



ННЛ

решетка линейная
настенная

Настенная решетка ННЛ используется в приточновытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначена для монтажа в вентиляционные каналы и строительные проемы различных типов и назначений.

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Решетка представляет собой рамку и горизонтально расположенные нерегулируемые ламели. Предлагается 7 вариантов центрального полотна из различных видов ламелей, отличающихся между собой внешним видом и аэродинамическими характеристиками.

Варианты рамок для решетки ННЛ:

● Встраиваемая рамка с фланцем 13 мм

Встраиваемый тип исполнения, когда решетка имеет фланец, закрывающий неровные края строительного проема, а ламельное полотно решетки утапливается в проеме. Определяющими размерами $A \times B$ являются размеры строительного проема.

● Скрытая рамка без внешнего фланца

Скрытый тип исполнения, когда решетка полностью утапливается в проеме. Определяющими размерами $A \times B$ являются габаритные размеры решетки

Материалы изготовления



При изготовлении решеток используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018)



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL

Конструкция:

▷ Несъемные ламели

(По умолчанию). Центральное полотно жестко закреплено к рамке.

▷ Съемные ламели

На магнитах (по запросу) облегчают обслуживание вентиляционного канала в процессе эксплуатации.



Внешняя сторона решетки

встраиваемая с фланцем (В)



скрытая без фланца (Н)



Виды рамок



минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм



максимальные рекомендуемые размеры 2900x1000 мм

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.

Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

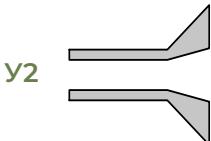
Виды ламелей



У-образные ламели 5,5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали.



У-образные ламели 5,5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в одну сторону.



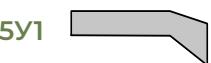
У-образные ламели 5,5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в две стороны – от центра вверх и от центра вниз.



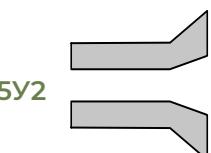
Гантелеобразные ламели, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали.



Т-образные ламели 20 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали.



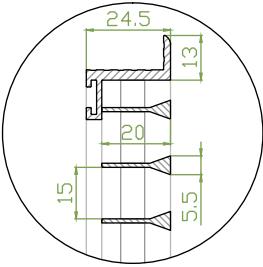
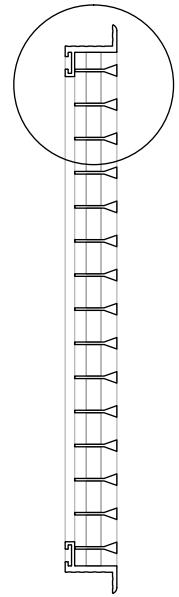
У-образные усиленные ламели 5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в одну сторону. Рекомендуется устанавливать на длинные решетки во избежание провисания ламелей.



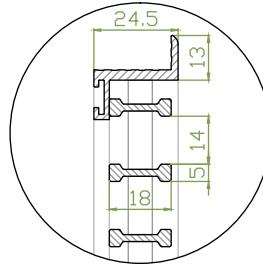
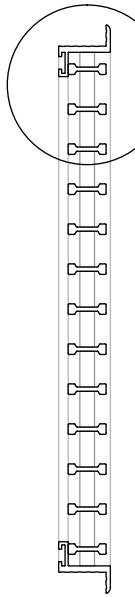
У-образные усиленные ламели 5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в две стороны – от центра вверх и от центра вниз. Рекомендуется устанавливать на длинные решетки во избежание провисания ламелей

Сечения решетки
с различными
вариантами ламелей

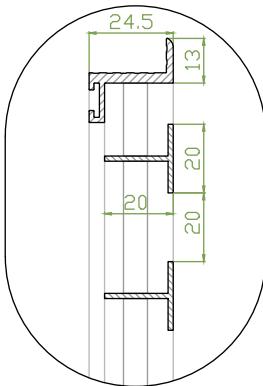
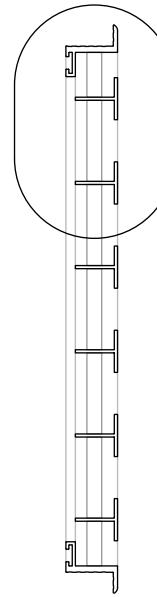
ННЛ-Л



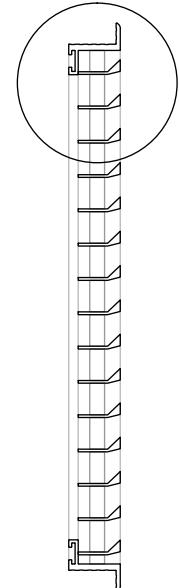
ННЛ-Б



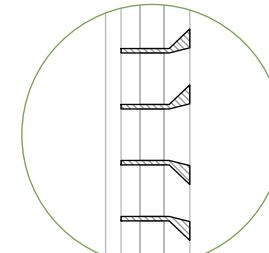
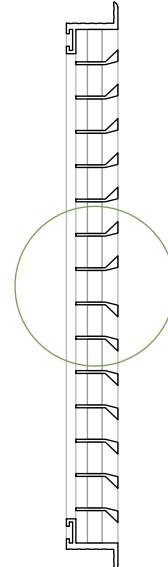
ННЛ-Т



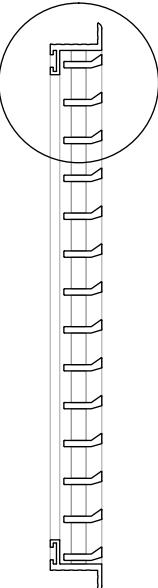
ННЛ-У1



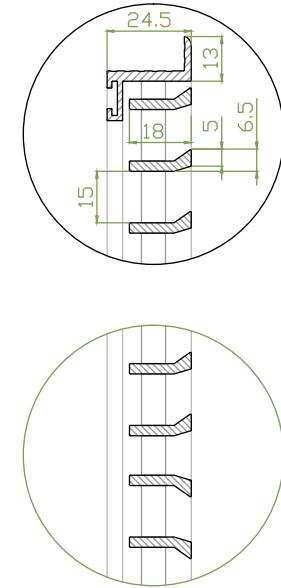
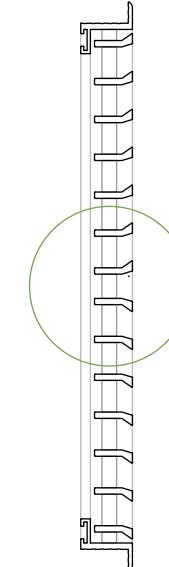
ННЛ-У2

