



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.

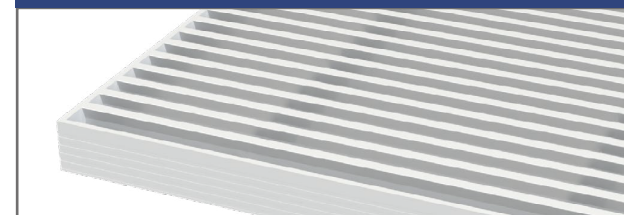


Внешняя сторона решетки

встраиваемая с фланцем (В)



скрытая без фланца (Н)



Виды рамок



минимальные рекомендуемые
размеры 100x100 мм



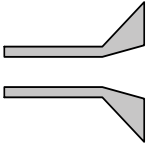

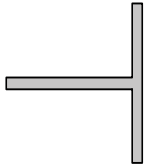
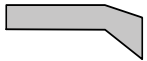
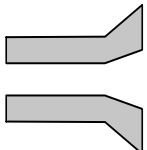


максимальные рекомендуемые
размеры 2900x1000 мм

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

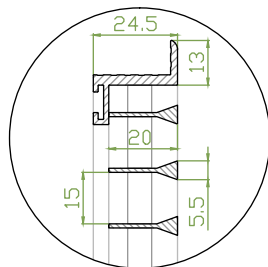
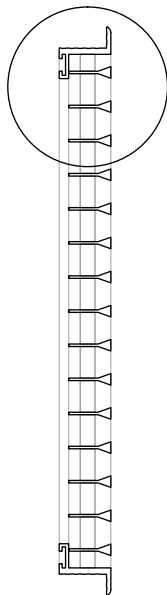
Предусмотрена возможность оснащения адаптером для присоединения к воздуховоду.

Виды ламелей

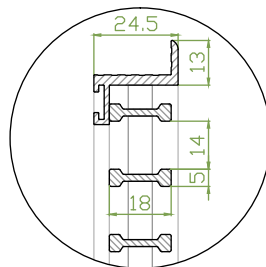
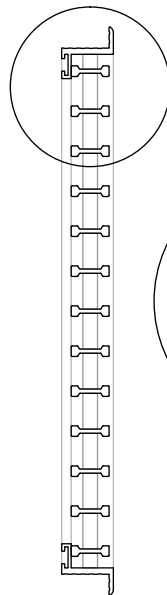
- | | | |
|-----|---|---|
| Л |  | У-образные ламели 5,5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали. |
| У1 |  | У-образные ламели 5,5 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 15° от нормали в одну сторону. |
| У2 |  | 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. |
| Б |  | Гантелеобразные ламели, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали. |
| Т |  | Т-образные ламели 20 мм, угол которых зафиксирован под углом 0° относительно плоскости. Раздача воздуха происходит с углом отклонения 0° от нормали. |
| 5У1 |  | 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. |
| 5У2 |  | 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

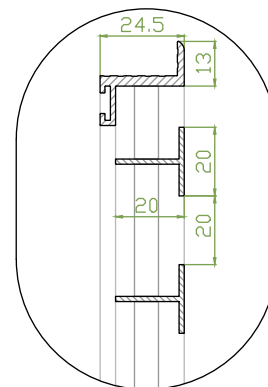
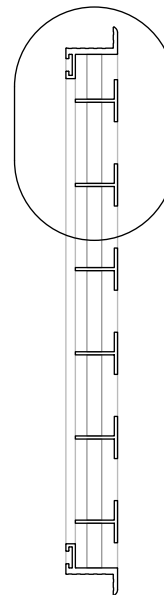
ННЛ-Л



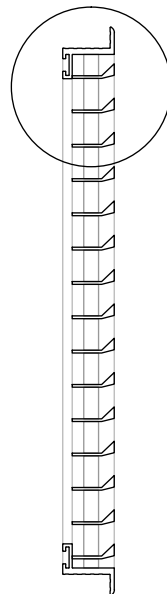
ННЛ-Б



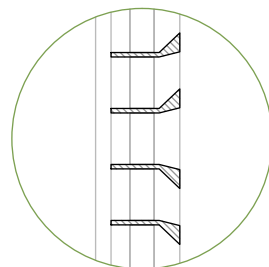
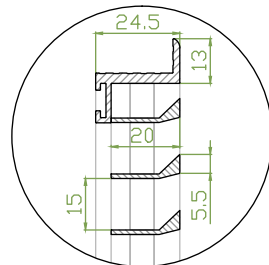
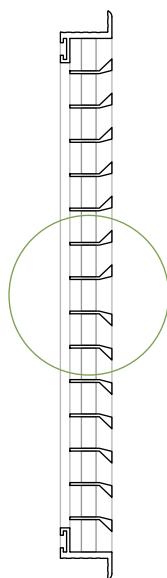
ННЛ-Т



