



DockHan
складское оборудование



МЕХАНИЧЕСКАЯ УРАВНИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА

Руководство по эксплуатации



Москва, Можайское ш. Стр.36, Тел.: 933-24-33, 440-10-31, 360-81-55,
Факс: (095) 937-95-50, <http://www.dockhan.ru>, e-mail: info@dockhan.ru

Благодарим Вас за приобретение продукции марки "DockHan"
Получить консультацию или задать вопросы по правилам эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования, а также вызывать специалистов гарантийной службы "DockHan"
Вы можете по телефону: **(095) 933-24-00**

Благодарим Вас за приобретение продукции марки "DockHan"
Проверьте соответствие шильды на изделии и в гарантийном талоне

Уравнительная площадка



Модель	Дата выпуска	Габариты
Заводской номер	Грузоподъемность	Напряжение Частота/Мощность

121354, г. Москва, Можайское ш., д. 36, (а/я 19)
Тел.: (095) 933-24-33, 440-10-31, 360-81-55; Факс: (095) 937-95-50

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____
от " _____ " _____ 200__ г.

Наименование
оборудования:

Покупатель:

--

Адрес установки
оборудования:

Телефон:

--

Договор/заказ № _____ от " _____ " _____ г.

Дата начала
гарантийных
обязательств " _____ " _____ г.

Дата окончания
гарантийных
обязательств " _____ " _____ г.



Гарантийный талон дает Вам право на бесплатный ремонт оборудования «DockHan» в течение указанного срока.

Дата начала гарантийных обязательств должна соответствовать дате подписания акта сдачи-приемки оборудования.

Гарантийный талон выдается на каждый отдельно взятый комплект оборудования.

Транспортные издержки специалистов гарантийной службы, вызываемых на объект, расположенный вне Москвы, оплачиваются Покупателем на договорной основе.



Гарантийные обязательства распространяются только на первоначального Покупателя и на оборудование, имеющее фирменные шильды и пломбы.

Гарантийные обязательства не распространяются:

на оборудование, переданное в эксплуатацию или проданное другому лицу; на оборудование, монтаж которого произведен сторонними организациями; на расходные материалы (электролампочки, элементы питания, предохранители, ключи, вставки замков и т.п.).

Гарантийные обязательства утрачивают силу:

при отсутствии гарантийного талона;

при наличии неисправностей оборудования, возникших по причине несоблюдения рекомендаций по эксплуатации оборудования;

в случае нарушения сроков проведения регламентированного технического обслуживания;

при внесении в конструкцию изменений без согласования с DockHan; в результате

попыток самостоятельно устранить возникшие неисправности; при наличии внешних механических повреждений оборудования;

вследствие несанкционированного подключения к оборудованию DockHan оборудования других производителей;

в результате обстоятельств непреодолимой силы таких как: короткое замыкание, недопустимое повышение или понижение напряжения в питающей сети, обгорание, пожар, повреждение средствами тушения пожара, удар молнии, различного вида взрыв, военные действия, кража, стихийные бедствия, аварии автомобильного или др. вида транспорта и т.п.;

вследствие нарушения целостности гарантийных пломб.

ПО ВОПРОСАМ ГАРАНТИЙНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАТЬСЯ В ГАРАНТИЙНУЮ СЕРВИСНУЮ СЛУЖБУ ПО Т/Ф: (095) 933-24-00

ООО "Автоматические ворота"

121354, г. Москва, Можайское ш., д. 36, (а/я 19)

(ИНН)7722174859, Р/с 40702810310000014723

К/с 30101810200000000593

БИК 044525593, ОКПО 18897806, Код отрасли по ОКОНХ 14811,

14812, 61110, 61124, 66000, 16100, 71100, 71200, 51500, 84200

Тел.: 933-24-33, 440-10-31, 360-81-55 Факс: (095) 937-95-50

ПОДПИСИ СТОРОН:

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬ
ООО "АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОРОТА"**

ПОКУПАТЕЛЬ

Инженер по
качеству _____

Должность _____

Менеджер Отдела
продаж _____

ФИО _____

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЯ04.Н00566

Срок действия с 14.08.2002 г. по 14.08.2005 г.

