

Техническая поддержка

Info@redvent.ru

Адрес производства:

Рязанская обл, м.р-н Скопинский,

с.п. Шелемишевское,

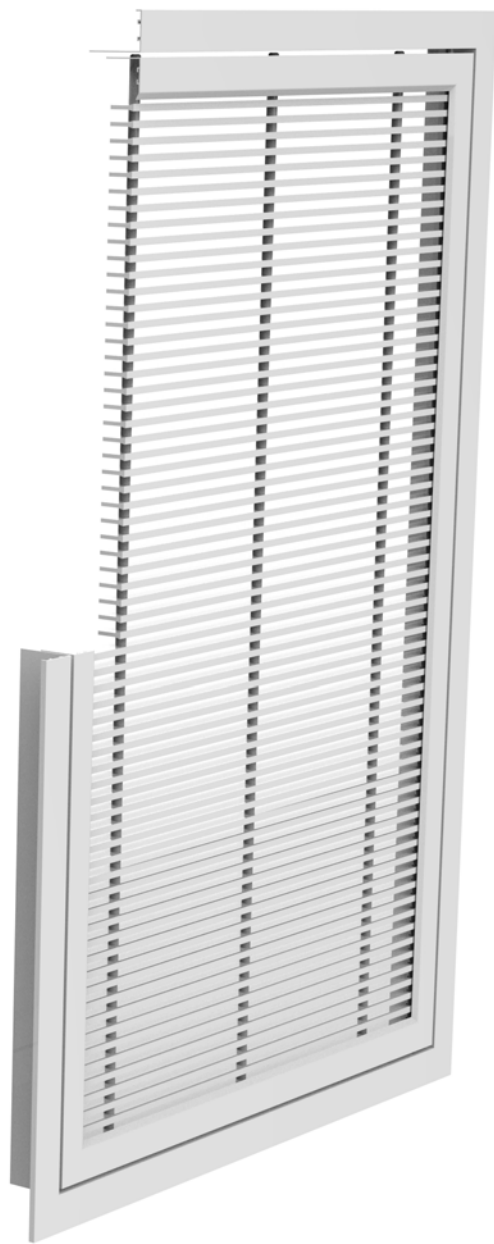
п. Желтухинский, ул. Вокзальная, зд. 1д

Собственный склад и шоурум

г. Москва Варшавское ш. 268 с1, блок А2

# Red VENT

управление воздухом



РЭД-ИЛН, ИЛР  
Технический  
каталог

## Инспекционные решетки ИЛН, ИЛР

### Назначение

Инспекционные решетки ИЛН, ИЛР предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования, в том числе с фанкойлами. Они обеспечивают закрытие вентиляционного проема в стене (подшивном потолке) и доступ к вентиляционному оборудованию.

