

■ Л-РАН



Описание. Вентиляционный люк Л-РАН с открыванием применяют в зданиях любого назначения, включая офисные, промышленные, административные и жилые помещения, где требуется доступ к системе вентиляции, инженерным и сантехническим коммуникациям.

Люк Л-РАН представляет собой рамку и поворотную створку из нерегулируемых Y-образные ламели, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Створка может быть выполнена полностью из ламелей или комбинировано с глухой частью.

В створку устанавливается один из вариантов механизма открывания. При больших размерах рекомендуется изготовление двустворчатых люков и установка нескольких замков, для исключения провисания створки.

Механизмы открывания люка:

- ▶ мастер-ключ (щитовой замок под треугольный ключ с изогнутым ригелем);
- ▶ мебельный замок (автоматические защелки, открывающие люк с помощью легкого нажатия, могут комплектоваться ограничителем открывания);
- ▶ почтовый замок с ключом;
- ▶ магнитный замок;
- ▶ шпингалет.

Варианты исполнения в зависимости от способа установки:

- ▶ накладные (определяющие размеры (АхВ) - габаритные размеры изделия);
- ▶ встраиваемые (определяющие размеры (АхВ) - размеры строительного проема).

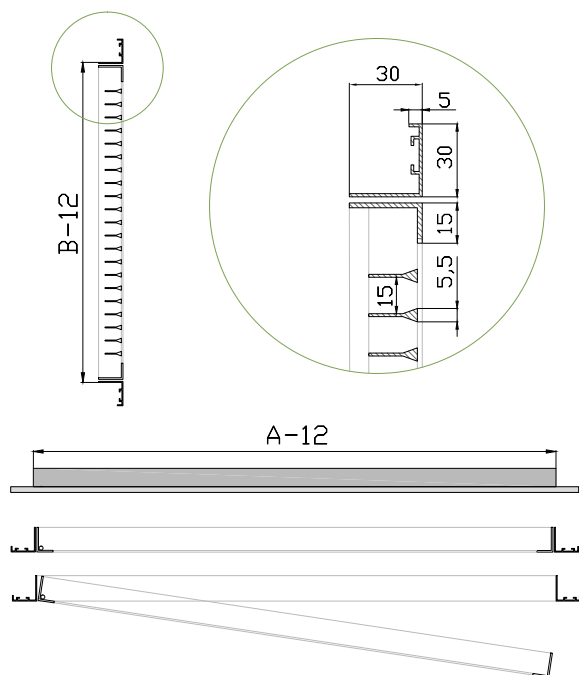
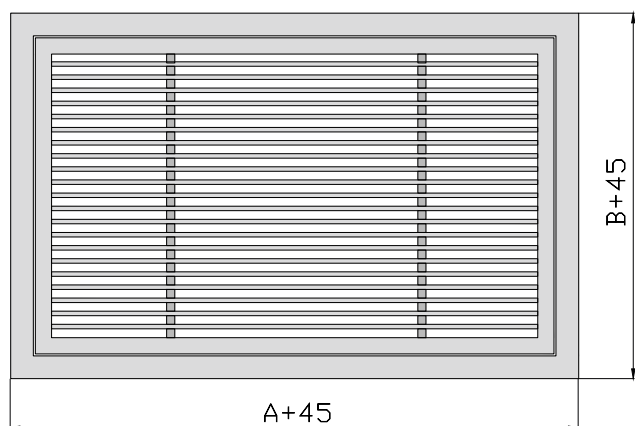


Материалы изготовления. Люки Л-РАН изготавливаются из алюминиевого профиля и по умолчанию окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в белый цвет RAL 9016. По запросу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL.

