

# ОБЩИЙ КАТАЛОГ КОМПАНИИ JDN



**J·D·NEUHAUS**  
1745  
engineered for extremes



<b>Профиль компании JDN</b>	<b>4</b>	<b>Гидравлические подъемные устройства и механизмы JDN</b>	<b>30</b>
• О компании	4	• PROFI 3 TI-H – 20 TI-H	31
• Охрана окружающей среды и качество	5	• PROFI 25 TI-H – 100 TI-H	32
<hr/>		• EH 20-H – EH 100-H	33
<b>Пневматические подъемные устройства JDN серии mini</b>	<b>6</b>	<hr/>	
• Обзор устройств серии mini	6	<b>Крановые механизмы/крановые комплекты JDN</b>	<b>34</b>
• mini 125 – mini 1000	7-8	<hr/>	
<hr/>		<b>Взрывозащита JDN</b>	<b>35</b>
<b>Пневматические подъемные устройства JDN серии PROFI</b>	<b>9</b>	<hr/>	
• Обзор модульной конструкции	10	<b>Принадлежности JDN</b>	<b>35</b>
• PROFI 025 TI – 2 TI	11	<hr/>	
• PROFI 1,5 TI – 3 TI/2	12	<b>Системы управления JDN</b>	<b>36-37</b>
• PROFI 3 TI – 20 TI	13	<hr/>	
• PROFI 25 TI – 100 TI	14	<b>Системы подачи энергии JDN</b>	<b>38-40</b>
<hr/>		<hr/>	
<b>Пневматические подъемные устройства JDN серии M</b>	<b>15</b>	<b>Услуги компании JDN</b>	<b>41-42</b>
<hr/>			
<b>Грузовые тележки JDN</b>	<b>16</b>		
• Серия PROFI в ручной грузовой тележке (LN)	17		
• Серия PROFI в грузовой тележке с тяговой цепью (LH)	18		
• Серия PROFI в грузовой тележке с электроприводом (LM)	19		
<hr/>			
<b>Плоские грузовые тележки JDN</b>	<b>20-21</b>		
<hr/>			
<b>Подъемные устройства JDN серии Big Bag Handling</b>	<b>22-23</b>		
<hr/>			
<b>Монорельсовые подъемные устройства JDN</b>	<b>24-25</b>		
<hr/>			
<b>Сверхплоские подъемные устройства JDN</b>	<b>26-27</b>		
<hr/>			
<b>Системы JDN серии BOP Handling</b>	<b>28</b>		
<hr/>			
<b>Подъемные устройства JDN для экстремальных условий</b>	<b>29</b>		
• Подъемные устройства JDN для подводных работ	29		
• Подъемные устройства и механизмы JDN, работающие в условиях низких температур	29		
<hr/>			



## О компании

Компания J. D. Neuhaus располагается в городе Виттен и насчитывает в своем штате 150 сотрудников. J. D. Neuhaus производит подъемные устройства и крановые механизмы преимущественно с пневматическим приводом.

Благодаря уникальной специализации во всемирном масштабе и более чем 50-летним разработкам по использованию сжатого воздуха в качестве энергоносителя для привода мы стали настоящими признанными экспертами. Наша доля экспорта составляет сегодня 80 процентов. В совокупности мы экспортируем нашу продукцию в более чем 90 стран мира. Дочерние компании в США, Великобритании, Франции и Сингапуре позволяют работать с клиентами непосредственно на месте.

Пневматические и гидравлические подъемные устройства марки J. D. Neuhaus используются в более чем 70 различных областях. Особым спросом наша продукция пользуется в области поисковых работ для нефтяных и газовых месторождений, в нефте-, газоперерабатывающей отраслях, горном деле, химической промышленности, а также в производстве тяжелых промышленных установок.

Производственная программа JDN охватывает всего 12 производственных линий, которые точно рассчитаны на соответствующую область применения и требования к грузоподъемности. Кроме того, мы также непрерывно устанавливаем новые критерии, находя индивидуальные решения для случаев особого применения.





## Охрана окружающей среды и качество

Мы придаем большое значение экологичности нашей продукции уже на этапе разработки и изготовления. Сама долговечность использования и возможность утилизации является существенным вкладом в уменьшение нагрузки на окружающую среду.



В дополнение к этому наше производство ориентировано на минимизацию энергопотребления, выбросов, сточных вод, количества отходов, а также на применение экологических технологий изготовления и не загрязняющих окружающую среду материалов. Природные ресурсы используются бережно, образуемые отходы по возможности утилизируются.

Одной из важнейших обязанностей руководителей компании J. D. Neuhaus является формирование знаний и мотивации сотрудников, а также чувства ответственности за практическую реализацию наших принципов в повседневной жизни. Кроме того, охрана окружающей среды включена в стандартную программу обучения сотрудников.



В декабре 2009 г. компания получила сертификат органа технического надзора TÜV Rheinland за комплексную систему управления охраной окружающей среды в соответствии со стандартом ISO 14001.

Наша система управления качеством охватывает все процессы, начиная от планирования и конструирования, включая производство, и заканчивая сервисным обслуживанием. Она сертифицирована органом технического надзора TÜV Rheinland в соответствии со стандартом ISO 9001.



# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN СЕРИИ MINI



## Обзор устройств серии mini

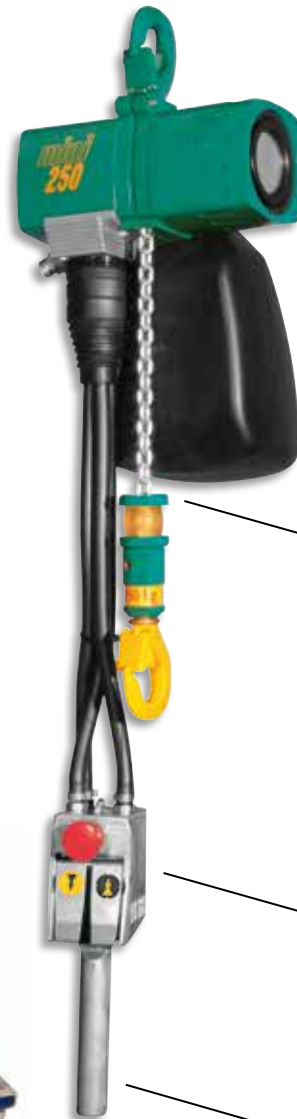


Системы подачи энергии (спиральный шланг)



Ручные грузовые тележки

Специальная смазка для эксплуатации при отсутствии масла




Манипулятор серии mini

Оцинкованная цепь 3 стандартных высоты подъема

**В комплект Mini Tool Box входит:** устройство серии mini (ход 3 м) с длиной управления 2 м в практичном чемодане для транспортировки, в том числе 6 м подводящего шланга и необходимые муфты.



Высокоточное управление 3 стандартных длины управления

Классификация взрывозащиты  
 II 3 GD IIA T4



## Экономичная серия JDN

**Грузоподъемность: 125 кг, 250 кг, 500 кг, 980 кг**

**Давление воздуха: 6 бар**

Профиль применения серии **mini** соответствует требованиям, предъявляемым к удобному и гибкому в использовании пневматическому подъемному устройству широкого применения. При этом устройства серии **mini** применяются не только в промышленности, но и в других областях.

### Манипулятор серии mini

Управление подъемом, опусканием и ведение грузов одной рукой. Дальнейшая информация предоставляется по запросу.

Классификация взрывозащиты:

Ex II 3 GD IIA T4



mini 250



mini 250  
в ручной грузовой тележке



Манипулятор  
серии mini

## Обзор преимуществ

- Интересная и выгодная альтернатива даже для подъемников, использующих другие энергоносители.
- Пригоден для эксплуатации при отсутствии масла.
- Пригоден для использования во взрывоопасных зонах.
- Лишь некоторые детали требуют простейшего техобслуживания.
- Повышенная износостойкость системы торможения двигателя.
- Очень легкий и поэтому хорошо поддается транспортировке.
- Пригоден также для горизонтального волочения.
- Крайне чувствительное управление с помощью кнопок (также имеется кнопка экстренного отключения); максимальная дальность управления составляет 6 м.
- Поставляемые варианты высоты подъема: до 8 м.
- Серийный ресивер цепи.
- Также поставляется с ручной грузовой тележкой.

## Технические характеристики

Тип		mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
Грузоподъемность	кг	125	250	500	980
Число ветвей цепи		1	1	1	1
Мощность двигателя	кВт	0,4	0,4	1,0	1,0
Давление воздуха	бар	6	6	6	6
Скорость подъема при номинальной нагрузке <sup>1</sup>	м/мин	15	8	10	5
Скорость подъема без груза <sup>1</sup>	м/мин	40	20	20	10
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	30	16	18	10
Скорость опускания без груза	м/мин	24	12	12	6
Расход воздуха при номинальной нагрузке – подъем	м <sup>3</sup> /мин	0,5	0,5	1,2	1,2
Расход воздуха при номинальной нагрузке – опускание	м <sup>3</sup> /мин	0,7	0,7	1,6	1,6
Выход для подключения шланга подачи воздуха		G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/2
Размер шланга (внутренний Ø)	мм	9	9	13	13
Вес при стандартном подъеме 3 м и длине управления 2 м	кг	9,5	10,5	21	23
Размер цепи	мм	4 x 12	4 x 12	7 x 21	7 x 21
Вес 1 м цепи	кг	0,35	0,35	1,0	1,0
Стандартная высота подъема	м	3/5/8			
Стандартная длина управления	м	2/4/6			
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>2</sup> – подъем	дБ(А)	79	79	77	77
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>2</sup> – опускание	дБ(А)	80	80	83	83

Группа приводов: М3 (1 Вm)

<sup>1</sup> Скорости подъема при длине управления 2 м. Более длинные шланги управления сокращают скорость подъема.

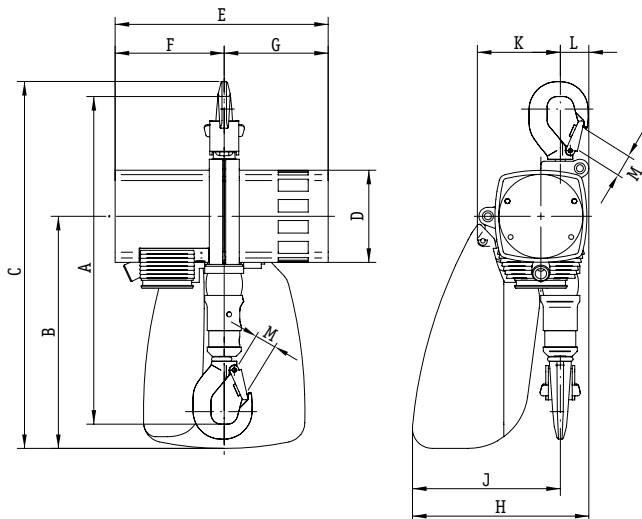
<sup>2</sup> Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.

# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN СЕРИИ MINI



## Габариты [мм]

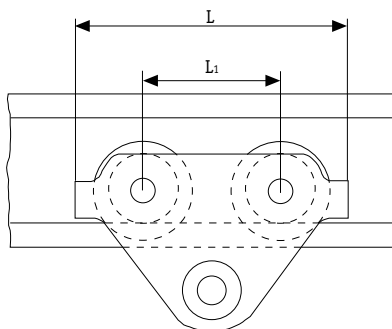
Тип	mini 125	mini 250	mini 500	mini 1000
A	328	328	458	458
B	232	232	316	316
C	367	367	505	505
D	92	92	122	122
E	213	213	292	292
F	109	109	148	148
G	104	104	144	144
H	177	177	234	234
J	148	148	194	194
K	83	83	119	119
L	29	29	40	40
M	19	19	28	28



## Ручные грузовые тележки для пневматических подъемных устройств JDN серии mini

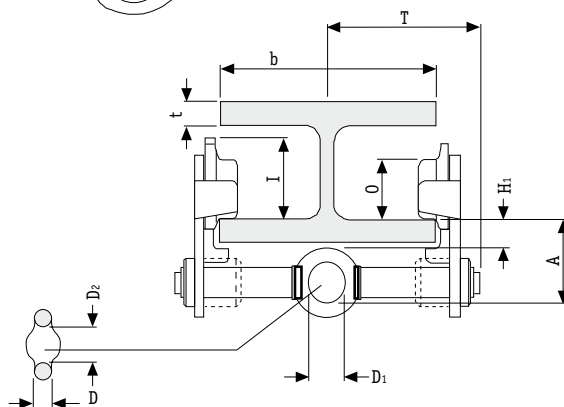
### Технические характеристики

Тип		LN 250	LN 1000
Грузоподъемность	кг	250	1000
Ширина опорного фланца b	мм	50–220	58–220
Максимальная толщина фланца t	мм	30	25
Минимальный радиус сгиба	м	0,9	1,0
Вес	кг	7,7	10,5



## Габариты [мм]

Тип	LN 250	LN 1000
A	79,5	79
D	17	17
D <sub>1</sub>	25	30
D <sub>2</sub>	30	35
H <sub>1</sub>	30	25
I	67,5	81,5
L	260	260
L <sub>1</sub>	130	130
O	55	68
T	144	151



# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN СЕРИИ PROFİ



## Грузоподъемность: от 250 кг до 100 т Давление воздуха: 4 или 6 бар.

На практике подтверждено: повсюду в тех местах, где приоритетом является безопасность, пневматические подъемные устройства JDN серии **PROFI** пользуются заслуженной популярностью. Серия **PROFI** отличается прекрасными характеристиками времени включения и серийной взрывозащитой. Это преимущество, обусловленное конструктивными особенностями, предопределяет использование пневматических подъемных устройств JDN в особенности во взрывоопасном производстве.

