



Защитные жалюзийные решетки встраиваются в вытяжные или приточные отверстия систем вентиляции и кондиционирования воздуха низкого давления, устанавливаются на фасадах зданий и служат так же для защиты от внешних воздействий: дождя, птиц, крупных насекомых и т.п.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://linklima.nt-rt.ru> || ldv@nt-rt.ru

Защитные жалюзийные решетки

■ Аллюминиевые защитные решетки AZR-3

Применение

Алюминиевые защитные решетки AZR-3 используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха низкого давления для забора и удаления воздуха и одновременной защиты от наружных воздействий: дождя, птиц, крупных насекомых.

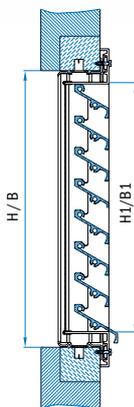
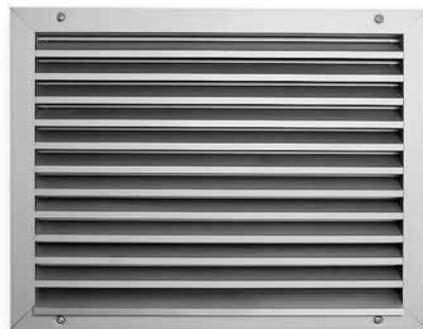
Описание

Алюминиевые защитные решетки AZR-3 изготовлены из экструдированных алюминиевых профилей и покрыты краской натурального цвета алюминия. Состоят из несущего корпуса, створок специальной формы и оцинкованной защитной сетки. Отличаются эстетическим исполнением.

Стандартные размеры

На выбор все комбинации ширины и высоты В1 и Н1 согласно таблице размеров.

По заказу покупателя изготавливаются решетки любых промежуточных размеров.

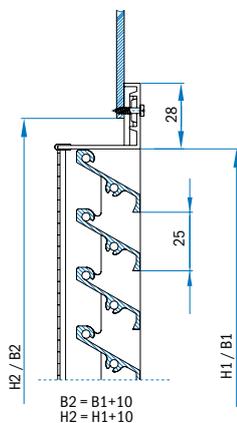


Размеры AZR-3

Н1(мм)	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
В1(мм)			200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
п	4	6	8	10	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48

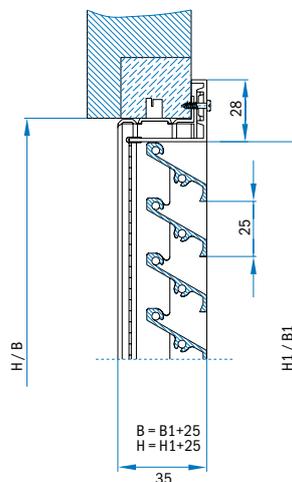
п - количество створок

Способы монтажа



Защитная решетка прикрепляется винтами непосредственно к воздуховоду.

Обозначение: AZR-3



Защитная решетка прикрепляется винтами к встроенной раме из стального уголка.

Обозначение: AZR-3/2

■ Аллюминиевые защитные решетки AZR-4

Применение

Алюминиевые защитные решетки AZR-4 используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха низкого давления для забора и удаления воздуха и одновременной защиты от наружных воздействий: дождя, птиц, крупных насекомых.

Описание

Алюминиевые защитные решетки AZR-4 изготовлены из экструдированных алюминиевых профилей и покрыты краской натурального цвета алюминия. Состоят из несущего корпуса, створок специальной формы и оцинкованной защитной сетки. Отличаются эстетическим исполнением.

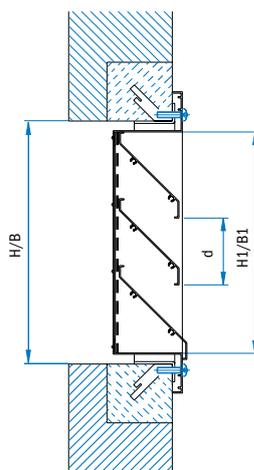
Стандартные размеры

На выбор все комбинации ширины и высоты B1 и H1 согласно таблице размеров.

По заказу покупателя изготавливаются решетки любых промежуточных размеров.

