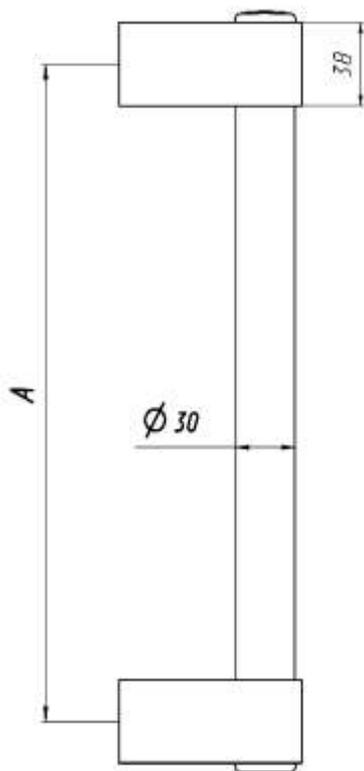
до 100.000

Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

Материал – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31).

Материал заглушек – термопластичный полимер этилена.





## РД-06 (ручка дверная штанга «овальная»)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
РД-06.300.75	1.058	0.026	10		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия
РД-06.350.75	1.113	0.026	10		
РД-06.400.75	1.169	0.035	10		
РД-06.450.75	1.224	0.035	10		
РД-06.500.75	1.280	0.035	10		
РД-06.550.75	1.336	0.065	10		
РД-06.600.75	1.391	0.065	10		
РД-06.650.75	1.447	0.065	10		
РД-06.700.75	1.502	0.065	10		
РД-06.750.75	1.558	0.065	10		
РД-06.800.75	1.935	0.065	10		
РД-06.850.75	1.990	0.065	10		
РД-06.900.75	2.046	0.065	10		
РД-06.950.75	2.101	0.065	10		
РД-06.1000.75	2.157	0.065	10		
РД-06.1050.75	2.213	0.1	6		
РД-06.1100.75	2.268	0.1	6		
РД-06.1150.75	2.324	0.1	6		
РД-06.1200.75	2.379	0.1	6		
РД-06.1250.75	2.435	0.1	6		
РД-06.1300.75	2.491	0.1	6		
РД-06.1350.75	2.546	0.1	6		
РД-06.1400.75	2.602	0.1	6		
РД-06.1450.75	2.657	0.1	6		
РД-06.1500.75	2.713	0.1	6		
РД-06.1550.75	2.769	0.13	4		
РД-06.1600.75	3.145	0.13	4		
РД-06.1650.75	3.201	0.13	4		
РД-06.1700.75	3.256	0.13	4		
РД-06.1750.75	3.312	0.13	4		
РД-06.1800.75	3.368	0.13	4		
РД-06.1850.75	3.423	0.13	4		
РД-06.1900.75	3.479	0.13	4		
РД-06.1950.75	3.534	0.13	4		
РД-06.2000.75	3.590	0.13	4		

**Ручка предназначена для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные, стальные и двери из стекла.**

В конструкции используется труба диаметром 30 мм.