Все пневматические подъемные устройства JDN серии **PROFI** демонстрируют повышенную надежность и поэтому могут использоваться в жестких промышленных условиях (даже длительное время). В зависимости от требований доступны различные виды управления. Для перемещения грузов наши клиенты получают грузовые тележки, предусмотренные специально для их профиля применения.

### Серия JDN-PROFI прекрасно зарекомендовала себя в следующих отраслях:

автомобильная промышленность, химическая промышленность, типографское производство, самолетостроение, гальванотехника, литейные цеха, производство стекла, термические цеха, электростанции, лакокрасочное производство, малярные цеха, машиностроение, пищевая промышленность, разработка нефтяных залежей, работы в закрытых водоемах и в открытом море, бумажная промышленность, нефтеперегонные заводы, лесопильные заводы, производство взрывчатых веществ и пиротехники, конвейеры, текстильная промышленность, космическая техника, верфи, производство цемента, производство зажигательных материалов.

### Серийные свойства

- Возможность использования во взрывоопасных зонах.
- Прецизионные бесступенчатые системы управления для точного позиционирования грузов.
- Простое управление.
- Возможность эксплуатации при отсутствии масла.
- Прекрасные характеристики времени включения и неограниченная частота переключений.
- Практически не требует техобслуживания.
- Малая высота установки, незначительный вес.
- Звукоизоляция.
- Устойчивость к пыли, влажности и температурам от -20°C до +70°C.
- Начиная с грузоподъемности 1 т и защитой от перегрузок (в исполнении для европейских стран).

### Техника в деталях

- Дисковый двигатель с защитой при запуске, практически не требует техобслуживания.
- Цепное колесо в средней части движется в пылезащитных шарикоподшипниках, не требующих технического обслуживания.
- Планетарная передача имеет перманентную систему смазки, все зубчатые колеса выполнены из улучшенной или закаленной нержавеющей стали.
- Цепь и крюк выполнены из высококачественной улучшенной стали. Прочность на разрыв равна пятикратной номинальной грузоподъемности.

### Обзор преимуществ

- **Мощный – быстрый – тихий**  
Высокая мощность для большей эффективности вследствие высокой скорости подъема и опускания. Незначительная шумовая эмиссия.
- **Безопасность**  
Встроенный клапан экстренного отключения подачи воздуха в систему\*. Начиная с грузоподъемности 1 т с защитой от перегрузок.
- **Эксплуатация без смазки**  
Благодаря запатентованной перманентной системе смазки двигателя высококачественным смазочным веществом во время эксплуатации. Дополнительная смазка не нужна.
- **Запатентованная система торможения двигателя**  
Для эксплуатации без износа и необходимости в техническом обслуживании, основана на системе, подтвердившей на практике свое качество – серии JDN-Economy mini.
- **Современный, компактный дизайн**  
Выступающие наружу провода и элементы управления отсутствуют; благодаря этому пригоден даже для горизонтального волочения.
- **Прекрасные характеристики времени включения – без периодов ожидания**
- **Взрывобезопасная классификация в соответствии с RL 94/9/EG (ATEX 100a)**  
Стандартное исполнение:  
Ex II 2 GD IIA T4/II 3 GD IIB T4  
С усиленной искробезопасностью:  
Ex II 2 GD IIC T4

\*до серии PROFİ 20 TI



# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN СЕРИИ PROFi



## Обзор модульной конструкции

**Концевые выключения**  
Съемный манипулятор системы управления



**Грузовые тележки**

- Ручная грузовая тележка
- Грузовая тележка с тяговой цепью
- Грузовая тележка с электроприводом

**Специальная смазка**  
для эксплуатации при  
отсутствии масла



**Покрытие корпуса**

- Стандарт
- 4-слойное покрытие (для работ в открытом море)

**Блок техобслуживания**  
Регулятор фильтра



**Фильтрующий глушитель**

**Накопитель цепи**

- Ящик для хранения цепи
- Сумка для хранения цепи

**Крюк**

- Стандарт
- Омедненный
- Нержавеющий

**Системы управления**

- Тросовое управление
- FI-управление (чувствительное)
- E-управление (в черном/белом корпусе)
- F-управление (многофункциональное)
- Дистанционное искровое управление
- Электронепневматический интерфейс



**Система подачи**

- Шланговая тележка
- Спиральный шланг
- Энергетическая цепь
- Направляющая C
- Четырехгранная направляющая

**Ограничение конечного положения при подъеме**

**Классификация взрывозащиты**

Стандарт:

⊕ II 2 GD IIA T4/II 3 GD IIB T4

С повышенной искробезопасностью:

⊕ II 2 GD IIB T4

С повышенной искробезопасностью для группы взрывоопасности IIC:

⊕ II 2 GD IIC T4



## PROFI 025 TI – 2 TI

### Технические характеристики

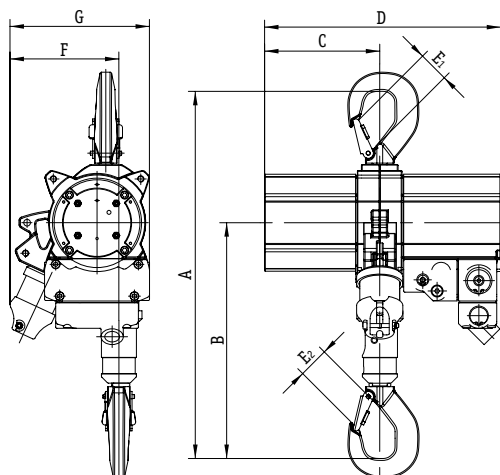
Тип		025 TI		05 TI		1 TI		2 TI	
Давление воздуха	бар	4	6	4	6	4	6	4	6
Грузоподъемность	t	0,16	0,25	0,32	0,5	0,63	1	1,25	2
Число ветвей цепи		1		1		1		2	
Мощность двигателя	кВт	0,6	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	20	20	10	11	5	5,5	2,5	2,7
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	37,5	42	16	19	10	11	5	5,5
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	38	38	17	17	10	11	5	5,5
Расход воздуха при номинальной нагрузке – подъем	м³/мин	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,2	0,7	1,2
Расход воздуха при номинальной нагрузке – опускание	м³/мин	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5	0,8	1,5
Выход для подключения шланга подачи воздуха		G 1/2		G 1/2		G 1/2		G 1/2	
Размер шланга (внутренний Ø)	мм	13		13		13		13	
Вес при стандартном ходе, тросовое управление	кг	27	27	27	27	27,5	28 <sup>1</sup>	34 <sup>1</sup>	34 <sup>1</sup>
Размер цепи	мм	7 x 21		7 x 21		7 x 21		7 x 21	
Вес 1 м цепи	кг	1,0		1,0		1,0		1,0	
Стандартный ход	м	3		3		3		3	
Длина управления при стандартном ходе	м	2		2		2		2	
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>2</sup> – подъем	дБ(А)	73	74	74	75	74	76	74	76
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>2</sup> – опускание	дБ(А)	77	78	77	78	77	78	77	78

<sup>1</sup>С предохранителем от перегрузки. <sup>2</sup>Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.  
Группы приводов при давлении 6 бар: PROFИ 025 TI M5 (2 м), PROFИ 05 TI – PROFИ 2 TI M4 (1 Ам)

### Габариты [мм]

Тип	025 TI	05 TI	1 TI	2 TI
A – минимальная высота установки <sup>1</sup>	450	450	450	498
B	288	288	288	336
C	145	145	145	145
D	297	297	297	297
E <sub>1</sub>	28	28	28	28
E <sub>2</sub>	28	28	28	28
F до середины крюка, без ящика для цепи	137	137	137	137
G – максимальная ширина	176	176	176	183

<sup>1</sup>Ящики для цепей увеличивают высоту установки



PROFI 1 TI

# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN СЕРИИ PROF1



## PROFI 1,5 TI и 3 TI/2

### Технические характеристики

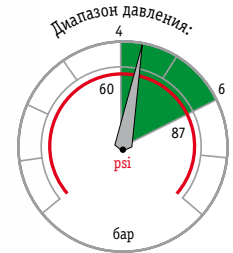
Тип		1,5 TI	3 TI/2
Давление воздуха	бар	4–6	4–6
Грузоподъемность	t	1,6	3,2
Число ветвей цепи		1	2
Мощность двигателя	кВт	1,3–2	1,3–2
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	4–6	2–3
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	8,4–10	4,2–5
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	11–12	5,5–6
Расход воздуха при номинальной нагрузке – подъем	м³/мин	1,5–2,6	1,5–2,6
Расход воздуха при номинальной нагрузке – опускание	м³/мин	2,2–3,6	2,2–3,6
Выход для подключения шланга подачи воздуха		G 3/4	G 3/4
Размер шланга (внутренний Ø)	мм	19	19
Вес при стандартном ходе, тросовое управление	кг	56	66
Размер цепи	мм	9 x 27	9 x 27
Вес 1 м цепи	кг	1,8	1,8
Стандартный ход	м	3	3
Длина управления при стандартном ходе	м	2	2
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – подъем	дБ(А)	73–77	73–77
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – опускание	дБ(А)	78–80	78–80



PROFI 1,5 TI



PROFI 3 TI/2

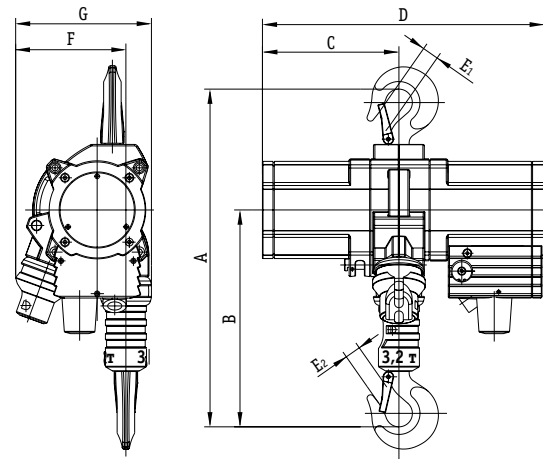


<sup>1</sup>Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.  
Группа приводов: МЗ (1 Вm)

### Габариты [мм]

Тип	1,5 TI	3 TI/2
A – минимальная высота установки <sup>1</sup>	480	544
B	293	356
C	200	200
D	412	412
E <sub>1</sub>	28	28
E <sub>2</sub>	26	28
F до середины крюка, без ящика для цепи	170	140
G – максимальная ширина	215	215

<sup>1</sup>Ящики для цепей увеличивают высоту установки





## PROFI 3 TI – 20 TI

### Технические характеристики

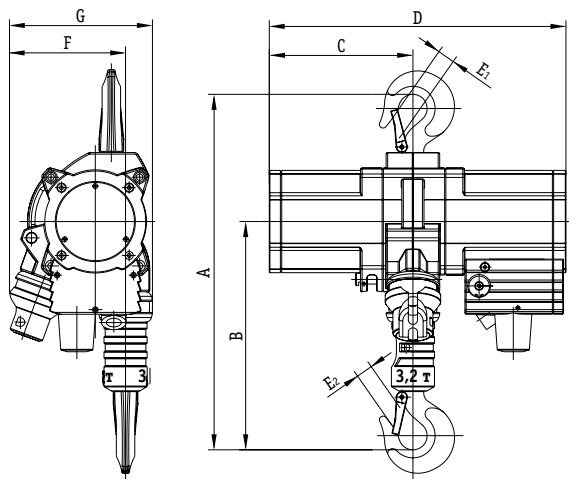
Тип		3 TI		6 TI		10 TI		16 TI		20 TI	
Давление воздуха	бар	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
Грузоподъемность	t	3,2		6,3		10		16		20	
Число ветвей цепи		1		2		2		3		4	
Мощность двигателя	кВт	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5	1,8	3,5
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	2,5	5	1,2	2,5	0,8	1,6	0,5	1	0,4	0,7
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	6	10	3	5	2	3,2	1,3	2	1,0	1,4
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	7,5	10,8	3,6	5,4	2,5	3,4	1,6	2,1	1,2	1,6
Расход воздуха при номинальной нагрузке – подъем	м³/мин	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Расход воздуха при номинальной нагрузке – опускание	м³/мин	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5	3,5	5,5
Выход для подключения шланга подачи воздуха		G 3/4		G 3/4		G 3/4		G 3/4		G 3/4	
Размер шланга (внутренний Ø)	мм	19		19		19		19		19	
Вес при стандартном ходе, тросовое управление	кг	86		110		156		240		285	
Размер цепи	мм	13 x 36		13 x 36		16 x 45		16 x 45		16 x 45	
Вес 1 м цепи	кг	3,8		3,8		5,8		5,8		5,8	
Стандартный ход	м	3		3		3		3		3	
Длина управления при стандартном ходе	м	2		2		2		2		2	
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – подъем	дБ(А)	74	78	74	78	74	78	74	78	74	78
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – опускание	дБ(А)	79	80	79	80	79	80	79	80	79	80