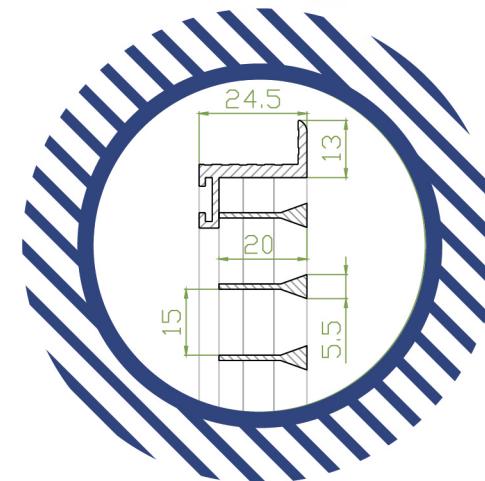
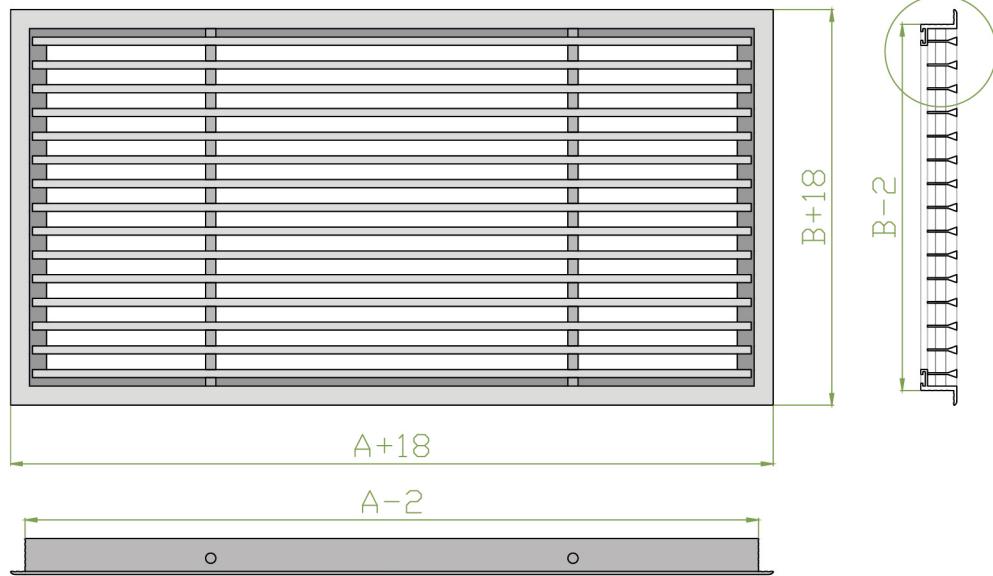


ННЛ-5У1



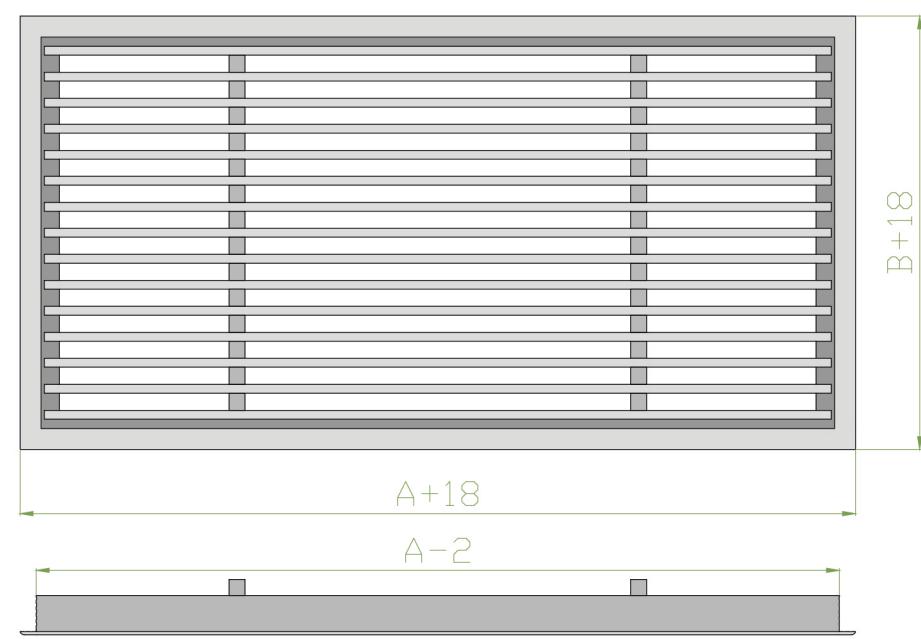
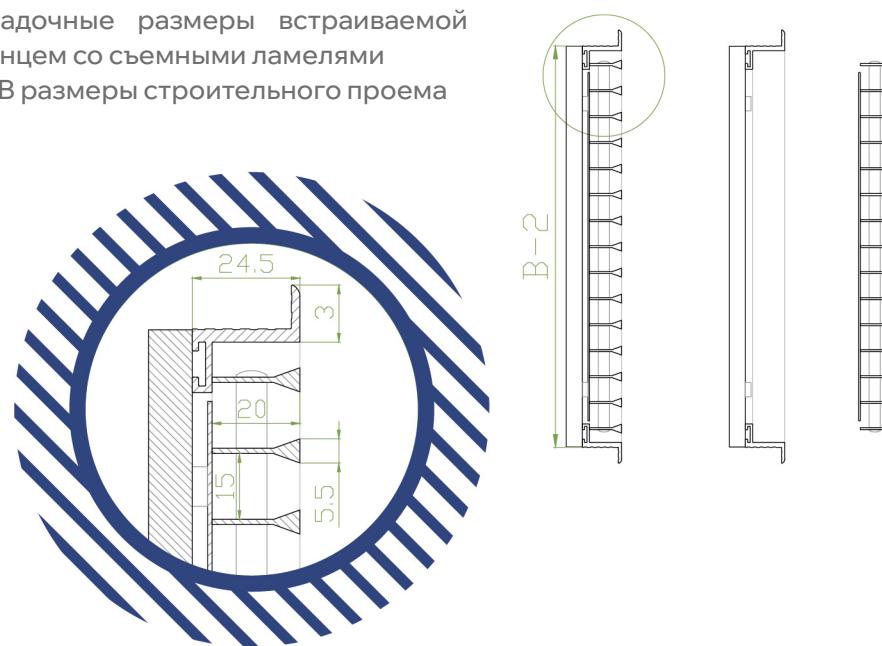
ННЛ-5У2





