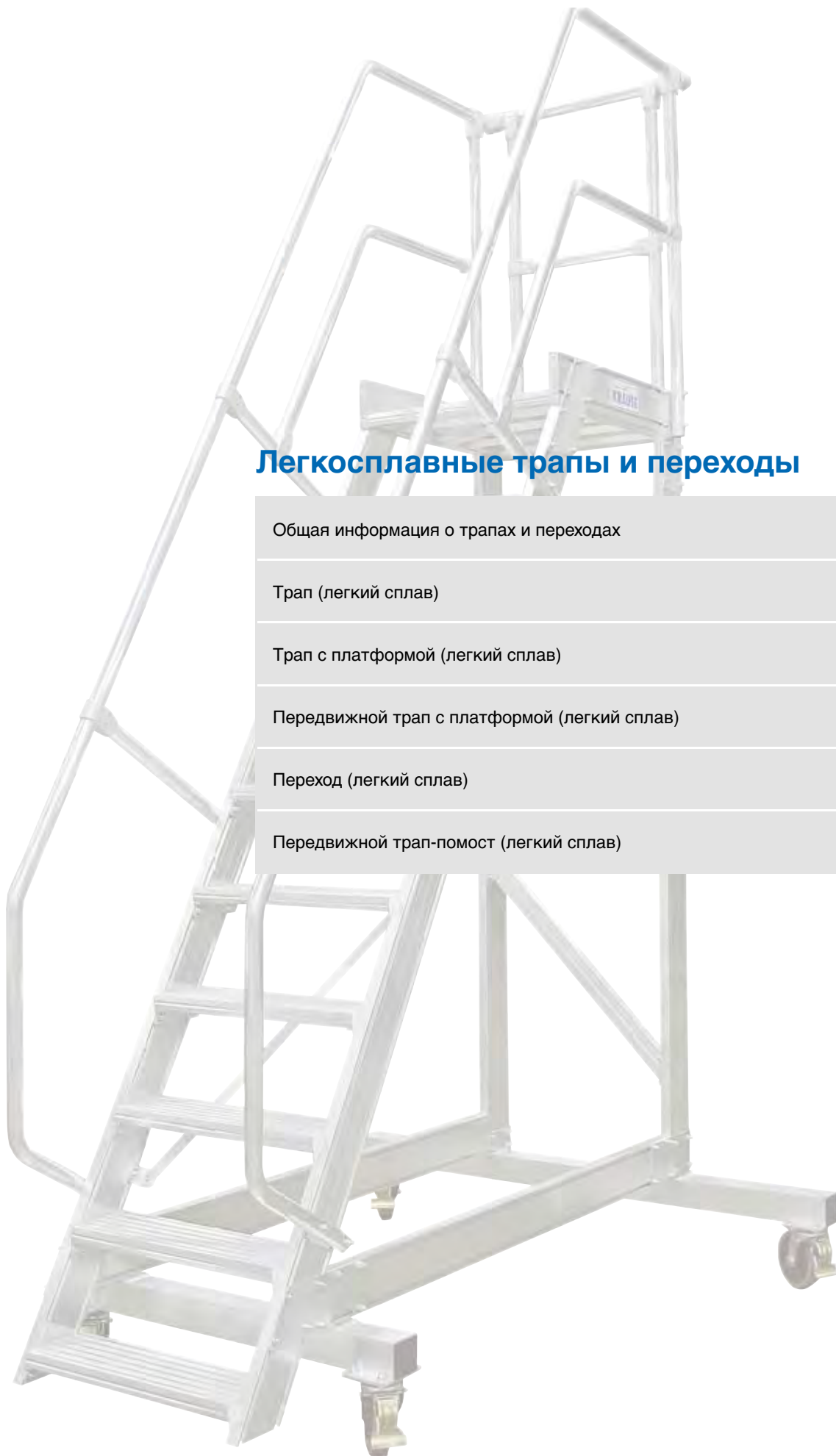


## Легкосплавные трапы и переходы

**18**

Общая информация о трапах и переходах	с. 138–139
Трап (легкий сплав)	с. 140–141
Трап с платформой (легкий сплав)	с. 142–143
Передвижной трап с платформой (легкий сплав)	с. 144–145
Переход (легкий сплав)	с. 146–147
Передвижной трап-помост (легкий сплав)	с. 148



## Алюминиево-легкосплавные трапы и переходы

технология производства соответствует DIN EN ISO 14122

### **В соответствии с DIN EN ISO 14122 и предписаниями профессиональных союзов рекомендуется:**

в целях безопасности преимущественно использовать трапы с углом подъема 45°; использовать трапы с углом подъема 60° только в том случае, если условия выполнения работ не допускают иного выбора.

Трапы подхода к агрегатам и установкам поставляются под заказ. Такие трапы всегда оборудуются 2 поручнями. Угол подъема должен составлять от 45 до 75°.

В стандартную комплектацию алюминиево-легкосплавных трапов входит один поручень (промышленные трапы должны иметь не менее одного поручня; трапы шириной 1200 мм и более должны быть оборудованы 2 поручнями). Второй поручень поставляется за отдельную плату.