№0171595 *

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11АЯ04
ВНИИНМАШ. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ
(ОС "ПРОММАШ")
123007, г. Москва, ул. Шеногина, д. 4 тел. (095) 256-61-67, 256-63-54

ПРОДУКЦИЯ

**ПЛАТФОРМА ПОДЪЕМНАЯ С ПОВОРОТНОЙ ГУБОЙ
И МОДИФИКАЦИИ**
ТУ АВ.ПППГ.05.00.00.01-02.ТУ
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

31 7620

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.2.003, ГОСТ Р МЭК 60204-1-99

код ТН ВЭД СНГ:

8428 90 790 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Автоматические ворота 2000»
143002, Московская обл., Одинцовский р-н, Дубковская п/а,
с. Акулово, промзона, д.6, 27 км. Можайского шоссе, ИНН 5032057016

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Автоматические ворота 2000»
143002, Московская обл., Одинцовский р-н,
Дубковская п/а, с. Акулово, промзона, д.6, 27 км. Можайского
шоссе, тел./факс 933-2433

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 48-08-2002 от 06.08.02 г.
ИЦ ВНИИНМАШ, г. Москва (рег. № РОСС RU. 0001. 21АЮ15 от 18.06.02 г.)
Акта о результатах анализа состояния производства от 30.05.02 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За



Зам. Руководитель органа

подпись

А.В. Куликов
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

О. А. Иванов
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Содержание

	стр
1. Введение	3
2. Назначение изделия	3
3. Технические характеристики	4
4. Комплект поставки	4
5. Устройство изделия	4
6. Указание мер безопасности	5
7. Техническое обслуживание	5
8. Монтаж изделия	5
9. Характерные неисправности и порядок их устранения	6
10. Правила хранения	6
11. Транспортирование	6
12. Правила эксплуатации	6

Приложения:	1. Установка приемка
	2. Установка приемка
	3. Установка приемка
	4. Схема установки доклевелера

1. Введение

Настоящее руководство предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, работой и техническим обслуживанием платформы подъемной с поворотной губой (Доклевеллера).

Данное руководство является сводом правил для правильной и безопасной эксплуатации и техническому обслуживанию уравнительной платформы (Доклевеллера).

Выполнение инструкций обеспечит длительный срок работы оборудования и устранил возможность возникновения несчастных случаев при эксплуатации.

Инструкции в данном руководстве не могут полностью гарантировать безопасность работы и не освобождают оператора от необходимости соблюдать все местные или национальные правила, законы и кодексы по технике безопасности.

Если вы потеряли инструкции, следует запросить дополнительный экземпляр, особенно для данного оборудования. Важно и обязательно, чтобы настоящие инструкции всегда находились у оператора, чтобы в случае необходимости он мог проконсультироваться относительно правильности эксплуатации оборудования.

Изготовитель не осуществляет непосредственного контроля за работой оборудования, его обслуживанием и размещением. Всю ответственность за безопасность эксплуатации и техническое обслуживание оборудования несет оператор.

Оператор несёт ответственность за изучение и правильное понимание инструкций перед началом работы.

Правильное обучение оператора и соблюдение им правил эксплуатации оборудования обеспечит безопасность не только оператора, но и работающих рядом людей.

2. Назначение изделия

Уравнительная платформа с поворотной губой (Доклевелер) предназначена для осуществления погрузочных и разгрузочных работ.



Рис.1. Механическая уравнительная платформа

3. Технические характеристики

Таблица 1. Технические характеристики

	Наименование характеристики	Величина
1	Грузоподъемность	6000 кг
2	Высота подъема	
	-максимальная, Н1	см. таблицу в приложении 7
	-минимальная, Н2	
3	Размеры платформы в плане	
4	Габаритные размеры	
	-длина	см. таблицу в приложении 7
	-ширина	
	-высота	
	максимальная, Н	
	минимальная, Н ₀	
10	Исполнение по воздействию климатических факторов внешней среды	
11	Масса	см. таблицу 2
12	Рабочая температура	-30...+60 °С

Длина, мм	Масса, кг
2500	850
3000	1000
3500	1100
4000	1250
4500	1400

Таблица 2. Масса уравнильных платформ в зависимости от модели

4. Комплект поставки.