В комплект входит: труба, кронштейны, заклепки, шпильки, заглушки и стаканы

**Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной**

**от 40 до 90 мм**

**Расстояние между осями крепежа:**

**от 300 до 2000 мм**

**Количество циклов «открываний-закрываний»:**

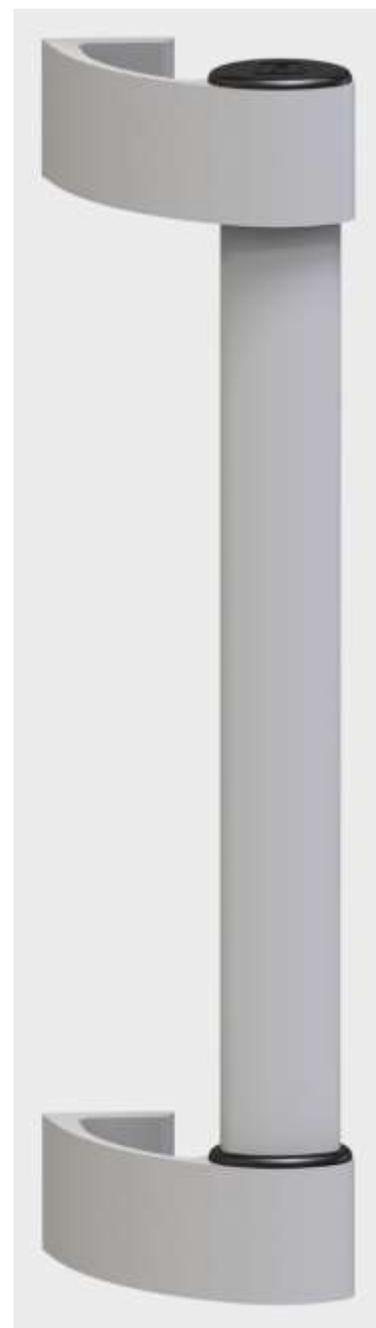
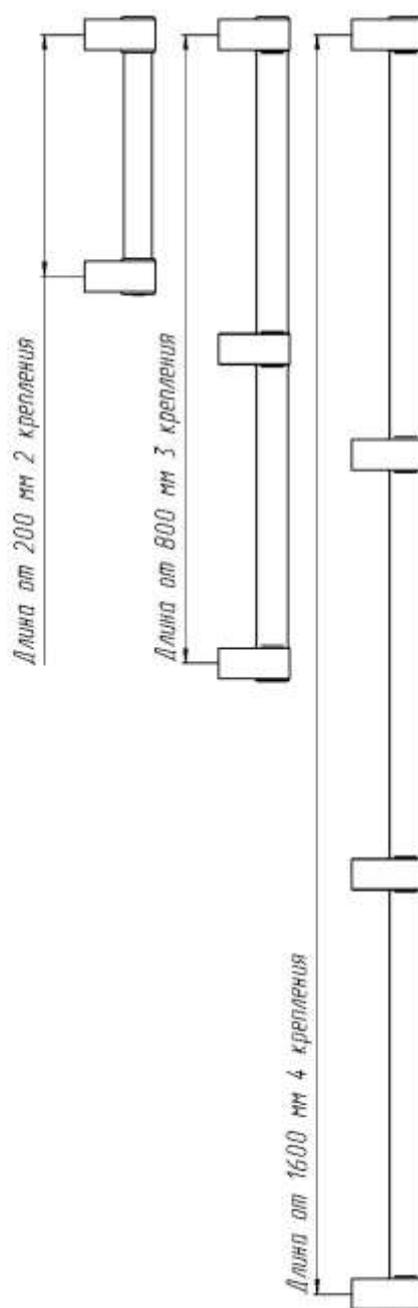
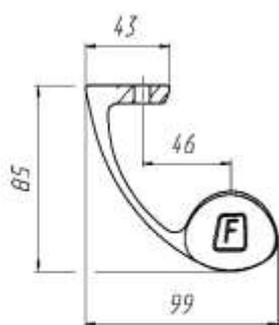
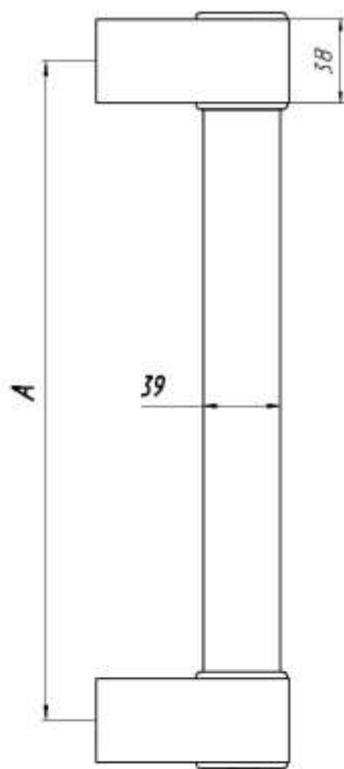
**до 100.000**

Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

Материал – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31).

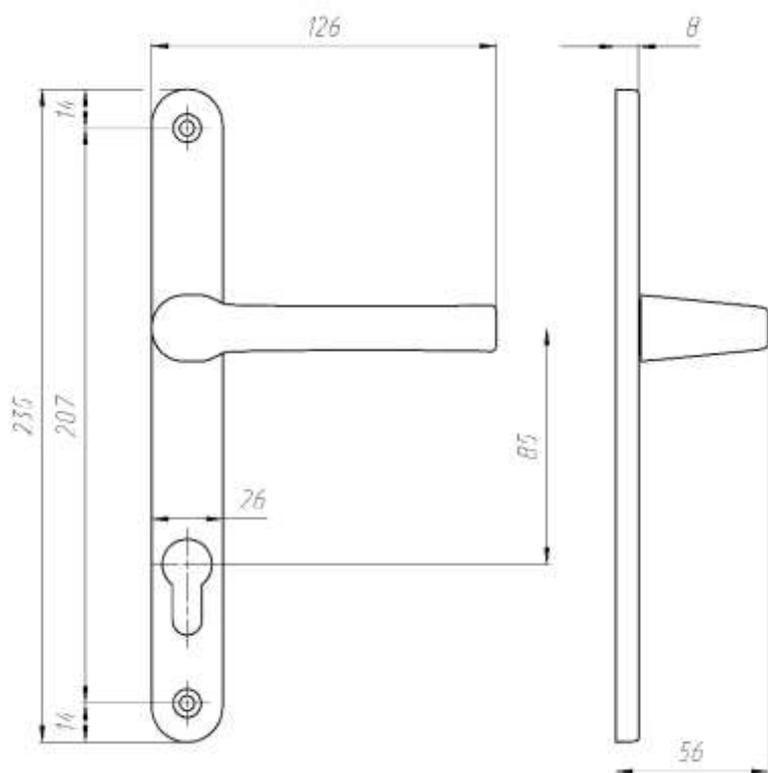
Материал заглушек и стаканов – термопластичный полимер этилена.