<sup>1</sup>Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.  
Группы приводов при давлении 6 бар: M3 (1 Bm)

### Габариты [мм]

Тип	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
A – минимальная высота установки <sup>1</sup>	593	674	813	898	1030
B	373	454	548	598	670
C	233	233	308	382	382
D	483	483	575	692	692
E <sub>1</sub>	40	40	44	53	70
E <sub>2</sub>	30	40	44	53	70
F до середины крюка, без ящика для цепи	187	154	197	199	180
G – максимальная ширина	233	233	306	308	315

<sup>1</sup>Ящики для цепей увеличивают высоту установки



PROFI 6 TI

# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN СЕРИИ PROFi



## PROFI 25 TI – 100 TI

### Технические характеристики

Тип	25 TI	30 TI	37 TI	40 TI	50 TI	60 TI	75 TI	100 TI
Давление воздуха	бар 6							
Грузоподъемность	т 25	30	37,5	40	50	60	75	100
Число ветвей цепи	2	2	3	3	4	4	3	4
Мощность двигателя	кВт 6,3						9	9
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин 1,25	1,0	0,75	0,7	0,55	0,45	0,53	0,4
Скорость подъема без нагрузки	м/мин 2,4	2,4	1,7	1,7	1,3	1,3	1,33	1
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин 2,8	2,8	2,0	2,0	1,6	1,6	1,25	0,95
Расход воздуха при номинальной нагрузке – подъем	м³/мин 6,5						7,6	7,6
Расход воздуха при номинальной нагрузке – опускание	м³/мин 2,9						6	6
Выход для подключения шланга подачи воздуха	G 1 1/2							
Размер шланга (внутренний Ø)	мм 35							
Вес при стандартном ходе, Тросовое управление	кг 550	550	850	850	940	940	1800	2000
Размер цепи	мм 23,5 x 66						32 x 90	
Вес 1 м цепи	кг 12,2						21,3	
Стандартный ход	м 3							
Длина управления при стандартном ходе	м 2							
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – подъем	дБ(А) 78			77				
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – опускание	дБ(А) 82			83				



PROFI 100 TI

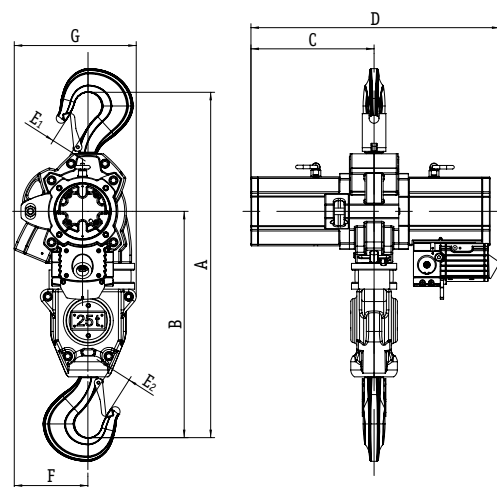
<sup>1</sup>Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.

Группы приводов при давлении 6 бар: PROFi 25 TI, 37 TI, 50 TI, 75 TI, 100 TI: M3 (1 Bm), PROFi 30 TI, 40 TI, 60 TI: M2 (1 Cm)  
Версии с рабочим давлением 4 бара предоставляются по запросу.

### Габариты [мм]

Тип	25 TI	30 TI	37 TI	40 TI	50 TI	60 TI	75 TI	100 TI
A – минимальная высота установки <sup>1</sup>	1260	1260	1470	1470	1485	1485	1930	1930
B	827	827	935	935	950	950	1250	1250
C	450	450	540	540	540	540	825	825
D	900	900	1080	1080	1080	1080	1535	1535
E <sub>1</sub>	70	70	100	100	100	100	120	120
E <sub>2</sub>	70	70	100	100	100	100	120	120
F до середины крюка, без ящика для цепи	270	270	285	285	250	250	405	365
G – максимальная ширина	445	445	450	450	430	430	600	600

<sup>1</sup>Ящики для цепей увеличивают высоту установки



# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN СЕРИИ M



## Грузоподъемность: 1–6 т Давление воздуха: 4 бара

Пневматические подъемные устройства JDN **серии M** разработаны специально для эксплуатации в подземных горных выработках. Благодаря многообразию возможностей использования на сегодняшний день они находят применение в самых разных отраслях промышленности. Они демонстрируют принципиально те же признаки, какие характерны для подъемных устройств серии PROFi, однако работают при давлении 4 бара. Доступны две системы управления.

### Прочие серийные свойства:

- Возможность использования во взрывоопасных и грозовых зонах.
- Две ветви цепи для совместной работы.
- Отлично подходит для горизонтального перемещения грузов.



M 63 D

### Технические характеристики

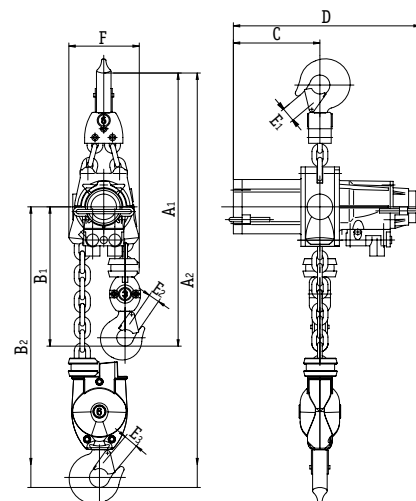
Тип		M 64	M 63 D
Грузоподъемность	т	1/2	3/6
Число ветвей цепи		1/2	1/2
Мощность двигателя	кВт	0,77	1,3
Давление воздуха	бар	4	4
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	3/1,5	2,2/1,1
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	8/4	5/2,5
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	12,5/6,5	6/3
Расход воздуха при номинальной нагрузке – подъем	м <sup>3</sup> /мин	1,0	2,2
Расход воздуха при номинальной нагрузке – опускание	м <sup>3</sup> /мин	2,0	3,2
Выход для подключения шланга подачи воздуха		Rd 32 x 1/8"	Rd 32 x 1/8"
Размер шланга (внутренний Ø)	мм	19	19
Вес при стандартном подъеме с DS-управлением	кг	60	100
Вес без цепи, без управления	кг	31	51
Размер цепи	мм	9 x 27	13 x 36
Вес 1 м цепи	кг	1,8	3,8
Стандартный ход	м	5/2,5	5/2,5
Длина управления при стандартном ходе	м	2	2
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup>	дБ(A)	75–84	79–83

Группа приводов: M3 (18m)

<sup>1</sup> Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.

### Габариты [мм]

Тип	M 64	M 63 D
A <sub>1</sub> (минимальная высота установки при ветвях цепи 1/1)	603	750
A <sub>2</sub> (минимальная высота установки при ветвях цепи 1/2)	660	870
B <sub>1</sub> (при ветвях цепи 1/1)	313	370
B <sub>2</sub> (при ветвях цепи 1/2)	370	490
C	175	237
D	375	507
E <sub>1</sub> (раствор крюка)	30	40
E <sub>2</sub> (раствор крюка)	30	40
E <sub>3</sub> (раствор крюка)	30	30
F (максимальная ширина)	144	195





## Грузоподъемность: до 20 т

Грузовые тележки JDN вы получите в комплекте с пневматическими подъемными устройствами серий PROFI и M:

- В качестве грузовых тележек (LN) для толкания и волочения вручную
- В качестве грузовых тележек с тяговой цепью (LH) для перемещения за счет размотки бесконечной цепи
- В качестве электрических грузовых тележек (LM) с пневматическим приводом

## Серийные свойства

- Простая установка.
- Защита от срыва и набегания.
- Надежная конструкция не требует частого техобслуживания.
- Криволинейный ход.

## Принадлежности

- Реечный привод для передачи силы с геометрическим замыканием\*<sup>1</sup>
- Искробезопасное исполнение\*<sup>2</sup>
- Окрашена для использования в открытом море\*<sup>2</sup>

## Системы подачи энергии

Существуют различные системы подачи энергии:

- Энергетическая цепь
- Направляющая С
- Четырехгранная направляющая
- Спиральный шланг
- Шланговая тележка

\*<sup>1</sup>вверх от LM 3,2 T

\*<sup>2</sup>не поставляется для LN 1 T

## Технические характеристики

Название грузовой тележки состоит из ее краткого названия (LN, LH, LM) и грузоподъемности в соответствии с таблицей, например LN 1 т.

Пневматические подъемные устройства JDN PROFI	Тип	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
Грузоподъемность грузовой тележки LN	т	1 <sup>6</sup>		2		3,2		6,3		10–16		–
Грузоподъемность грузовой тележки LH и LM	т			2		3,2		6,3		10–16		20
Грузоподъемность подъемного устройства с грузовой тележкой	т	0,25	0,5	1	1,6	2	3,2	6,3	10	16	20	
Вес грузовой тележки	кг	10,5		18		26		117		190		–
Вес грузовой тележки с тяговой цепью	кг			26		37		127		220		285
Вес грузовой тележки с электроприводом	кг			26		33		124		220		285
Вес подъемного устройства при стандартном ходе	кг	27	27	28	56	34	66	86	110	156	240	285
Полный вес со стандартным ходом для LN	кг	37,5	37,5	38,5	74	52	92	112	227	346	430	–
Полный вес со стандартным ходом для LH	кг	53	53	54	82	60	103	123	237	376	460	570
Полный вес со стандартным ходом для LM	кг	53	53	54	82	60	99	119	234	376	460	570
Вес 1 м цепи	кг	1		1,8		1,8		3,8		5,8		
Размер цепи	мм	7x21		9x27		7x21		9x27		13x36		16x45
Число ветвей цепи		1				2		1		2		3
Давление воздуха грузовой тележки с двигателем	бар	6		4–6		6		4–6		6		
Расход воздуха при номинальной нагрузке Грузовая тележка с электроприводом <sup>4</sup>	м <sup>3</sup> /мин			0,6						1,3		
Расход воздуха при номинальной нагрузке подъемного устройства	м <sup>3</sup> /мин	1,5		1,5–2,6		1,5		1,5–2,6		5,5		
Мощность двигателя грузовой тележки с электроприводом <sup>4</sup>	кВт			0,2						0,7		
Мощность двигателя подъемного устройства	кВт	1		1,3–2		1		1,3–2		3,5		
Путь при разматывании 10 м цепи	м			1,4						1,1		1,0
Скорость движения грузовой тележки с электроприводом при номинальной нагрузке <sup>4</sup>	м/мин			9*/14						5*/12		
Подключение воздуха для грузовой тележки с двигателем		G 1/2		G 3/4		G 1/2				G 3/4		
Минимальный радиус поворота у LN	м	1,0 <sup>1</sup>		1,2 <sup>1</sup>		0,8 <sup>2</sup>				2 <sup>2</sup>		–
Минимальный радиус поворота у LH и LM	мм			0,6 <sup>2</sup>		0,8 <sup>2</sup>				2 <sup>2</sup>		2,5 <sup>2</sup>
Толщина нижнего фланца t макс. у LN	мм	25		28		40		65 <sup>5</sup>		–		
Толщина нижнего фланца t макс. у LH и LM	мм			40						65 <sup>5</sup>		
Ширина нижнего фланца b макс. у LN	мм	220		305		310		310		–		
Ширина нижнего фланца b макс. у LH и LM	мм			280				310				
Ширина нижнего фланца b мин. у LN	мм	58		66		58		54		128		–
Ширина нижнего фланца b мин. у LH и LM	мм			56		58		54		128		148
Уровень звукового давления для грузовых тележек с электроприводом <sup>3,4</sup>	дБ(A)					80						

\*<sup>1</sup>Уровень для управления F с двухступенчатой скоростью движения.

<sup>1</sup>Замерено на середине балки.

<sup>2</sup>Замерено на внутренней кромке балки.

<sup>3</sup>Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.

<sup>4</sup>При давлении воздуха 6 бар.

<sup>5</sup>55 мм, подъемное устройство подвешено.

<sup>6</sup>LN 1 T не поставляется в искробезопасном исполнении

• Грузоподъемность свыше 20 т: см. монорельсовые подъемные устройства на стр. 24.