### **Стандартные конструктивные параметры**

- + Ширина ступеней: 600 / 800 / 1000 мм (иные размеры могут быть оговорены в рамках индивидуального заказа)
- + Глубина ступеней: 225 мм при наклоне 45° и 175 мм при наклоне 60° (ступени из рифленого алюминия)
- + В стандартную комплектацию входят ступени из рифленого алюминия (под заказ поставляются изделия со ступенями из перфорированного алюминиевого или стального листа, алюминиевой или стальной решетки)
- + Перила производятся из трубы диаметром 40 мм
- + При угле наклона 45° поручни оборудуются защитной планкой на уровне колен
- + Изделие поставляется в виде предварительно смонтированных узлов



Эксплуатация алюминиево-легкосплавных трапов не предусмотрена стандартами DIN 1055 и DIN 18065 (лестницы жилых зданий).

Предлагаемые трапы и переходы имеют стандартные углы наклона, 45 и 60° (иные углы могут быть оговорены в рамках индивидуального заказа, мы с удовольствием окажем Вам консультационную помощь)

В соответствии с DIN EN ISO 14122, начиная с высоты 500 мм, и просвете за боковиной трапа > 200 мм, изделие должно быть оборудовано вторым поручнем.

Макс. нагрузка на ступень: 150 кг

Макс. общая нагрузка: 300 кг

Иные значения допустимой нагрузки могут быть оговорены в рамках индивидуального заказа

Под заказ изделие поставляется в полностью собранном виде.

## Алюминиево-легкосплавные трапы и переходы

### Варианты накладок ступеней и помостов



Рифленый алюминий



Перфорированный алюминиевый /  
стальной лист



Алюминиевая / стальная  
решетка

Комбинации различных версий компонентов (перил, боковых профилей, накладок) подобраны таким образом, что каждый вариант трапа соответствует всем стандартным требованиям.

**Мы с удовольствием поможем вам в поиске индивидуальных решений.**

### Опциональные комплектующие изделия для трапов, поставляемые под заказ



## Трап (легкий сплав)

Прочный алюминиевый трап для индивидуальных целей в соответствии с DIN EN ISO 14122.

- + Ширина ступеней: 600 – 800 – 1000 мм
- + Глубина ступеней: 225 мм при наклоне 45° и 175 мм при наклоне 60°
- + Под заказ - комплектация ступенями из решетки / перфорированного листового металла
- + Поставляется с одним поручнем, правым или левым, по выбору, второй поручень предлагается за отдельную плату.
- + При угле наклона 45° поручни оборудуются защитной планкой на уровне колен
- + Для крепления верхней части трапа предлагается на выбор опорный уголок или крепежная планка
- + Нижняя часть фиксируется двумя уголками напольного крепления, размещенными на боковине
- + Изделие поставляется в виде предварительно смонтированных узлов.
- + В соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 14122-4 рекомендуется в целях безопасности преимущественно использовать трапы с наклоном 45°;
- + использовать трапы с наклоном 60° только в том случае, если условия выполнения работ не допускают иного выбора.
- + Трапы с иными значениями угла наклона, ширины ступени, другим типом поверхности поставляются под заказ в качестве специальных версий
- + \* согласно DIN EN ISO 14122, при высоте более 4000 мм требуется промежуточный помост

### Комплектуемые изделия, поставляемые в качестве опций

- + Маркировка ступени
- + Цепь ограждения
- + Нескользящий поручень
- + Защитное ограждение



В соответствии с EN ISO 14122, начиная с высоты 500 мм, и просвете за боковиной трапа > 200 мм, изделие должно быть оборудовано вторым поручнем.

### Наклон 45°

Количество ступеней		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Высота (A)	мм	646 – 860	861 – 1075	1076 – 1290	1291 – 1505	1506 – 1720	1721 – 1935	1936 – 2150	2151 – 2365	2366 – 2580	2581 – 2795	2796 – 3010	3011 – 3225	3226 – 3440	3441 – 3655	3656 – 3870
Вылет (D)	мм	823 – 1037	1038 – 1252	1253 – 1467	1468 – 1682	1683 – 1897	1898 – 2112	2113 – 2327	2328 – 2542	2543 – 2757	2758 – 2972	2973 – 3187	3188 – 3402	3403 – 3617	3618 – 3832	3833 – 4047
Версия ступеней		Рифленый алюминий														
Арт. № для ступеней шириной 600	мм	822338	822345	822352	822369	822376	822383	822390	822406	822413	822420	822437	822444	822451	822468	822475
Арт. № для ступеней шириной 800	мм	822536	822543	822550	822567	822574	822581	822598	822604	822611	822628	822635	822642	822659	822666	822673
Арт. № для ступеней шириной 1000	мм	822734	822741	822758	822765	822772	822789	822796	822802	822819	822826	822833	822840	822857	822864	822871
Второй поручень, за дополнительную плату		822932	822949	822956	822963	822970	822987	822994	823007	823014	823021	823038	823045	823052	823069	823076

### Наклон 60°

Количество ступеней		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Высота (A)	мм	751 – 1000	1011 – 1250	1251 – 1500	1501 – 1750	1751 – 2000	2001 – 2250	2251 – 2500	2501 – 2750	2751 – 3000	3001 – 3250	3251 – 3500	3501 – 3750	3751 – 4000	4001 – 4250*	4251 – 4500*
Вылет (D)	мм	597 – 723	723 – 867	867 – 1011	1013 – 1156	1156 – 1300	1300 – 1444	1444 – 1589	1589 – 1733	1733 – 1877	1877 – 2023	2023 – 2167	2167 – 2311	2311 – 2456	2456 – 2600	2601 – 2744
Версия ступеней		Рифленый алюминий														
Арт. № для ступеней шириной 600	мм	823137	823144	823151	823168	823175	823182	823199	823205	823212	823229	823236	823243	823250	823267	823274
Арт. № для ступеней шириной 800	мм	823335	823342	823359	823366	823373	823380	823397	823403	823410	823427	823434	823441	823458	823465	823472
Арт. № для ступеней шириной 1000	мм	823533	823540	823557	823564	823571	823588	823595	823601	823618	823625	823632	823649	823656	823663	823670
Второй поручень, за дополнительную плату		823731	823748	823755	823762	823779	823786	823793	823809	823816	823823	823830	823847	823854	823861	823878