## НГ-85.25.(01 либо 02) нажимной гарнитур

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>НГ-85.70.25.01</b> - в комплектации с "прямой" ручкой <b>НГ-85.70.25.02</b> - в комплектации ручкой "под пальцы"	0.390	0.022	25		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Нажимной гарнитур предназначен для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные и стальные двери.**

В конструкции применяется «самовозвратный» механизм, который предотвращает провисание ручки и возвращает ее в исходное положение. Разборная конструкция для окрашивания.

В комплект входит: «левая» и «правая» планка в сборе, квадрат универсальный, винты

Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной

от 40 до 90 мм

Расстояние между центрами ручки и цилиндра:

85 мм

Количество циклов «открываний-закрываний»:

до 100.000

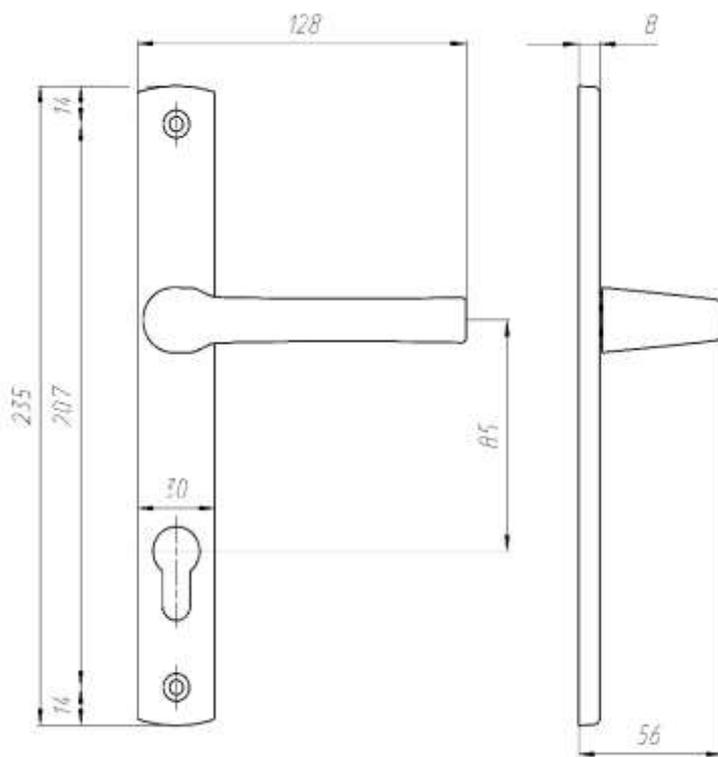
Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

Материал – алюминиевый сплав марки АК-12.



## НГ-85.30.(01 либо 02) нажимной гарнитур

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>НГ-85.70.30.01</b> - в комплектации с "прямой" ручкой <b>НГ-85.70.30.02</b> - в комплектации ручкой "под пальцы"	0.420	0.022	25		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Нажимной гарнитур предназначен для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные и стальные двери.**

В конструкции применяется «самовозвратный» механизм, который предотвращает провисание ручки и возвращает ее в исходное положение. Разборная конструкция для окрашивания.

В комплект входит: «левая» и «правая» планка в сборе, квадрат универсальный, винты

Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной

от 40 до 90 мм

Расстояние между центрами ручки и цилиндра:

85 мм

Количество циклов «открываний-закрываний»:

до 100.000

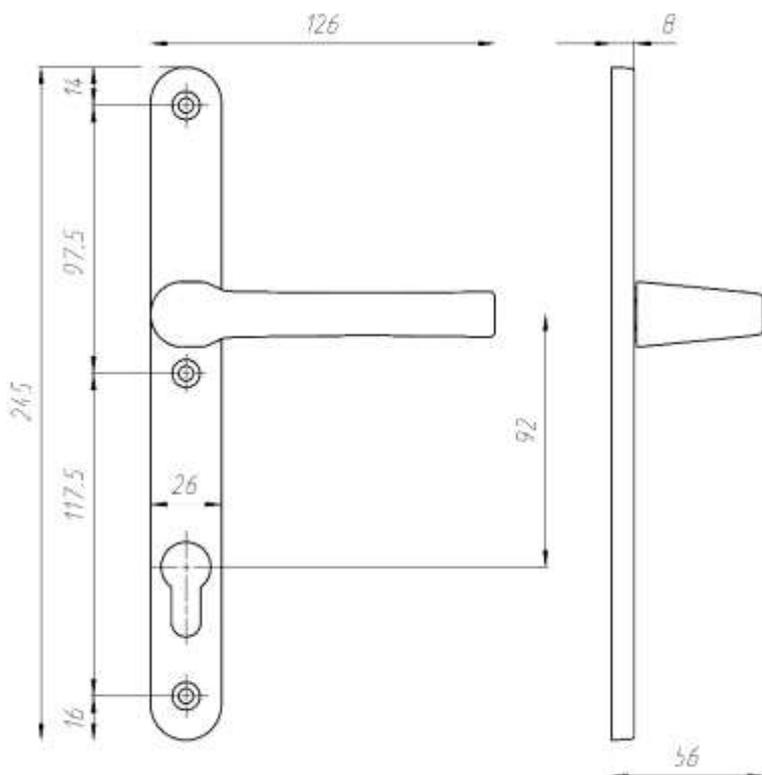
Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

Материал – алюминиевый сплав марки АК-12.