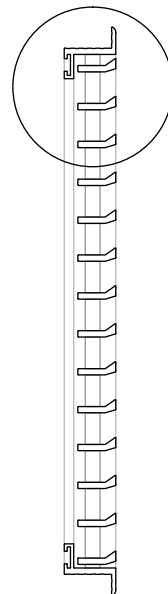
ННЛ-У1



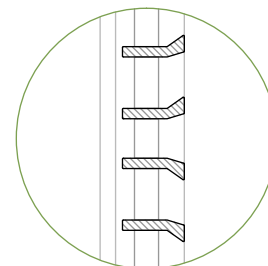
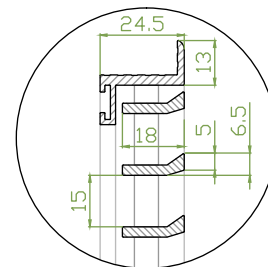
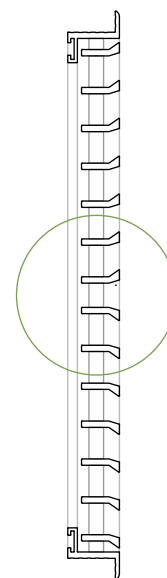
ННЛ-У2

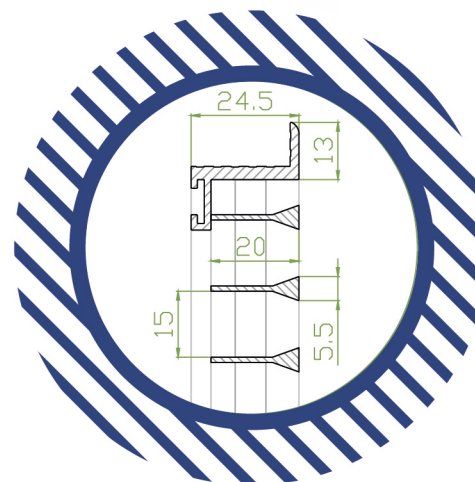
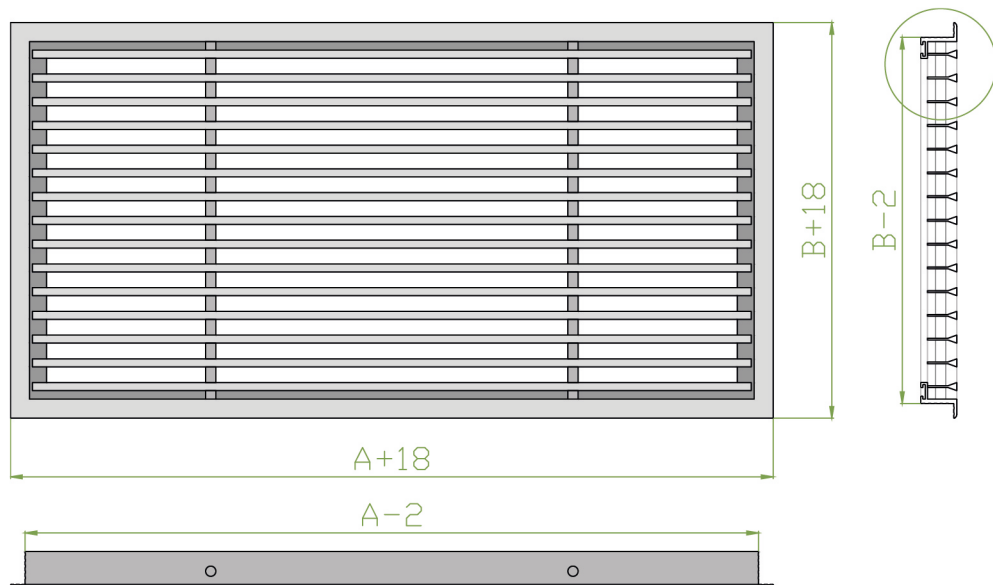