### Альтернативные версии ступеней\*\*

Ширина ступеней:	мм	600	800	1000
Версия "Стальная решетка"	Арт. №	823908	823915	823922
Версия "Перфорированный стальной лист"	Арт. №	823939	823946	823953

\*\*Наценка за одну ступень

## Промышленный трап

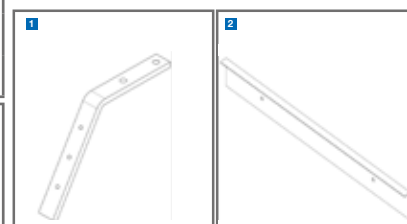
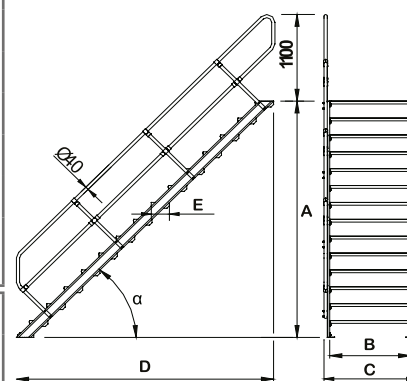
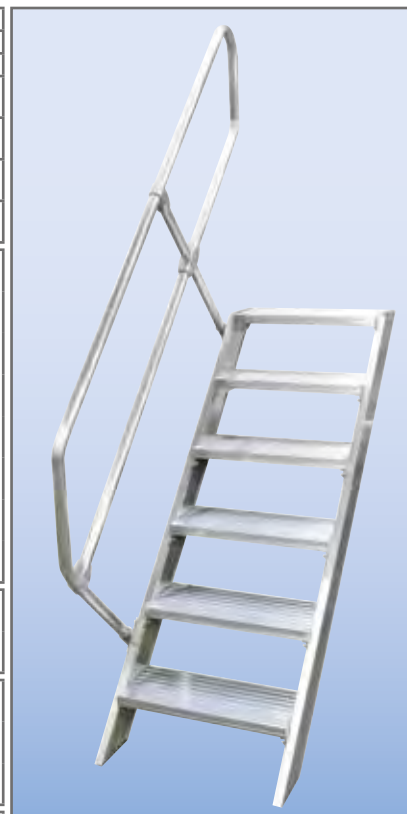
Дата: \_\_\_\_\_

### Данные заказчика

Фирма-заказчик: \_\_\_\_\_ Запрос  Желаемый срок: \_\_\_\_\_  
 ФИО: \_\_\_\_\_ Предложение  Товарная позиция: \_\_\_\_\_  
 Клиентский № заказчика: \_\_\_\_\_ Заказ  Количество: \_\_\_\_\_

### Технические характеристики

<b>Материал накладки / глубина ступени</b>	Рифленный алюминий	Стандартный вариант: - 175 мм при 60° - 225 мм при 45°	
	Стальная решетка	Стандартный вариант: - 185 мм при 60° - 240 мм при 45°	
	Перфорированный стальной лист		
	Алюминиевая решетка		
	Перфорированный алюминиевый лист		
<b>Размеры</b>	Количество ступеней		шт.
	Угол наклона трапа (стандартные значения 60 и 45°)	$\alpha$	°
	Высота	A	мм
	Внутренний габарит по ширине	B	мм
	Наружная ширина	C	мм
	Вылет	D	мм
	Максимальная глубина ступеней	E	мм
	Общая допустимая нагрузка на изделие (стандартное значение - 300 кг)		
<b>Поручень</b>	Левый поручень трапа		вставной
	Правый поручень трапа		вставной
<b>Крепления</b>	Опорный уголок для верхней части (1)		
	Торцевая крепежная планка для верхней части (2)		
	Уголок напольного крепления для нижней части		
<b>Комплектующие изделия</b>	Обозначающие накладки для ступеней		
	Защитное ограждение		
	Цепь ограждения		
	Качающаяся дверь		
	Нескользящий поручень		
	Защитный элемент, устанавливаемый под ступенями		
	Пластиковые колпачки для винтов (см. информацию)		
<b>Сертифицирующая документация</b>	Не требуется		
	Сертификат соответствия от производителя		
	Сертификаты независимого института, проводящего испытания*		
	Статический расчет конструкции*		
	Прочее		
<b>Прочие</b>			



## Трап с платформой

Прочный алюминиевый трап, обеспечивающий безопасный доступ к дверям, разделительным перегородкам и т. д. в соответствии с DIN EN ISO 14122.