• Одно- и двухкрюковое исполнение (например, ВВН): см. стр. 22

• Плоские грузовые тележки для низких помещений: см. стр. 20

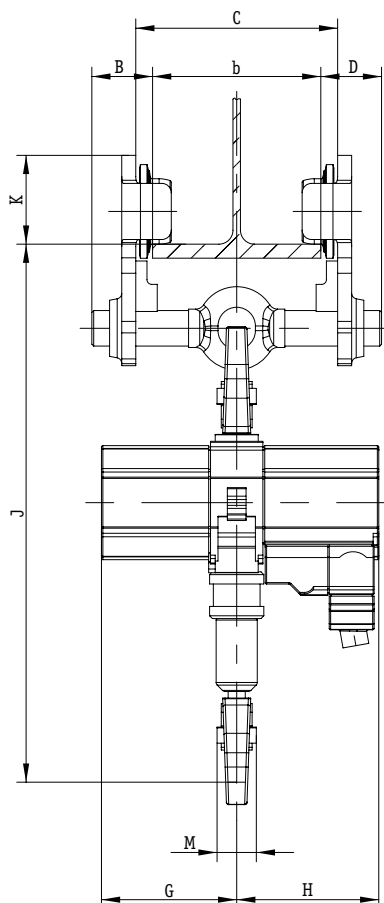
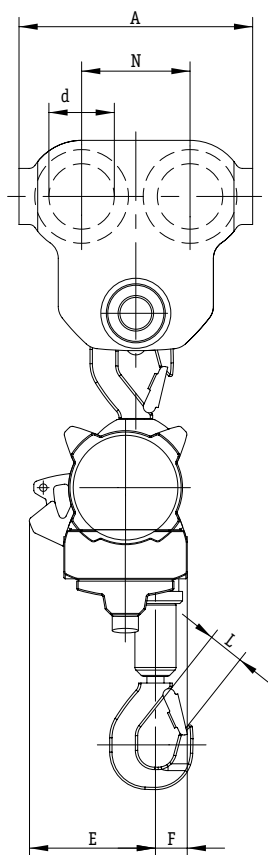


## Серия PROFi в ручной грузовой тележке (LN)

### Габариты [мм]

Пневматические подъемные устройства JDN PROFi	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI
В грузовой тележке	LN 1 т		LN 2 т		LN 3,2 т		LN 6,3 т	LN 10–16 т		
A	260		310		292		500	490		
B макс.	122		162		113		157	162		
C	b + 26				b + 60		b + 70			
d	68		80		84		165			
D макс.	122		162		113		157	162		
E	137		170	137	140	187	154	197	199	
F	39		45	46	75	46	79	109		
G	145		200	145	200	233		308	382	
H	152		212	152	212	250		267	310	
J* (встроенный)	–	–	–	–	–	613	635	763	929	982
J* (подвешенный)	530		588		597	–	798	919	1176	1260
K	67,5	81,5		94		107		188		
L	28		26	28		30		40	44	53
M	42		40	42		51		66	82	
N	130		150		136		236			

\*Ящики для цепей увеличивают высоту установки



Серия PROFi 1 TI  
в ручной грузовой  
тележке



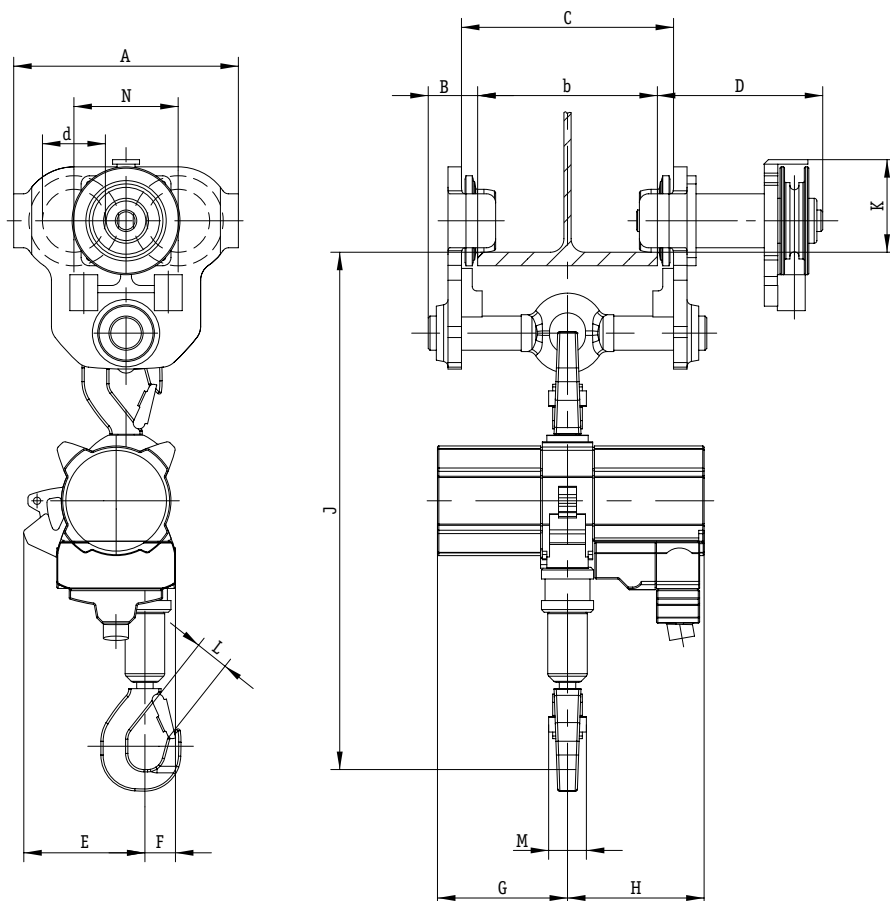


## Серия PROFi в грузовой тележке с тяговой цепью (LH)

### Габариты [мм]

Пневматические подъемные устройства JDN PROFi	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI		
В грузовой тележке			LH 2 т				LH 3,2 т		LH 6,3 т		LH 10–16 т		LH 20 т
A			250				292		500		490		600
В макс.			130				113		157		162		132
C			b + 36				b + 60			b + 70		b + 68	
d			70				84			165		185	
D		184		284	184	294	294	307		320		320	
E		137		170	137	140	187	154	197	199	180		
F		39		45	46	75	46	79	109		135		
G		145		200	145	200		233	308	382			
H		152		212	152	212		250	267	310			
J* (встроенный)	-	-	-	-	-	613	635	763	929	982	1125		
J* (подвешенный)		563		602	611	-	798	919	1176	1171	1475		
K			103				110		215		226		
L		28		26		28	30	40	44	53	75		
M		42		40		42		51	66	82	86		
N			116				136		236		274		

\*Ящики для цепей увеличивают высоту установки



Серия PROFi 1 TI  
в грузовой тележке  
с тяговой цепью

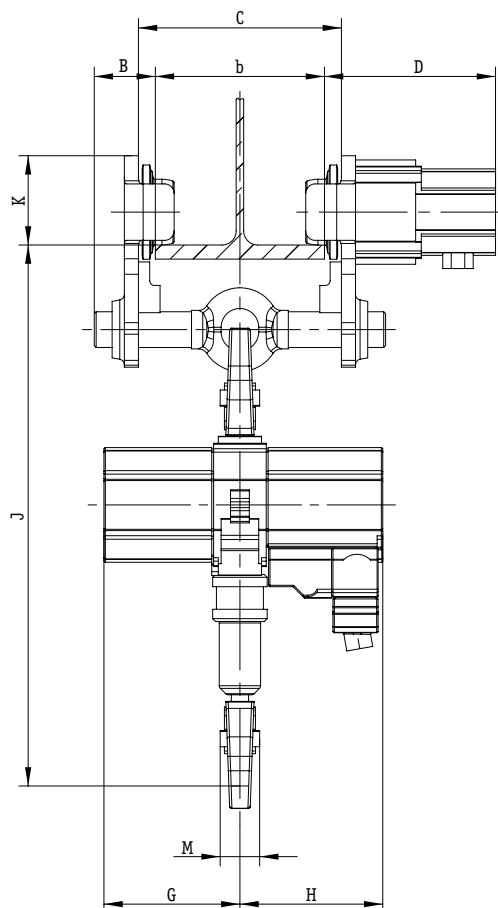
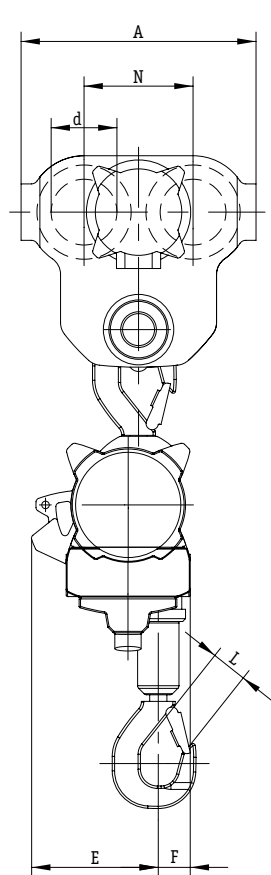


## Серия PROFi в грузовых тележках с электроприводом (LM)

### Габариты [мм]

Пневматические подъемные устройства JDN PROFi	025 TI	05 TI	1 TI	1,5 TI	2 TI	3 TI/2	3 TI	6 TI	10 TI	16 TI	20 TI
В грузовой тележке			LM 2 т				LM 3,2 т	LM 6,3 т	LM 10-16 т		LM 20 т
A			250				292	500	490		600
B макс.			130				113	157	162		134
C			b + 36				b + 60		b + 70		b + 68
d			70				84		165		185
D		185		185	185		191	205	318		328
E		137		170	137	140	187	154	197	199	180
F		39		45	46	75	46	79	109		135
G		145		200	145	200		233	308		382
H		152		212	152	212		250	267		310
J* (встроенный)	-	-	-	-	-	613	635	763	929	982	1125
J* (подвешенный)		563		602	611	-	798	919	1176	1171	1475
K			95				107		188		218
L		28		26		28	30	40	42	55	75
M		42		40		42		51	66	82	86
N			116				136		236		274

\*Ящики для цепей увеличивают высоту установки



Серия PROFi 2 TI  
в грузовой тележке  
с электроприводом

# ПЛОСКАЯ ГРУЗОВАЯ ТЕЛЕЖКА JDN



## Для перемещения грузов в низких помещениях Грузоподъемность: 0,5–6,3 т

Если в вашем распоряжении находятся помещения только с низкими потолками и стандартные грузовые тележки не соответствуют требованиям, мы рекомендуем воспользоваться **плоскими грузовыми тележками JDN**, на которых пневматические подъемные устройства могут быть размещены горизонтально. При особо низкой высоте помещений применяются сверхплоские подъемные устройства JDN.



Плоская грузовая тележка LMF

### Серийные свойства

- Эксплуатация двигателей без износа и практически без необходимости в техобслуживании при сокращенном числе деталей
- Двигатель не требует дополнительной смазки
- Двухступенчатая скорость движения.
- Ширина колеи может быть изменена после настройки

### Специальная конструкция

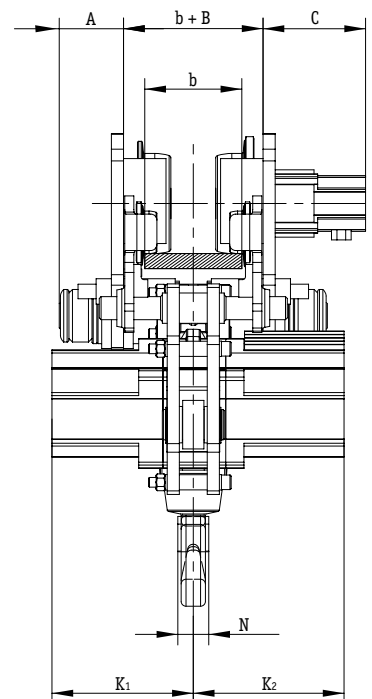
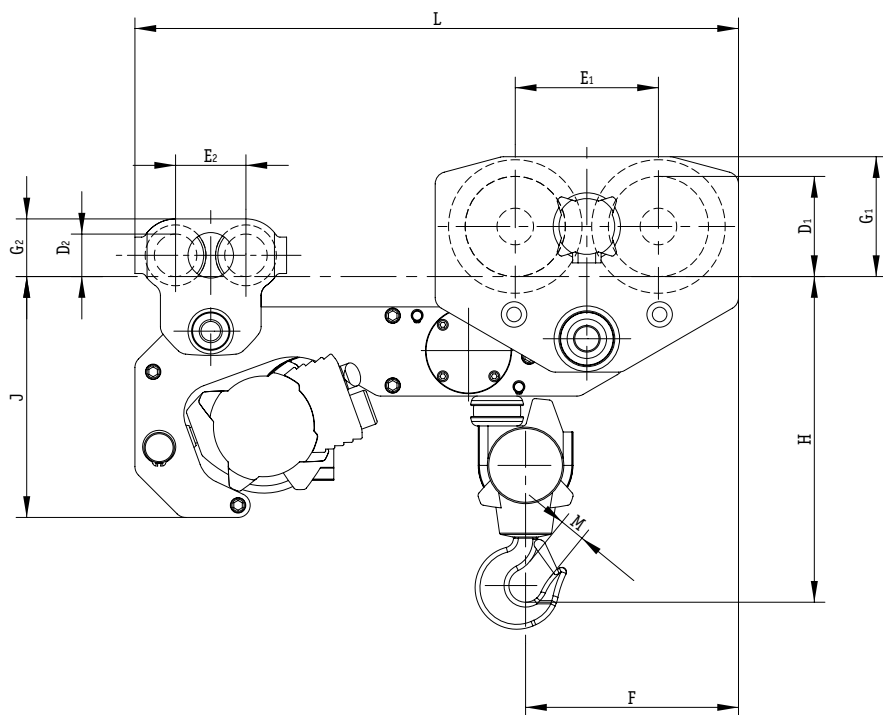
- Криволинейный ход
- Более длинная траверса для использования минимальной высоты установки даже при крупногабаритных грузах