В комплект поставки входит:

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 1. Платформа уравнильная | -1 шт. |
| 2. Паспорт | -1 шт. |
| 3. Руководство по эксплуатации | -1 шт. |

Примечание: Запасные части в комплект поставки не входят.

5. Устройство изделия.

Уравнильная платформа состоит из трех частей: платформы, аппарели и основания.

- 1.1. Платформа соединена с основанием посредством задних поворотных шарниров, с губой посредством передних поворотных шарниров.

- 1.2. Задние шарниры представляют собой петли с отверстиями для нанесения смазки. Передние шарниры выполнены в виде проушин.
2. На поверхности платформы имеются два отверстия, одно служит для поднятия платформы и установки в кузов грузовика, в другом расположено кольцо помогающее вернуть платформу в исходное положение.

6. Указание мер безопасности

1. К работе с доклевеллером допускаются лица, изучившие устройство и порядок работы с уравнильной площадкой.
2. Перед началом работы необходимо провести осмотр общего состояния доклевеллера.
3. **Внимание:** перед началом работы проверьте исправность заземления уравнильной платформы.
4. Запрещается эксплуатация уравнильной платформы при наличии каких-либо неисправностей.
5. Запрещается подъем/опускание грузов, превышающих номинальную грузоподъемность доклевеллера.

7. Техническое обслуживание.

1. Периодичность технического обслуживания должны устанавливаться в зависимости от конкретных условий эксплуатации.
2. При осмотре проверить состояние резьбовых и других соединений, наличие и состояние смазки
3. Проверить работоспособность механизма подъема платформы, аппарели, работоспособность защитных штор.



Внимание! Качество работы и срок службы перегрузочного моста (Доклевеллера) в основном зависят от профилактического технического обслуживания. Своевременная смазка, покраска и др. уход дадут гарантию многолетней и безотказной службы оборудования.

8. Монтаж изделия

Для перемещения доклевеллера используйте только специальное подъемное оборудование соответствующее габаритам и массе платформы. Вес и размеры указаны в разделе “технические характеристики”.

- Доклевеллеры поставляются с подъемной губой, закрепленной в определенном положении. Помните, что в течении всех установочных работ, губа должна быть закреплена в исходном положении.
- Перед разгрузкой и установкой доклевеллера убедитесь, что платформа не была повреждена в течение транспортировки. При обнаружении повреждения просьба незамедлительно сообщить службе DockHan.
- Транспортировка должна производиться с учетом особенностей используемого транспортного средства во избежание возможных повреждений.

Не начинайте установку доклевеллера сразу. Сначала необходимо подготовить, расчистить место от возможно разлитой кислоты, мелкой пыли, взрывчатых веществ и т.д. Все это может привести к порче и выходу из строя оборудования.

Нижняя часть доклевеллера всегда должна находиться на гладкой, плоской, горизонтальной поверхности.

Установка доклевеллера в приямок

- Перед установкой убедитесь, что размеры приямка соответствуют размерам указанным в приложении 1-4 и совместимы с габаритами доклевеллера.
- Установите левеллер в приямок.

9. Характерные неисправности и порядок их устранения

Наименование неисправности внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание (*)
1. Платформа не поднимается	-на платформе лежит груз	-уберите груз с платформы	
2. Платформа не поднимается на требуемую высоту	-попал посторонний предмет или задние шарниры без смазки	-удалите посторонний предмет, смажьте шарниры	
3. Аппарель не открывается	-загрязнены передние проушины	-очистите проушины, смажьте смазкой ЛИТОЛ-24	

10. Правила хранения

Хранение уравнильной площадки (доклевеллера) должно осуществляться по группе условий 5 ГОСТ 15150-69

11. Транспортирование

1. Транспортирование уравнильной площадки в упакованном виде должно производиться по группе условий 7 ГОСТ 15150-69 и может осуществляться автомобильным, железнодорожным и речным транспортом в соответствии с правилами, установленными для данного вида транспорта.
2. Погрузка на транспорт, выгрузка, размещение и крепление на транспорте должны осуществляться способами, обеспечивающими сохранность упаковки.

