







Компания АРП Инжиниринг - российский производитель и поставщик фурнитуры для спайдерного остекления.

МЫ ВЫПУСКАЕМ:

- Рутели, спайдеры;
- Точечные крепления;
- Козырьковые системы;
- Системы остекления витрин;
- Крепления для стеклянных ограждений.





Уникальный в своем роде рутель для стеклопакетов с термомостом ARP-T700, создан для повышения теплоэффективности остекления здания, позволяет снизить затраты на теплоснабжение. стр. 18-19



Фурнитура АРП разработана ведущими специалистами в области спайдерного остекления. Мы испытываем свою фурнитуру и полностью уверены в ее надежности.

ПРОВОДИМ ИСПЫТАНИЯ

Рутели АРП изготавливаются из высокопрочной нержавеющей стали AISI 316. Химический состав стали подтвержден лабораторными исследованиями.



Все прилегающие к стеклу уплотнители выполнены из силикона, которые надёжно защищают конструкцию от попадания осадков.

Предоставляем сертификаты и протоколы испытаний.





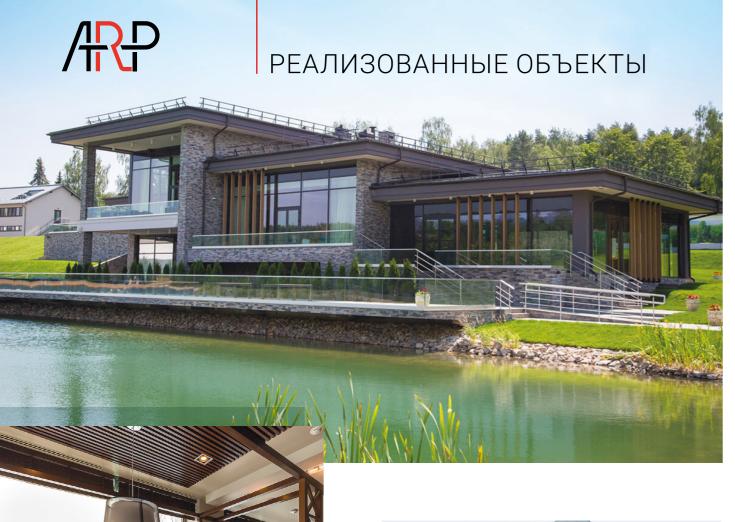








→ ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ СТРАНЕ















СОДЕРЖАНИЕ



	ШАРНИРНЫЕ РУТЕЛИ ДЛЯ СТЕКЛА	
ARP ARV	под цилиндрическое отверстие в стекле толщиной от 6 до 25,52 мм	8-9
	ARP-S600 под цилиндрическое отверстие в стекле толщиной от 6 до 21,52 мм, монтаж снаружи	10-11
	ARP-Z800 — под зенковочное отверстие в стекле толщиной от 6 до 25,52 мм	12-13
	ARP-9011 под зенковочное отверстие в стекле для вклейки в триплекс толщиной от 15 до 40 мм	14-15
	ARP-9060U — без сверления в стекле для приклеивания уф-клеем	16-17





6 РУТЕЛИ

РУТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ ДЛЯ СТЕКЛА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ARP-S900



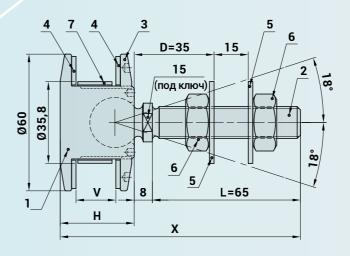


ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

РЕЗЬБА ШПИЛЬКИ | M14×2 * **ДЛИНА ШПИЛЬКИ** | L=65

ТОЛЩИНА СТЕКЛА	АРТИКУЛ
6≤V≤13,52	ARP-S900-0613 **
10≤V≤17,52	ARP-S900-1017
13,52≤V≤21,52	ARP-S900-1321
15,52≤V≤25,52	ARP-S900-1525

- * M14x2 базовая комплектация. Рутели со шпильками M16x2, M18x2,5, M20x2,5 — позиции на заказ.
- ** ARP-S900 серия, 0613 толщина стекла/триплекса (от 6 до 13,52 мм).



V — толщина стекла/триплекса от 6 до 25,52 мм

Х — длина рутеля

Н – длина корпуса рутеля от 28 до 40 мм

НАИМЕНОВАНИЕ

- **1** Корпус рутеля AISI 316
- **2** Шпилька резьбовая с шарообразной головкой M14/M16/M18/M20, AISI 316
- **3** Зажимная гайка CT.00.04, AISI 316
- **4** Силиконовый уплотнитель 2 мм CT.00.06
- **5** Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE, AISI 316
- **6** Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927, AISI 316
- **7** Втулка * CT.00.05-02

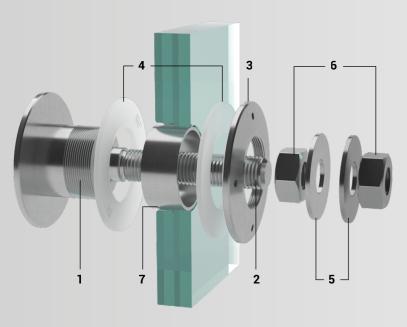
монолитное стекло

КОМПЛЕКТАЦИЯ

РУТЕЛИ

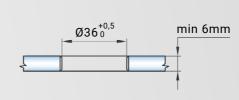


Силиконовый уплотнитель 2 мм — в отличии от пластикового плотно прилегает к стеклу и надежно защищает конструкцию от осадков.