### Технические характеристики

Тип подъемного устройства	PROFI 05 TI	PROFI 1 TI	PROFI 2 TI	PROFI 3 TI	PROFI 6 TI	
Тип крановой тележки	LMF 05-2 т	LMF 05-2 т	LMF 05-2 т	LMF 3,2 т	LMF 6,3 т	
Грузоподъемность	т	0,5	1	2	3,2	6,3
Число ветвей цепи		1	1	2	1	2
Мощность двигателя подъемного устройства	кВт	1	1	1	3,5	3,5
Мощность двигателя крановой тележки	кВт	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Давление воздуха	бар	6	6	6	6	6
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	10	5	2,5	4,5	2,2
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	17	10	5	9	4,5
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	17	11	5,5	10,8	5,4
Скорость движения при номинальной нагрузке	м/мин	9*/14	9*/14	9*/14	9*/14	9*/14
Расход воздуха при номинальной нагрузке – подъем	м³/мин	1,2	1,2	1,2	4	4
Расход воздуха при номинальной нагрузке – опускание	м³/мин	1,5	1,5	1,5	5,5	5,5
Расход воздуха тягового двигателя	м³/мин	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Выход для подключения шланга подачи воздуха		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4
Размер шланга (внутренний Ø)	мм	13	13	13	19	19
Вес при стандартном ходе без управления	кг	98	99	105	210	330
Размер цепи	мм	7 x 21	7 x 21	7 x 21	13 x 36	13 x 36
Вес 1 м цепи	кг	1	1	1	3,8	3,8
Стандартный ход	м	3	3	3	3	3
Длина управления при стандартном ходе	м	2	2	2	2	2
Толщина нижнего фланца t макс.	мм	25	25	25	35	35
Ширина нижнего фланца b макс.	мм	310	310	310	310	310
Ширина нижнего фланца b мин.	мм	80	80	80	125	125
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – подъем	дБ(А)	75	76	76	78	78
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – опускание	дБ(А)	78	78	78	80	80

\*1. Уровень для управления F с двухступенчатой скоростью движения

<sup>1</sup>Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.



### Габариты [мм]

Тип подъемного устройства	PROFI 05 TI	PROFI 1 TI	PROFI 2 TI	PROFI 3 TI	PROFI 6 TI
Тип крановой тележки	LMF 05-2 т	LMF 05-2 т	LMF 05-2 т	LMF 3,2 т	LMF 6,3 т
A макс.	105	105	105	105	106
B	36	36	36	36	70
b мин.	80	80	80	80	125
C	164	164	164	164	169
D <sub>1</sub>	70	70	70	70	165
D <sub>2</sub>	70	70	70	70	70
E <sub>1</sub>	116	116	116	116	236
E <sub>2</sub>	116	116	116	116	116
F	172	172	195	228	351
G <sub>1</sub>	95	95	95	95	197
G <sub>2</sub>	95	95	95	95	95
H мин.	320	320	394	415	537
J	320	320	320	397	397
K <sub>1</sub>	145	145	145	233	233
K <sub>2</sub>	152	152	152	248	248
L	715	715	715	825	995
M	28	28	28	30	40
N	42	42	42	42	51
t макс.	25	25	25	35	35

# ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN СЕРИИ BIG BAG HANDLING



## ВВН 1000 и ВВН 2000

### Пневматические подъемные устройства JDN серии Big Bag Handling

Компания J.D. Neuhaus представляет инновационные системные решения для применений Big Bag Handling и тем самым отвечает на особые требования для этой сферы использования.

Пневматические подъемные устройства JDN серии Big Bag Handling предлагаются с грузоподъемностью 1100 и 2200 кг и рабочим давлением воздуха 6 бар.

### Исполнения с одним или двумя грузовыми крюками

С грузовым крюком для крестовых траверс. Преимуществом является большое расстояние между крюком и ресивером цепи, благодаря чему отсутствует опасность столкновения груза и ресивера при подъеме.

С двумя грузовыми крюками для более комплексных многоточечных траверс с двумя упорами.

### Обзор преимуществ

- Предназначены вследствие крайне значительной высоты установки специально для использования в качестве подъемных устройств Big Bag Handling и перемещения крупногабаритных грузов любого рода.
- Современный, компактный дизайн.
- В исполнении с 2 крюками может использоваться в качестве синхронного подъемного устройства.
- Благодаря применению прекрасно зарекомендовавших себя компонентов серии JDN, очень экономичны и надежны.
- Двигатель не требует дополнительной смазки.
- Мало деталей для эксплуатации с незначительным техобслуживанием и износом.

- В серийном варианте устройства оснащены ресивером цепи.
- Настраиваются на различные I-профили; также можно впоследствии подогнать расстояние до крюка.

### Используйте преимущества сжатого воздуха как источника энергии:

- В серийном варианте устройство пригодно для использования во взрывоопасных зонах. Классификация взрывозащитности в соответствии с директивой 94/9/EG (Использование во взрывоопасных зонах).

Подъемные устройства можно заказать в следующих вариантах исполнения по взрывозащитности:

⊕ II 2 GD ПА Т4/II 3 GD ПВ Т4

⊕ II 2 GD ПВ Т4 или II 2 GD ПС Т4.

- Прекрасные характеристики времени включения – без периодов ожидания.

### Технические характеристики

Тип		ВВН 1000-1	ВВН 2000-1
Число крюков			1
Давление воздуха	бар		6
Грузоподъемность	т	1,1	2,2
Число ветвей цепи		1	2
Мощность двигателя подъемного устройства	кВт		0,7
Мощность двигателя крановой тележки	кВт		0,2
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	3,7	1,7
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	7,5	3,5
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	10	5
Расход воздуха при номинальной нагрузке – подъем	м³/мин		1,4
Расход воздуха при номинальной нагрузке – опускание	м³/мин		1,2
Расход воздуха при номинальной нагрузке – грузовая тележка	м³/мин		0,6
Выход для подключения шланга подачи воздуха			G 1/2
Размер шланга (внутренний Ø)	мм		13
Вес при стандартном подъеме и К мин.	кг	130	137
Размер цепи	мм		7 x 21
Вес 1 м цепи	кг		1
Стандартный ход	м		3
Длина управления при стандартном ходе	м		2
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – подъем	дБ(А)		76
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – опускание	дБ(А)		78
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – грузовая тележка	дБ(А)		80

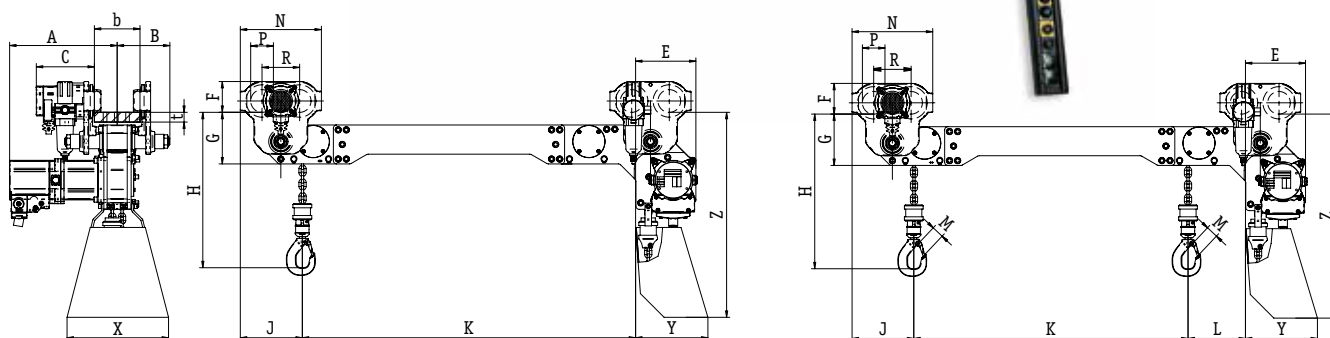
Группа приводов: M4 (1 Ат) · <sup>1</sup> Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.

### Габариты [мм]

Тип	ВВН 1000-1	ВВН 2000-1
A		332
B		163/220
b	мин.	90
	макс.	310
C		182
E		195
F		95
G		159
H	388	438
J	192	220
K	мин.	435
	макс.	410
L		1100
M		–
N		28
P		250
R		70
t		116
	макс.	30



BBH 1000-2



### Технические характеристики

Тип	BBH 1000-2	BBH 2000-2
Число крюков		2
Давление воздуха	бар	6
Грузоподъемность	т	1,1
Число ветвей цепи		4
Мощность двигателя подъемного устройства	кВт	0,7
Мощность двигателя крановой тележки	кВт	0,2
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	3,7
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	7,5
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	10
Расход воздуха при номинальной нагрузке – подъем	м³/мин	1,4
Расход воздуха при номинальной нагрузке – опускание	м³/мин	1,2
Расход воздуха при номинальной нагрузке – грузовая тележка	м³/мин	0,6
Выход для подключения шланга подачи воздуха		G 1/2
Размер шланга (внутренний Ø)	мм	13
Вес при стандартном подъеме и K мин.	кг	137
Размер цепи	мм	7 x 21
Вес 1 м цепи	кг	1
Стандартный ход	м	3
Длина управления при стандартном ходе	м	2
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – подъем	дБ(А)	76
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – опускание	дБ(А)	78
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – грузовая тележка	дБ(А)	80

### Габариты [мм]

Тип	BBH 1000-2	BBH 2000-2
A		332
B		163/220
b	мин. макс.	90 310
C		182
E		373
F		95
G		159
H		388
J		192
K	мин. макс.	260 1300
L		175
M		28
N		250
P		70
R		116
t	макс.	30

Группа приводов: M4 (1 Ат) · <sup>1</sup> Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.

# МОНОРЕЛЬСОВЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN



## Грузоподъемность: 10–115 т на единицу

Монорельсовые подъемные устройства JDN вы получите в комплекте с пневматическим или гидравлическим приводом для использования в открытом море и повсюду в местах, где необходимо переместить тяжелые грузы в низких помещениях. В зависимости от случая использования монорельсовые подъемные устройства JDN можно применять в качестве двойных подъемных устройств. Параллельно, к примеру, в так называемых системах VOP-Handling или при соединении в ряд с помощью сцепной тяги, как при использовании в цементном производстве для транспортировки дробильных установок.

## Серийные свойства

- Идеально подходят для использования во взрывоопасных средах.

- Устойчивость к влажности, пыли и температурам от -20°C до +70°C.
- Малая высота установки, компактная конструкция.
- Выгодные параметры потребления воздуха.
- Услуги по всему миру.

## Техника в деталях

- Дисковый двигатель с защитой при запуске, практически не требует техобслуживания.
- Дисковый тормоз, немедленно фиксирующий груз в положении на текущий момент также при прекращении подачи воздуха.
- Все детали передачи выполнены из улучшенной или закаленной нержавеющей стали.
- Защита от срыва и набегания.
- Боковые направляющие пластины.

- Система управления с УСТРОЙСТВОМ АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

## Принадлежности

- Повышенная искробезопасность.
- Реечный привод.
- Защита от перегрузок.
- Двухступенчатая скорость движения.
- Фильтрующий глушитель.

Приемка отдельных устройств возможна при выборе приемочной фирмы.

## Особые варианты исполнения

Если вы не нашли в стандартной программе подъемный механизм, подходящий для конкретного случая – нет проблем. Особые варианты исполнения – наша сильная сторона.