12. Правила эксплуатации

Перед эксплуатацией:

- Визуально проверьте, что платформа моста находится в правильном положении для эксплуатации.
- Отцентрируйте грузовой автомобиль относительно резиновых стопоров платформы моста.
- Убедитесь, что автомобиль полностью неподвижен (обездвижен) и стоит на тормозе (выключите зажигание двигателя, установите ручной тормоз и поставьте тормозные клинья под колёса).
- Для подъёма платформы моста до уровня погрузочной площадки необходимо выполнить следующее:
 - поднять платформу используя отверстие для руки (рис.12.1-позиция 1), расположенное на поверхности платформы, она зафиксируется в верхнем положении ("губа" поднимется),
 - после подъезда грузовика, необходимо плавно опустить платформу в кузов

В ходе эксплуатации:

- Платформа моста остаётся лежать на погрузочной поверхности грузовика.
- Убедитесь, что аппарат моста постоянно находится на погрузочной поверхности при транспортировке груза. Немедленно прекратите работу с мостом, если аппарат сместится, и устраните причину смещения аппарата с погрузочной поверхности грузового автомобиля.
- Работать с вилочным подъёмником следует осторожно. Максимальная скорость перемещения на этих рампах не должна превышать 10 км/час.

После окончания работы:

-Поднимите платформу моста за кольцо (рис. 12.1-позиция 2), размещенное около отверстия для подъема и после отхода грузовика плавно опустите ее в исходное положение - аппарат опустится (рис.12.1-позиция 3).

Меры предосторожности:

Никогда не превышайте максимальной номинальной нагрузки.

(Динамичная нагрузка - 6000 кг.)

-Перед началом каждой операции проверьте, что в рабочей зоне нет людей.

-Убедитесь, что аппарат платформы моста надёжно лежит на погрузочной поверхности грузовой машины на глубину 85 мм.