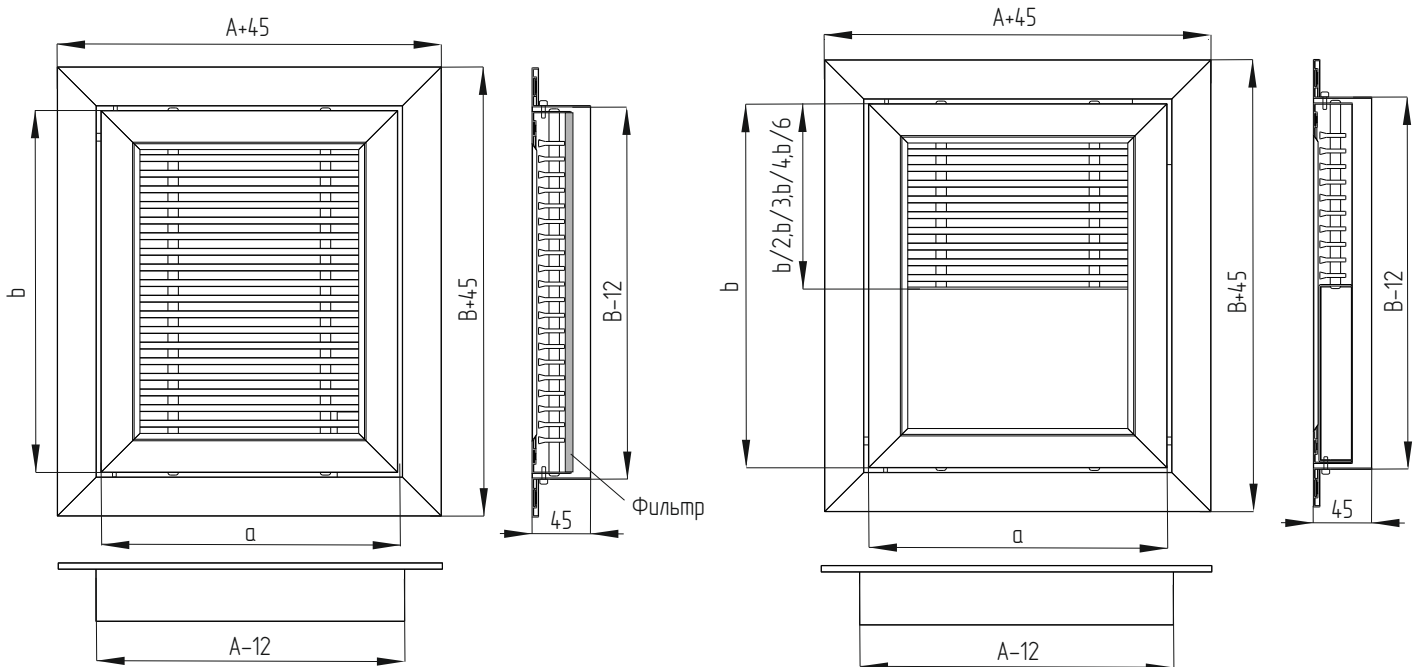
### Конструкция

Инспекционная решетка состоит из рамки и встроеной в неё поворотной части. Рамка изготавливается из алюминиевого профиля. Поворотная часть установлена в раме винтовым соединением и имеет возможность открываться. Поворотная часть состоит из: нерегулируемой линейной решетки и глухой части. При установке решетки в потолочное пространство в комплектации предусмотрен выбор страховочного тросика.

### Размеры

Возможны различные комбинации размеров воздухоораспределителя и глухой части. Поворотная часть снабжена специальными автоматическими защёлками и не имеет на лицевой поверхности никакой вспомогательной фурнитуры. Количество защёлок зависит от типоразмера.

### Габаритно-посадочные размеры решеток ИЛН, ИЛР



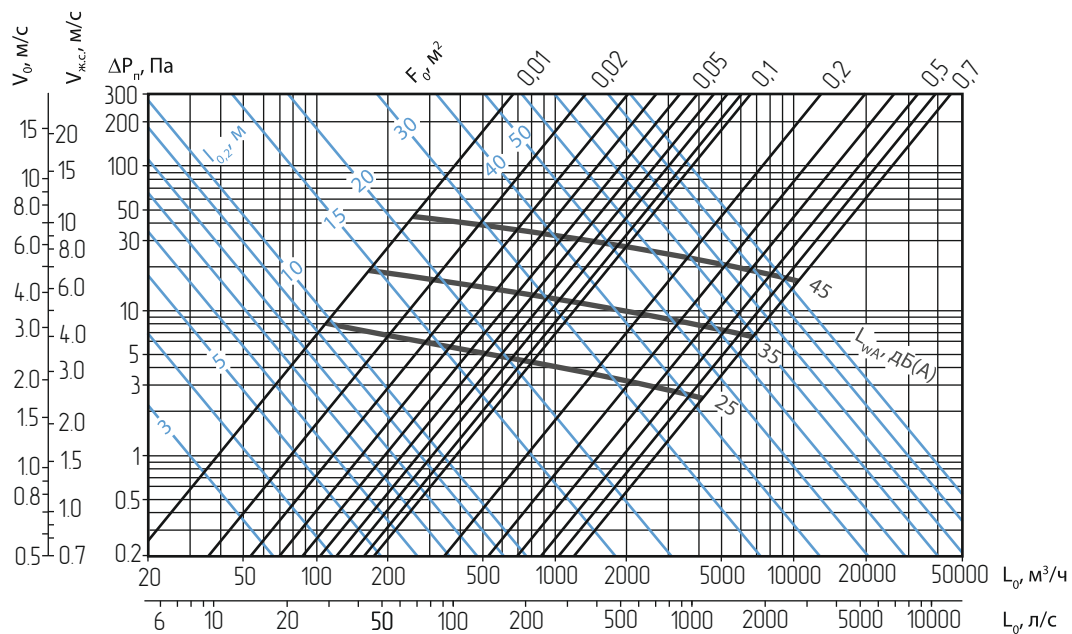
Размер проема АхВ, мм	Внутренний размер решетки ахб, мм	Воздухораздающая часть для решеток ИЛР	Кол-во замков, шт
200x200	178x178	b	1
300x200	278x178	b	1
300x300	278x278	b	1
400x200	378x178	b	1
400x300	378x278	b	1
500x200	478x178	b	1
500x300	478x278	b	1
600x200	578x178	b	1
600x300	578x278	b	1
600x600	578x578	b	2
700x200	678x178	b	1
700x300	678x278	b	1
800x200	778x178	b	2
800x300	778x278	b	2
800x600	778x578	b	2
1000x200	978x178	b	2
1000x300	978x278	b	2
1000x600	990x590	b	2
1200x300	1190x290	b	2
1200x600	1178x578	b	2