## Технические характеристики

Тип		ЕН 10	ЕН 16	ЕН 20	ЕН 25	ЕН 30	ЕН 37	ЕН 40	ЕН 50	ЕН 60	ЕН 75	ЕН 100
Грузоподъемность	т	10	16	20	25	30	37,5	40	50	60	75	100
Число ветвей цепи		2	3	4	2	2	3	3	4	4	3	4
Мощность двигателя ходовой части	кВт	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	2,8	2,8
Мощность двигателя подъемного устройства	кВт	3,5	3,5	3,5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	9	9
Давление воздуха	бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	1,6	1,0	0,7	1,25	1,0	0,75	0,7	0,55	0,45	0,53	0,4
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	3,2	2,0	1,4	2,4	2,4	1,7	1,7	1,3	1,3	1,3	1,0
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	3,4	2,1	1,6	2,8	2,8	2,0	2,0	1,6	1,6	1,25	0,95
Скорость движения при номинальной нагрузке	м/мин	12	12	12	12	12	12	12	12	12	7	7
Скорость движения без нагрузки	м/мин	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	8	8
Расход воздуха при номинальной нагрузке ходовой части	м³/мин	1,3	1,3	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	5,2	5,2
Расход воздуха при номинальной нагрузке на подъемное устройство (подъем)	м³/мин	4	4	4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	8	8
Выход для подключения шланга подачи воздуха		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Размер шланга (внутренний Ø)	мм	19	19	19	35	35	35	35	35	35	35	35
Вес при стандартном ходе	кг	450	575	620	1000	1000	1500	1500	1650	1650	3750	5100
Размер цепи	мм	16 x 45	16 x 45	16 x 45	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	32x90	32x90
Вес 1 м цепи	кг	5,8	5,8	5,8	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	21,3	21,3
Стандартный ход	м	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Длина управления при стандартном ходе	м	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> со стандартным глушителем – подъем	дБ(А)	78	78	80	78	78	78	78	78	78	77	77
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> со стандартным глушителем – опускание	дБ(А)	80	80	84	82	82	82	82	82	82	83	83

<sup>1</sup>Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.

Группы приводов: ЕН 10, ЕН 16, ЕН 20, ЕН 25, ЕН 37, ЕН 50, ЕН 75, ЕН 100: М3 (1 8м), ЕН 30, ЕН 40, ЕН 60: М2 (1 5м), Версии с рабочим давлением 4 бара предоставляются по запросу.



EH 20



EH 25



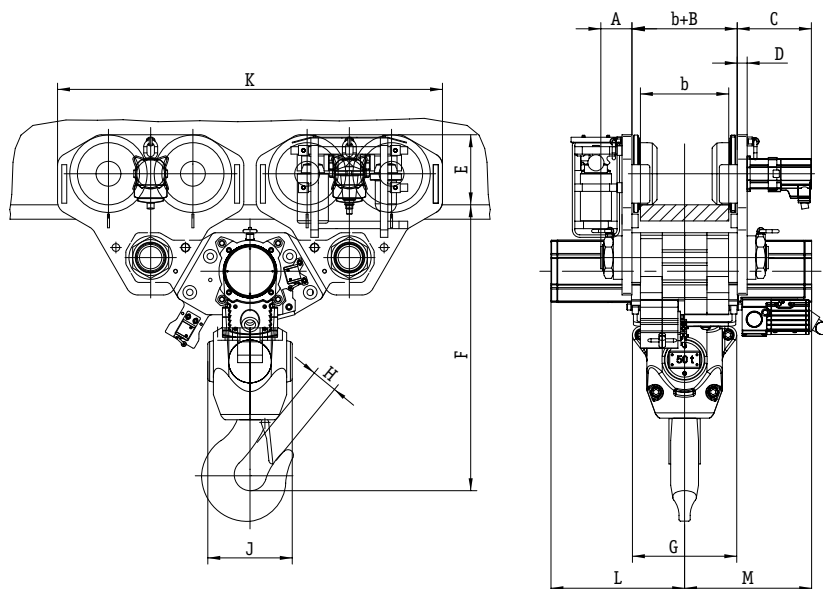
EH 100

### Габариты [мм]

Тип	EH 10	EH 16	EH 20	EH 25	EH 30	EH 37	EH 40	EH 50	EH 60	EH 75	EH 100
A	105	130	130	90-172 <sup>1</sup>	90-172 <sup>1</sup>	90-172 <sup>1</sup>	90-172 <sup>1</sup>	125	125	100	125
B	70	68	68	70	70	68	68	68	68	68	68
C	285	295	295	295	295	295	295	300	300	295	300
D	25	35	35	35	35	35	35	40	40	35	40
E	198	220	220	188	188	218	218	283	283	218	283
F*	705	750	820	998	998	1090	1090	1140	1140	1500	1500
G	138	213	200	170	170	320	320	420	420	480	575
H	44	53	70	70	70	100	100	100	100	120	120
J	192	185	266	350	350	330	330	340	340	455	470
K	580	600	600	1100	1100	1400	1400	1550	1550	3020	3170
L	308	367	367	450	450	540	540	540	540	825	825
M	266	325	325	450	450	540	540	540	540	706	706

<sup>1</sup>Зависит от ширины несущего элемента.

\*Ящики для цепей увеличивают высоту установки.





# СВЕРХПЛОСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА JDN



## Грузоподъемность: 4–100 т Давление воздуха: 6 бар

Там, где для подъема и перемещения грузов в очень низких помещениях используются подъемные устройства с крайне низкой высотой установки, применяются также **сверхплоские подъемные** устройства JDN. Так, минимальная высота установки подъемного устройства с грузоподъемностью 6 т составляет всего 230 мм.

### Серийные свойства

- Идеально подходят для использования во взрывоопасных средах.
- Устойчивость к влажности, пыли и температурам от -20°C до +70°C.
- Крайне незначительная высота установки.
- Выгодные параметры потребления воздуха.
- Поставляется также вариант с повышенной искробезопасностью.



UH 100

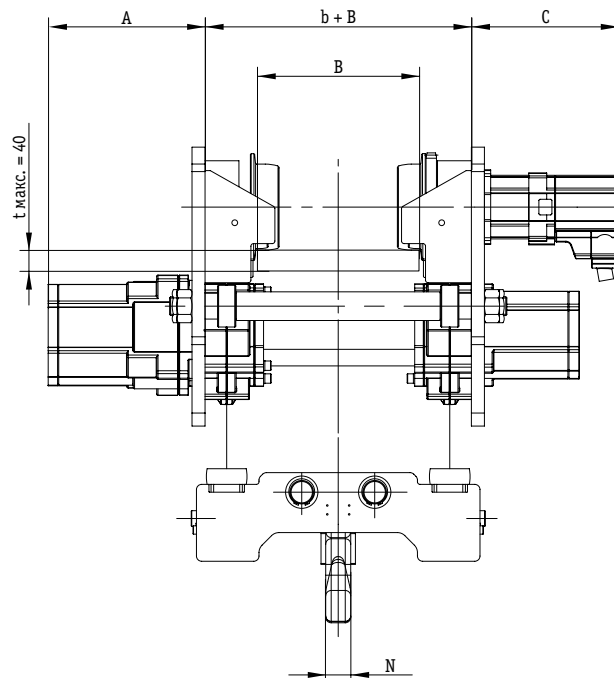
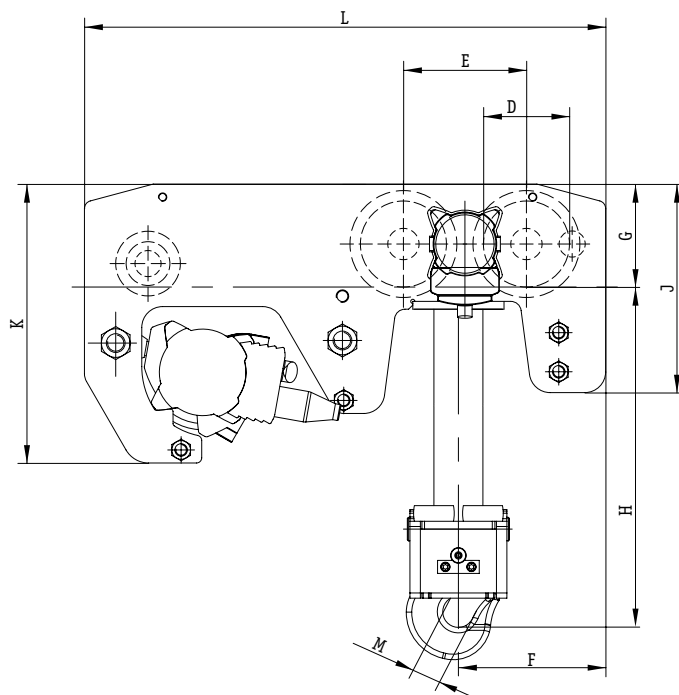
### Технические характеристики

Тип		UH 4	UH 6	UH 8	UH 12	UH 16
Грузоподъемность	т	4	6	8	12	16
Число ветвей цепи		2	2	4	4	4
Мощность двигателя	кВт	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Давление воздуха	бар	6	6	6	6	6
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	3,0	2,0	1,4	0,9	0,65
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	6,0	4,5	2,9	2,2	1,2
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	7,5	5,2	3,6	2,5	1,5
Расход воздуха при номинальной нагрузке – подъем	м³/мин	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Расход воздуха при номинальной нагрузке – опускание	м³/мин	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Выход для подключения шланга подачи воздуха		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Размер шланга (внутренний Ø)	мм	19	19	19	19	19
Вес при стандартном ходе	кг	460	470	540	550	560
Размер цепи	мм	13 x 36	13 x 36	13 x 36	13 x 36	13 x 36
Вес 1 м цепи	кг	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Стандартный ход	м	3	3	3	3	3
Длина управления при стандартном ходе	м	2	2	2	2	2
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – подъем	дБ(А)	78	78	78	78	78
Уровень звукового давления при номинальной нагрузке <sup>1</sup> – опускание	дБ(А)	80	80	80	80	80

<sup>1</sup>Измерено на расстоянии 1 м согласно DIN 45635, часть 20.

Группа приводов: МЗ (1 Вт)

Технические характеристики для больших значений грузоподъемности по запросу.



### Габариты [мм]

Тип	УН 4	УН 6	УН 8	УН 12	УН 16
A	195	305	195	305	305
B	200	200	200	200	200
C	284	284	284	284	284
D	165	165	165	165	165
E	236	236	236	236	236
F	330	330	283	283	283
G	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5
H мин. 150 ≤ b ≤ 310	230	230	-	-	-
H мин. 150 ≤ b ≤ 230	-	-	295	295	334
H мин. 230 ≤ b ≤ 310	-	-	276	276	315
J	400	400	400	400	400
K	535	535	535	535	535
L	1000	1000	1000	1000	1000
M	40	40	44	44	53
N	51	51	66	66	82

Размеры для больших значений грузоподъемности по запросу.

# СИСТЕМЫ JDN СЕРИИ BOP HANDLING



## Грузоподъемность: 20–200 т

Системы серии BOP Handling от компании J. D. Neuhaus хорошо известны своей надежностью, прочностью и эффективностью при эксплуатации на земле, на платформах в открытом море и на полупогружных буровых платформах. Монорельсовые подъемные устройства (ЕН) в наших системах BOP Handling имеют компактную конструкцию

и минимальную высоту установки. Они могут использоваться в качестве двойных подъемных устройств в стандартных системах BOP Handling или 4-точечной системы BOP Handling при соединении с помощью сцепной тяги. При особо низкой высоте помещений мы рекомендуем использовать сверхплоские подъемные устройства серии

## Технические характеристики

Тип		ВН 20	ВН 32	ВН 40	ВН 50	ВН 75	ВН 100	ВН 150	ВН 200
Комплект состоит из двух единиц.		ЕН10	ЕН16	ЕН20	ЕН25	ЕН37	ЕН50	ЕН75	ЕН100
Грузоподъемность	т	20	32	40	50	75	100	150	200
Вес при стандартном ходе	кг	900	1150	1240	2000	3000	3300	8000	11400
Стандартный ход	м	3	3	3	3	3	3	3	3
Длина управления при стандартном ходе	м	2	2	2	2	2	2	2	2

Более подробные технические характеристики см. в разделе «Монорельсовые подъемные устройства JDN».



УН. Все системы BOP Handling могут опционально оснащаться гидравлическим приводами.

## Опции

- Конструкция для работы в открытом море с особой защитой от коррозии при работе в тяжелых погодных условиях (влажный воздух, содержащий соль); может также использоваться на земле.
- Конструкция окрашена для использования в открытом море.
- Реечный привод.
- Устройство защиты от перегрузок Delta-P.
- Сверхплоские подъемные устройства.
- Пневматическое, гидравлическое или электрическое дистанционное управление.
- Системы индикации положения груза.
- Дистанционное искровое управление.
- Маневренные ходовые части для ограниченного бокового волочения грузов.
- Приемка отдельных устройств возможна при выборе авторизованных компаний.
- Специальные варианты исполнения по запросу.
- Варианты исполнения для работы при низких температурах (до  $-45^{\circ}\text{C}$ ).



## Подъемные устройства JDN для подводных работ

### Отличный помощник для успешного бизнесмена.

Поставка серии устройств JDN-PROFI для подводных работ возможна с пневматическим или гидравлическим приводом. Наряду с высокочувствительной системой управления, устройства серии PROFI оснащаются защитой от перегрузок. Подъемные устройства серии PROFI для подводных работ являются универсальными и необходимыми механизмами для успешного бизнесмена, поскольку позволяют работать как с горизонтальным, так и с диагональным перемещением.