ННЛ-5У1



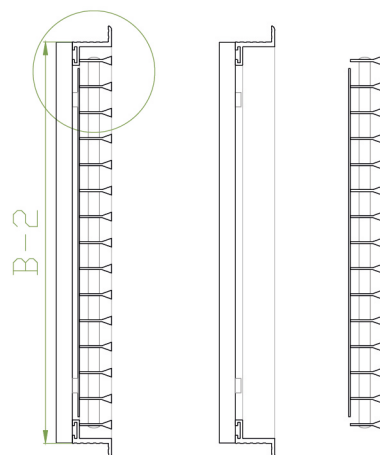
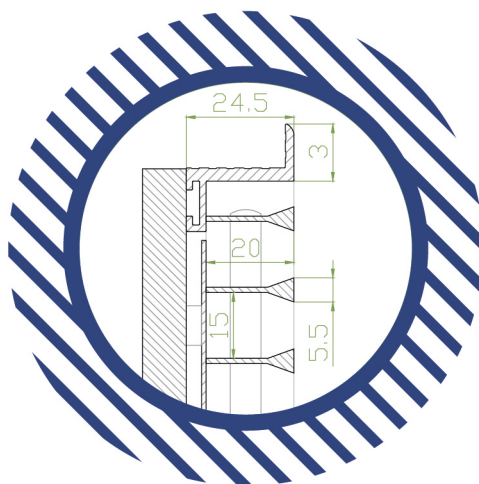
ННЛ-5У2





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

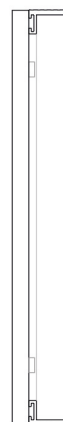
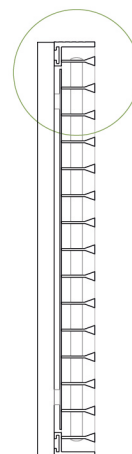
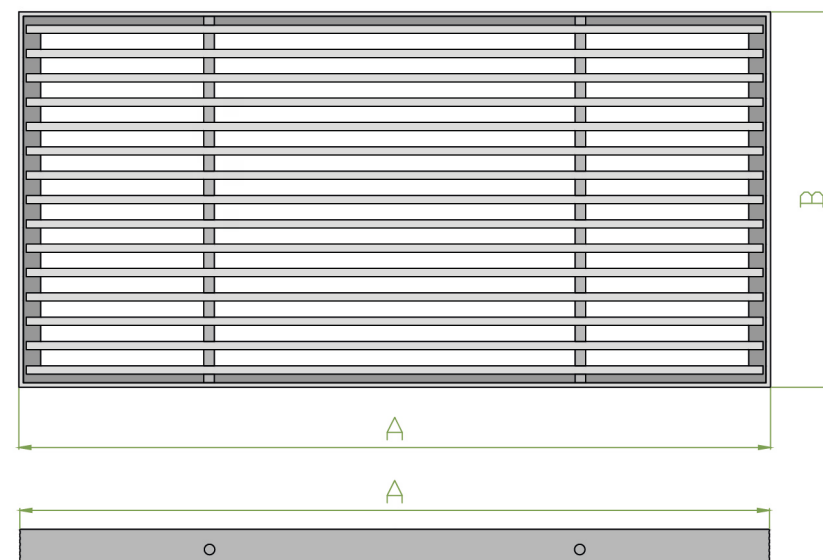
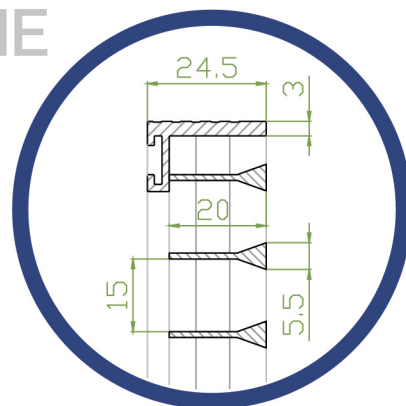
Габаритно-посадочные размеры встраиваемой
решетки с фланцем со съемными ламелями
ННЛ-Л-В-С .АхВ размеры строительного проема