Размер проема АхВ, мм	Внутренний размер решетки ахб, мм	Воздухораздающая часть для решеток ИЛН	Кол-во замков, шт
200x200	178x178	b/2	1
300x200	278x178	b/2	1
300x300	278x278	b/2	1
400x200	378x178	b/2	1
400x300	378x278	b/2	1
500x200	478x178	b/2	1
500x300	478x278	b/2	1
600x200	578x178	b/2	1
600x300	578x278	b/2	1
600x600	578x578	b/6	2
		b/4	
		b/3	
700x300	678x278	b/2	1
		b/2	
800x300	778x278	b/2	2
		b/4	
		b/3	
800x600	778x578	b/2	2
		b/4	
		b/3	
1000x200	978x178	b/2	2
1000x300	978x278	b/2	2
1000x600	990x590	b/4	2
		b/3	
		b/2	
1200x300	1190x290	b/2	2
1200x600	1178x578	b/4	2
		b/3	
		b/2	

Данные для подбора решёток ИЛН, ИЛР  
при подаче или удалении воздуха в помещениях

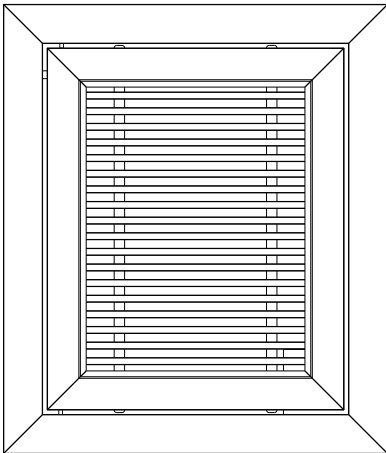
AxВ, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	L <sub>wa</sub> <200Б(А), ΔP <sub>н</sub> ≤1Па			L <sub>wa</sub> ≤200Б(А)			L <sub>wa</sub> =250Б(А)			L <sub>wa</sub> =350Б(А)			L <sub>wa</sub> =450Б(А)							
		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Дальность струи(м) при V <sub>x</sub> м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>н</sub> Па	Дальность струи(м) при V <sub>x</sub> м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>н</sub> Па	Дальность струи(м) при V <sub>x</sub> м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>н</sub> Па	Дальность струи(м) при V <sub>x</sub> м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>н</sub> Па	Дальность струи(м) при V <sub>x</sub> м/с		
			0,2	0,5			0,2	0,5			2	0,5			0,75	0,5			0,75	0,5	0,75
200x200/2	0,014	40	2,8	1,1	130	6	9,2	3,7	160	8	11	4,5	3,0	250	21	7,0	4,7	390	50	11	7,3
200x200	0,028	100	5,0	2,0	220	4	11	4,4	280	6	14	5,6	3,7	440	16	8,8	5,8	690	39	14	9,2
300x200/2	0,022	80	4,5	1,8	180	4	10	4,0	230	7	13	5,2	3,4	360	17	8,1	5,4	560	42	13	8,4
300x200	0,045	170	6,7	2,7	330	3	13	5,2	400	5	16	6,3	4,2	650	14	10	6,8	1030	34	16	11
300x300/2	0,036	130	5,7	2,3	270	4	12	4,8	340	6	15	6,0	4,0	540	15	9,5	6,4	850	37	15	10
300x300	0,072	270	8,4	3,4	490	3	15	6,1	620	5	19	7,7	5,1	980	12	12	8,1	1560	30	19	13
400x200/2	0,031	110	5,2	2,1	240	4	11	4,6	300	6	14	5,7	3,8	470	15	9,0	6,0	740	38	14	9,4
400x200	0,062	230	7,7	3,1	430	3	14	5,8	540	5	18	7,3	4,8	860	13	12	7,7	1360	32	18	12
400x300/2	0,049	180	6,8	2,7	350	3	13	5,3	440	5	17	6,6	4,4	700	13	11	7,0	1110	33	17	11