Если в заказе исходить из размера отверстия в стене или размера воздуховода, то возможные следующие комбинации B2 x H2:

- B2: 200, 300, 400, ..., 2000
- H2: 200, 300, 400, ..., 2000

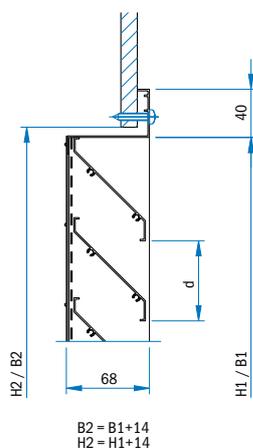


Размеры AZR-4

H1(мм)	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
B1(мм)	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
n	3	4	4	6	7	8	9	11	12	14	15	16	18	19	21	22	23	25	26	27

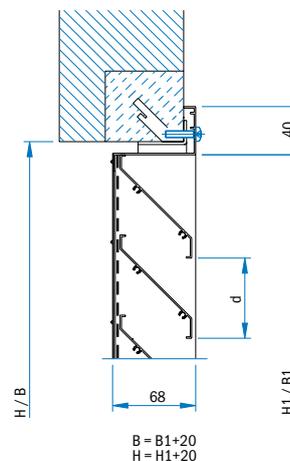
n - количество створок

Способы монтажа



Защитная решетка прикрепляется винтами непосредственно к воздуховоду.

Обозначение: AZR-4



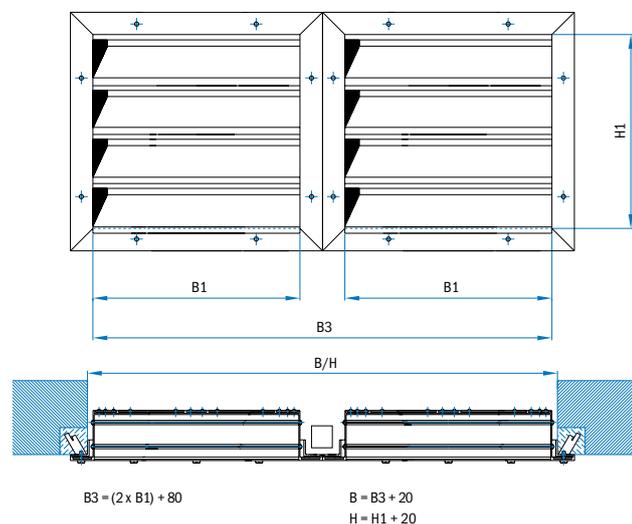
Защитная решетка прикрепляется винтами к встроенной раме из стального уголка.

Обозначение: AZR-4/3

Монтаж нескольких стандартных алюминиевых защитных решеток:

Комбинация по ширине:

Максимальная ширина B1 = 2000 мм



Комбинация по высоте:

Максимальная высота H1 = 2000 мм

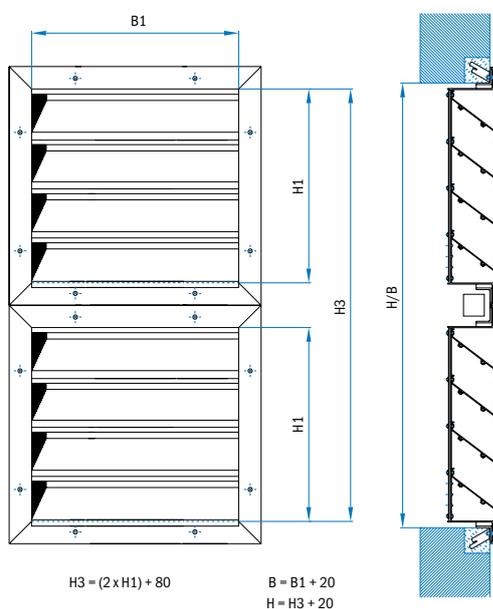
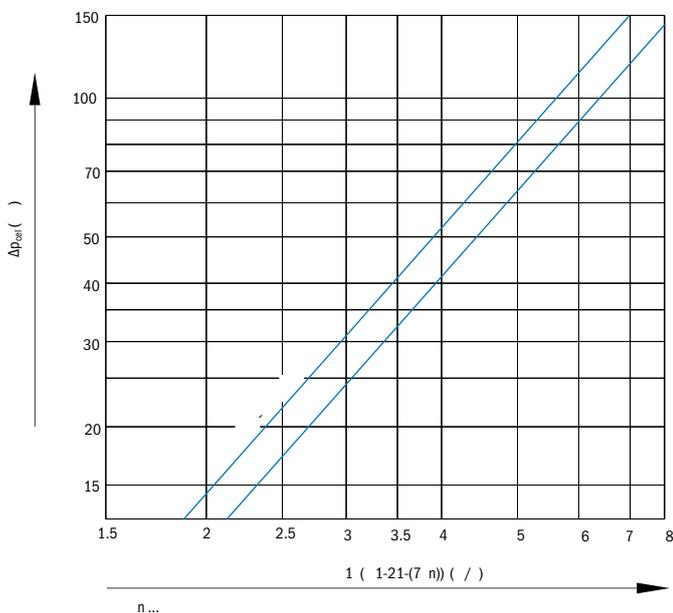


Диаграмма для определения потерь полного давления



Потери полного давления определяются по диаграмме в зависимости от скорости воздуха в свободном сечении.