Габаритно-посадочные размеры встраиваемой решетки с фланцем
ННЛ-Л-В AxВ размеры строительного проема

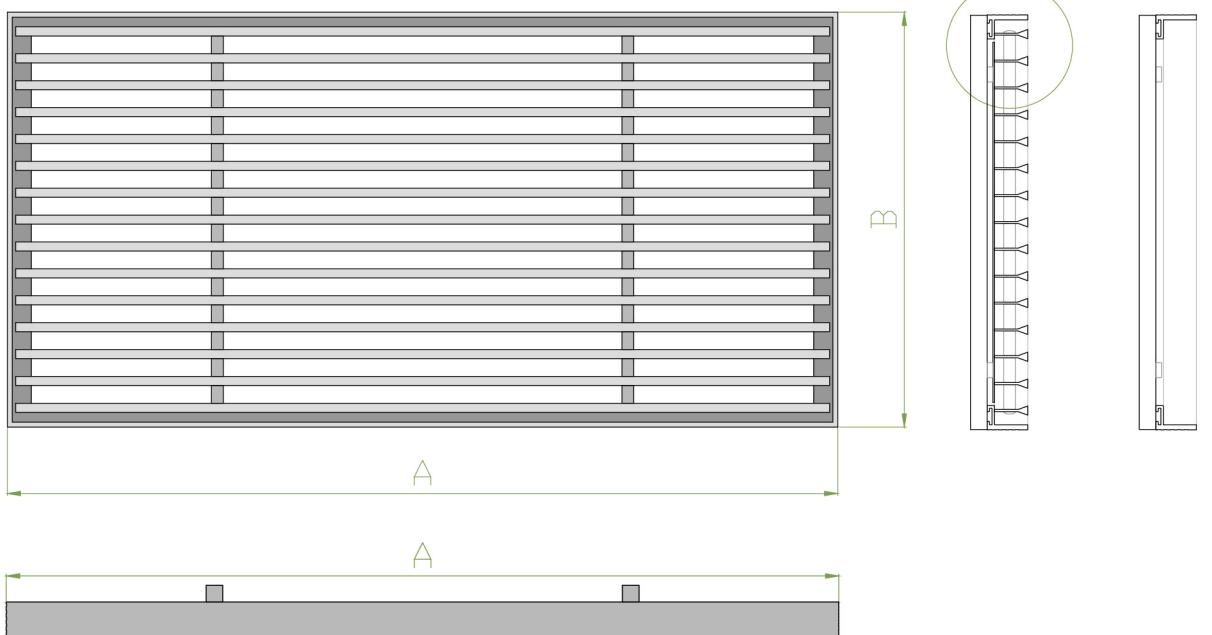
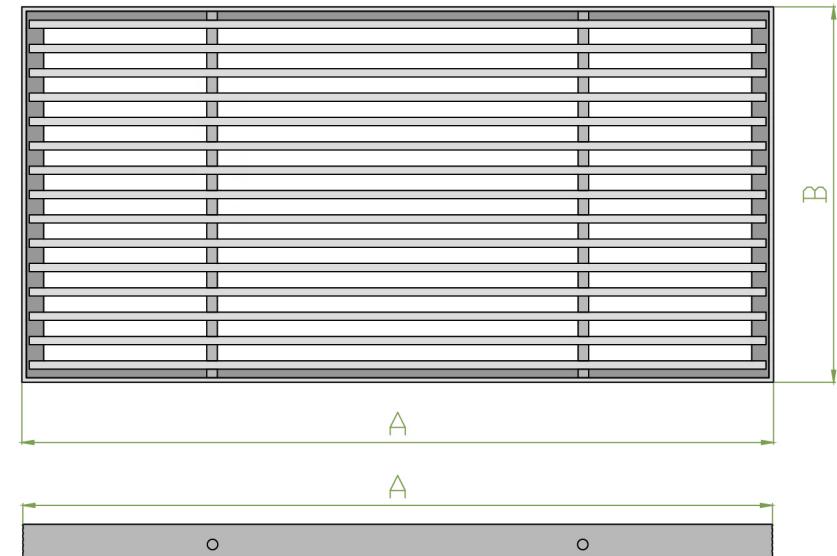
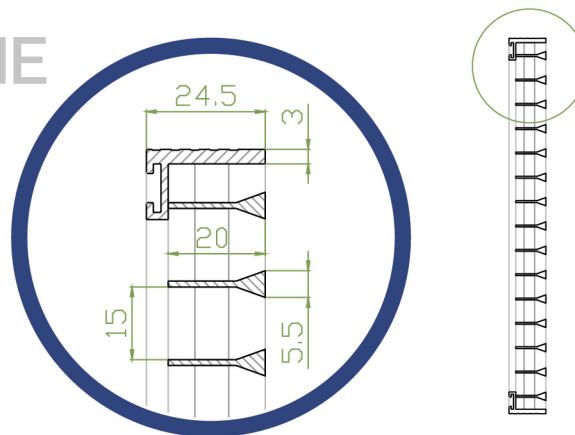
Габаритно-посадочные размеры встраиваемой
решетки с фланцем со съемными ламелями
ННЛ-Л-В-С .AxВ размеры строительного проема



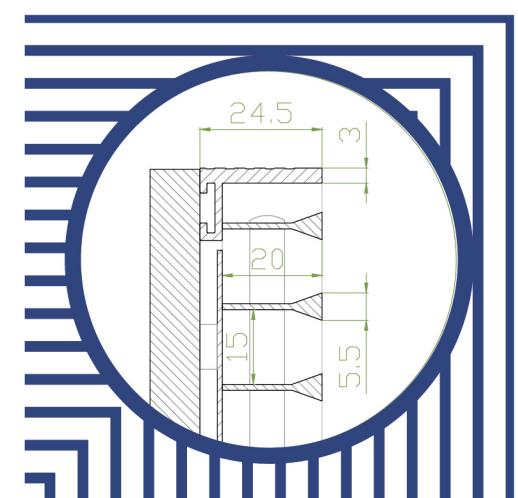
ННЛ

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

Габаритно-посадочные размеры
решетки без фланца ННЛ-Л-Н
AxB габаритные размеры решетки