- + Стандартная длина платформы 700 мм
- + Ширина ступеней: 600 – 800 – 1000 мм; глубина ступеней: 225 мм при наклоне 45° и 175 мм при наклоне 60°
- + Под заказ – комплектация ступенями из решетки / перфорированного листового металла
- + Изделие поставляется с поручнем для одной стороны (второй поручень и перила, вкл. перила торца, предлагаются за отдельную плату)
- + При угле наклона 45° поручни оборудуются защитной планкой на уровне колен
- + Для настенного крепления верхней части требуются треугольные кронштейны (комплектующие изделия), для торцевого крепления используется крепежная планка.
- + Нижняя часть фиксируется двумя уголками напольного крепления, размещенными на боковине
- + Изделие поставляется в виде предварительно смонтированных узлов
- + В соответствии с требованиями стандарта DIN EN ISO 14122 рекомендуется в целях безопасности преимущественно использовать трапы с наклоном 45°;
- + использовать трапы с наклоном 60° только в том случае, если условия выполнения работ не допускают иного выбора.
- + Трапы с иными значениями угла наклона, ширины ступени, другим типом поверхности поставляются под заказ в качестве специальных версий
- + \* согласно DIN EN ISO 14122, при высоте более 4000 мм требуется промежуточный помост

### Комплектующие изделия, поставляемые в качестве опций

- + Вставные перила
- + Защитное ограждение
- + Дверь ограждения
- + Нескользящий поручень
- + Цепь ограждения



В соответствии с EN ISO 14122, начиная с высоты 500 мм, и просвете за боковиной трапа > 200 мм, изделие должно быть оборудовано вторым поручнем.

### Наклон 45°

Количество ступеней		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Высота (A)	мм	646–860	861–1075	1076–1290	1291–1505	1506–1720	1721–1935	1936–2150	2151–2365	2366–2580	2581–2795	2796–3010	3011–3225	3226–3440	3441–3655	3656–3870
Вылет (D)	мм	1367–1580	1581–1795	1796–2010	2011–2225	2226–2440	2441–2655	2656–2870	2871–3085	3086–3300	3301–3515	3516–3730	3731–3945	3946–4160	4161–4375	4376–4590
Версия ступеней		Рифленый алюминий														
Арт. № для ступеней шириной 600	мм	824134	824141	824158	824165	824172	824189	824196	824202	824219	824226	824233	824240	824257	824264	824271
Арт. № для ступеней шириной 800	мм	824332	824349	824356	824363	824370	824387	824394	824401	824417	824424	824431	824448	824455	824462	824479
Арт. № для ступеней шириной 1000	мм	824530	824547	824554	824561	824578	824585	824592	824608	824615	824622	824639	824646	824653	824660	824677
Второй поручень, за дополнительную плату		824738	824745	824752	824769	824776	824783	824790	824806	824813	824820	824837	824844	824851	824868	824875

### Наклон 60°

Количество ступеней		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Высота (A)	мм	751–1000	1011–1250	1251–1500	1501–1750	1751–2000	2001–2250	2251–2500	2501–2750	2751–3000	3001–3250	3251–3500	3501–3750	3751–4000	4001–4250*	4251–4500*
Вылет (D)	мм	1173–1317	1318–1461	1462–1605	1606–1750	1751–1894	1895–2038	2039–2183	2184–2327	2328–2471	2472–2617	2618–2761	2762–2906	2907–3050	3051–3195	3196–3339
Версия ступеней		Рифленый алюминий														
Арт. № для ступеней шириной 600	мм	824936	824943	824950	824967	824974	824981	824998	825001	825018	825025	825032	825049	825056	825063	825070
Арт. № для ступеней шириной 800	мм	825131	825148	825155	825162	825179	825186	825193	825209	825216	825223	825230	825247	825254	825261	825278
Арт. № для ступеней шириной 1000	мм	825339	825346	825353	825360	825377	825384	825391	825407	825414	825421	825438	825445	825452	825469	825476
Второй поручень, за дополнительную плату		825537	825544	825551	825568	825575	825582	825599	825605	825612	825629	825636	825643	825650	825667	825674

### Альтернативные версии ступеней\*

Ширина ступеней:	мм	600	800	1000
Версия "Стальная решетка"	Арт. №	823908	823915	823922
Версия "Перфорированный стальной лист"	Арт. №	823939	823946	823953

\*Наценка за одну ступень

Ширина ступеней:	мм	600	800	1000
Удлинитель площадки (алюминий, 225 мм)	Арт. №	825704	825711	825728
Торцевые перила	Арт. №	825742	825759	825766
Треугольный кронштейн	Арт. №	825773	825780	825797
Удлинитель перил (на 225 мм)	Арт. №	825735	825735	825735

## Промышленный трап с платформой

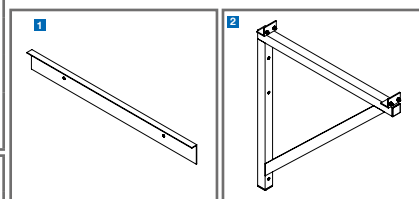
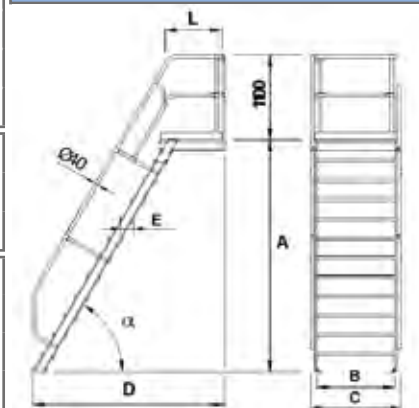
Дата: \_\_\_\_\_