## НГ-92.25.(01 либо 02) нажимной гарнитур

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>НГ-92.70.25.01</b> - в комплектации с "прямой" ручкой <b>НГ-92.70.25.02</b> - в комплектации ручкой "под пальцы"	0.395	0.022	25		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Нажимной гарнитур предназначен для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные и стальные двери.**

В конструкции применяется «самовозвратный» механизм, который предотвращает провисание ручки и возвращает ее в исходное положение. Разборная конструкция для окрашивания.

В комплект входит: «левая» и «правая» планка в сборе, квадрат универсальный, винты

Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной от 40 до 90 мм

Расстояние между центрами ручки и цилиндра: 92 мм

Количество циклов «открываний-закрываний»: до 100.000

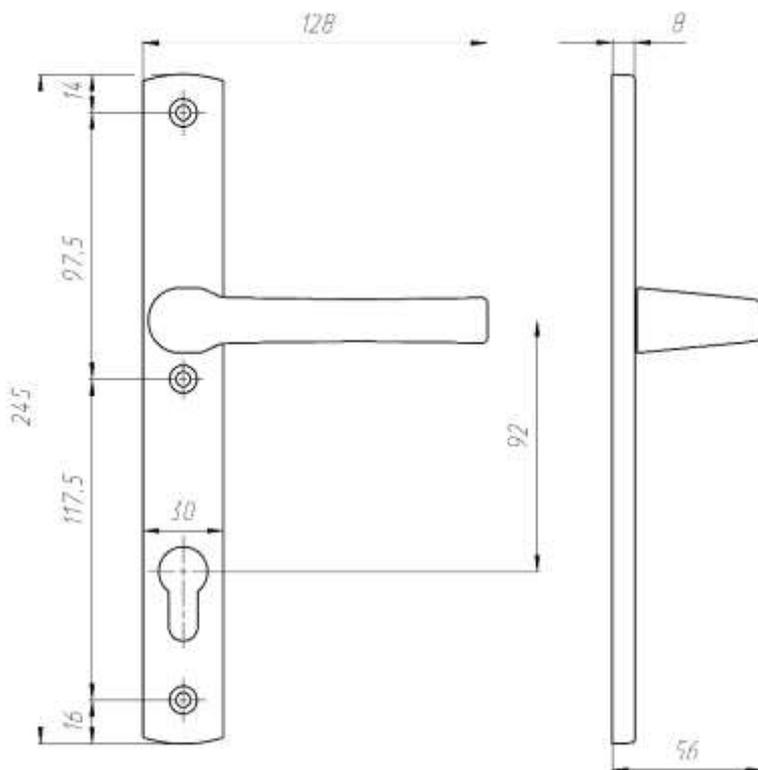
Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

Материал – алюминиевый сплав марки АК-12.



## НГ-92.30.(01 либо 02) нажимной гарнитур

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>НГ-92.70.30.01</b> - в комплектации с "прямой" ручкой <b>НГ-92.70.30.02</b> - в комплектации ручкой "под пальцы"	0.410	0.022	25		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Нажимной гарнитур предназначен для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные и стальные двери.**

В конструкции применяется «самовозвратный» механизм, который предотвращает провисание ручки и возвращает ее в исходное положение. Разборная конструкция для окрашивания.

В комплект входит: «левая» и «правая» планка в сборе, квадрат универсальный, винты

Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной

от 40 до 90 мм

Расстояние между центрами ручки и цилиндра:

92 мм

Количество циклов «открываний-закрываний»:

до 100.000

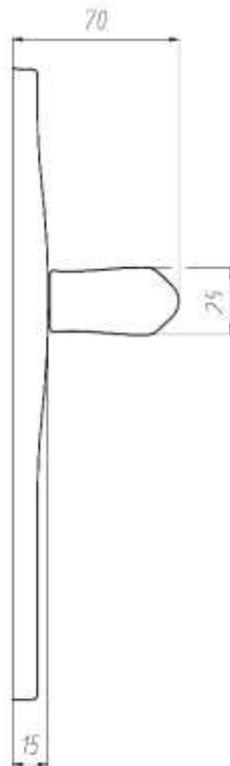
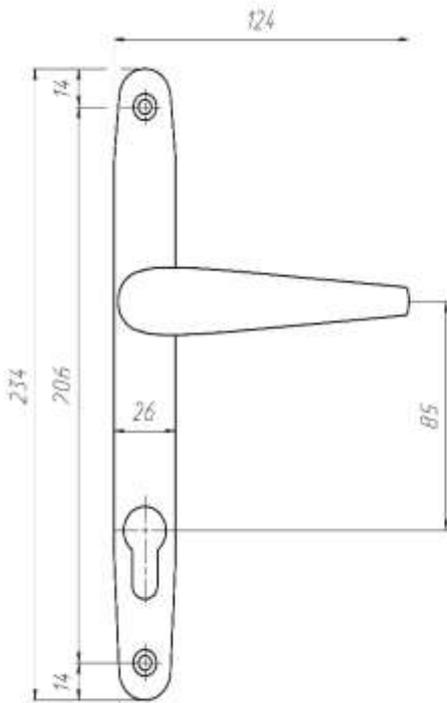
Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

Материал – алюминиевый сплав марки АК-12.