Пример

$A_{\text{ef}} = B_1 \times B_1 \times (H_1 - 70 - (16 \times n))$ выражен в м^2 , где n-количество створок.

$B_1 = 1200 \text{ мм}$, $H_1 = 600 \text{ мм}$, $n = 8$

$Q = 5300 \text{ м}^3/\text{час}$

$A_{\text{ef}} = 1200 \times (600 - 70 - (16 \times 9)) = 463200 \text{ мм}^2 \geq 0,46 \text{ м}^2$

$v = (Q / 3600) / A_{\text{ef}} = (5300 / 3600) / 0,46 = 3,2 \text{ м/с}$

$\Delta P_{\text{полн}}$ из диаграммы приток 32 Па

вытяжка 25 Па

Пример заказа

Алюминиевая защитная решетка

со встроенной рамой: **AZR-4/3 B1xH1**

Размеры: **B1 = 1200 H1 = 600**

Количество: **4**

■ Стальные защитные решетки

JZR-5, JZR-6, JZR-8

Применение

Стальные защитные решетки JZR-5, JZR-6 и JZR-8 используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха низкого давления для забора и удаления воздуха и одновременной защиты от наружных воздействий: дождя, птиц, крупных насекомых.

Описание

Стальные защитные решетки JZR-5, JZR-6 и JZR-8 состоят из несущего корпуса, поперечных створок специальной формы из оцинкованной стали и оцинкованной защитной сетки. По желанию заказчика возможна покраска способом порошкового напыления в любой цвет.

Конструкция стальных защитных решеток **JZR-5** аналогична конструкции других защитных решеток, но расстояние между створками, а так же глубина решеток 50 мм, ширина ребра 28 мм. Из-за меньших габаритов они предназначены для установки на небольшие отверстия.

Размеры JZR-5

Изготавливаются решетки любых размеров в пределах В1 x Н1 от 200 x 100 до 1500 x 1000.



Размеры JZR-6 и JZR-8

На выбор все комбинации ширины и высоты В1 и Н1 согласно таблице размеров.

По заказу покупателя изготавливаются решетки любых промежуточных размеров.

Размеры JZR-5

Н1(мм)	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000							
В1(мм)			200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
n	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20							

n - количество створок

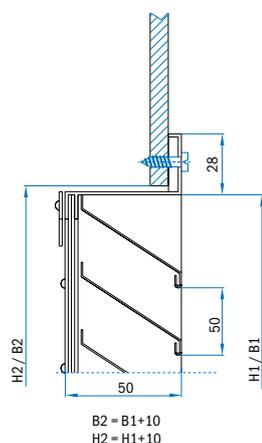
Размеры JZR-6, JZR-8

Н1(мм)	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
В1(мм)	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
n	3	3	4	5	7	8	9	11	12	13	15	16	17	19	20	21	23	24	25	27

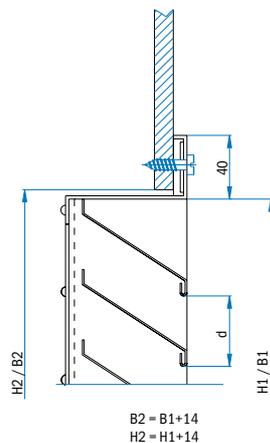
n - количество створок

Способы монтажа

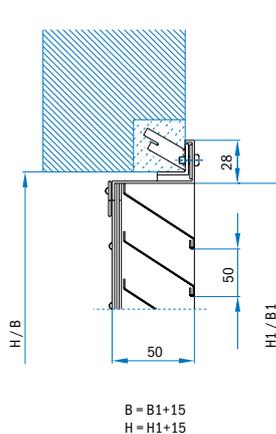
JZR-5



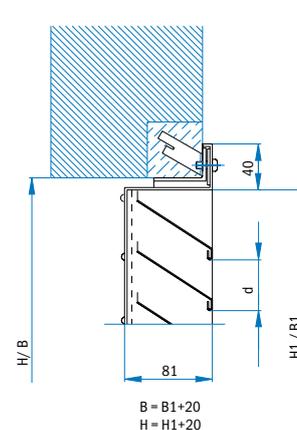
JZR-6, JZR-8



JZR-5/2



JZR-6/3, JZR-8/3



Защитная решетка прикрепляется винтами непосредственно к воздуховоду.