400x300	0,098	380	10	4,0	640	3	17	6,8	810	4	22	8,6	5,7	1290	11	14	9,1	2040	28	22	14
500x200/2	0,039	140	5,9	2,4	290	4	12	4,9	360	6	15	6,1	4,1	580	14	9,8	6,5	910	36	15	10
500x200	0,078	300	9,0	3,6	520	3	16	6,2	660	5	20	7,9	5,3	1050	12	13	8,4	1660	29	20	13
500x300/2	0,062	230	7,7	3,1	430	3	14	5,8	540	5	18	7,2	4,8	860	12	12	7,7	1370	32	18	12
500x300	0,125	480	11	4,5	790	3	19	7,4	1000	4	24	9,4	6,3	1590	10	15	10	2520	26	24	16
600x200/2	0,047	170	6,5	2,6	340	3	13	5,2	430	5	17	6,6	4,4	680	14	10	7,0	1070	34	16	11
600x200	0,095	360	9,7	3,9	620	3	17	6,7	790	4	21	8,5	5,7	1250	11	14	9,0	1970	28	21	14
600x300/2	0,076	290	8,8	3,5	510	3	15	6,2	640	5	19	7,8	5,2	1020	12	12	8,2	1610	29	20	13
600x300	0,152	590	13	5,0	940	2	20	8,0	1190	4	25	10	6,8	1890	10	16	11	3000	25	26	17
600x600/2	0,061	620	13	5,2	990	2	21	8,2	1250	4	26	10	6,9	1990	10	17	11	3150	25	26	17
600x600	0,322	1250	18	7,3	1820	2	27	11	2300	3	34	14	9,0	3680	8	22	14	5850	21	34	23
700x300/2	0,089	340	9,5	3,8	590	3	16	6,6	740	4	21	8,3	5,5	1180	11	13	8,8	1860	28	21	14
700x300	0,178	690	14	5,5	1080	2	21	8,5	1370	4	27	11	7,2	2180	10	17	11	3450	24	27	18
800x300/2	0,102	390	10	4,1	660	3	17	6,9	840	4	22	8,8	5,8	1330	11	14	9,3	2100	27	22	15
800x300	0,205	800	15	5,9	1220	2	22	9,0	1550	4	29	11	7,6	2470	9	18	12	3910	24	29	19
800x600/2	0,217	840	15	6,0	1280	2	23	9,2	1630	4	29	12	7,8	2600	9	19	12	4110	23	29	20
800x600	0,436	1700	21	8,6	2380	2	30	12	3010	3	38	15	10,1	4820	8	24	16	7660	20	39	26
1000x200/2	0,080	300	8,8	3,5	540	3	16	6,4	680	5	20	8,0	5,3	1080	12	13	8,5	1670	28	20	13
1000x200	0,161	620	13	5,2	990	2	21	8,2	1250	4	26	10	6,9	1990	10	17	11	3150	25	26	17
1000x300/2	0,129	490	11	4,6	810	3	19	7,5	1020	4	24	9,5	6,3	1630	10	15	10	2580	26	24	16
1000x300	0,258	1000	16	6,6	1500	2	25	9,8	1900	4	31	12	8,3	3020	9	20	13	4800	22	31	21
1000x600/2	0,274	1070	17	6,8	1580	2	25	10	2000	3	32	13	8,5	3190	9	20	14	5060	22	32	21
1000x600	0,549	2150	24	9,7	2920	2	33	13	3690	3	41	17	11	5910	8	27	18	9410	19	42	28
1200x300/2	0,155	600	13	5,1	960	2	20	8,1	1210	4	26	10	6,8	1930	10	16	11	3050	25	26	17
1200x300	0,311	1210	18	7,2	1760	2	26	11	2240	3	33	13	8,9	3570	9	21	14	5670	22	34	23
1200x600/2	0,331	1290	19	7,5	1860	2	27	11	2360	3	34	14	9,1	3770	8	22	15	5990	21	35	23
1200x600	0,662	2590	27	11	3440	2	35	14	4360	3	45	18	12	6980	7	29	19	11120	18	46	30