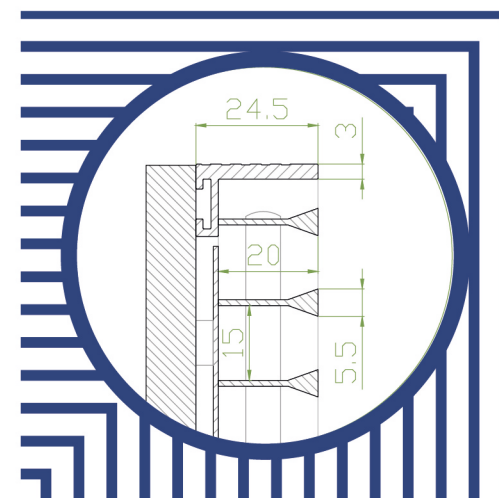
ННЛ

НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕШЕТКИ

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

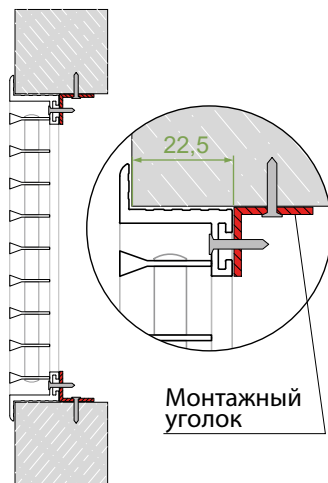


Габаритно-посадочные размеры решетки
без фланца со съемными ламелями ННЛ-Л-Н-С
АхВ габаритные размеры решетки



Варианты монтажа для встраиваемой решетки с фланцем

Монтаж с помощью монтажных уголков



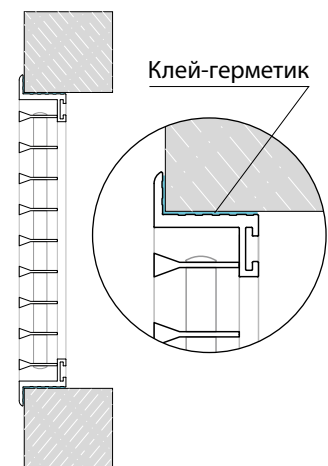
Несъемные ламели



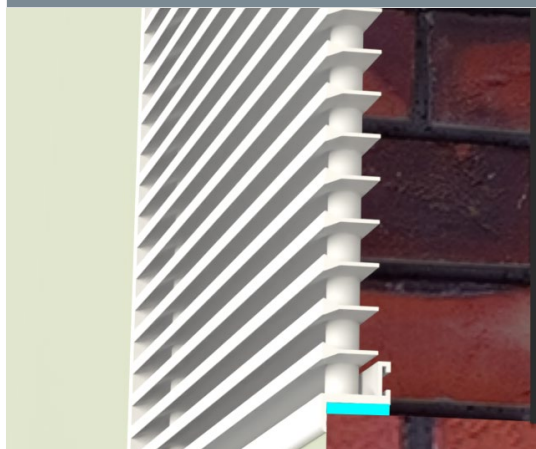
Съемные ламели



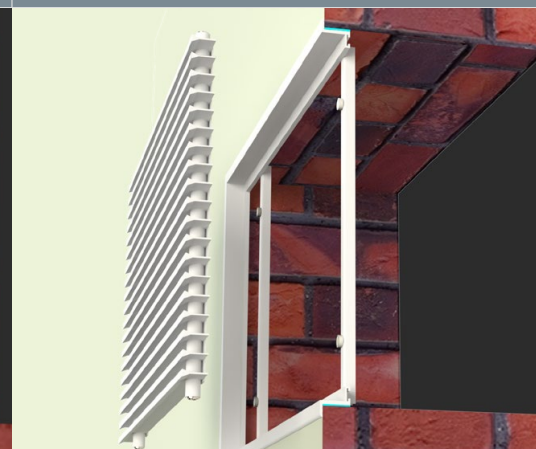
Монтаж с помощью клея-герметика (рамка имеет углубления для лучшей адгезии)