### Данные заказчика

Фирма-заказчик: \_\_\_\_\_ Запрос  Желаемый срок: \_\_\_\_\_  
 ФИО: \_\_\_\_\_ Предложение  Товарная позиция: \_\_\_\_\_  
 Клиентский № заказчика: \_\_\_\_\_ Заказ  Количество: \_\_\_\_\_

### Технические характеристики

<b>Материал накладки / глубина ступени</b>	Рифленый алюминий	Стандартный вариант: - 175 мм при 60° - 225 мм при 45°	
	Стальная решетка	Стандартный вариант: - 185 мм при 60° - 240 мм при 45°	
	Алюминиевая решетка		
	Перфорированный алюминиевый лист		
	Перфорированный стальной лист		
<b>Размеры</b>	Количество ступеней (вкл. платформу)		шт.
	Угол наклона трапа (стандартные значения 60 и 45°)	$\alpha$	°
	Высота (высота поверхности платформы)	A	мм
	Длина платформы (стандартное значение - 700 мм)	L	мм
	Ширина платформы/ступеней (стандартные значения - 600/800/1000)	B	мм
	Общая ширина (вкл. перила)	C	мм
	Вылет	D	мм
	Глубина ступеней	E	мм
	Максимальная нагрузка на ступень (стандартное значение - 150 кг)		кг
	Макс. нагрузка на платформу (стандартное значение - 300 кг/м <sup>2</sup> )		кг/м <sup>2</sup>
Общая допустимая нагрузка на изделие (стандартное значение - 300 кг)		кг	
<b>Поручни/ перила</b>	Левый поручень трапа		вставной
	Правый поручень трапа		вставной
	Левые перила платформы		вставные
	Правые перила платформы		вставные
	Торцевые перила платформы		вставные
	Выход влево/вправо/с торца		
<b>Крепления</b>	Торцевая крепежная планка для верхней части (1)		
	Кронштейн для верхней части (2)		
	Уголок напольного крепления для нижней части		
<b>Комплекующие изделия</b>	Обозначающие накладки для ступеней		
	Защитное ограждение		
	Цепь ограждения		
	Качающаяся дверь		
	Съемное отделение для инструмента		
	Нескользкий поручень		
	Защитный элемент, устанавливаемый под ступенями		
	Пластиковые колпачки для винтов (см. информацию)		
<b>Сертифицирующая документация</b>	Не требуется		
	Сертификат соответствия от производителя		
	Сертификаты независимого института, проводящего испытания*		
	Статический расчет конструкции*		
	Прочее		



Прочие



## Передвижной трап с платформой (легкий сплав)

- + Ширина ступеней: 600 – 800 – 1000 мм
- + Глубина ступеней: 225 мм при наклоне 45° и 175 мм при наклоне 60°
- + Под заказ - комплектация ступенями из решетки / перфорированного листового металла
- + Стандартная глубина платформы: 700 мм, под заказ поставляются удлинитель и расширитель
- + Изделие поставляется с поручнями для двух сторон и огибающими платформу перилами высотой 1100 мм с защитной планкой на уровне колен и плинтусом
- + При угле наклона 45° поручни оборудуются защитной планкой на уровне колен
- + 2 направляющих ролика Ø 160 мм со стопорами на подъемной части и 2 направляющих ролика Ø 160 мм со стопорами на опорной части
- + Прочная ходовая траверса на опорной части
- + Изделие поставляется в виде предварительно смонтированных узлов
- + Трапы с иными значениями угла наклона, ширины ступени, другим типом поверхности поставляются под заказ в качестве специальных версий
- + \*согласно DIN EN ISO 14122, при высоте более 4000 мм требуется промежуточный помост

### Комплектуемые изделия, поставляемые в качестве опций:

- + Защитное ограждение
- + Дверь ограждения
- + Съёмное отделение для инструмента
- + Вставные перила
- + Нескользящий поручень
- + Цепь ограждения
- + Маркировка ступени
- + Центральный тормоз

### Наклон 45°

Количество ступеней		4	6	8	10	12	14	16	18
Высота (A)	мм	646–860	1076–1290	1506–1720	1936–2150	2366–2580	2796–3010	3226–3440	3656–3870
Вылет (D)	мм	1227–1441	1657–1871	2087–2301	2516–2731	2947–3161	3376–3591	3807–4021	4237–4451
Ширина ходовой части	м	1,10	1,10	1,40	1,40	1,60	1,60	1,80	1,80
Версия ступеней		Рифленый алюминий							
Арт. № для ступеней шириной 600	мм	<b>827838</b>	<b>827852</b>	<b>827876</b>	<b>827890</b>	<b>827913</b>	<b>827937</b>	<b>827951</b>	<b>827975</b>
Арт. № для ступеней шириной 800	мм	<b>828033</b>	<b>828057</b>	<b>828071</b>	<b>828095</b>	<b>828118</b>	<b>828132</b>	<b>828156</b>	<b>828170</b>
Арт. № для ступеней шириной 1000	мм	<b>828231</b>	<b>828255</b>	<b>828279</b>	<b>828293</b>	<b>828316</b>	<b>828330</b>	<b>828354</b>	<b>828378</b>