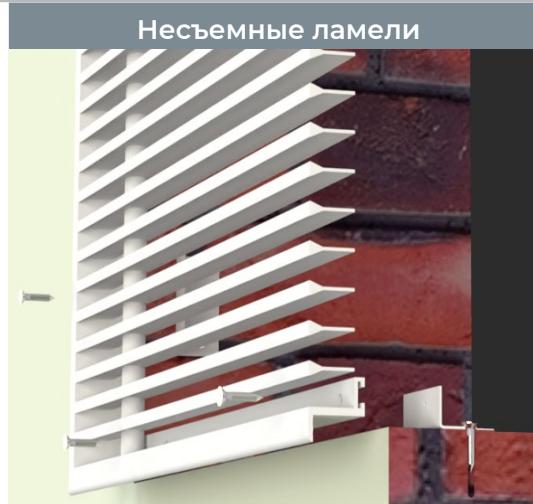
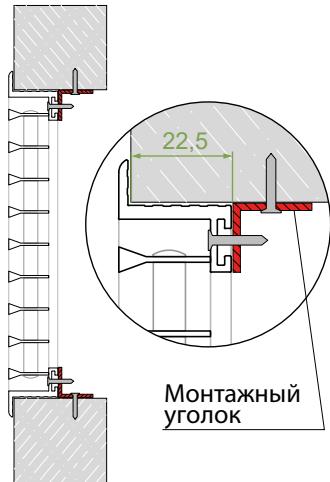


Габаритно-посадочные размеры решетки
без фланца со съемными ламелями ННЛ-Л-Н-С
AxB габаритные размеры решетки

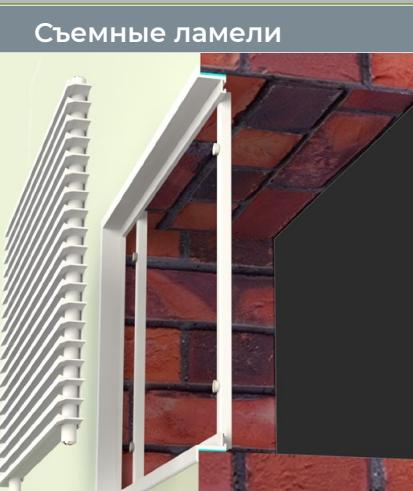
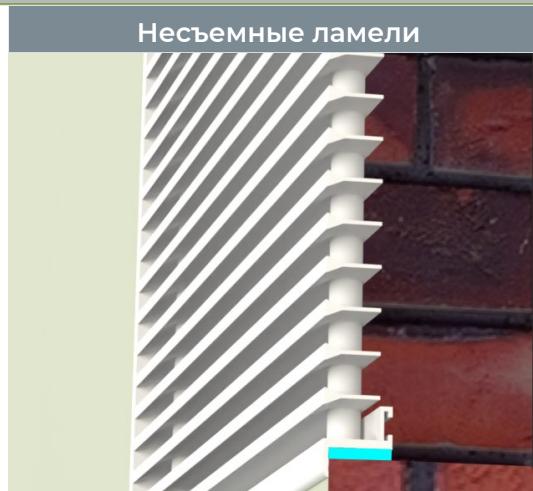
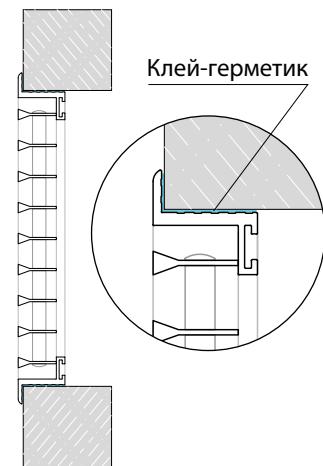


Варианты монтажа для встраиваемой решетки с фланцем

Монтаж с помощью монтажных уголков

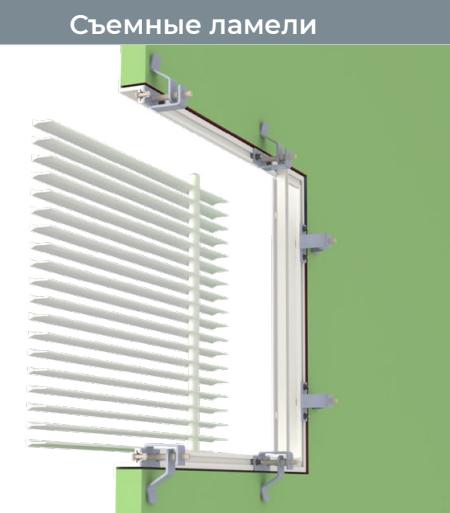
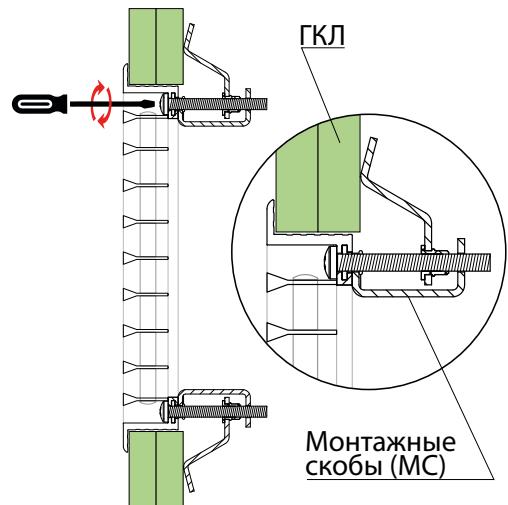


Монтаж с помощью клея-герметика (рамка имеет углубления для лучшей адгезии)

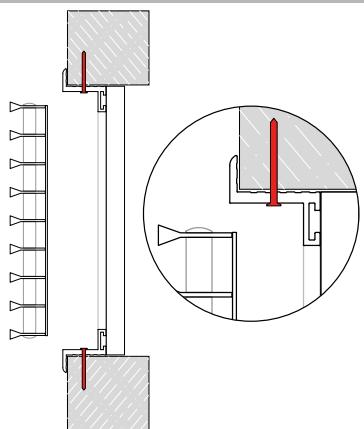


Варианты монтажа для встраиваемой решетки с фланцем

Монтаж с помощью монтажных скоб (дополнительная комплектация - МС)

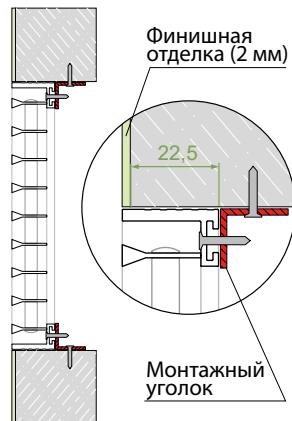


Монтаж с помощью саморезов через боковые фланцы рамки (только для решетки со съемными ламелями)