## НГ-85.25.03 (нажимной гарнитур)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>НГ-85.70.25.03</b> - премиум	<b>0.495</b>	<b>0.028</b>	<b>25</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Нажимной гарнитур предназначен для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные и стальные двери.**

В конструкции применяется «самовозвратный» механизм, который предотвращает провисание ручки и возвращает ее в исходное положение. Разборная конструкция для окрашивания.

В комплект входит: «левая» и «правая» планка в сборе, квадрат универсальный, винты

**Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной**

**от 40 до 90 мм**

**Расстояние между центрами ручки и цилиндра:**

**85 мм**

**Количество циклов «открываний-закрываний»:**

**до 100.000**

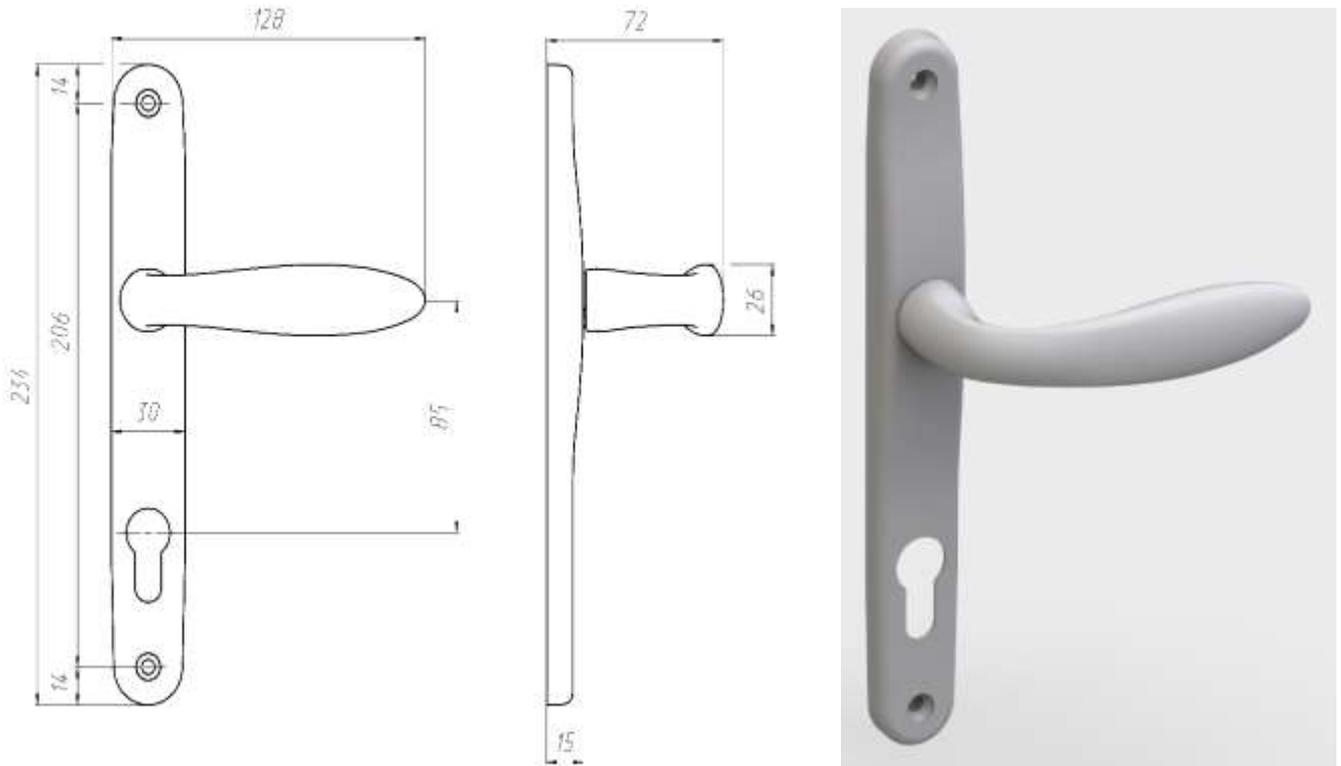
Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

Материал – алюминиевый сплав марки АК-12.