Аэродинамические и акустические характеристики  
решёток ИЛН, ИЛР при подаче или удалении воздуха в помещениях

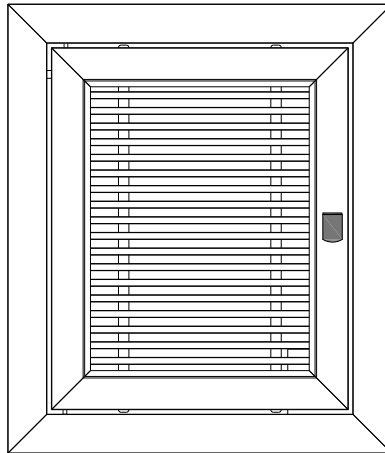


## Механизм открывания/закрывания двери лючков РЭД-Л

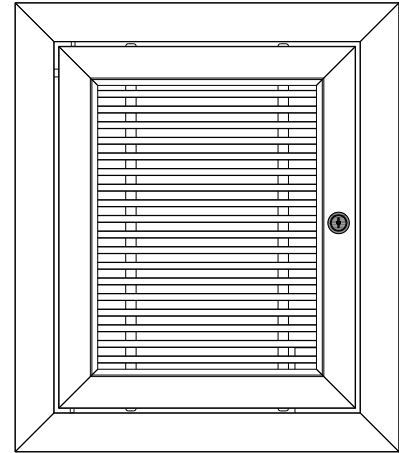
НМ – нажимной механизм



РМ – ручка и магнит



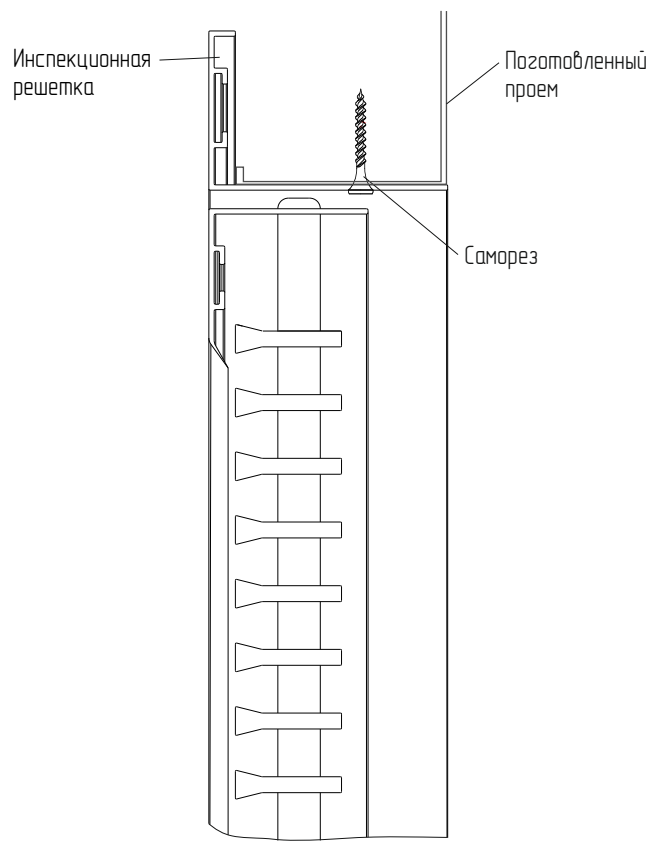
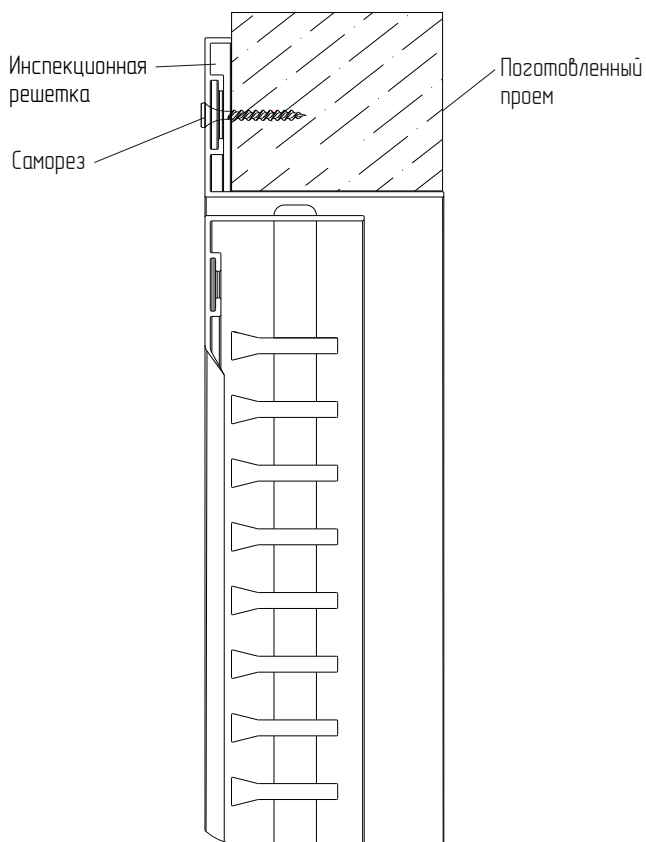
ПЗ – почтовый замок



## Схема монтажа

1. Монтаж решётки производится с помощью самонарезающих винтов через отверстия в фасаде рамки в заранее подготовленный проем. Винты в комплектацию решётки не входят.

2. Монтаж решётки производится с помощью самонарезающих винтов через отверстия в стенках рамки в заранее подготовленный проем. Винты в комплектацию решётки не входят.



## Условные обозначения при заказе

РЭД-ИЛх-АхВ, х (хх-х), х, х(хх) ххх

**Тип решетки**

H – с глухой частью  
P – открытая

**Размер проема**

**Доля решетки в поворотной части \***  
2,3,4,6

**Механизм откр./зак.**

HM – нажимной механизм  
PM – ручка и магнит  
ПЗ – почтовый замок

**Тип открывания**

L – левое (петли слева)  
R – правое (петли справа)