Варианты монтажа для скрытой решетки без фланца

Монтаж с помощью монтажных уголков



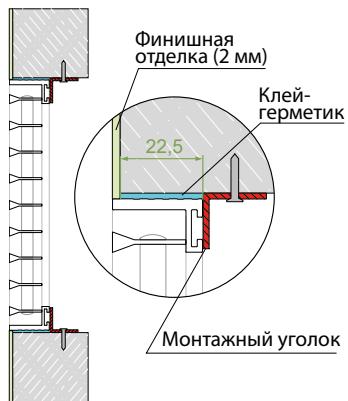
Несъемные ламели



Съемные ламели



Монтаж с помощью клея-герметика (рамка имеет углубления для лучшей адгезии)



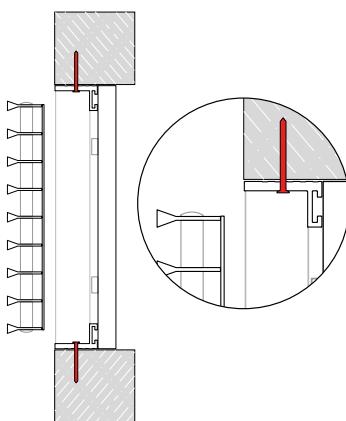
Несъемные ламели



Съемные ламели



Монтаж с помощью саморезов через боковые фланцы рамки (только для решетки со съемными ламелями)



Пример заказа

ННЛ - У1 - В - С - 300x500 - RAL9016 - МС

ННЛ тип решетки

вид ламелей

Л У-образная 5,5 мм поток воздуха под углом 0° (по умолчанию)

У1 У-образная 5,5 мм, поток воздуха под углом 15° в одну сторону

У2 У-образная 5,5 мм, поток воздуха под углом 15° в две стороны

Б гантелеобразная ламель 5 мм, поток воздуха под углом 0°

Т Т-образная ламель 20 мм, поток воздуха под углом 0°

5У1 У-образная усиленная ламель 5 мм поток воздуха под углом 15° в одну сторону

5У2 У-образная усиленная ламель 5 мм поток воздуха под углом 15° в две стороны

вид рамки

В встраиваемая с фланцем 13 мм

Н накладная или скрытая без фланца

конструкция

— несъемное центральное полотно (по умолчанию)

С съемное центральное полотно

300 определяющий размер по ширине (мм)

500 определяющий размер по высоте (мм)

покрытие

RAL 9016

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления

МС

монтажные скобы

Типоразмер ННЛ-В (встраиваемая)		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	0,52	0,67	0,81	0,95	1,10	1,24	1,38	1,53	1,67	1,81	1,96	2,10	2,24	2,39	2,53	2,67	2,82	2,96
	ННЛ-Б-В	0,53	0,68	0,82	0,97	1,12	1,26	1,41	1,55	1,70	1,84	1,99	2,14	2,28	2,43	2,57	2,72	2,87	3,01
	ННЛ-Т-В	0,64	0,82	1,01	1,19	1,37	1,55	1,74	1,92	2,10	2,28	2,46	2,65	2,83	3,01	3,19	3,38	3,56	3,74
	ННЛ-(5У1, 5У2)-В	0,57	0,72	0,88	1,04	1,19	1,35	1,51	1,66	1,82	1,98	2,13	2,29	2,45	2,60	2,76	2,92	3,07	3,23
150	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	0,67	0,85	1,03	1,21	1,39	1,56	1,74	1,92	2,10	2,27	2,45	2,63	2,81	2,98	3,16	3,34	3,52	3,69
	ННЛ-Б-В	0,67	0,84	1,01	1,19	1,36	1,54	1,71	1,89	2,06	2,24	2,41	2,58	2,76	2,93	3,11	3,28	3,46	3,63
	ННЛ-Т-В	0,90	1,16	1,41	1,66	1,92	2,17	2,42	2,68	2,93	3,18	3,44	3,69	3,95	4,20	4,45	4,71	4,96	5,21
	ННЛ-(5У1, 5У2)-В	0,76	0,97	1,17	1,38	1,58	1,79	1,99	2,20	2,41	2,61	2,82	3,02	3,23	3,43	3,64	3,85	4,05	4,26
200	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	0,83	1,04	1,25	1,46	1,67	1,88	2,10	2,31	2,52	2,73	2,94	3,15	3,37	3,58	3,79	4,00	4,21	4,43
	ННЛ-Б-В	0,84	1,06	1,27	1,49	1,71	1,92	2,14	2,36	2,57	2,79	3,01	3,22	3,44	3,66	3,88	4,09	4,31	4,53
	ННЛ-Т-В	1,06	1,35	1,64	1,93	2,22	2,51	2,80	3,09	3,38	3,67	3,96	4,25	4,54	4,83	5,12	5,41	5,70	5,99
	ННЛ-(5У1, 5У2)-В	0,95	1,21	1,46	1,72	1,97	2,23	2,48	2,74	2,99	3,25	3,50	3,76	4,01	4,26	4,52	4,77	5,03	5,28
250	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	0,98	1,22	1,47	1,71	1,96	2,21	2,45	2,70	2,94	3,19	3,44	3,68	3,93	4,17	4,42	4,67	4,91	5,16
	ННЛ-Б-В	1,01	1,27	1,53	1,79	2,05	2,31	2,57	2,83	3,09	3,35	3,61	3,87	4,12	4,38	4,64	4,90	5,16	5,42
	ННЛ-Т-В	1,32	1,68	2,04	2,40	2,76	3,13	3,49	3,85	4,21	4,57	4,93	5,29	5,65	6,01	6,37	6,74	7,10	7,46
	ННЛ-(5У1, 5У2)-В	1,10	1,39	1,68	1,96	2,25	2,54	2,83	3,11	3,40	3,69	3,98	4,27	4,55	4,84	5,13	5,42	5,70	5,99
300	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	1,13	1,41	1,69	1,97	2,25	2,53	2,81	3,09	3,37	3,65	3,93	4,21	4,49	4,77	5,05	5,33	5,61	5,89
	ННЛ-Б-В	1,15	1,44	1,72	2,01	2,30	2,59	2,87	3,16	3,45	3,74	4,03	4,31	4,60	4,89	5,18	5,46	5,75	6,04
	ННЛ-Т-В	1,58	2,01	2,45	2,88	3,31	3,74	4,18	4,61	5,04	5,47	5,90	6,34	6,77	7,20	7,63	8,07	8,50	8,93
	ННЛ-(5У1, 5У2)-В	1,29	1,63	1,97	2,30	2,64	2,98	3,31	3,65	3,99	4,32	4,66	5,00	5,33	5,67	6,01	6,35	6,68	7,02