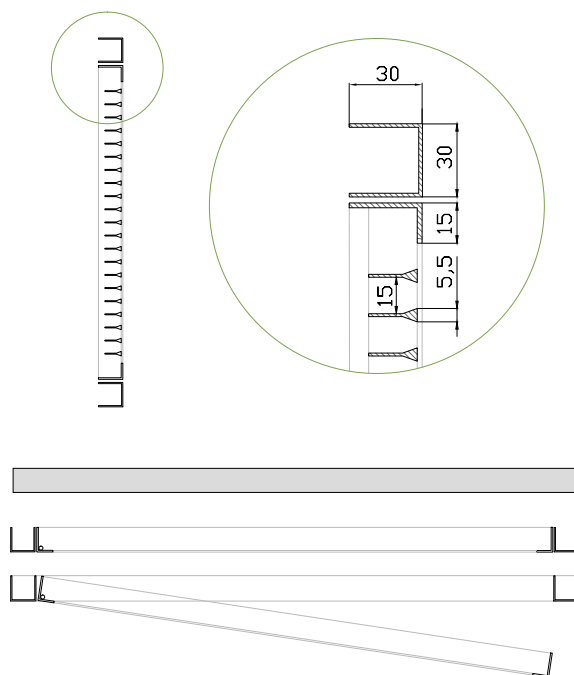
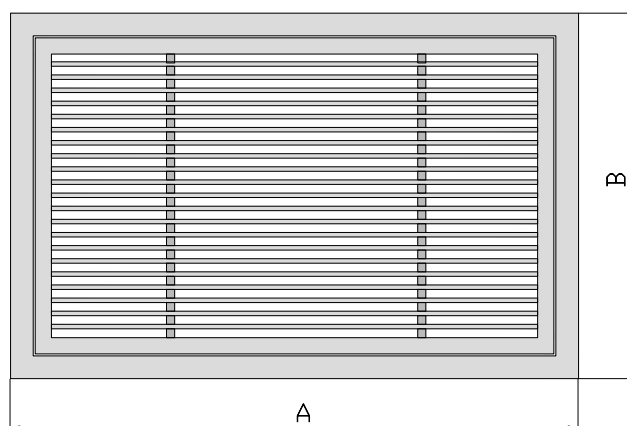
Минимальный размер 150x150 мм. Максимальные рекомендуемые размеры 2900x1000 мм. Если ширина превышает 300 мм, устанавливается полоса 12x3 мм во избежание провисания ламелей.