### Преимущества

- Пневматический или гидравлический привод.
- Прецизионное, бесступенчатое управление скоростью.
- Защита от перегрузки.
- Универсальное применение благодаря подвеске крюка, возможность работать как с горизонтальным, так и с диагональным перемещением.



PROFI 6 TI Subsea

## Подъемные устройства и механизмы JDN, работающие в условиях низких температур

### Не только для систем BOP Handling в арктических зонах

Диапазон температур для подъемных устройств JDN в стандартном исполнении составляет от -20 до +70°C. Для случаев эксплуатации при температуре до -45°C, как, например, системы BOP Handling в арктических зонах, были разработаны гидравлические подъемные механизмы JDN, которые отвечают этим требованиям. Чтобы гарантировать бесперебойный запуск гидравлических приводов при столь низких температурах, они оснащены специальным устройством предварительного подогрева. Это устройство позволяет разогреть приводы перед началом работы до температуры -25°C. Это осуществляется непосредственно с помощью стандартной гидравлической

системы подачи. Гидравлические подъемные механизмы JDN рассчитаны на эксплуатацию с низкотемпературными гидравлическими жидкостями и могут эффективно использоваться при температуре от -45 до +40°C.

### Преимущества

- Диапазон использования от -45 до +40°C.
- Гидравлический привод.
- Бесперебойный запуск благодаря устройству предварительного подогрева для приводов.
- Эксплуатация с низкотемпературной гидравлической жидкостью.
- Тестирование в реальных условиях и эксплуатация в Сибири.



EH 20-H

Необходимо подъемное устройство для работы в тяжелых условиях? Обращайтесь к нам за консультацией.



## Гидравлические подъемные устройства серии Profi/гидравлические монорельсовые подъемные устройства Грузоподъемность: до 100 т

Гидравлические подъемные устройства и механизмы JDN имеют грузоподъемность от 3 до 100 т.

В зависимости от размеров двигателя подъемные механизмы и механизмы работают при давлении на входе от 130 до 180 бар. Рабочая жидкость для гидравлической системы: Масло.

### Преимущества

- Возможность использования во взрывоопасных зонах.
- Не производит много шума.
- Крепкий, закрытый двигатель на шестеренках.
- Встроенное отключение при перегрузке.
- Только два крана подачи на подъемном устройстве («Р» и «Т»), утечка масла отводится изнутри.
- Привод заключен в герметичный корпус для защиты от влияния окружающей среды.



PROFI 6 TI-H



## Гидравлические подъемные устройства серии PROFI 3 TI-H – 20 TI-H

### Технические характеристики

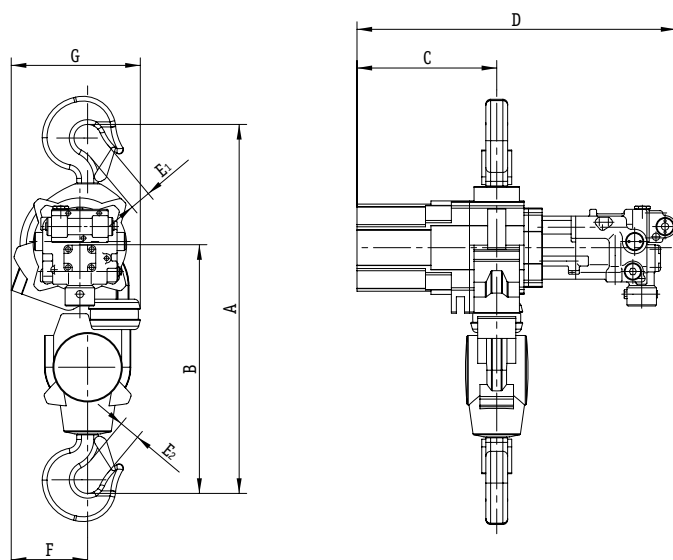
Тип		3 TI-H	6 TI-H	10 TI-H	16 TI-H	20 TI-H
Грузоподъемность	т	3,2	6,3	10	16	20
Число ветвей цепи		1	2	2	3	4
Тип двигателя		KM 1/16	KM 1/16	KM 1/16	KM 1/16	KM 1/16
Мощность двигателя	кВт	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Давление на входе	бар	130	130	130	130	130
Поступающий объем	л/мин	48	48	48	48	48
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	4,0	2,0	1,2	0,8	0,6
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	4,5	2,3	1,25	0,82	0,6
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	4,5	2,3	1,3	0,85	0,65
Скорость опускания без груза	м/мин	4,5	2,3	1,3	0,85	0,65
Соединительная резьба		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Размер шланга		DN 12	DN 12	DN 12	DN 12	DN 12
Вес при стандартном подъеме с управлением	кг	90	114	160	244	289
Размер цепи	мм	13 x 36	13 x 36	16 x 45	16 x 45	16 x 45
Вес 1 м цепи	кг	3,8	3,8	5,8	5,8	5,8
Стандартный ход	м	3	3	3	3	3
Длина управления при стандартном ходе	м	2	2	2	2	2

Группа приводов: M3 (1 Bm)

### Габариты [мм]

Тип	3 TI-H	6 TI-H	10 TI-H	16 TI-H	20 TI-H
A – минимальная высота установки <sup>1</sup>	593	674	813	898	1030
B	373	454	548	598	670
C	233	233	308	382	382
D	578	578	670	787	787
E <sub>1</sub>	40	40	44	53	70
E <sub>2</sub>	30	40	44	53	70
F	187	154	197	199	180

<sup>1</sup> Ящики для цепей увеличивают высоту установки.



# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА И МЕХАНИЗМЫ JDN



## Гидравлические подъемные устройства серии PROFI 25 TI-H – 100 TI-H

### Технические характеристики

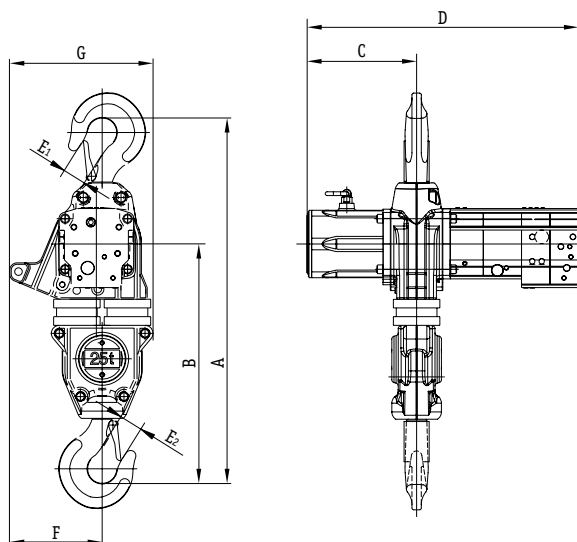
Тип		25 TI-H	37 TI-H	50 TI-H	75 TI-H	100 TI-H
Грузоподъемность	т	25	37,5	50	75	100
Число ветвей цепи		2	3	4	3	4
Тип двигателя		6	6	6	9	9
Мощность двигателя	кВт	KM2/32	KM2/32	KM2/32	KM2/32	KM2/32
Давление на входе	бар	150	150	150	180	180
Поступающий объем	л/мин	80	80	80	85	85
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	1,1	0,7	0,5	1,7	1,3
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	1,2	0,8	0,5	2,0	1,5
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	1,2	0,8	0,5	2,0	1,5
Скорость опускания без груза	м/мин	1,2	0,8	0,5	2,0	1,5
Соединительная резьба		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Размер шланга		DN 16	DN 16	DN 16	DN 16	DN 16
Вес при стандартном подъеме с управлением	кг	583	965	940	1850	2050
Размер цепи	мм	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	32 x 90	32 x 90
Вес 1 м цепи	кг	12,2	12,2	12,2	21,3	21,3
Стандартный ход	м	3	3	3	3	3
Длина управления при стандартном ходе	м	2	2	2	2	2

Группы приводов: PROFI 25 TI-H – PROFI 100 TI-H МЗ (1 Вм)

### Габариты [мм]

Тип	25 TI-H	37 TI-H	50 TI-H	75 TI-H	100 TI-H
A – минимальная высота установки <sup>1</sup>	1282	1466	1700	1930	1930
B	948	935	1144	1250	1250
C	393	377	442	825	825
D	1069	1037	1235	1635	1635
E <sub>1</sub>	70	100	100	120	120
E <sub>2</sub>	70	100	100	120	120
F	466	518	310	405	365
G	610	745	539	600	600

<sup>1</sup> Ящики для цепей увеличивают высоту установки.





## Гидравлические монорельсовые подъемные устройства EH 20-H – EH 100-H

### Технические характеристики

Тип	EH 20-H	EH 25-H	EH 37-H	EH 50-H	EH 75-H	EH 100-H	
Грузоподъемность	т	20	25	37,5	50	75	100
Число ветвей цепи		4	2	3	4	3	4
Мощность двигателя ходовой части	кВт	0,7	1,4	1,4	1,4	2,8	2,8
Мощность двигателя подъемного устройства	кВт	3,5	6	6	6	9	9
Тип двигателя ходовой части		KM1/8	KM1/8	KM1/8	KM1/8	KM1/8	KM1/8
Тип двигателя подъемной части		KM1/16	KM2/32	KM2/32	KM2/32	KM2/32	KM2/32
Давление на входе	бар	130	150	150	150	180	180
Поступающий объем	л/мин	48	80	80	80	180	180
Скорость подъема при номинальной нагрузке	м/мин	0,6	1,1	0,7	0,5	0,53	0,4
Скорость подъема без нагрузки	м/мин	0,6	1,2	0,8	0,6	0,6	0,45
Скорость опускания при номинальной нагрузке	м/мин	0,65	1,2	0,8	0,6	0,6	0,45
Скорость опускания без груза	м/мин	0,65	1,2	0,8	0,6	0,6	0,45
Скорость движения при номинальной нагрузке	м/мин	12	12	12	12	12	12
Соединительная резьба		G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Размер шланга		DN 12	DN 16	DN 16	DN 16	DN 16	DN 16
Вес при стандартном ходе с системой управления	кг	720	1050	1550	1880	3800	5150
Размер цепи	мм	16 x 45	23,5 x 66	23,5 x 66	23,5 x 66	32 x 90	32 x 90
Вес 1 м цепи	кг	5,8	12,2	12,2	12,2	21,3	21,3
Стандартный ход	м	3	3	3	3	3	3
Стандартная длина управления	м	2	2	2	2	2	2

Группы приводов: EH 20-H – EH 100-H M3 (1 Вт)



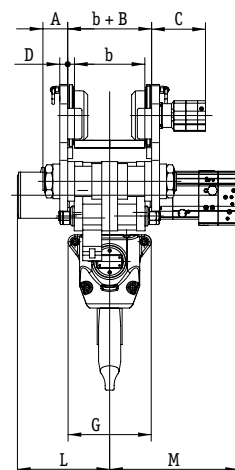
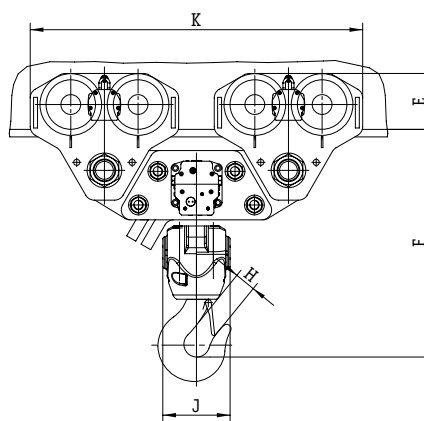
EH 20-H



EH 25-H

### Габариты [мм]

Тип	EH 20-H	EH 25-H	EH 37-H	EH 50-H	EH 75-H	EH 100-H
A	130	146	146	125	100	125
B	68	70	70	68	68	68
C	267	257	267	272	225	230
D	35	25	25	40	35	40
E	220	198	220	283	218	282
F <sup>1</sup>	820	998	1070	1150	1500	1500
G	200	170	190	420	480	575
H	70	70	100	100	120	120
J	266	350	455	340	455	470
K	600	1185	1730	1680	3020	3170
L	367	377	377	462	825	825
M	420	562	562	687	805	805



<sup>1</sup> Ящики для цепей увеличивают высоту установки.



# КРАНОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ/ КРАНОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ JDN



В суровых условиях эксплуатации (на побережье или в открытом море) взрывозащищенные крановые механизмы JDN – это правильный выбор. С пневматическим или гидравлическим приводом.

## Программа включает

- мостовые краны,
- подвесные краны,
- а также поворотные краны,

которые могут быть настроены в соответствии с вашими индивидуальными требованиями. При этом нашей специальностью являются особые сборные устройства.

В зависимости от потребности, пневматические подъемные устройства JDN интегрируются с помощью грузовой тележки с электроприводом в крановые устройства. Возможна также реализация удобной для пользователя пневматической системы контроля скорости. Так, двухступенчатая регулировка скорости перемещения крана и тележки относится к стандартной комплектации. Также возможна бесступенчатая система управления крановой тележкой и подъемным механизмом.