### Наклон 60°

Количество ступеней		4	6	8	10	12	14	16	18
Высота (A)	мм	751–1000	1251–1500	1751–2000	2251–2500	2751–3000	3251–3500	3751–4000	4251–4500*
Вылет (D)	мм	1073–1216	1362–1505	1650–1794	1939–2082	2228–2371	2517–2660	2806–2949	3094–3238
Ширина ходовой части	м	1,10	1,40	1,40	1,60	1,80	1,80	2,00	2,00
Версия ступеней		Рифленый алюминий							
Арт. № для ступеней шириной 600	мм	<b>828637</b>	<b>828651</b>	<b>828675</b>	<b>828699</b>	<b>828712</b>	<b>828736</b>	<b>828750</b>	<b>828774</b>
Арт. № для ступеней шириной 800	мм	<b>828835</b>	<b>828859</b>	<b>828873</b>	<b>828897</b>	<b>828910</b>	<b>828934</b>	<b>828958</b>	<b>828972</b>
Арт. № для ступеней шириной 1000	мм	<b>829030</b>	<b>829054</b>	<b>829078</b>	<b>829092</b>	<b>829115</b>	<b>829139</b>	<b>829153</b>	<b>829177</b>

### Альтернативные версии ступеней\*

Ширина ступеней:	мм	600	800	1000
Версия "Стальная решетка"	Арт. №	<b>823908</b>	<b>823915</b>	<b>823922</b>
Версия "Перфорированный стальной лист"	Арт. №	<b>823939</b>	<b>823946</b>	<b>823953</b>

\*Наценка за одну ступень

### Удлинитель площадки

Ширина ступеней:	мм	600	800	1000
Удлинитель помоста (алюминий, 225 мм)	Арт. №	<b>825704</b>	<b>825711</b>	<b>825728</b>
Удлинитель перил (на 225 мм)	Арт. №	<b>825735</b>	<b>825735</b>	<b>825735</b>



## Передвижной промышленный трап с платформой

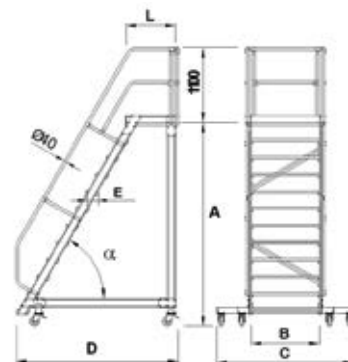
Дата: \_\_\_\_\_

### Данные заказчика

Фирма-заказчик: \_\_\_\_\_ Запрос  Желаемый срок: \_\_\_\_\_  
 ФИО: \_\_\_\_\_ Предложение  Товарная позиция: \_\_\_\_\_  
 Клиентский № заказчика: \_\_\_\_\_ Заказ  Количество: \_\_\_\_\_

### Технические характеристики

<b>Материал накладки / глубина ступени</b>	Рифленный алюминий	Стандартный вариант: - 175 мм при 60° - 225 мм при 45°		
	Стальная решетка			
	Перфорированный стальной лист	Стандартный вариант: - 185 мм при 60° - 240 мм при 45°		
	Алюминиевая решетка			
	Перфорированный алюминиевый лист			
<b>Размеры</b>	Количество ступеней (вкл. платформу)			шт.
	Угол наклона трапа (стандартные значения 60 и 45°)	$\alpha$		°
	Высота (высота поверхности платформы)	A		мм
	Длина платформы (стандартное значение - 700 мм)	L		мм
	Ширина платформы/ступеней (стандартные значения - 600/800/1000)	B		мм
	Траверса	C		мм
	Вылет	D		мм
	Глубина ступеней	E		мм
	Максимальная нагрузка на ступень (стандартное значение - 150 кг)			кг
	Макс. нагрузка на платформу (стандартное значение - 300 кг/м <sup>2</sup> )			кг/м <sup>2</sup>
Макс. нагрузка на платформу (стандартное значение - 300 кг/м <sup>2</sup> )			кг	
<b>Поручни/ перила</b>	Левый поручень трапа			вставной
	Правый поручень трапа			вставной
	Левые перила платформы			вставные
	Правые перила платформы			вставные
	Торцевые перила платформы			вставные
	Выход влево/вправо/с торца			
<b>Ходовая часть</b>	Стандартные ходовые траверсы			
	Укороченные ходовые траверсы, вкл. балласт (мин. = размер B + 100 мм)	C		мм
	Траверса с поворотными роликами без тормозов (на опорной части)			
	Ходовая траверса с 4 поворотными роликами Ø 160 мм (общая высота траверсы - 280 мм)			
Центральный тормоз, управляемый 1 рычагом				
<b>Комплекующие изделия</b>	Маркировка ступеней			
	Защитное ограждение			
	Цепь ограждения			
	Качающаяся дверь			
	Съемное отделение для инструмента			
	Защитный элемент, устанавливаемый под ступенями			
	Нескользкий поручень			
Пластиковые колпачки для винтов (см. информацию)				
<b>Сертифицирующая документация</b>	Не требуется			
	Сертификат соответствия от производителя			
	Сертификаты независимого института, проводящего испытания*			
	Статический расчет конструкции*			
	Прочее			



Прочие

## Переход

Стационарное или передвижное средство безопасного преодоления препятствий в соответствии с DIN EN ISO 14122.