Несъемные ламели

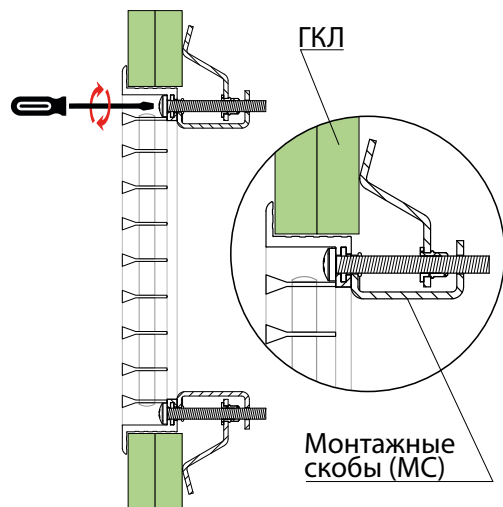


Съемные ламели

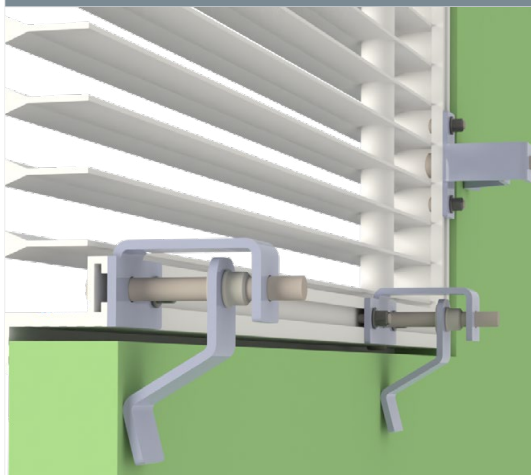


Варианты монтажа для встраиваемой решетки с фланцем

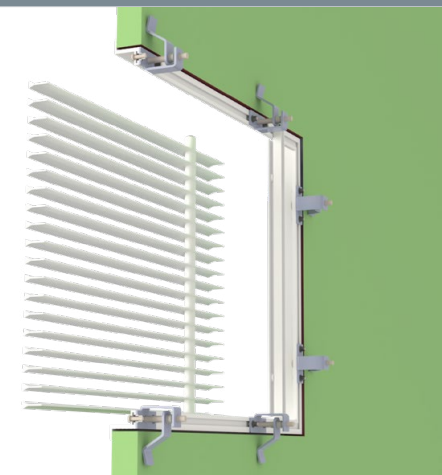
Монтаж с помощью монтажных скоб (дополнительная комплектация - МС)