Стандартные типоразмеры, теоретическая масса (т, кг) встраиваемой решетки ННЛ-В

Типоразмер ННЛ-В (встраиваемая)		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
350	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	1,28	1,59	1,90	2,22	2,53	2,85	3,16	3,48	3,79	4,11	4,42	4,74	5,05	5,36	5,68	5,99	6,31	6,62
	ННЛ-Б-В	1,32	1,65	1,98	2,31	2,64	2,97	3,30	3,63	3,96	4,29	4,62	4,95	5,28	5,61	5,94	6,27	6,60	6,93
	ННЛ-Т-В	1,74	2,21	2,67	3,14	3,61	4,08	4,55	5,02	5,49	5,95	6,42	6,89	7,36	7,83	8,30	8,77	9,23	9,70
	ННЛ-(5У1, 5У2)-В	1,49	1,87	2,26	2,65	3,03	3,42	3,80	4,19	4,57	4,96	5,35	5,73	6,12	6,50	6,89	7,27	7,66	8,04
400	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	1,43	1,77	2,12	2,47	2,82	3,17	3,52	3,87	4,22	4,56	4,91	5,26	5,61	5,96	6,31	6,66	7,01	7,36
	ННЛ-Б-В	1,50	1,87	2,24	2,61	2,99	3,36	3,73	4,10	4,48	4,85	5,22	5,59	5,97	6,34	6,71	7,08	7,46	7,83
	ННЛ-Т-В	2,00	2,54	3,08	3,62	4,16	4,70	5,24	5,78	6,32	6,86	7,40	7,94	8,48	9,02	9,56	10,10	10,64	11,18
	ННЛ-(5У1, 5У2)-В	1,68	2,12	2,55	2,99	3,42	3,86	4,29	4,73	5,16	5,59	6,03	6,46	6,90	7,33	7,77	8,20	8,64	9,07
450	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	1,58	1,96	2,34	2,72	3,11	3,49	3,87	4,26	4,64	5,02	5,41	5,79	6,17	6,56	6,94	7,32	7,70	8,09
	ННЛ-Б-В	1,63	2,03	2,43	2,83	3,23	3,64	4,04	4,44	4,84	5,24	5,64	6,04	6,44	6,85	7,25	7,65	8,05	8,45
	ННЛ-Т-В	2,26	2,87	3,48	4,09	4,70	5,32	5,93	6,54	7,15	7,76	8,37	8,98	9,59	10,20	10,81	11,43	12,04	12,65
	ННЛ-(5У1, 5У2)-В	1,88	2,36	2,84	3,33	3,81	4,30	4,78	5,26	5,75	6,23	6,71	7,20	7,68	8,16	8,65	9,13	9,61	10,10
500	ННЛ-(Л, У1, У2)-В	1,73	2,14	2,56	2,98	3,40	3,81	4,23	4,65	5,06	5,48	5,90	6,32	6,73	7,15	7,57	7,99	8,40	8,82
	ННЛ-Б-В	1,80	2,25	2,69	3,14	3,58	4,02	4,47	4,91	5,35	5,80	6,24	6,68	7,13	7,57	8,01	8,46	8,90	9,34
	ННЛ-Т-В	2,42	3,06	3,71	4,36	5,01	5,65	6,30	6,95	7,59	8,24	8,89	9,54	10,18	10,83	11,48	12,13	12,77	13,42
	ННЛ-(5У1, 5У2)-В	2,02	2,54	3,06	3,57	4,09	4,61	5,12	5,64	6,16	6,67	7,19	7,71	8,22	8,74	9,26	9,77	10,29	10,81

Стандартные типоразмеры, теоретическая масса (т, кг) встраиваемой решетки ННЛ-В

Типоразмер ННЛ-Н (скрытая)		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																		
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
100	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	0,44	0,56	0,69	0,81	0,93	1,05	1,17	1,30	1,42	1,54	1,66	1,79	1,91	2,03	2,15	2,28	2,40	2,52	
	ННЛ-Б-Н	0,45	0,57	0,70	0,82	0,95	1,07	1,20	1,32	1,45	1,57	1,70	1,82	1,95	2,07	2,20	2,32	2,45	2,57	
	ННЛ-Т-Н	0,56	0,72	0,88	1,04	1,20	1,36	1,53	1,69	1,85	2,01	2,17	2,33	2,49	2,65	2,82	2,98	3,14	3,30	
	ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	0,48	0,62	0,75	0,89	1,02	1,16	1,30	1,43	1,57	1,70	1,84	1,98	2,11	2,25	2,38	2,52	2,65	2,79	
150	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	0,58	0,74	0,89	1,05	1,21	1,36	1,52	1,68	1,83	1,99	2,15	2,30	2,46	2,62	2,77	2,93	3,09	3,24	
	ННЛ-Б-Н	0,57	0,72	0,88	1,03	1,18	1,34	1,49	1,65	1,80	1,95	2,11	2,26	2,41	2,57	2,72	2,87	3,03	3,18	
	ННЛ-Т-Н	0,81	1,04	1,27	1,51	1,74	1,97	2,20	2,44	2,67	2,90	3,13	3,37	3,60	3,83	4,06	4,30	4,53	4,76	
	ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	0,66	0,85	1,03	1,22	1,40	1,59	1,77	1,96	2,14	2,33	2,51	2,70	2,88	3,07	3,25	3,44	3,62	3,81	
200	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	0,72	0,91	1,10	1,29	1,48	1,67	1,86	2,06	2,25	2,44	2,63	2,82	3,01	3,20	3,39	3,58	3,77	3,96	
	ННЛ-Б-Н	0,74	0,93	1,13	1,32	1,52	1,71	1,91	2,11	2,30	2,50	2,69	2,89	3,08	3,28	3,48	3,67	3,87	4,06	
	ННЛ-Т-Н	0,95	1,22	1,49	1,76	2,03	2,30	2,57	2,84	3,10	3,37	3,64	3,91	4,18	4,45	4,72	4,99	5,25	5,52	
	ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	0,85	1,08	1,32	1,55	1,78	2,02	2,25	2,48	2,72	2,95	3,19	3,42	3,65	3,89	4,12	4,35	4,59	4,82	
250	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	0,86	1,08	1,31	1,53	1,76	1,98	2,21	2,44	2,66	2,89	3,11	3,34	3,56	3,79	4,01	4,24	4,46	4,69	
	ННЛ-Б-Н	0,90	1,14	1,38	1,61	1,85	2,09	2,33	2,57	2,80	3,04	3,28	3,52	3,76	3,99	4,23	4,47	4,71	4,95	
	ННЛ-Т-Н	1,20	1,54	1,88	2,22	2,56	2,90	3,24	3,59	3,93	4,27	4,61	4,95	5,29	5,63	5,97	6,31	6,65	6,99	
	ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	0,98	1,25	1,52	1,79	2,05	2,32	2,59	2,85	3,12	3,39	3,65	3,92	4,19	4,45	4,72	4,99	5,25	5,52	
300	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	1,00	1,26	1,52	1,78	2,04	2,30	2,56	2,81	3,07	3,33	3,59	3,85	4,11	4,37	4,63	4,89	5,15	5,41	
	ННЛ-Б-Н	1,02	1,29	1,56	1,82	2,09	2,36	2,62	2,89	3,16	3,42	3,69	3,96	4,22	4,49	4,76	5,02	5,29	5,56	
	ННЛ-Т-Н	1,46	1,87	2,28	2,69	3,10	3,51	3,92	4,33	4,75	5,16	5,57	5,98	6,39	6,80	7,21	7,62	8,04	8,45	
	ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	1,17	1,48	1,80	2,12	2,43	2,75	3,06	3,38	3,69	4,01	4,33	4,64	4,96	5,27	5,59	5,90	6,22	6,54	