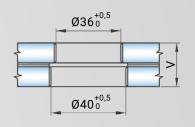
НАИМЕНОВАНИЕ		МАТЕРИАЛ	кол-во
1	Корпус рутеля	AISI 316	1
2	Шпилька резьбовая M14×2 с шарообразной головкой	AISI 316	1
3	Зажимная гайка СТ.00.04	AISI 316	1
4	Уплотнитель	Силикон	2
5	Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE	AISI 316	2
6	Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927	AISI 316	2
7	Втулка СТ.00.05-02	Алюминий/ капролон	1

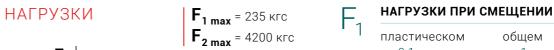
ОТВЕРСТИЯ В СТЕКЛЕ

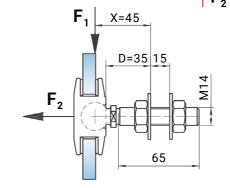


V — толщина стекла/триплекса от 6 до 25,52 мм

многослойное стекло







пластическом	общем	пластическом
на 0,1 мм	на 1 мм	на 1 мм
591,8 кгс	243,3 кгс	726,5 кгс
(5.92 kN)	(2.42 kN)	(7.27 kN)

_____ МАКСИМАЛЬНОЕ УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ

4489,8 κΓC (44,90 kN)

^{*} Втулку для защиты стекла можно выполнить из алюминия или из капролона.

РУТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ ДЛЯ СТЕКЛА

Монтаж снаружи





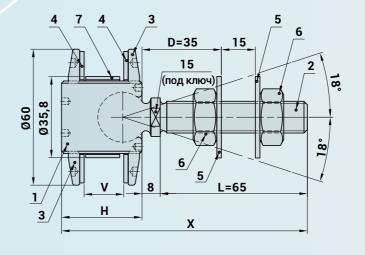
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

РЕЗЬБА ШПИЛЬКИ | M14×2 * **ДЛИНА ШПИЛЬКИ** | L=65

ТОЛЩИНА СТЕКЛА	АРТИКУЛ
6≤V≤13,52	ARP-S600-0613 **
10≤V≤17,52	ARP-S600-1017
13.52 <v<21.52< td=""><td>ARP-S600-1321</td></v<21.52<>	ARP-S600-1321

- * M14×2 базовая комплектация. Рутели со шпильками M16x2, M18x2,5, M20x2,5 — позиции на заказ.
- ** ARP-S600 серия, 0613 толщина стекла/триплекса (от 6 до 13,52 мм).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



V — толщина стекла/триплекса от 6 до 21,52 мм

Х — длина рутеля

Н – длина корпуса рутеля от 31 до 38 мм

ARP-S600

НАИМЕНОВАНИЕ

- **1** Корпус рутеля AISI 316
- **2** Шпилька резьбовая с шарообразной головкой M14/M16/M18/M20, AISI 316
- **3** Зажимная гайка CT.00.04, AISI 316
- **4** Силиконовый уплотнитель 2 мм CT.00.06
- **5** Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE, AISI 316
- **6** Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927, AISI 316
- **7** Втулка * CT.00.05-02

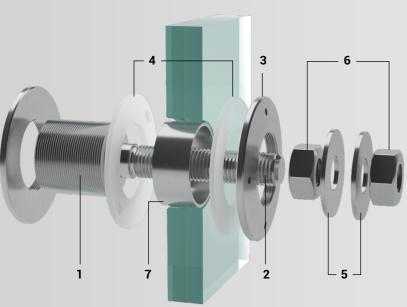
МОНОЛИТНОЕ СТЕКЛО

КОМПЛЕКТАЦИЯ

10 РУТЕЛИ

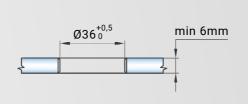


Силиконовый уплотнитель 2 мм — в отличии от пластикового плотно прилегает к стеклу и надежно защищает конструкцию от осадков.



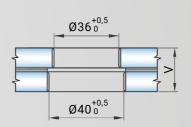
HA	именование	МАТЕРИАЛ	кол-во
1	Корпус рутеля	AISI 316	1
2	Шпилька резьбовая M14×2 с шарообразной головкой	AISI 316	1
3	Зажимная гайка СТ.00.04	AISI 316	2
4	Уплотнитель	Силикон	2
5	Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE	AISI 316	2
6	Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927	AISI 316	2
7	Втулка СТ.00.05-02	Алюминий/ капролон	1

ОТВЕРСТИЯ В СТЕКЛЕ

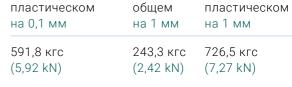


V — толщина стекла/триплекса от 6 до 21,52 мм

многослойное стекло



НАГРУЗКИ $\mathbf{F_{1 \ max}} = 235 \ кгс$ $\mathbf{F_{2 \ max}} = 4200 \ кгс$ $\mathbf{F_{1 \ max}} = 4200 \ кгс$ НАГРУЗКИ ПРИ СМЕЩЕНИИ



F₂ максимальное усилие на вырыв

4489,8 кгс (44,90 kN)

65 (44,90 kN)

X=45

D=35 | 15

 +7 (495) 664-33-27
 Скачать чертеж DWG
 РУТЕЛИ 11

 info@arprus.com
 PУТЕЛИ 11

^{*} Втулку для защиты стекла можно выполнить из алюминия или из капролона.

РУТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ ДЛЯ СТЕКЛА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ARP-Z800



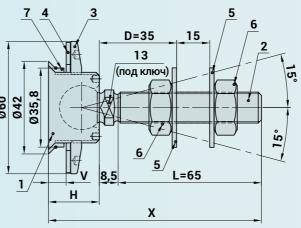


ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

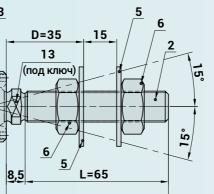
РЕЗЬБА ШПИЛЬКИ | M14×2 * **ДЛИНА ШПИЛЬКИ** | L=65

ТОЛЩИНА СТЕКЛА	АРТИКУЛ
6≤V≤17,52	ARP-Z800-0617 **
13,21≤V≤21,52	ARP-Z800-1321
15,52≤V≤25,52	ARP-Z800-1525

- * M14×2 базовая комплектация. Рутели со шпильками М16х2, M18x2,5, M20x2,5 — позиции на заказ.
- ** ARP-Z800 серия, 0617 толщина стекла/триплекса (от 6 до 17,52 мм).



V — толщина стекла/триплекса от 6 до 25,52 мм



Х — длина рутеля

Н — длина корпуса рутеля от 26 до 35 мм

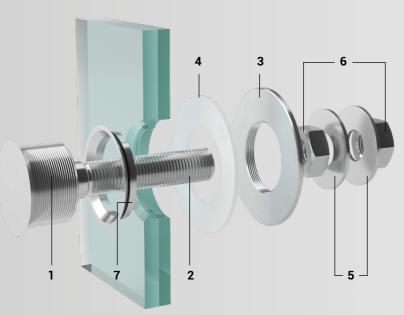
НАИМЕНОВАНИЕ

- **1** Корпус рутеля AISI 316
- 2 Шпилька резьбовая с шарообразной головкой M14/M16/M18/M20, AISI 316
- 3 Зажимная гайка CT.00.04, AISI 316
- 4 Силиконовый уплотнитель 2 мм CT.00.06
- 5 Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE, AISI 316
- 6 Гайка шестигранная метрическая DIN 934, FOCT 5915, 5927, AISI 316
- **7** Втулка * CT.00.05-02

КОМПЛЕКТАЦИЯ



Силиконовый уплотнитель 2 мм — в отличии от пластикового плотно прилегает к стеклу и надежно защищает конструкцию от осадков.



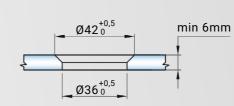
НΑ	ИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	кол-во
1	Корпус рутеля	AISI 316	1
2	Шпилька резьбовая M14×2 с шарообразной головкой	AISI 316	1
3	Зажимная гайка СТ.00.04	AISI 316	1
4	Уплотнитель	Силикон	1
5	Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE	AISI 316	2
6	Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927	AISI 316	2
7	Втулка СТ.00.05-02	Алюминий/ капролон	1

ОТВЕРСТИЯ В СТЕКЛЕ

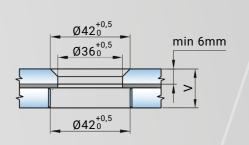
V — толщина стекла/ триплекса от 6 до 25,52 мм

монолитное стекло

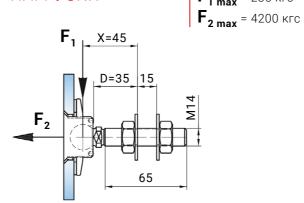
 $F_{1 \text{ max}} = 235 \text{ кгс}$



многослойное стекло



НАГРУЗКИ



НАГРУЗКИ ПРИ СМЕЩЕНИИ

	-	
пластическом	общем	пластическом
на 0,1 мм	на 1 мм	на 1 мм
591,8 кгс	243,3 кгс	726,5 кгс
(5,92 kN)	(2,42 kN)	(7,27 kN)

МАКСИМАЛЬНОЕ УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ

4489,8 кгс (44,90 kN)

+7 (495) 664-33-27 WWW.ARPRUS.COM РУТЕЛИ 13 Скачать чертеж DWG info@arprus.com

^{*} Втулку для защиты стекла можно выполнить из алюминия или из капролона.

ARP-9011

Патент RU 184775 U1

РУТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ ДЛЯ СТЕКЛА

Для вклейки в триплекс от 15 до 40 мм





ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

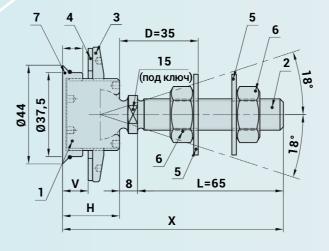
РЕЗЬБА ШПИЛЬКИ | M14×2 * **ДЛИНА ШПИЛЬКИ** | L=65

ТОЛЩИНА СТЕКЛА | 8≤V≤28

АРТИКУЛ | ARP-9011-0828 **

- * M14×2 базовая комплектация. Рутели со шпильками M16x2, M18x2,5, M20x2,5 позиции на заказ.
- ** ARP-9011 серия, 0828 толщина стекла/триплекса, которое может зажать данное крепление (от 08 до 28 мм) без учета второго и третьего стекла триплекса. Толщина триплекса в который вклеивается крепление от 15 до 40 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- V толщина стекла/триплекса от 8 до 28 мм
- Х длина рутеля
- Н длина корпуса рутеля от 25 до 37 мм