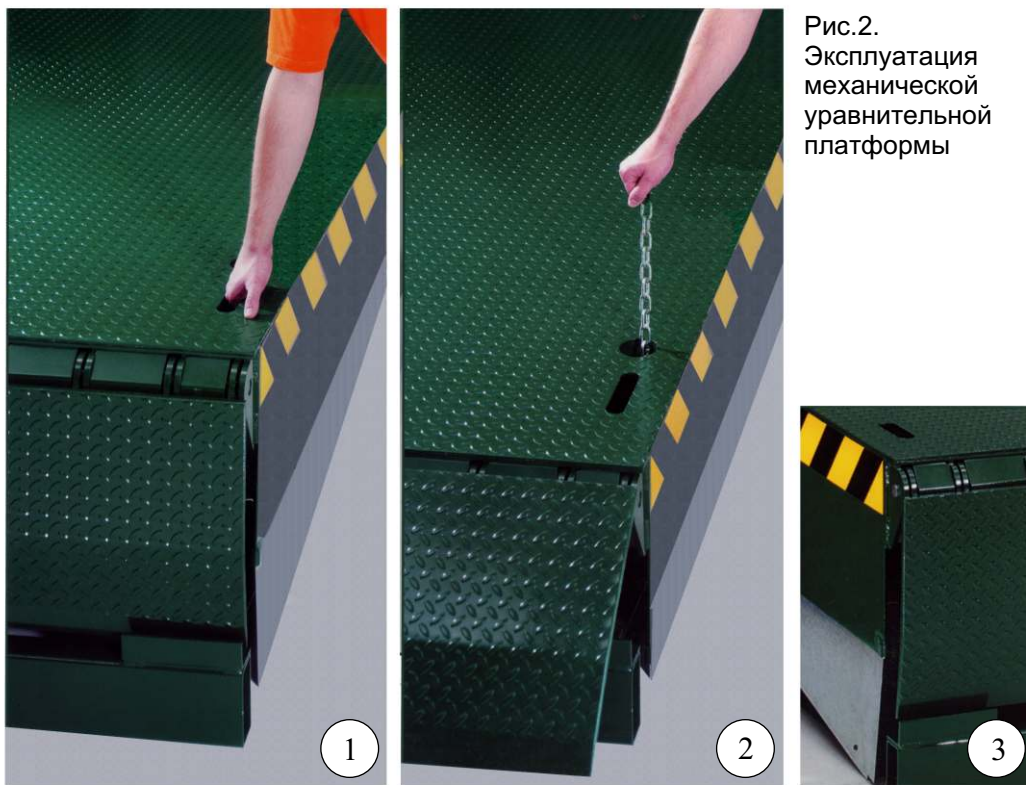
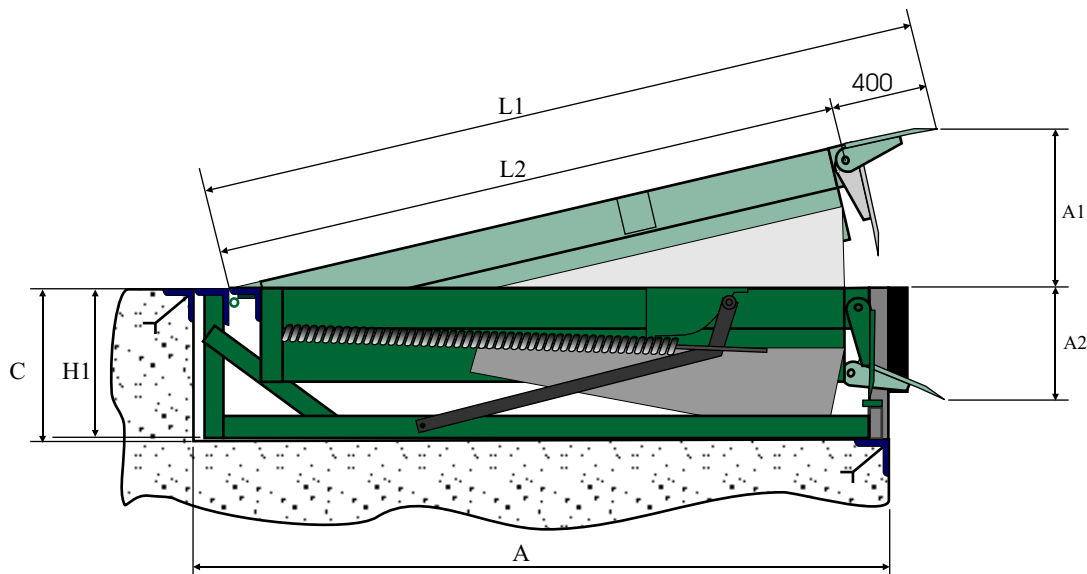


Рис.2.
Эксплуатация
механической
уравнительной
платформы

Стандартные размеры уравнительных платформ (доклевеллеров) и прямков для их установки

Схема установки доклевеллера



Размеры доклевеллера

Тип Доклевеллера	Размеры доклевеллера				
	L1	L2	H1	A1	A2
2500 1800	2540	2140	602	920	305
2500 2000	2540	2140	602	920	305
3000 1800	3040	2640	602	950	295
3000 2000	3040	2640	602	950	295
3500 1800	3540	3140	602	950	290
3500 2000	3540	3140	602	950	290

Размеры прямка

Тип Доклевеллера	Размеры прямка		
	A	B	C
2500 1800	2320	1840	610
2500 2000	2320	2040	610
3000 1800	2820	1840	610
3000 2000	2820	2040	610
3500 1800	3320	1840	610
3500 2000	3320	2040	610