Габаритно-посадочные размеры Л-РАН

Встраиваемые
AxB – размеры строительного проема

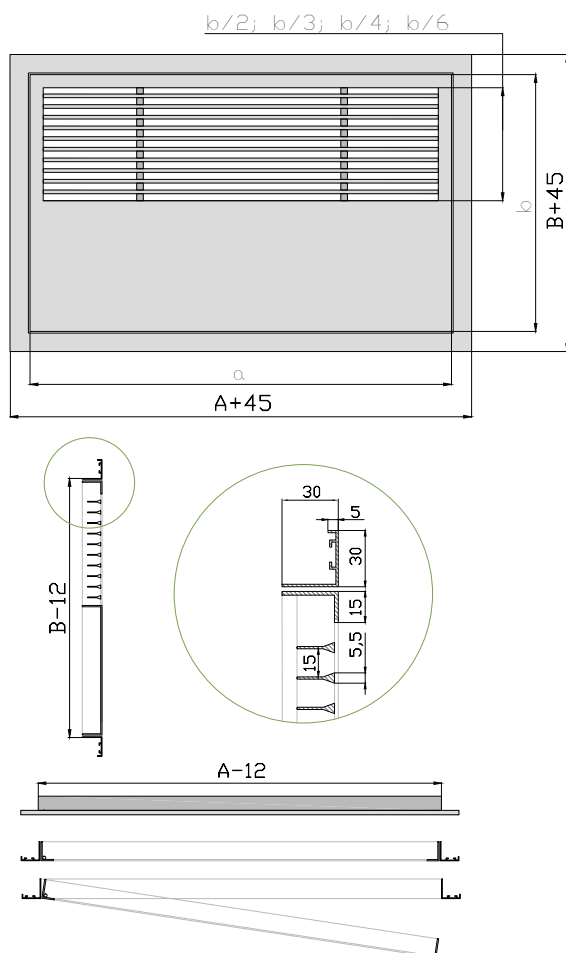


Накладные
AxB – габаритные размеры изделия

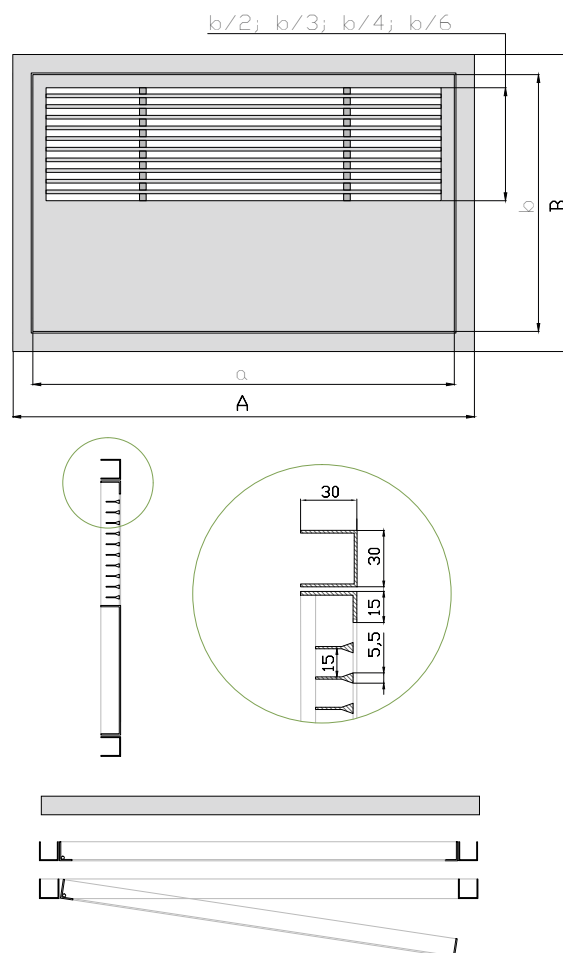


Габаритно-посадочные размеры Л-РАН с комбинированной створкой

Встраиваемые
АхВ – размеры строительного проема



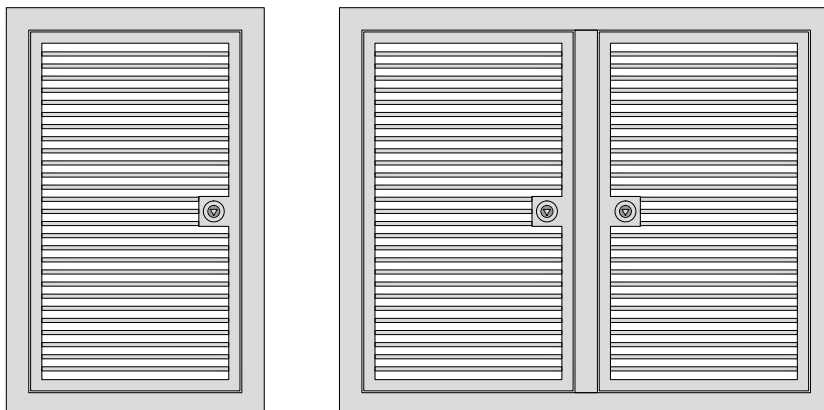
Накладные
АхВ – габаритные размеры изделия



Характеристики люка Л-РАН

Типоразмер АхВ, мм	Внутренний размер (ахб, мм)		Воздухораздающая часть
	Для правого и левого расположения замка (А-22, В-18)	Для верхнего и нижнего расположения замка (А-18, В-22)	
200x200	178x182	182x178	b, b/2
300x200	278x182	282x178	b, b/2
300x300	278x282	282x278	b, b/2
400x200	378x182	382x178	b, b/2
400x300	378x282	382x278	b, b/2
500x200	478x182	482x178	b, b/2
500x300	478x282	482x278	b, b/2
600x200	578x182	582x178	b, b/2
600x300	578x282	582x278	b, b/2
600x600	578x582	582x578	b, b/2, b/3, b/4, b/6
700x200	678x182	682x178	b
700x300	678x282	682x278	b, b/2
800x200	778x182	782x178	b
800x300	778x282	782x278	b, b/2
800x600	778x582	782x578	b, b/2, b/3, b/4, b/6
1000x200	978x182	982x178	b, b/2
1000x300	978x282	982x278	b, b/2
1000x600	978x582	982x578	b, b/2, b/3, b/4, b/6
1200x300	1178x282	1182x278	b, b/2
1200x600	1178x582	1182x578	b, b/2, b/3, b/4, b/6