ARP-9011

НАИМЕНОВАНИЕ

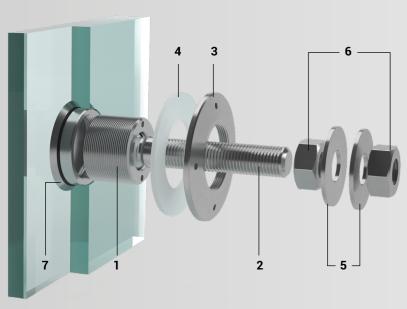
- **1** Корпус рутеля AISI 316
- 2 Шпилька резьбовая с шарообразной головкой M14/M16/M18/M20, AISI 316
- **3** Зажимная гайка CT.00.04, AISI 316
- **4** Силиконовый уплотнитель 2 мм CT.00.06
- **5** Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE, AISI 316
- **6** Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927, AISI 316
- **7** Крышка ARP-9011.03, анодированный алюминий

КОМПЛЕКТАЦИЯ

14 РУТЕЛИ

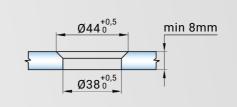


Силиконовый уплотнитель 2 мм — в отличии от пластикового плотно прилегает к стеклу и надежно защищает конструкцию от осадков.



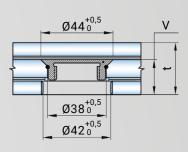
HA	ИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	кол-во
1	Корпус рутеля	AISI 316	1
2	Шпилька резьбовая M14×2 с шарообразной головкой	AISI 316	1
3	Зажимная гайка СТ.00.04	AISI 316	1
4	Уплотнитель	Силикон	1
5	Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE	AISI 316	2
6	Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927	AISI 316	2
7	К рышка ARP-9011.03	Анодированный алюминий	1

ОТВЕРСТИЯ В СТЕКЛЕ



- t толщина готового стеклянного изделия от 15 до 40 мм
- V толщина стекла/триплекса от 8 до 28 мм

многослойное стекло



НАГРУЗКИ $\mathbf{F}_{1 \text{ max}} = 235 \text{ кгс}$ НАГРУЗКИ ПРИ СМЕЩЕНИИ $\mathbf{F}_{2 \text{ max}} = 4200 \text{ кгс}$ Пластическом общем

 пластическом на 0,1 мм
 общем на 1 мм
 пластическом на 1 мм

 591,8 кгс (5,92 kN)
 243,3 кгс 726,5 кгс (2,42 kN) (7,27 kN)

_____ МАКСИМАЛЬНОЕ 2 УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ

> 4489,8 κΓC (44,90 kN)

 $F_{1} \mid X=45$

ARP-9060 U

Патент RU 184775 U1

РУТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ ДЛЯ СТЕКЛА

Без сверления в стекле, для приклейки к триплексу уф-клеем





ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

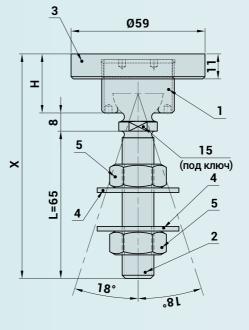
РЕЗЬБА ШПИЛЬКИ | M14×2 *

АРТИКУЛ | ARP-9060 U

* M14x2 — базовая комплектация. Рутели со шпильками M16x2, M18x2,5, М20х2,5 — позиции на заказ.

ДЛИНА ШПИЛЬКИ | L=65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Х — длина рутеля

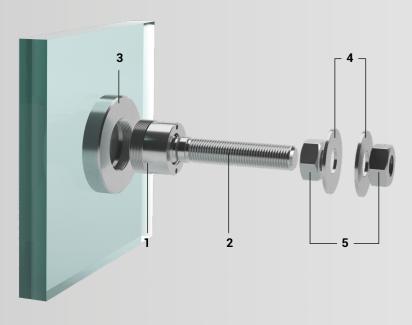
Н — длина корпуса рутеля 26 мм

ARP-9060 U

НАИМЕНОВАНИЕ

- **1** Kорпус рутеля AISI 316
- 2 Шпилька резьбовая с шарообразной головкой M14/M16/M18/M20, AISI 316
- 3 Зажимная гайка CT.00.04, AISI 316
- 4 Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE, AISI 316
- 5 Гайка шестигранная метрическая DIN 934, FOCT 5915, 5927, AISI 316

КОМПЛЕКТАЦИЯ



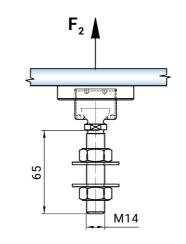
HA	ИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	кол-во
1	Корпус рутеля	AISI 316	1
2	Шпилька резьбовая M14×2 с шарообразной головкой	AISI 316	1
3	Опорная гайка СТ.00.08.08	AISI 316	1
4	Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE	AISI 316	2
5	Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927	AISI 316	2

БЕЗ ОТВЕРСТИЯ В СТЕКЛЕ



t — толщина готового стеклянного изделия

НАГРУЗКИ



F_{2 max} = 4200 кгс

МАКСИМАЛЬНОЕ УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ

4489,8 кгс (44,90 kN)

+7 (495) 664-33-27 Скачать чертеж DWG WWW.ARPRUS.COM **Р**УТЕЛИ **17** info@arprus.com

РУТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ ДЛЯ СТЕКЛОПАКЕТОВ **C TEPMOMOCTOM**



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

РЕЗЬБА ШПИЛЬКИ | M14×2 * **ДЛИНА ШПИЛЬКИ** | L=65

АРТИКУЛ

ARP-T700-115-V ** ARP-T700-155-V ARP-T700-175-V

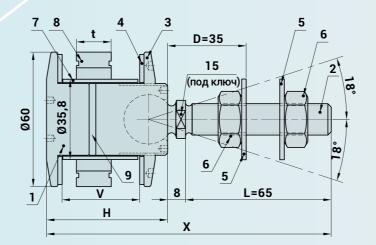
ARP-T700-195-V

ARP-T700-215-V

* M14×2 — базовая комплектация. Рутели со шпильками M16x2, M18x2,5, M20x2,5 позиции на заказ.

** ARP-T700 — серия, 115 — размер дистанционной рамки 11,5 мм, V — толщина стеклопакета от 31 до 55 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



V — толщина стеклопакета от 31 до 55 мм

Х — длина рутеля

Н – длина корпуса рутеля от 54 до 66 мм

t — толщина дистанционной рамки

* Втулку для защиты стекла можно выполнить из алюминия или из капролона.

НАИМЕНОВАНИЕ

- **1** Корпус рутеля AISI 316
- 2 Шпилька резьбовая с шарообразной головкой M14/M16/M18/M20, AISI 316

ARP-T700

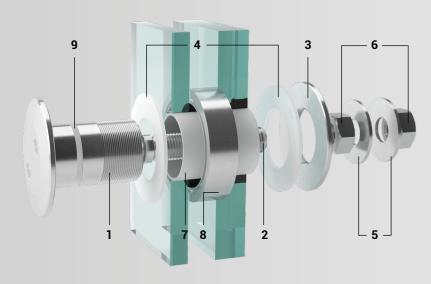
- 3 Зажимная гайка CT.01.04, AISI 316
- 4 Силиконовый уплотнитель 2 мм CT.00.06
- 5 Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE, AISI 316
- 6 Гайка шестигранная метрическая DIN 934, FOCT 5915, 5927, AISI 316
- **7** Втулка * CT.00.05-02
- 8 Дистанционная рамка t=11,5/15,5/17,5/19,5/21,5 MM
- 9 Терморазрыв СТ.01.08

КОМПЛЕКТАЦИЯ

18 РУТЕЛИ

Силиконовый уплотнитель 2 мм — в отличии от пластикового плотно прилегает к стеклу и надежно защищает конструкцию от осадков.

Термомост в креплении используется для повышения теплоэффективности остекления сооружения. За счет этого снижаются энергозатраты на отопление.



НА	ИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	кол-во
1	Корпус рутеля	AISI 316	1
2	Шпилька резьбовая M14×2 с шарообразной головкой	AISI 316	1
3	Зажимная гайка СТ.01.04	AISI 316	1
4	Уплотнитель	Силикон	2
5	Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE	AISI 316	2
6	Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927	AISI 316	2
7	Втулка СТ.01.12	Алюминий/ капролон	1
8	Дистанционная рамка t=11,5/15,5/17,5/19,5/ 21,5 мм	Алюминий	1
9	Терморазрыв СТ.01.08	Капролон	1

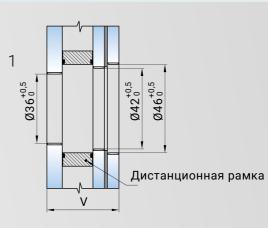
ОТВЕРСТИЯ В СТЕКЛЕ

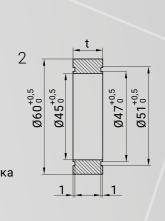
1. СТЕКЛОПАКЕТ

2. ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА

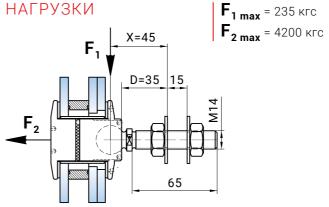
V — толщина стеклопакета от 31 до 55 мм

t — толщина дистанционной рамки





НАГРУЗКИ



НАГРУЗКИ ПРИ СМЕЩЕНИИ

пластическом	общем	пластическом
на 0,1 мм	на 1 мм	на 1 мм
591,8 кгс	243,3 кгс	726,5 кгс
(5,92 kN)	(2,42 kN)	(7,27 kN)

МАКСИМАЛЬНОЕ УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ

> 4489,8 кгс (44,90 kN)

+7 (495) 664-33-27 Скачать чертеж DWG WWW.ARPRUS.COM **РУТЕЛИ 19** info@arprus.com

РУТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ ДЛЯ СТЕКЛОПАКЕТОВ

С крышкой из анодированного алюминия, для крепления через задний триплекс стеклопакета





ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

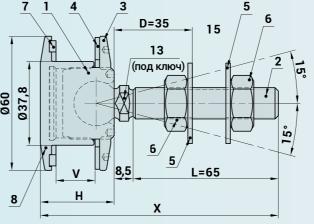
РЕЗЬБА ШПИЛЬКИ | M14×2 * **ДЛИНА ШПИЛЬКИ** | L=65