Обозначение: JZR-5, JZR-6, JZR-8

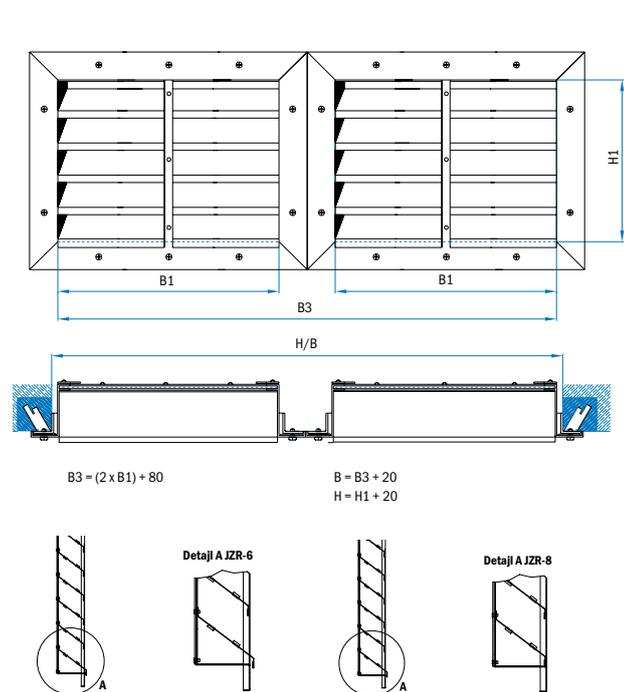
Защитная решетка прикрепляется винтами к встроенной раме из стального уголка.

Обозначение: JZR-5/2, JZR-6/3, JZR-8/3

Монтаж нескольких стандартных стальных защитных решеток JZR-6 и JZR-8:

Комбинация по ширине:

Максимальная ширина B1 = 2000 мм



Комбинация по высоте:

Максимальная высота H1 = 2000 мм

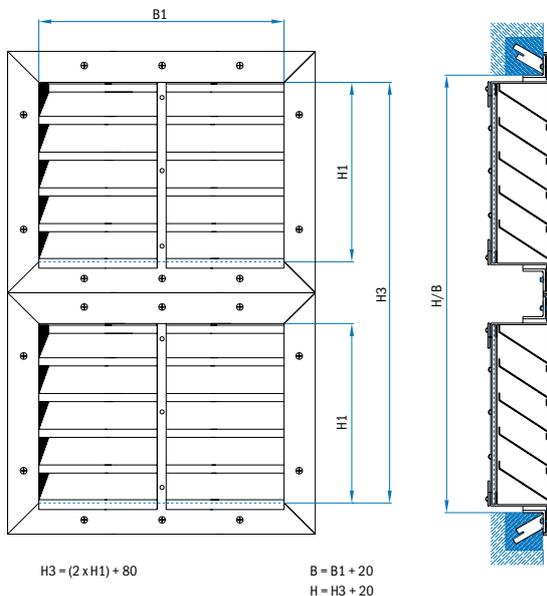
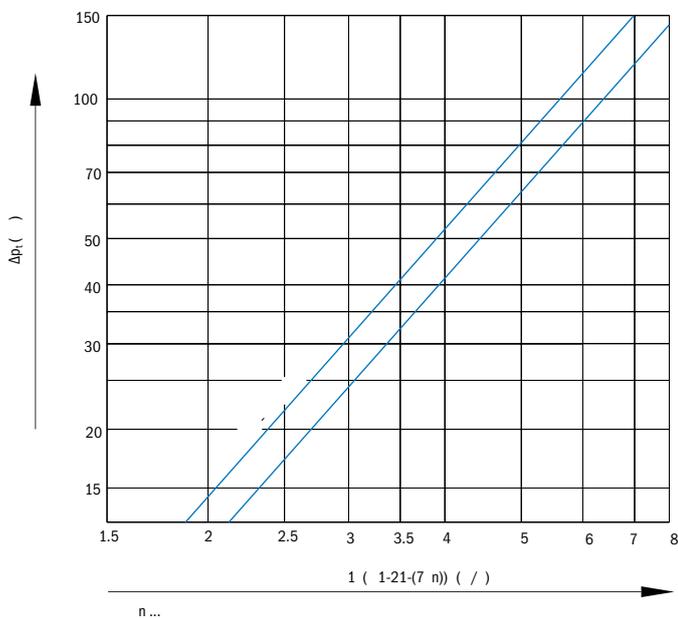


Диаграмма для определения потерь полного давления



Потери полного давления определяются по диаграмме в зависимости от скорости воздуха в свободном сечении.

