

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: nnz@nt-rt.ru || Сайт: <http://nastilzrn.nt-rt.ru/>

СТАЛЬНЫЕ СТУПЕНИ

Размеры конкретных ступеней должны соответствовать Приложениям №2 и №3 Технических условий ([ТУ 5262-002-61334100-2013](#)) и рабочим чертежам. В том числе, ступени выпускаются под типовую серию лестниц 1.450.3-94 ЦНИИ Проектлегконструкция.

Типовые размеры ступеней и допустимые сосредоточенные нагрузки

L (длина), ± 3,0 мм	B (ширина), ± 5,0 мм	a, мм	b, мм	c, мм	n, мм	e, мм	f, мм	N, кг	масса, кг
600 30x2*	240	30	55	70	120	55	30	1500	4,4
	270	30	55	70	150	55	30	1500	4,9
	305	30	55	70	180	60	30	1500	5,4
600 30x3*	240	30	55	70	120	55	30	1500	5,4
	270	30	55	70	150	55	30	1500	6,0
	305	30	55	70	180	60	30	1500	6,7
800 30x2*	240	30	55	70	120	55	30	1500	5,5
	270	30	55	70	150	55	30	1500	6,1
	305	30	55	70	180	60	30	1500	6,8
800 30x3*	240	30	55	70	120	55	30	1500	6,9
	270	30	55	70	150	55	30	1500	7,7
	305	30	55	70	180	60	30	1500	8,6
1000 30x2*	240	30	55	70	120	55	30	960	6,7
	270	30	55	70	150	55	30	960	7,5
	305	30	55	70	180	60	30	960	8,3
1000 30x3*	240	30	55	70	120	55	30	1500	8,5
	270	30	55	70	150	55	30	1500	9,5
	305	30	55	70	180	60	30	1500	10,5

Пояснения к таблице:

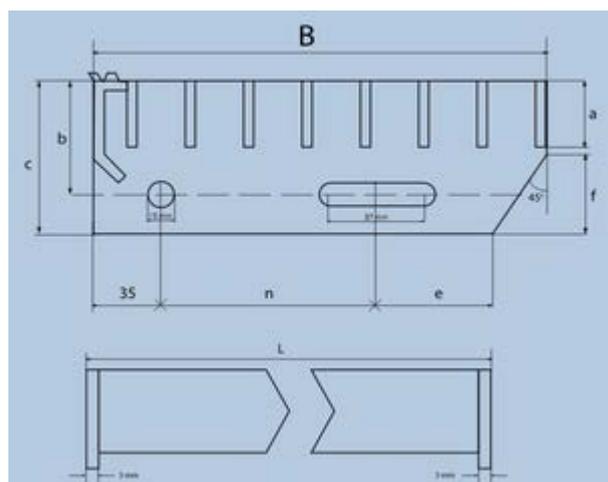
- масса ступеней приведена для размера ячейки настила 34,0 x 38,0 мм.
- **N** - однократная предельная нагрузка, кг.
- * - размеры несущей полосы: **высота x толщина**, мм.

Цветом выделен наиболее часто используемый типоразмер ступеней.

Расстояние между крепежными отверстиями унифицировано в соответствии с размерами ступеней.

Размеры «**a, b, c, n, e, f**» указаны на чертеже боковой планки ступени.

Боковая планка ступени



Условные обозначения:

- L – длина ступени, мм;
- B – ширина ступени, мм;
- a – высота несущей полосы;
- n – расстояние между крепежными отверстиями, мм;
- c – ширина боковой планки (толщина ступени).

Ступени из решетчатого настила - это готовые элементы из ячеистой решетки. Металлические решетчатые ступени наиболее часто используются при возведении лестниц различного назначения в промышленном и гражданском строительстве. Существуют разновидности с перфорированным обрамляющим профилем, снижающим риск соскальзывания обуви с передней кромки (особенно актуально при эксплуатации лестничных маршей в загрязненных и заснеженных условиях).

Так как базой изделия являются металлические решетки различных типов, встречается ряд синонимов этого вида продукции:

- ступени стальные (из настила)
- металлические решетчатые ступени
- ступени из решетчатого настила

Ступень представляет собой конструкцию, состоящую из прямоугольной карты решетчатого настила, двух боковых монтажных планок с круглыми или овальными крепежными отверстиями и передней угловой планки. Несущие полосы настила, расположенные в одном направлении параллельно друг другу с заданным шагом, воспринимают рабочую нагрузку и определяют длину ступени.

Применение ступеней из решетчатого настила особенно актуально в условиях, где есть риск скольжения от снега, льда, дождя, пролития масел и тд.

Ступени стальные для лестниц из решетчатого настила и металлические лестницы — идеальное решение для промышленных объектов, предприятий обслуживания и т. п. Фактически, применение таких лестниц ограничивается исключительно вопросами дизайна здания или помещения, но не их функциональностью.

Ступени стальные соответствуют международной норме DIN 24531. В их конструкцию может быть включено обрамление по верхней поверхности кантом с отверстиями. Это увеличивает их противоскользящие свойства, уменьшает вероятность получения травмы при падении, а также препятствует прогибанию ступени. Противоскользящие ступени с кантом для постановки ноги — единственное безопасное решение, доступное в данный момент на рынке.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: nnz@nt-rt.ru || Сайт: <http://nastilzrn.nt-rt.ru/>