- + Стандартная длина платформы: 700 мм, под заказ поставляются удлинитель и расширитель
- + Ширина ступеней: 600 – 800 – 1000 мм
- + Под заказ – комплектация ступенями из решетки / перфорированного листового металла
- + Изделие поставляется с поручнем для одной стороны (второй поручень и перила предлагаются за отдельную плату)
- + При угле наклона 45° поручни оборудуются защитной планкой на уровне колен
- + Перила платформы высотой 1100 мм оснащены защитной планкой на уровне колен и плинтусом
- + Передвижной вариант оснащается 2 прочными ходовыми траверсами и 4 роликами, между подъемными частями устанавливается 2 перемычки
- + Стационарный вариант оснащается уголками напольного крепления
- + В нижеследующих таблицах приведены данные стационарного варианта, параметры передвижных переходов сообщаются по запросу
- + Изделие поставляется в виде предварительно смонтированных узлов
- + При заказе всегда указывайте внутренний габарит по высоте (размер А на правом рисунке)

### Комплектуемые изделия, поставляемые в качестве опций:

- + Защитное ограждение
- + Дверь ограждения
- + Съемное отделение для инструмента
- + Вставные перила
- + Нескользящий поручень
- + Цепь ограждения
- + Маркировка ступени
- + Центральный тормоз

### Наклон 45°

Количество ступеней		4	5	6	7	8	9	10
Высота (А)	мм	608– 822	823– 1037	1038– 1252	1253– 1712	1468– 1682	1683– 1897	1898– 2112
Длина помоста (L)	мм	700	700	700	700	700	700	700
Вылет (D)	мм	1892– 2321	1892– 2321	2752– 3181	3182– 3611	3612– 4041	4042– 4471	4472– 4901
Версия ступеней		Рифленый алюминий						
Арт. № для ступеней шириной 600	мм	<b>826039</b>	<b>826046</b>	<b>826053</b>	<b>826060</b>	<b>826077</b>	<b>826084</b>	<b>826091</b>
Арт. № для ступеней шириной 800	мм	<b>826237</b>	<b>826244</b>	<b>826251</b>	<b>826268</b>	<b>826275</b>	<b>826282</b>	<b>826299</b>
Арт. № для ступеней шириной 1000	мм	<b>826435</b>	<b>826442</b>	<b>826459</b>	<b>826466</b>	<b>826473</b>	<b>826480</b>	<b>826497</b>
Второй поручень, за дополнительную плату		<b>826633</b>	<b>826640</b>	<b>826657</b>	<b>826664</b>	<b>826671</b>	<b>826688</b>	<b>826695</b>

### Наклон 60°

Количество ступеней		4	5	6	7	8	9	10
Высота (А)	мм	713– 962	963– 1212	1213– 1462	1463– 1712	1713– 1962	1963– 2212	2213– 2462
Длина помоста (L)	мм	700	700	700	700	700	700	700
Вылет (D)	мм	1507– 1795	1796– 2084	2085– 2373	2374– 2661	2662– 2950	2951– 3239	3240– 3527
Версия ступеней		Рифленый алюминий						
Арт. № для ступеней шириной 600	мм	<b>826831</b>	<b>826848</b>	<b>826855</b>	<b>826862</b>	<b>826879</b>	<b>826886</b>	<b>826893</b>
Арт. № для ступеней шириной 800	мм	<b>827036</b>	<b>827043</b>	<b>827050</b>	<b>827067</b>	<b>827074</b>	<b>827081</b>	<b>827098</b>
Арт. № для ступеней шириной 1000	мм	<b>827234</b>	<b>827241</b>	<b>827258</b>	<b>827265</b>	<b>827272</b>	<b>827289</b>	<b>827296</b>
Второй поручень, за дополнительную плату		<b>827432</b>	<b>827449</b>	<b>827456</b>	<b>827463</b>	<b>827470</b>	<b>827487</b>	<b>827494</b>

### Альтернативные версии ступеней\*

Ширина ступеней:	мм	600	800	1000
Версия "Стальная решетка"	Арт. №	<b>823908</b>	<b>823915</b>	<b>823922</b>
Версия "Перфорированный стальной лист"	Арт. №	<b>823939</b>	<b>823946</b>	<b>823953</b>

\*Наценка за одну ступень

### Удлинитель площадки

Ширина ступеней:	мм	600	800	1000
Удлинитель помоста (алюминий, 225 мм)	Арт. №	<b>825704</b>	<b>825711</b>	<b>825728</b>
Удлинитель перил (на 225 мм)	Арт. №	<b>825735</b>		

### Передвижной вариант:

Передвижной вариант	Арт. №	<b>827708</b>
---------------------	--------	---------------

Включает 2 траверсы и 4 ролика (Ø160 мм)

Между подъемными частями необходимо дополнительно установить 2 перемычки

## Промышленный переход

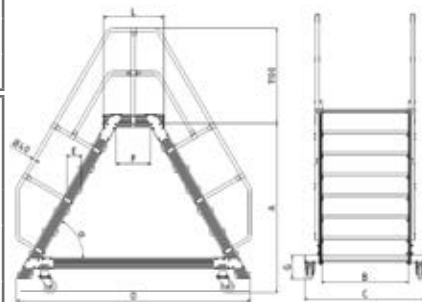
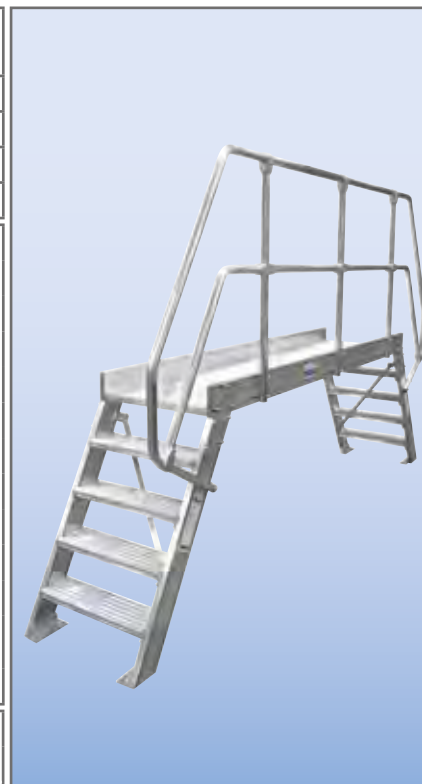
Дата: \_\_\_\_\_