Одностворчатые и двустворчатые люки (Д2)



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения ($F_{с.с.}$) и теоретическая масса (m) Л-РАН

Типоразмер Л-РАН			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																			
			100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	100	F _{с.с.} , м²	0,0042	0,0095	0,0148	0,0201	0,0255	0,0308	0,0361	0,0415	0,0468	0,0521	0,0575	0,0628	0,0681	0,0734	0,0788	0,0841	0,0894	0,0948	0,1001	0,1054
		м, кг	0,17	0,29	0,42	0,54	0,66	0,78	0,91	1,03	1,15	1,27	1,40	1,52	1,64	1,77	1,89	2,01	2,13	2,26	2,38	2,50
	200	F _{с.с.} , м²	0,0092	0,0211	0,0329	0,0447	0,0565	0,0684	0,0802	0,0920	0,1039	0,1157	0,1275	0,1394	0,1512	0,1630	0,1748	0,1867	0,1985	0,2103	0,2222	0,2340
		м, кг	0,29	0,49	0,69	0,89	1,09	1,29	1,49	1,69	1,88	2,08	2,28	2,48	2,68	2,88	3,08	3,28	3,48	3,68	3,87	4,07
	300	F _{с.с.} , м²	0,0143	0,0326	0,0510	0,0693	0,0876	0,1059	0,1243	0,1426	0,1609	0,1793	0,1976	0,2159	0,2343	0,2526	0,2709	0,2892	0,3076	0,3259	0,3442	0,3626
		м, кг	0,42	0,69	0,97	1,24	1,52	1,79	2,07	2,34	2,62	2,89	3,17	3,44	3,72	3,99	4,27	4,54	4,82	5,09	5,37	5,64
	400	F _{с.с.} , м²	0,0194	0,0442	0,0690	0,0939	0,1187	0,1435	0,1683	0,1932	0,2180	0,2428	0,2677	0,2925	0,3173	0,3422	0,3670	0,3918	0,4166	0,4415	0,4663	0,4911
		м, кг	0,54	0,89	1,24	1,59	1,94	2,30	2,65	3,00	3,35	3,70	4,05	4,40	4,76	5,11	5,46	5,81	6,16	6,51	6,86	7,22
	500	F _{с.с.} , м²	0,0244	0,0558	0,0871	0,1184	0,1498	0,1811	0,2124	0,2437	0,2751	0,3064	0,3377	0,3691	0,4004	0,4317	0,4631	0,4944	0,5257	0,5570	0,5884	0,6197
		м, кг	0,66	1,09	1,52	1,94	2,37	2,80	3,23	3,65	4,08	4,51	4,94	5,36	5,79	6,22	6,65	7,08	7,50	7,93	8,36	8,79
	600	F _{с.с.} , м²	0,0295	0,0673	0,1052	0,1430	0,1808	0,2187	0,2565	0,2943	0,3321	0,3700	0,4078	0,4456	0,4835	0,5213	0,5591	0,5970	0,6348	0,6726	0,7104	0,7483
		м, кг	0,78	1,29	1,79	2,30	2,80	3,30	3,81	4,31	4,81	5,32	5,82	6,33	6,83	7,33	7,84	8,34	8,85	9,35	9,85	10,36
	700	F _{с.с.} , м²	0,0346	0,0789	0,1232	0,1676	0,2119	0,2562	0,3006	0,3449	0,3892	0,4335	0,4779	0,5222	0,5665	0,6109	0,6552	0,6995	0,7439	0,7882	0,8325	0,8768
		м, кг	0,91	1,49	2,07	2,65	3,23	3,81	4,39	4,97	5,55	6,13	6,71	7,29	7,87	8,45	9,03	9,61	10,19	10,77	11,35	11,93
	800	F _{с.с.} , м²	0,0396	0,0905	0,1413	0,1921	0,2430	0,2938	0,3446	0,3955	0,4463	0,4971	0,5479	0,5988	0,6496	0,7004	0,7513	0,8021	0,8529	0,9038	0,9546	1,0054
		м, кг	1,03	1,69	2,34	3,00	3,65	4,31	4,97	5,62	6,28	6,94	7,59	8,25	8,90	9,56	10,22	10,87	11,53	12,19	12,84	13,50
	900	F _{с.с.} , м²	0,0447	0,1020	0,1594	0,2167	0,2740	0,3314	0,3887	0,4460	0,5034	0,5607	0,6180	0,6753	0,7327	0,7900	0,8473	0,9047	0,9620	1,0193	1,0767	1,1340
		м, кг	1,15	1,88	2,62	3,35	4,08	4,81	5,55	6,28	7,01	7,74	8,48	9,21	9,94	10,67	11,41	12,14	12,87	13,60	14,34	15,07
	1000	F _{с.с.} , м²	0,0498	0,1136	0,1774	0,2413	0,3051	0,3689	0,4328	0,4966	0,5604	0,6243	0,6881	0,7519	0,8157	0,8796	0,9434	1,0072	1,0711	1,1349	1,1987	1,2626
		м, кг	1,27	2,08	2,89	3,70	4,51	5,32	6,13	6,94	7,74	8,55	9,36	10,17	10,98	11,79	12,60	13,40	14,21	15,02	15,83	16,64
	1100	F _{с.с.} , м²	0,0549	0,1252	0,1955	0,2658	0,3362	0,4065	0,4768	0,5472	0,6175	0,6878	0,7582	0,8285	0,8988	0,9691	1,0395	1,1098	1,1801	1,2505	1,3208	1,3911
		м, кг	1,40	2,28	3,17	4,05	4,94	5,82	6,71	7,59	8,48	9,36	10,25	11,13	12,02	12,90	13,79	14,67	15,56	16,44	17,33	18,21
	1200	F _{с.с.} , м²	0,0599	0,1368	0,2136	0,2904	0,3672	0,4441	0,5209	0,5977	0,6746	0,7514	0,8282	0,9051	0,9819	1,0587	1,1355	1,2124	1,2892	1,3660	1,4429	1,5197
		м, кг	1,52	2,48	3,44	4,40	5,36	6,33	7,29	8,25	9,21	10,17	11,13	12,09	13,05	14,01	14,98	15,94	16,90	17,86	18,82	19,78