Пример

JZR-5

$A_{ef} = B1 \times (H1 - 40 - (14 \times n))$ выражен в m^2 , где n - количество створок.

$B1 = 500 \text{ мм}$, $H1 = 400 \text{ мм}$, $n = 8$

$Q = 1000 \text{ м}^3/\text{час}$

$A_{ef} = 500 \times (400 - 40 - (14 \times 8)) = 124000 \text{ мм}^2 \geq 0,124 \text{ м}^2$

$v = (Q / 3600) / A_{ef} = (1000 / 3600) / 0,124 = 2,24 \text{ м/с}$

$\Delta P_{\text{сст}}$ из диаграммы приток 18 Па
вытяжка < 12 Па

JZR-6 и JZR-8

$A_{ef} = B1 \times (H1 - 60 - (14 \times n))$)) выражен в m^2 , где n - количество створок.

$B1 = 1600 \text{ мм}$, $H1 = 1800 \text{ мм}$, $n = 34$

$Q = 20000 \text{ м}^3/\text{час}$

$A_{ef} = 1600 \times (1800 - 60 - (14 \times 34)) = 2022400 \text{ мм}^2 \geq 2 \text{ м}^2$

$v = (Q / 3600) / A_{ef} = (20000 / 3600) / 2 = 2,7 \text{ м/с}$

$\Delta P_{\text{сст}}$ из диаграммы приток 25 Па
вытяжка 20 Па

Пример заказа

Стальная защитная решетка

со встроенной рамой: **JZR-6/3 B1xH1**

Размеры: **B1 = 1600 H1 = 1800**

Количество: **4**

■ Круглые защитные решетки OZR-1

Применение

Круглые защитные решетки OZR-1 используются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха низкого давления для забора и удаления воздуха и одновременной защиты от наружных воздействий: дождя, птиц, крупных насекомых.

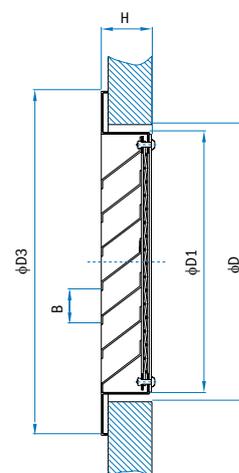
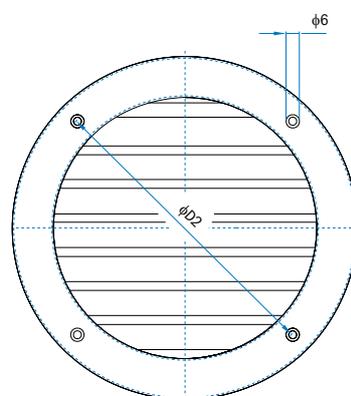
Описание

Круглые защитные решетки OZR-1 состоят из несущего корпуса, створок специальной формы, изготовленных из оцинкованной листовой стали или алюминия, и оцинкованной защитной сетки. По выбору заказчика могут быть покрашены в любой цвет.

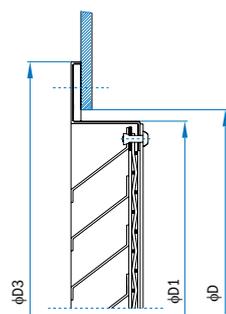


Стандартные размеры

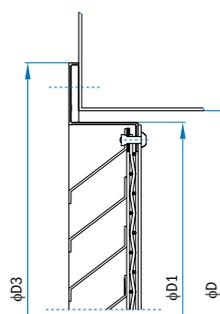
Размер	ΦD	ΦD1	ΦD2	ΦD3	B	H
160	160	150	178	208	27,5	32
200	200	190	218	248	25	32
250	250	240	268	298	25	32
315	315	305	333	363	26,5	32
355	355	345	373	403	25,4	32
400	400	390	419	450	25	32
500	500	490	519	550	25	40
630	630	620	649	680	25,2	40
800	800	790	819	850	25	40



Способы монтажа



Защитная решетка прикрепляется винтами непосредственно к воздуховоду или стене.



Защитная решетка прикрепляется винтами к круглому воздуховоду с фланцем.