## НГ-85.30.04 (нажимной гарнитур)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>НГ-85.70.30.04</b> - премиум	<b>0.510</b>	<b>0.028</b>	<b>25</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Нажимной гарнитур предназначен для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные и стальные двери.**

В конструкции применяется «самовозвратный» механизм, который предотвращает провисание ручки и возвращает ее в исходное положение. Разборная конструкция для окрашивания.

В комплект входит: «левая» и «правая» планка в сборе, квадрат универсальный, винты

**Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной**

**от 40 до 90 мм**

**Расстояние между центрами ручки и цилиндра:**

**85 мм**

**Количество циклов «открываний-закрываний»:**

**до 100.000**

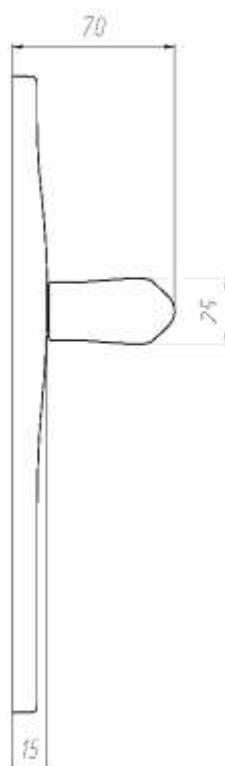
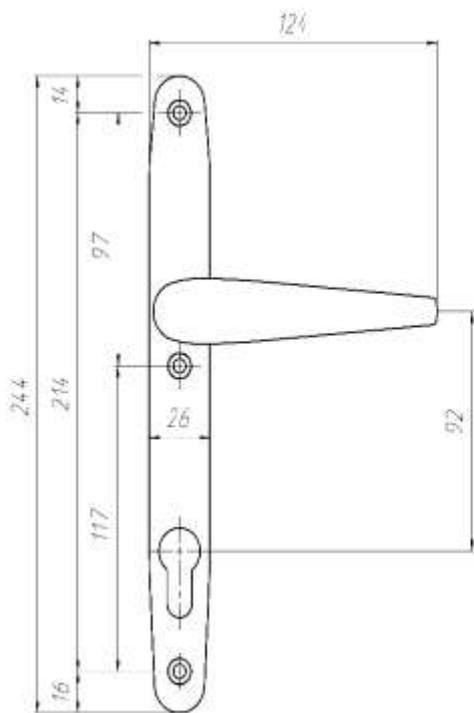
Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

Материал – алюминиевый сплав марки АК-12.



## НГ-92.25.03 (нажимной гарнитур)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>НГ-92.70.25.03</b> - премиум	<b>0.510</b>	<b>0.028</b>	<b>25</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Нажимной гарнитур предназначен для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные и стальные двери.**

В конструкции применяется «самовозвратный» механизм, который предотвращает провисание ручки и возвращает ее в исходное положение. Разборная конструкция для окрашивания.

В комплект входит: «левая» и «правая» планка в сборе, квадрат универсальный, винты

**Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной**

**от 40 до 90 мм**

**Расстояние между центрами ручки и цилиндра:**

**92 мм**

**Количество циклов «открываний-закрываний»:**

**до 100.000**

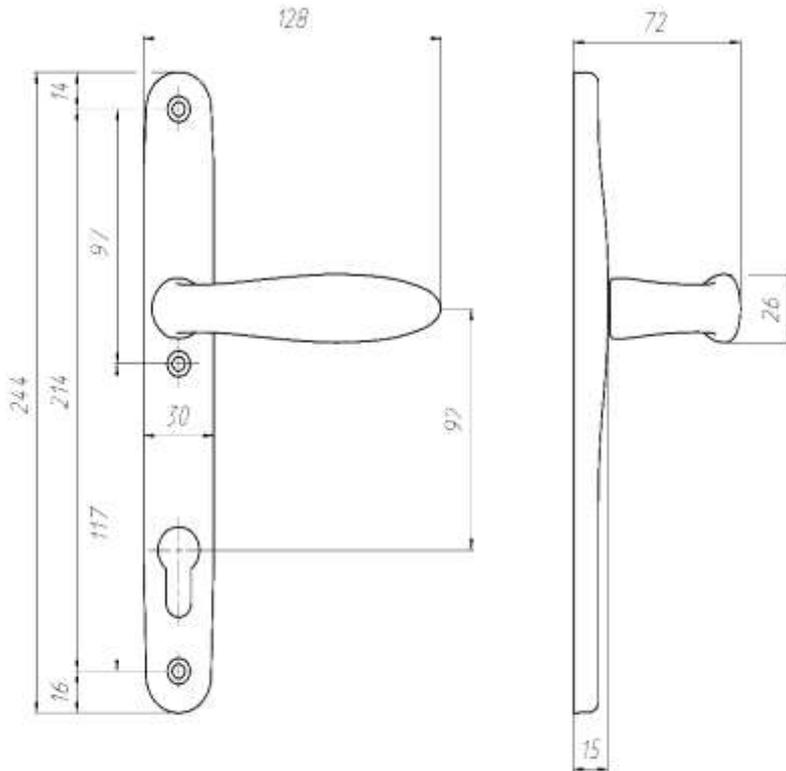
Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

Материал – алюминиевый сплав марки АК-12.