ТОЛЩИНА ЗАДНЕГО АРТИКУЛ **ТРИПЛЕКСА**

13,52	ARP-700AL-135 **
17,52	ARP-700AL-175

- * M14×2 базовая комплектация. Рутели со шпильками М16х2, M18x2,5, M20x2,5 — позиции на заказ.
- ** ARP-700AL серия, 135 толщина триплекса 13,52 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



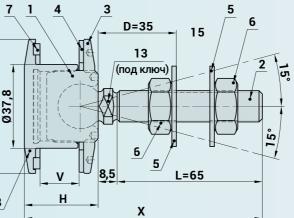
V — толщина триплекса 13,52 мм, 17,52 мм

Х — длина рутеля

Н – длина корпуса рутеля от 29 до 38 мм

t — толщина дистанционной рамки

ARP-700 AL



DIN 934, FOCT 5915, 5927, AISI 316

7 EPDM уплотнитель *

НАИМЕНОВАНИЕ

1 Корпус рутеля AISI 316

3 Зажимная гайка CT.00.04, AISI 316

CT.00.06

3 MM CT.35.05

8 Крышка анодированный алюминий

2 Шпилька резьбовая с шарообразной головкой

M14/M16/M18/M20, AISI 316

4 Силиконовый уплотнитель 2 мм

5 Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE, AISI 316 6 Гайка шестигранная метрическая

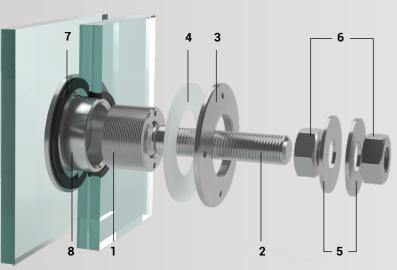
* Двухсторонняя самоклеющаяся лента обеспечивает надежную фиксацию алюминиевой головки рутеля со стеклом, тем самым упрощает процесс сборки стеклопакетов на производстве.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

20 РУТЕЛИ



Силиконовый уплотнитель 2 мм — в отличии от пластикового плотно прилегает к стеклу и надежно защищает конструкцию от осадков.

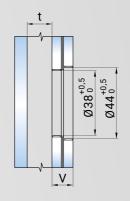


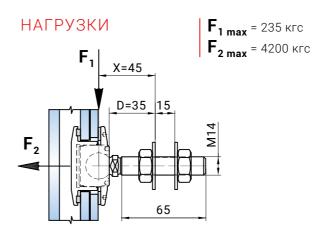
HA	ИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	кол-во
1	Корпус рутеля	AISI 316	1
2	Шпилька резьбовая M14×2 с шарообразной головкой	AISI 316	1
3	Зажимная гайка СТ.00.04	AISI 316	1
4	Уплотнитель	Силикон	2
5	Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE	AISI 316	2
6	Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927	AISI 316	2
7	EPDM уплотнитель 3 мм CT.35.05	Силикон	1
8	Крышка	Анодированный алюминий	1

ОТВЕРСТИЯ В ТРИПЛЕКСЕ

V — толщина триплекса 13,52 мм, 17,52 мм

t — толщина дистанционной рамки в стеклопакете





НАГРУЗКИ ПРИ СМЕЩЕНИИ

пластическом	общем	пластическом
на 0,1 мм	на 1 мм	на 1 мм
591,8 кгс	243,3 кгс	726,5 кгс
(5,92 kN)	(2,42 kN)	(7,27 kN)

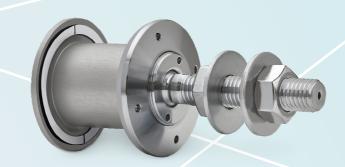
МАКСИМАЛЬНОЕ УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ

> 4489,8 кгс (44,90 kN)

+7 (495) 664-33-27 WWW.ARPRUS.COM **Р**УТЕЛИ **21** Скачать чертеж DWG info@arprus.com

ARP-700AL-GD РУТЕЛЬ ШАРНИРНЫЙ ДЛЯ ДВУХКАМЕРНЫХ СТЕКЛОПАКЕТОВ





ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

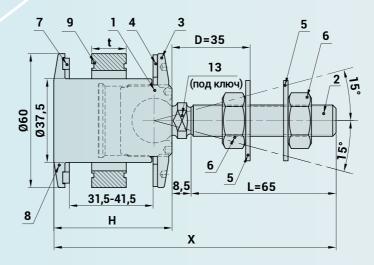
РЕЗЬБА ШПИЛЬКИ | M14×2 * **ДЛИНА ШПИЛЬКИ** | L=65

АРТИКУЛ

ARP-700AL-GD

* M14×2 — базовая комплектация. Рутели со шпильками M16x2, M18x2,5, M20x2,5 — позиции на заказ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



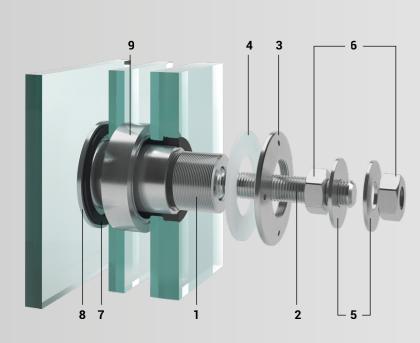
- t толщина дистанционной рамки
- Х длина рутеля
- Н длина корпуса рутеля от 50 до 58 мм
- * Двухсторонняя самоклеющаяся лента обеспечивает надежную фиксацию алюминиевой головки рутеля со стеклом, тем самым упрощает процесс сборки стеклопакетов на производстве.