Для расчета площади свободного сечения ($F_{с.с.}$) Л-РАН с комбинированной створкой, необходимо разделить площадь указанную в таблице на размер воздухораздающей части ($b/2$, $b/3$, $b/4$, $b/6$).

Например,

$$F_{с.с.} \text{ Л-РАН-500x600} = 0,1808 \text{ м}^2,$$

$$F_{с.с.} \text{ Л-РАН-500x600/2} = 0,0904 \text{ м}^2.$$



**THE
GRILLES**
and not only

+7 (495) 661-23-12
+7 (800) 505-03-12
www.grilles.ru

Пример заказа

Л - РАН - Н - 300x500 / 2 - Д2 - МК - 2 - ПР - RAL 9016 - О

Люк	Л
РАН Прототип решетки	РАН
Линейная нерегулируемая решетка	
Способ установки	
Н Накладной	Н
В Встраиваемый	
300 Определяющий размер решетки по ширине (мм)	300
500 Определяющий размер решетки по высоте (мм)	500
2 Воздухораздающая часть в створке (указывается только при заказе с комбинированной створкой - b/2, b/3, b/4, b/6)	2
Количество створок	
— Одностворчатый	
Д2 Двустворчатый	Д2
Механизм открывания	
МК Мастер-ключ	МК
МЗ Мебельный замок	
МЗО Мебельный замок с ограничителем открывания	
ПЗ Почтовый замок	
М Магнитный замок	
Ш Шпингалет	
Количество замков на одну створку	
— Один по умолчанию	
от 2 Указывается количество	2
Расположение замка	
ПР Правое	ПР
ЛР Левое	
ВР Верхнее	
НР Нижнее	
Покрытие	
RAL Стандартное покрытие	
9016 по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL	9016
Вариант крепления решетки	
— Отсутствует (поставляется без крепежных элементов)	
О Отверстия под саморезы	О
МУ Монтажный уголок	
МП Монтажная пластина	