Стандартные типоразмеры, теоретическая масса (т, кг) скрытой решетки ННЛ-Н

Типоразмер ННЛ-Н (скрытая)		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
350	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	1,14	1,43	1,73	2,02	2,31	2,61	2,90	3,19	3,49	3,78	4,07	4,37	4,66	4,96	5,25	5,54	5,84	6,13
	ННЛ-Б-Н	1,19	1,49	1,80	2,11	2,42	2,73	3,04	3,35	3,66	3,97	4,28	4,59	4,90	5,20	5,51	5,82	6,13	6,44
	ННЛ-Т-Н	1,60	2,05	2,50	2,94	3,39	3,84	4,29	4,73	5,18	5,63	6,08	6,52	6,97	7,42	7,87	8,31	8,76	9,21
	ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	1,35	1,72	2,08	2,45	2,81	3,18	3,54	3,90	4,27	4,63	5,00	5,36	5,73	6,09	6,46	6,82	7,19	7,55
400	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	1,28	1,61	1,93	2,26	2,59	2,92	3,25	3,57	3,90	4,23	4,56	4,88	5,21	5,54	5,87	6,20	6,52	6,85
	ННЛ-Б-Н	1,35	1,70	2,05	2,40	2,76	3,11	3,46	3,81	4,16	4,51	4,86	5,22	5,57	5,92	6,27	6,62	6,97	7,33
	ННЛ-Т-Н	1,85	2,37	2,89	3,41	3,93	4,45	4,96	5,48	6,00	6,52	7,04	7,56	8,08	8,60	9,11	9,63	10,15	10,67
	ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	1,54	1,95	2,36	2,78	3,19	3,60	4,02	4,43	4,84	5,26	5,67	6,09	6,50	6,91	7,33	7,74	8,15	8,57
450	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	1,42	1,78	2,14	2,50	2,87	3,23	3,59	3,95	4,31	4,68	5,04	5,40	5,76	6,12	6,49	6,85	7,21	7,57
	ННЛ-Б-Н	1,47	1,85	2,23	2,61	2,99	3,37	3,75	4,13	4,51	4,89	5,27	5,65	6,03	6,41	6,79	7,17	7,55	7,94
	ННЛ-Т-Н	2,10	2,69	3,28	3,87	4,46	5,05	5,64	6,23	6,82	7,41	8,00	8,59	9,18	9,77	10,36	10,95	11,54	12,13
	ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	1,72	2,18	2,64	3,11	3,57	4,03	4,50	4,96	5,42	5,88	6,35	6,81	7,27	7,73	8,20	8,66	9,12	9,58
500	ННЛ-(Л, У1, У2)-Н	1,56	1,95	2,35	2,75	3,14	3,54	3,94	4,33	4,73	5,12	5,52	5,92	6,31	6,71	7,11	7,50	7,90	8,30
	ННЛ-Б-Н	1,64	2,06	2,48	2,90	3,33	3,75	4,17	4,59	5,02	5,44	5,86	6,28	6,71	7,13	7,55	7,97	8,40	8,82
	ННЛ-Т-Н	2,25	2,87	3,50	4,13	4,75	5,38	6,01	6,63	7,26	7,88	8,51	9,14	9,76	10,39	11,02	11,64	12,27	12,90
	ННЛ-(5У1, 5У2)-Н	1,86	2,35	2,85	3,34	3,84	4,33	4,83	5,33	5,82	6,32	6,81	7,31	7,80	8,30	8,79	9,29	9,79	10,28