ARP-700AL-GD

НАИМЕНОВАНИЕ

- Корпус рутеля AISI 316
- 2 Шпилька резьбовая с шарообразной головкой M14/M16/M18/M20, AISI 316
- 3 Зажимная гайка CT.00.04, AISI 316
- 4 Силиконовый уплотнитель 2 мм CT.00.06
- 5 Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE, AISI 316
- 6 Гайка шестигранная метрическая DIN 934, FOCT 5915, 5927, AISI 316
- **7** EPDM уплотнитель * 3 MM CT.35.05
- 8 Крышка анодированный алюминий
- **9** Дистанционная рамка t=11,5/15,5 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ

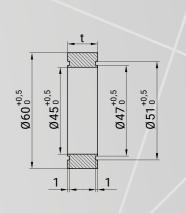


HA	именование	МАТЕРИАЛ	кол-во
1	Корпус рутеля	AISI 316	1
2	Шпилька резьбовая M14×2 с шарообразной головкой	AISI 316	1
3	Зажимная гайка СТ.00.04	AISI 316	1
4	Уплотнитель	Силикон	2
5	Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE	AISI 316	2
6	Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927	AISI 316	2
7	EPDM уплотнитель 3 мм CT.35.05	Силикон	1
8	Крышка	Анодированный алюминий	1
9	Дистанционная рамка t=11,5/15,5 мм	Алюминий	1

ОТВЕРСТИЯ В СТЕКЛЕ

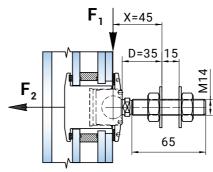
- 1. СТЕКЛОПАКЕТ
- 2. ДИСТАНЦИОННАЯ РАМКА
- t толщина дистанционной рамки







F_{1 max} = 235 кгс **F_{2 max}** = 4200 кгс



НАГРУЗКИ ПРИ СМЕЩЕНИИ

	•	
пластическом	общем	пластическом
на 0,1 мм	на 1 мм	на 1 мм
591,8 кгс	243,3 кгс	726,5 кгс
(5,92 kN)	(2,42 kN)	(7,27 kN)

МАКСИМАЛЬНОЕ УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ

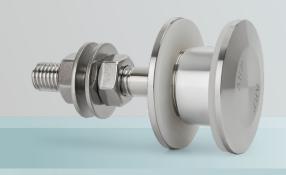
4489,8 кгс (44,90 kN)

+7 (495) 664-33-27 WWW.ARPRUS.COM **Р**УТЕЛИ **23** Скачать чертеж DWG info@arprus.com

РУТЕЛЬ БЕСШАРНИРНЫЙ ДЛЯ СТЕКЛА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ARP-V900





ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

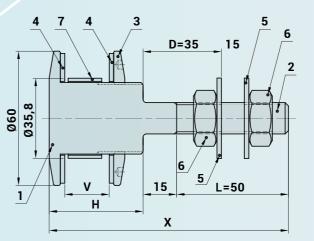
РЕЗЬБА ШПИЛЬКИ | M14×2 * **ДЛИНА ШПИЛЬКИ** | L=65

ТОЛЩИНА СТЕКЛА АРТИКУЛ

6≤V≤25,52 ARP-V900-0625 **

* M14x2 — базовая комплектация. Рутели со шпильками M16x2, M18x2,5, М20х2,5 — позиции на заказ.

** ARP-V900 — серия, 0625 — толщина стекла/триплекса (от 6 до 25,52 мм).



V — толщина стекла/триплекса от 6 до 25,52 мм

Х — длина рутеля

Н — длина корпуса рутеля 42 мм



- **1** Корпус рутеля AISI 316
- **2** Шпилька резьбовая М14×2 (M16×2, M18×2,5, M20×2,5 позиции на заказ)
- 3 Зажимная гайка CT.00.04, AISI 316
- 4 Силиконовый уплотнитель 2 мм CT.00.06
- 5 Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE, AISI 316
- 6 Гайка шестигранная метрическая DIN 934, FOCT 5915, 5927, AISI 316
- 7 Втулка алюминиевая для защиты стекла * CT.00.05-02

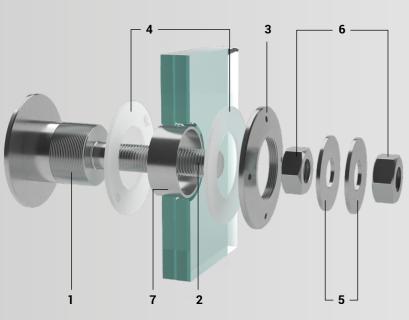
* Втулку для защиты стекла можно выполнить из алюминия или из капролона.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

24 РУТЕЛИ

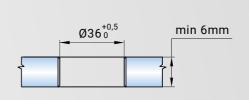


Силиконовый уплотнитель 2 мм — в отличии от пластикового плотно прилегает к стеклу и надежно защищает конструкцию от осадков.