## НГ-92.30.04 (нажимной гарнитур)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>НГ-92.70.30.04</b> - премиум	<b>0.525</b>	<b>0.028</b>	<b>25</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Нажимной гарнитур предназначен для установки на алюминиевые, пластиковые, деревянные и стальные двери.**

В конструкции применяется «самовозвратный» механизм, который предотвращает провисание ручки и возвращает ее в исходное положение. Разборная конструкция для окрашивания.

В комплект входит: «левая» и «правая» планка в сборе, квадрат универсальный, винты

**Конфигурация – универсальное крепление для профилей толщиной**

**от 40 до 90 мм**

**Расстояние между центрами ручки и цилиндра:**

**92 мм**

**Количество циклов «открываний-закрываний»:**

**до 100.000**

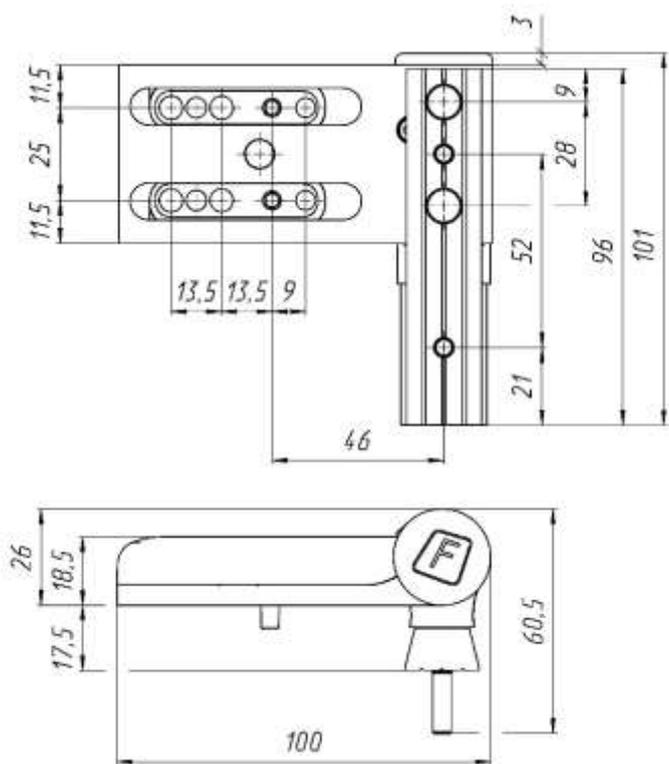
Крепление сквозное на шпильке с резьбой.

Материал – алюминиевый сплав марки АК-12.



## ПД-V (петля дверная)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ПД-V</b> (до 150 кг)	<b>0.557</b>	<b>0.019</b>	<b>32</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Петля предназначена для установки на пластиковые двери.**

Конфигурация – двухсекционная, на вес створки до :

150 кг

Применима для всех ПВХ-профилей с наплавом :

от 15 до 23 мм

Регулировка : в горизонтальной плоскости (крепёжные салазки) -

± 5 мм

в вертикальной плоскости (регулирующий ввертыш) -

± 4 мм

по прижиму (эксцентриковая втулка) -

± 2,5 мм

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 1.000.000

Для монтажа петель на системы с «увеличенным» наплавом, используются подкладки которые входят в комплект.

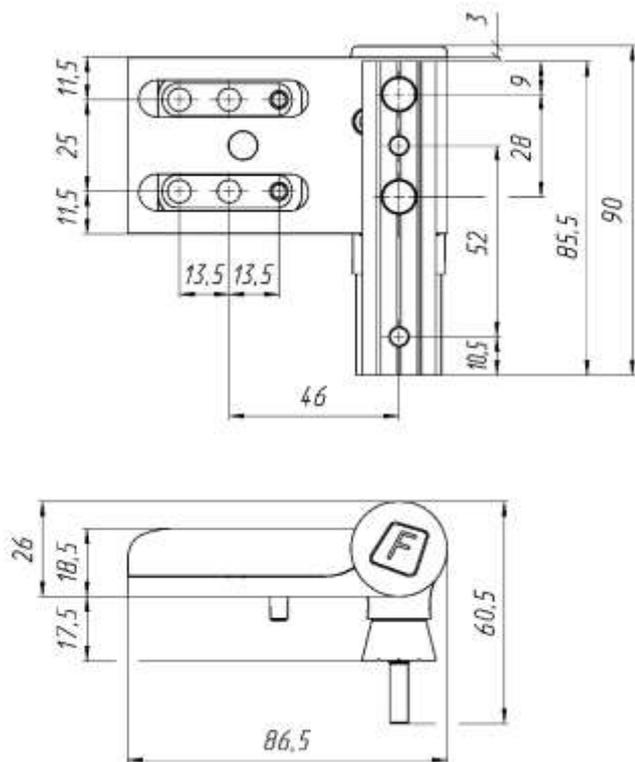
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31)