**Страховочный тросик**

T – с тросиком\*\*

**Фильтр**

Ф – с фильтром\*\*\*

**Класс очистки фильтра**

G2, G3, M5, F7, F9

**Покрытие**

Б/П – без покрытия  
RAL – порошковое покрытие

**ВАЖНО!!!**

\* – Символ указывается при выборе ИЛР

\*\* При отсутствии символ не указывается.

\*\*\* При отсутствии символ не указывается.

**Примеры**

**1) РЭД-ИЛН-400х200, 2, (HM-L), T, RAL9016M**

Инспекционная решетка, с размером проёма по горизонтали 400 мм и с размером проёма по вертикали 200, доля решетки в поворотной части /2, механизм открытия/закрытия нажимной механизм, с левым открыванием дверцы, с страховочным тросиком покрытие RAL9016M

**2) РЭД-ИЛР-600х300, (ПЗ-R), RAL9016M**

Инспекционная решетка, с размером проёма по горизонтали 600 мм и с размером проёма по вертикали 300, механизм открытия/закрытия почтовый замок, с правым открыванием дверцы, покрытие RAL9016M

**3) РЭД-ИЛР-500х300, (PM-R), Ф(G2) RAL9016M**

Инспекционная решетка, с размером проёма по горизонтали 500 мм и с размером проёма по вертикали 300, механизм открытия/закрытия ручка и магнит, с правым открыванием дверцы, с фильтром класс очистки G2, покрытие RAL9016M