HA	именование	МАТЕРИАЛ	кол-во
1	Корпус рутеля	AISI 316	1
2	Шпилька резьбовая M14×2	AISI 316	1
3	Зажимная гайка СТ.00.04	AISI 316	1
4	Уплотнитель	Силикон	2
5	Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE	AISI 316	2
6	Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927	AISI 316	2
7	Втулка СТ.00.05-02	Алюминий/ капролон	1

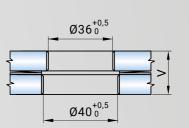
ОТВЕРСТИЯ В СТЕКЛЕ

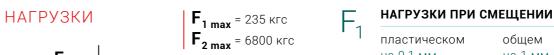


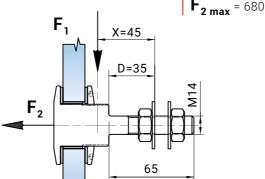
МОНОЛИТНОЕ СТЕКЛО

V — толщина стекла/триплекса от 6 до 25,52 мм

многослойное стекло







общем пластическом на 0,1 мм на 1 мм на 1 мм

591,8 кгс 243,3 кгс 726,5 кгс (5,92 kN)(2,42 kN)(7,27 kN)

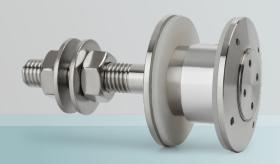
МАКСИМАЛЬНОЕ УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ

> 6880,5 кгс (68,80 kN)

+7 (495) 664-33-27 Скачать чертеж DWG WWW.ARPRUS.COM **Р**УТЕЛИ **25** info@arprus.com

РУТЕЛЬ БЕСШАРНИРНЫЙ ДЛЯ СТЕКЛА

Монтаж снаружи





ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

РЕЗЬБА ШПИЛЬКИ | M14×2 * **ДЛИНА ШПИЛЬКИ** | L=65

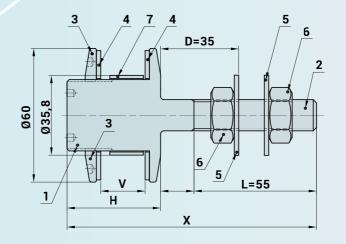
ТОЛЩИНА СТЕКЛА АРТИКУЛ

6≤V≤25,52 ARP-F900-0625 ******

* М14 \times 2 — базовая комплектация. Рутели со шпильками М16 \times 2, М18 \times 2,5, М20 \times 2,5 — позиции на заказ.

** ARP-F900 — серия, 0625 — толщина стекла/триплекса (от 6 до 25,52 мм).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



V — толщина стекла/триплекса от 6 до 25,52 мм

Х — длина рутеля

Н — длина корпуса рутеля 42 мм

ARP-F900

НАИМЕНОВАНИЕ

- **1** Корпус рутеля AISI 316
- **2** Шпилька резьбовая M14×2 M16x2, M18x2,5, M20x2,5 позиции на заказ
- **3** Зажимная гайка CT.00.04, AISI 316
- **4** Силиконовый уплотнитель 2 мм CT.00.06
- **5** Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE, AISI 316
- **6** Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927, AISI 316
- **7** Втулка * CT.00.05-02

* Втулку для защиты стекла можно выполнить из алюминия или из капролона.

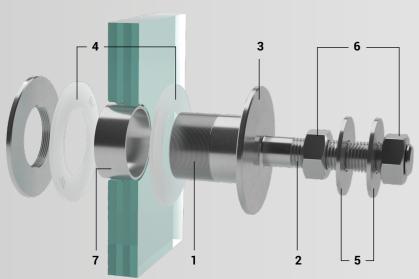
монолитное стекло

КОМПЛЕКТАЦИЯ

26 РУТЕЛИ

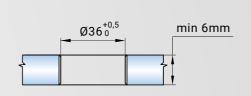


Силиконовый уплотнитель 2 мм — в отличии от пластикового плотно прилегает к стеклу и надежно защищает конструкцию от осадков.



НА	ИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	кол-во
1	Корпус рутеля	AISI 316	1
2	Шпилька резьбовая M14×2	AISI 316	1
3	Зажимная гайка СТ.00.04	AISI 316	1
4	Уплотнитель	Силикон	2
5	Шайба плоская увеличенная тип L/ART 25-514 NFE	AISI 316	2
6	Гайка шестигранная метрическая DIN 934, ГОСТ 5915, 5927	AISI 316	2
7	Втулка СТ.00.05-02	Алюминий/ капролон	1

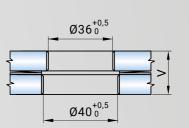
ОТВЕРСТИЯ В СТЕКЛЕ

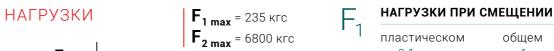


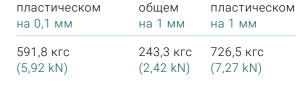
V — толщина стекла/триплекса от 6 до 25,52 мм

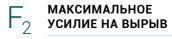
X=45

многослойное стекло









6880,5 кгс (68,80 kN)

 +7 (495) 664-33-27
 Скачать чертеж DWG
 PУТЕЛИ 27

 info@arprus.com
 PУТЕЛИ

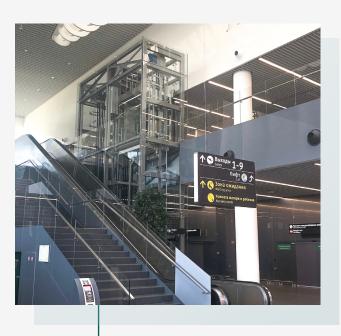






АРП ИНЖИНИРИНГ

+7 (495) 664-33-27 info@arprus.com www.arprus.com



Спайдеры и рутели для стекла

• Крепления для ограждений