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид)



## ПД-S (петля дверная)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Норма упаковки	Цена	Исполнение
<b>ПД-S</b> (до 120 кг)	<b>0.433</b>	<b>0.014</b>	<b>32</b>		Полимерно-порошковое покрытие по каталогу RAL либо без покрытия



**Петля предназначена для установки на пластиковые двери.**

Конфигурация – двухсекционная, на вес створки до :

120 кг

Применима для всех ПВХ-профилей с наплавом :

от 15 до 23 мм

Регулировка : в горизонтальной плоскости (крепежные салазки) -

± 5 мм

в вертикальной плоскости (регулировочный ввертыш) -

± 4 мм

по прижиму (эксцентриковая втулка) -

± 2,5 мм

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 1.000.000

Для монтажа петель на системы с «увеличенным» наплавом, используются подкладки которые входят в комплект.

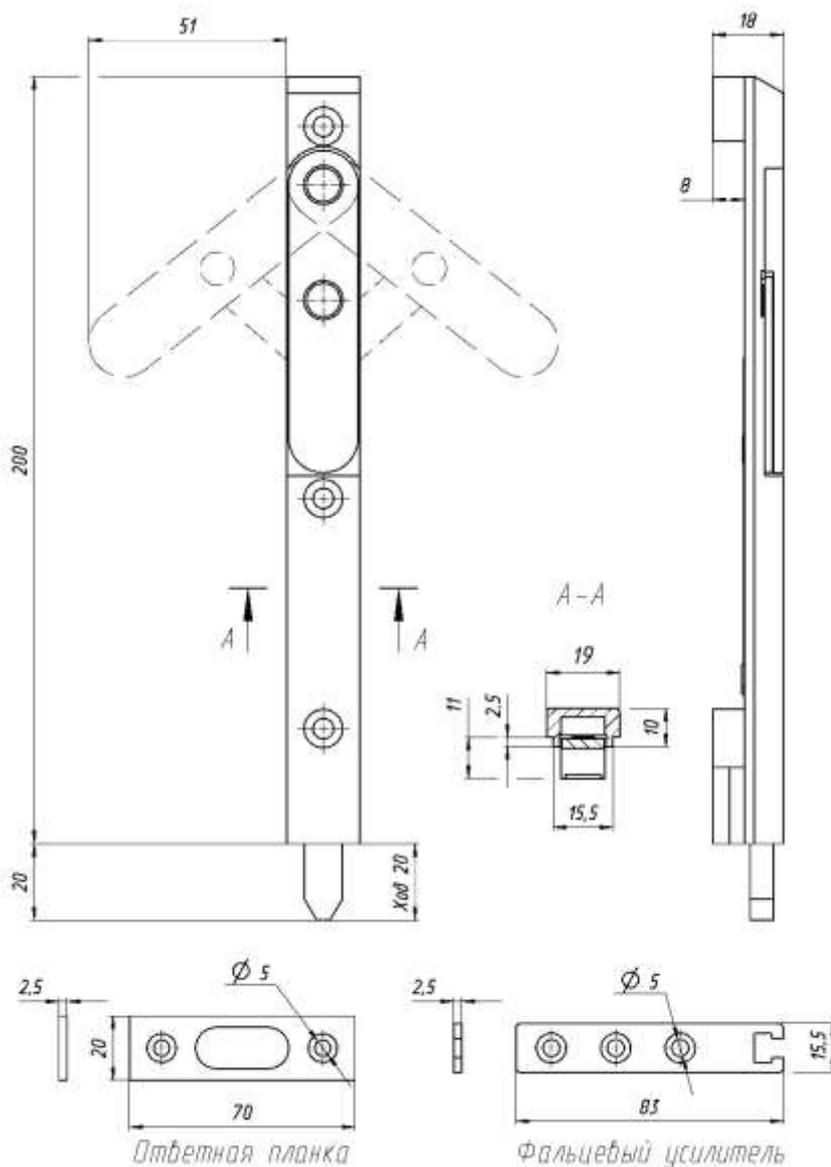
Материал полупетель – горячепрессованный алюминий (сплав марки АД-31)

Материал втулок – термопластичная высокомолекулярная пластмасса (группы Полиамид)



## ШПД-01 либо 02 (шпингалет дверной)

Артикул	Вес за комплект, кг	Объем одной упаковки, м3	Цена	Норма упаковки	Исполнение
<b>ШПД-01</b> - в комплекте с ответной планкой <b>ШПД-02</b> - в комплекте с фальцевым усилителем	0.229	0.005	64		Оцинкованный



**Шпингалет накладной предназначен для установки на пластиковые двери.**

Фиксирует створку в закрытом положении.

Конфигурация – литой корпус с выдвижным механизмом.

Комплектация с ответной планкой либо фальцевым усилителем.

Количество циклов «открываний-закрываний» :

до 100.000

Крепление - на саморезах, вворачиваемых в профиль.

Материал – ЦАМ (цинкоалюминиевый сплав) с покрытием.