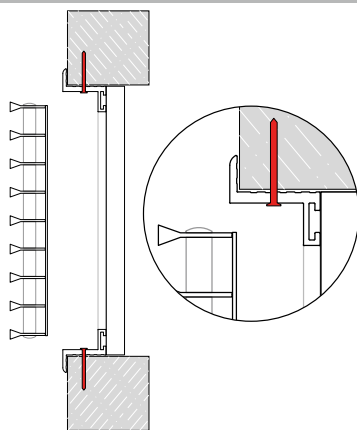
Несъемные ламели



Съемные ламели

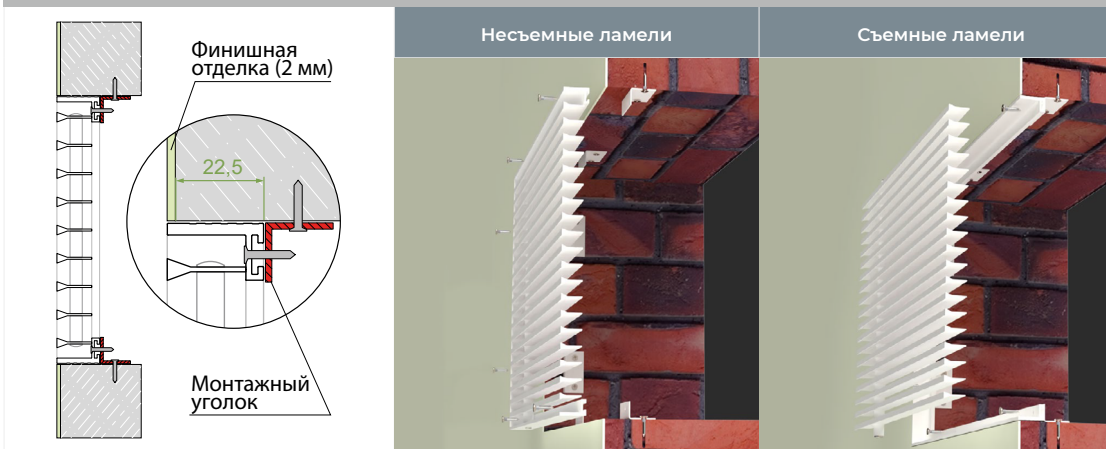


Монтаж с помощью саморезов через боковые фланцы рамки (только для решетки со съемными ламелями)

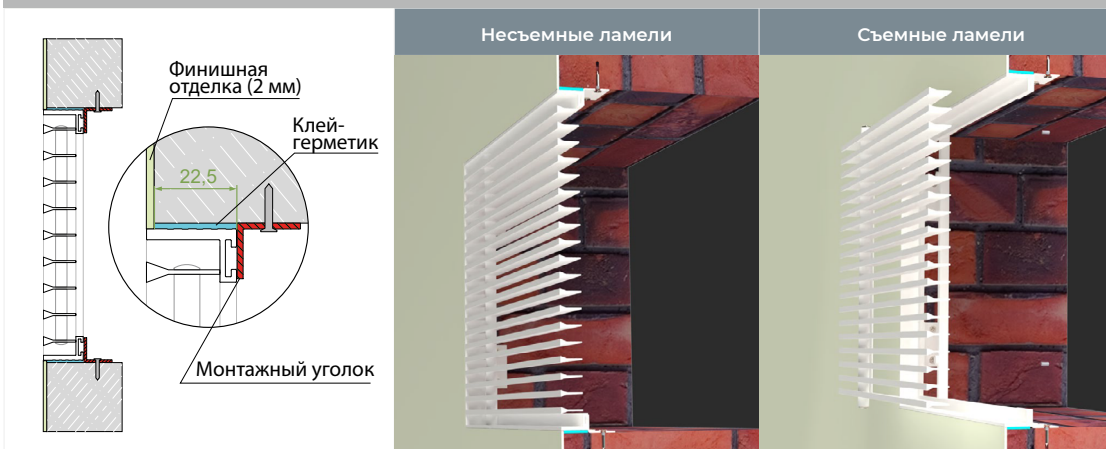


Варианты монтажа для скрытой решетки без фланца

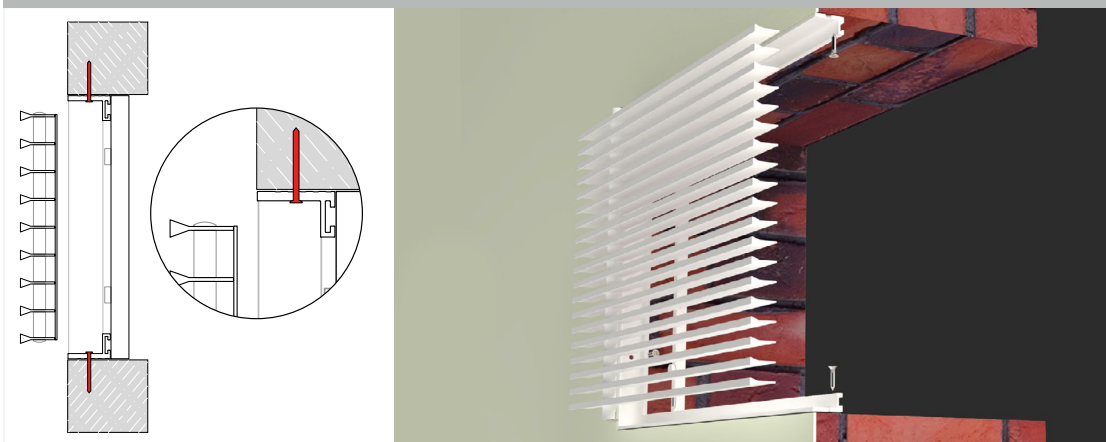
Монтаж с помощью монтажных уголков



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



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
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	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
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	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
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	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
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	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
Условный типоразмер по высоте, В (мм)	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 (Fc.c., 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 (Fc.c., м2) ННЛ