Стандартные типоразмеры, теоретическая масса (т, кг) скрытой решетки ННЛ-Н

Типоразмер ННЛ		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																		
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
100	ННЛ-Л, 5У1,5У2	0,012	0,017	0,021	0,026	0,030	0,034	0,039	0,043	0,048	0,052	0,057	0,061	0,066	0,070	0,075	0,079	0,084	0,088	
	ННЛ-У1,У2	0,010	0,014	0,018	0,022	0,026	0,030	0,034	0,037	0,041	0,045	0,049	0,053	0,057	0,061	0,064	0,068	0,072	0,076	
	ННЛ-Б	0,012	0,017	0,021	0,026	0,030	0,035	0,040	0,044	0,049	0,053	0,058	0,062	0,067	0,071	0,076	0,081	0,085	0,090	
	ННЛ-Т	0,009	0,012	0,016	0,019	0,022	0,025	0,029	0,032	0,035	0,039	0,042	0,045	0,049	0,052	0,055	0,059	0,062	0,065	
150	ННЛ-Л, 5У1,5У3	0,021	0,029	0,036	0,044	0,052	0,059	0,067	0,075	0,083	0,090	0,098	0,106	0,114	0,121	0,129	0,137	0,145	0,152	
	ННЛ-У1,У3	0,018	0,025	0,031	0,038	0,045	0,051	0,058	0,065	0,071	0,078	0,085	0,091	0,098	0,105	0,111	0,118	0,125	0,131	
	ННЛ-Б	0,021	0,029	0,037	0,045	0,053	0,060	0,068	0,076	0,084	0,092	0,100	0,108	0,115	0,123	0,131	0,139	0,147	0,155	
	ННЛ-Т	0,015	0,021	0,027	0,033	0,038	0,044	0,050	0,055	0,061	0,067	0,072	0,078	0,084	0,090	0,095	0,101	0,107	0,112	
200	ННЛ-Л, 5У1,5У4	0,030	0,041	0,052	0,063	0,073	0,084	0,095	0,106	0,117	0,128	0,139	0,150	0,161	0,172	0,183	0,194	0,205	0,216	
	ННЛ-У1,У4	0,025	0,035	0,044	0,054	0,063	0,073	0,082	0,092	0,101	0,111	0,120	0,130	0,139	0,148	0,158	0,167	0,177	0,186	
	ННЛ-Б	0,030	0,041	0,052	0,063	0,075	0,086	0,097	0,108	0,119	0,130	0,142	0,153	0,164	0,175	0,186	0,197	0,208	0,220	
	ННЛ-Т	0,022	0,030	0,038	0,046	0,054	0,062	0,070	0,079	0,087	0,095	0,103	0,111	0,119	0,127	0,135	0,144	0,152	0,160	
250	ННЛ-Л, 5У1,5У5	0,038	0,053	0,067	0,081	0,095	0,109	0,124	0,138	0,152	0,166	0,181	0,195	0,209	0,223	0,238	0,252	0,266	0,280	
	ННЛ-У1,У5	0,033	0,045	0,058	0,070	0,082	0,094	0,107	0,119	0,131	0,143	0,156	0,168	0,180	0,192	0,205	0,217	0,229	0,241	
	ННЛ-Б	0,039	0,053	0,068	0,082	0,097	0,111	0,126	0,140	0,155	0,169	0,183	0,198	0,212	0,227	0,241	0,256	0,270	0,285	
	ННЛ-Т	0,028	0,039	0,049	0,060	0,070	0,081	0,091	0,102	0,112	0,123	0,133	0,144	0,154	0,165	0,175	0,186	0,196	0,207	
300	ННЛ-Л, 5У1,5У6	0,047	0,065	0,082	0,099	0,117	0,134	0,152	0,169	0,187	0,204	0,222	0,239	0,257	0,274	0,292	0,309	0,327	0,344	
	ННЛ-У1,У6	0,041	0,056	0,071	0,086	0,101	0,116	0,131	0,146	0,161	0,176	0,191	0,206	0,221	0,236	0,251	0,266	0,282	0,297	
	ННЛ-Б	0,048	0,066	0,083	0,101	0,119	0,137	0,154	0,172	0,190	0,208	0,225	0,243	0,261	0,279	0,296	0,314	0,332	0,350	
	ННЛ-Т	0,035	0,048	0,061	0,073	0,086	0,099	0,112	0,125	0,138	0,151	0,164	0,177	0,190	0,203	0,216	0,228	0,241	0,254	

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с., м²) ННЛ

Типоразмер ННЛ		Условный типоразмер по ширине, А(мм)																		
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	350	ННЛ-Л, 5У1,5У7	0,056	0,077	0,097	0,118	0,139	0,159	0,180	0,201	0,222	0,242	0,263	0,284	0,305	0,325	0,346	0,367	0,388	0,408
		ННЛ-У1,У7	0,048	0,066	0,084	0,102	0,120	0,137	0,155	0,173	0,191	0,209	0,227	0,245	0,262	0,280	0,298	0,316	0,334	0,352
		ННЛ-Б	0,057	0,078	0,099	0,120	0,141	0,162	0,183	0,204	0,225	0,246	0,267	0,288	0,309	0,330	0,351	0,372	0,393	0,415
		ННЛ-Т	0,041	0,057	0,072	0,087	0,102	0,118	0,133	0,148	0,164	0,179	0,194	0,210	0,225	0,240	0,256	0,271	0,286	0,301
	400	ННЛ-Л, 5У1,5У8	0,065	0,089	0,112	0,136	0,160	0,184	0,208	0,232	0,256	0,280	0,304	0,328	0,352	0,376	0,400	0,424	0,448	0,472
		ННЛ-У1,У8	0,056	0,076	0,097	0,118	0,138	0,159	0,180	0,200	0,221	0,242	0,262	0,283	0,304	0,324	0,345	0,366	0,386	0,407
		ННЛ-Б	0,066	0,090	0,114	0,139	0,163	0,187	0,212	0,236	0,260	0,285	0,309	0,333	0,358	0,382	0,406	0,431	0,455	0,480
		ННЛ-Т	0,048	0,065	0,083	0,101	0,118	0,136	0,154	0,172	0,189	0,207	0,225	0,242	0,260	0,278	0,296	0,313	0,331	0,349
	450	ННЛ-Л, 5У1,5У9	0,073	0,100	0,128	0,155	0,182	0,209	0,237	0,264	0,291	0,318	0,346	0,373	0,400	0,427	0,455	0,482	0,509	0,536
		ННЛ-У1,У9	0,063	0,087	0,110	0,134	0,157	0,180	0,204	0,227	0,251	0,274	0,298	0,321	0,345	0,368	0,392	0,415	0,439	0,462
		ННЛ-Б	0,074	0,102	0,130	0,157	0,185	0,213	0,240	0,268	0,296	0,323	0,351	0,379	0,406	0,434	0,462	0,489	0,517	0,545
		ННЛ-Т	0,054	0,074	0,094	0,114	0,135	0,155	0,175	0,195	0,215	0,235	0,255	0,275	0,295	0,316	0,336	0,356	0,376	0,396
	500	ННЛ-Л, 5У1,5У10	0,082	0,112	0,143	0,173	0,204	0,234	0,265	0,295	0,326	0,356	0,387	0,417	0,448	0,478	0,509	0,539	0,570	0,600
		ННЛ-У1,У10	0,071	0,097	0,123	0,149	0,176	0,202	0,228	0,254	0,281	0,307	0,333	0,360	0,386	0,412	0,438	0,465	0,491	0,517
		ННЛ-Б	0,083	0,114	0,145	0,176	0,207	0,238	0,269	0,300	0,331	0,362	0,393	0,424	0,455	0,486	0,517	0,548	0,579	0,609
		ННЛ-Т	0,061	0,083	0,106	0,128	0,151	0,173	0,196	0,218	0,241	0,263	0,286	0,308	0,331	0,353	0,376	0,398	0,421	0,443

Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (Fс.с., м²) ННЛ