### Данные заказчика

Фирма-заказчик: \_\_\_\_\_ Запрос  Желаемый срок: \_\_\_\_\_  
 ФИО: \_\_\_\_\_ Предложение  Товарная позиция: \_\_\_\_\_  
 Клиентский № заказчика: \_\_\_\_\_ Заказ  Количество: \_\_\_\_\_

### Технические характеристики

<b>Материал накладки / глубина ступени</b>	Рифленый алюминий	Стандартный вариант: - 175 мм при 60° - 225 мм при 45°		
	Стальная решетка			
	Перфорированный стальной лист	Стандартный вариант: - 185 мм при 60° - 240 мм при 45°		
	Алюминиевая решетка			
	Перфорированный алюминиевый лист			
<b>Размеры</b>	Количество ступеней (вкл. платформу)			шт.
	Угол наклона трапа (стандартные значения 60 и 45°)	α		°
	Высота (высота поверхности платформы)	A		мм
	Длина платформы (стандартное значение - 700 мм)	L		мм
	Ширина платформы/ступеней (стандартные значения - 600/800/1000)	B		мм
	Траверса	C		мм
	Вылет	D		мм
	Глубина ступеней	E		мм
	Внутренний габарит платформы по ширине	F		мм
	Внутренний габарит платформы по высоте			
	Максимальная нагрузка на ступень (стандартное значение - 150 кг)			кг
	Макс. нагрузка на платформу (стандартное значение - 300 кг/м <sup>2</sup> )			кг/м <sup>2</sup>
Общая допустимая нагрузка на изделие (стандартное значение - 300 кг)			кг	
<b>Поручни/ перила</b>	Левый поручень трапа			вставной
	Правый поручень трапа			вставной
	Левые перила платформы			вставные
	Правые перила платформы			вставные
	Выход влево/вправо/с торца			
<b>Ходовая часть</b>	Стандартная ширина ходовой траверсы			
	Укороченные ходовые траверсы, вкл. балласт (мин. = размер B + 100 мм)	C		мм
	Траверса с поворотными роликами без тормозов (на опорной части)			
	Ходовая траверса с 4 поворотными роликами Ø 160 мм (общая высота траверсы - 280 мм)	G		
	Центральный тормоз, управляемый 1 рычагом			
<b>Комплекующие изделия</b>	Обозначающие накладки для ступеней			
	Защитное ограждение			
	Цепь ограждения			
	Качающаяся дверь			
	Съемное отделение для инструмента			
	Нескользкий поручень			
	Защитный элемент, устанавливаемый под ступенями			
Пластиковые колпачки для винтов (см. информацию)				
<b>Сертифицирующая документация</b>	Не требуется			
	Сертификат соответствия от производителя			
	Сертификаты независимого института, проводящего испытания*			
	Статический расчет конструкции*			
	Прочее			



### Прочее

## Передвижной трап-пост

- + Мобильное изделие из легких алюминиевых профилей
- + Наклон: 45°
- + Ширина ступеней: 600 – 800 – 1000 мм
- + Рифленные алюминиевые ступени глубиной 225 мм обеспечивают безопасность подъема и удобство в эксплуатации
- + Стандартная длина платформы - 700 мм, под заказ возможно ее удлинение или расширение
- + Легко перемещается на 2 роликах Ø 125 мм, установленных на опорной части
- + Под заказ - комплектация ступенями из решетки / перфорированного листового металла
- + Изделие поставляется в виде предварительно смонтированных узлов



Согласно DIN EN ISO 14122-3 (подходы к машинным системам), при высоте платформы 0,50 м и более должны быть установлены перила



Количество ступеней		2	3	4	5
1	A, макс. (≈)	м 2,40	2,60	2,80	3,00
2	B (≈)	м 0,40	0,60	0,80	1,00
Вылет (≈)		м 1,16	1,36	1,56	1,76
Версия ступеней		Рифлений алюминий			
Арт. № для ступеней шириной 600 мм		810335	810342	810359	810366
Арт. № для ступеней шириной 800 мм		810373	810380	810397	810403
Арт. № для ступеней шириной 1000 мм		810410	810427	810434	810441
Арт. № для версии с поручнем и перилами		818508	818515	818522	818539
Ширина ступеней, мм		600	800	1000	
Арт. № удлинителя помоста (алюминий, 225 мм)		818607	818614	818621	
Арт. № торцевых перил		818638	818645	818652	
Арт. № для ступеней версии «Стальная решетка»		818546	818553	818560	
Арт. № для ступеней версии «Перфорированный стальной лист»		818577	818584	818591	
Арт. № удлинителя перил (на 225 мм)		818669			