## Конструктивные разновидности крановых механизмов JDN в подробностях

- Мостовые краны с одной или двумя пролетными балками.
- Подвесные краны, также с минимальной высотой установки, с особо плоскими грузозахватными тележками.
- Вращающиеся и поворотные краны.
- Краны с механически связанными синхронными подъемными устройствами.
- Краны с параллельными движущимися подъемными устройствами.
- Грузоподъемность до 100 т.
- Пролеты до 36 м.



## Крановые комплекты для взрывобезопасных пневматических кранов

### Грузоподъемность: до 10 т

Крановщики получают от компании J. D. Neuhaus крановые комплекты с пневматическим приводом.

С помощью этих крановых комплектов легко и экономично можно установить мостовые краны грузоподъемностью до 10 т, в особенности для использования во взрывоопасных зонах.

Крановщик устанавливает пролетную балку и получает от фирмы JDN все компоненты, необходимые для возведения пневматического крана:

- верхнюю балку с пневматическим приводом движения;
- системы подачи энергии;
- различные принадлежности;
- соответствующее пневматическое подъемное устройство с грузовой тележкой.

### Технические характеристики

Грузоподъемность	Ходовая часть крана		Ходовая часть тележки			Подъемное устройство		
	Макс. скорость	Управление	Макс. скорость	Альтернативы управления		Макс. скорость	Альтернативы управления	
	[м/мин]	2 уровня	[м/мин]	2 уровня	Бесступенчатая	[м/мин] Подъем/опускание	1 уровень	Бесступенчатая
1 т	7/20	x	9/14	x		5/12	x	+
2 т	7/20	x	9/14	x		2,5/6	x	+
3 т	7/20	x	9/14	x		3,5/8,5	x	+
6 т	10/24	x	9/14	x		1,5/3,5	x	+
10 т	7/20	x	5/12	x		1,0/3,0	x	+
15 т	5/25	x	5/12	x	+	0,7/1,5	x	+
20 т	5/25	x	5/12	x	+	0,5/1,3	x	+
32 т	5/25	x	5/12	x	+	0,6/1,3	x	
40 т	5/25	x	5/12	x	+	0,65/1,2	x	
50 т	5/25	x	5/12	x	+	0,50/1,1	x	

x = стандартное исполнение + = опция (скорости при нормальных условиях)



## Взрывозащита JDN Классификация и маркировка

Подъемные устройства и краны J. D. Neuhaus обладают неоспоримым преимуществом по сравнению с подъемными устройствами с электроприводом: уже в стандартном исполнении они могут использоваться во взрывоопасных областях, поскольку имеют маркировку взрывобезопасности в соответствии со стандартом АTEX.

Если у вас возникли вопросы относительно взрывобезопасности, обратитесь к представителям нашей команды по сбыту. Мы предоставим необходимую консультацию.



### Пример. Маркировка EX II 2 GD IIB T4 значит:

EX	II	2	GD	IIB	T4
Обязательная маркировка АTEX для устройств, которые используются во взрывоопасной среде.	II Работы на земной поверхности.	2 Для применения в зоне 1	G Газ	IIA (ацетилен и водород)	Температурный класс T1 < = 450°C T2 < = 300°C T3 < = 200°C <b>T4 &lt; = 135°C</b> T5 < = 100°C T6 < = 85°C
	I Работы под землей	3 Для применения в зоне 2	D Пыль	IIB (этилен)	
				IIA (пропан)	

## Принадлежности JDN Полное соответствие индивидуальным требованиям

Чтобы серийные продукты JDN точно соответствовали областям применения, мы предлагаем широкий ассортимент принадлежностей. Это позволяет удовлетворить индивидуальные требования, подобрать необходимый уровень производительности или сделать управление еще более комфортным.

- Фильтрующий глушитель.
- Регулятор фильтра.
- Блок техобслуживания.
- Клапан экстренного отключения подачи воздуха в систему.
- Ресивер цепи.
- Картуш специальной смазки для эксплуатации при отсутствии масла, количество 250 мл.
- Пневматическое отключение подъема и перемещения в конечных положениях.
- Модуль усилителя (при длине системы управления, превышающей 12 м).
- Рукав для управления грузовой тележкой с электроприводом.
- Дополнительная подвеска для ящиков для цепей (при монтаже в грузовой тележке).
- Омедненный грузовой крюк для усиленной искробезопасности.
- Нержавеющий крюк (грузоподъемность до 750 кг).
- Цепь в нержавеющей исполнении (уменьшенная грузоподъемность) до 6 Т1.
- Ручное приспособление для экстренного спуска для подъемных устройств серии PROFI 3 TI-20 TI.
- Специальная окраска.



Пневматические подъемные устройства и крановые механизмы JDN имеют различные системы управления, чтобы соответствовать требованиям клиентов.



## Тросовое управление

### Универсально для системы управления любой длины

Управление позволяет точно запускать и тормозить устройство. Скорости подъема и опускания могут регулироваться бесступенчато. Тросовое управление доступно для любых устройств серии PROFi грузоподъемностью до 25 т. Для устройств серий PROFi 37 TI, 50 TI и 100 TI узловые цепи заменяют тросы.



## Управление Fi

### Чувствительное управление, простота в использовании

Скорости имеют очень чувствительную регулировку благодаря управлению Fi. Эргономичная форма легкого пластмассового корпуса позволяет комфортно работать и не утомляет. Применение нержавеющей стали позволяет использовать устройство в местах с агрессивными веществами в атмосфере. Защитный шланг предназначен для снятия нагрузки и предохраняет управляющие шланги от внешних воздействий.



## Управление E

### Практически не требует техобслуживания и защищено от коррозии

Очень крепкий ручной кран из латуни является характерной особенностью управления E. Незначительный вес и практичная форма ручки дают удобство в обращении. Управление E – это управление на основе двух положений (черного и белого).



## Управление F

### Многообразие благодаря различным вариантам оснащения корпуса

Блок управления F состоит из устойчивой к внешним воздействиям, прочной пластмассы. Эргономичная форма корпуса позволяет удобно управлять устройством. Можно интегрировать до 18 функций управления.

К примеру, замок-выключатель, двухступенчатый регулятор скорости и одновременное управление несколькими двигателями. В особых исполнениях управление F предназначено также для бесступенчатого регулирования скоростей подъема и перемещения.

## Системы управления для ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ПОДЪЕМНЫХ устройств JDN в грузовых тележках с электроприводом и МОНОРЕЛЬСОВЫХ подъемных устройствах JDN

Для управления пневматическими подъемными устройствами JDN в грузовых тележках с электроприводом и монорельсовыми подъемными устройствами JDN мы рекомендуем четырехступенчатое управление E или F. Также допускается использование тросового управления.

## Системы управления для КРАНОВЫХ МЕХАНИЗМОВ JDN

Для управления крановыми механизмами JDN предназначено управление F благодаря многообразным возможностям оснащения.

## Комфортное дистанционное радиоуправление

Для покрытия большего расстояния между оператором и крановым механизмом или при использовании подъемного устройства в труднодоступных местах дистанционное радиоуправление JDN обеспечивает надежность и особый комфорт. Дистанционное радиоуправление можно получить также во взрывозащищенном исполнении.



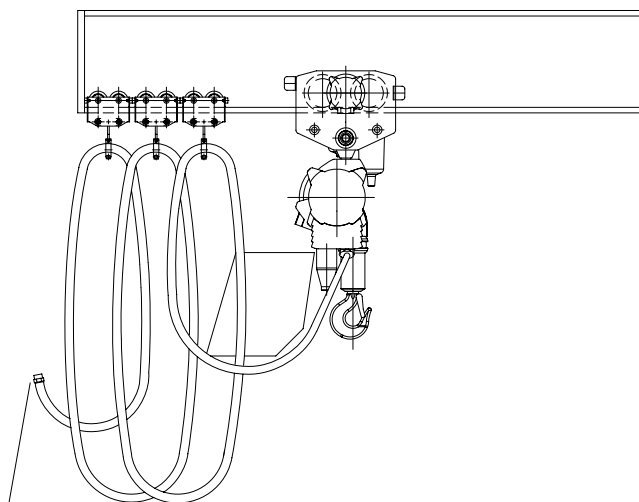
Для подачи энергии на пневматические подъемные устройства на грузовых тележках, подъемных и крановых механизмах используется ряд систем подачи:

## Шланговая тележка

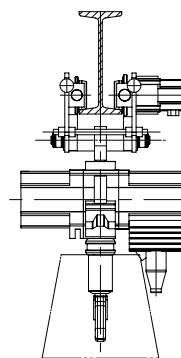
Шланг закреплен на тележке, которая движется на роликах непосредственно по нижнему фланцу балки. При каждом движении шланг подтягивается вместе с ней. Поскольку шланг имеет небольшой коэффициент вытягивания (не более 1 м), шланговые тележки должны устанавливаться через каждые 2 м.

- Комплект состоит из: шланговой тележки и шланга.

- Шланговая тележка
- Спиральный шланг
- Четырехгранная или С-образная направляющая
- Энергетическая цепь



Выход для подключения основного шланга подачи воздуха



## Спиральный шланг

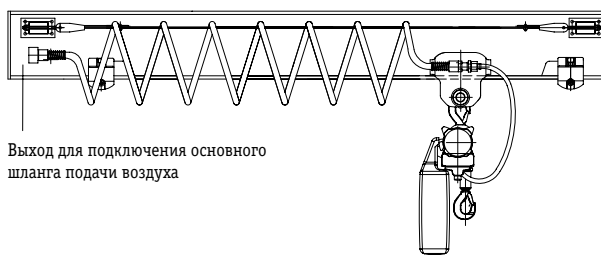
Это простое и экономичное решение может использоваться на пути движения длиной не более 10 м. При этом кольца шланга висят на проволочном тросе с пластиковой оболочкой, натянутом параллельно балке ходовой части.

Спиральный шланг может использоваться в категории 3 (зона 2) при наличии газов групп взрывоопасности ПА + ПВ. непригоден для использования в категории 2 (зона 1) или при наличии групп взрывоопасности.

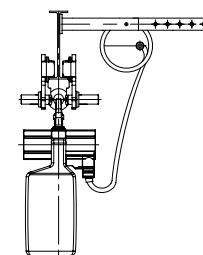
### Практический совет

Шланг следует прокладывать так, чтобы его длина в растянутом состоянии примерно в 1,5 раза превышала длину отрезка движения.

- Комплект состоит из: натяжных штанг, натяжного устройства троса, шланга и троса.



Выход для подключения основного шланга подачи воздуха





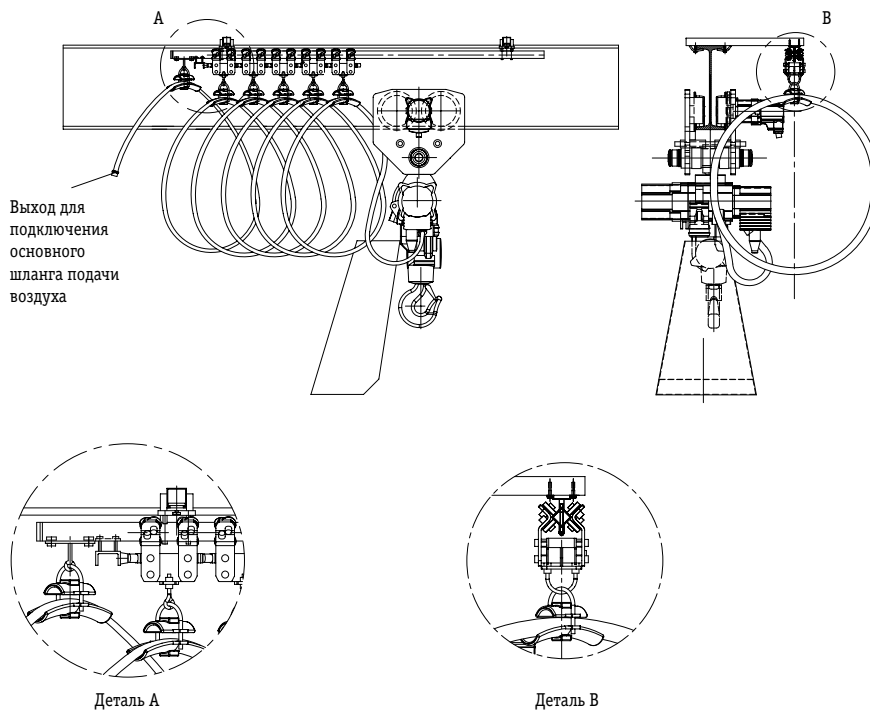
## Четырехгранная и С-образная направляющая

Для подвода питающих линий на пути движения устанавливаются оцинкованные С-образные или четырехгранные направляющие, по которым движутся направляющие тележки.

### Четырехгранная направляющая

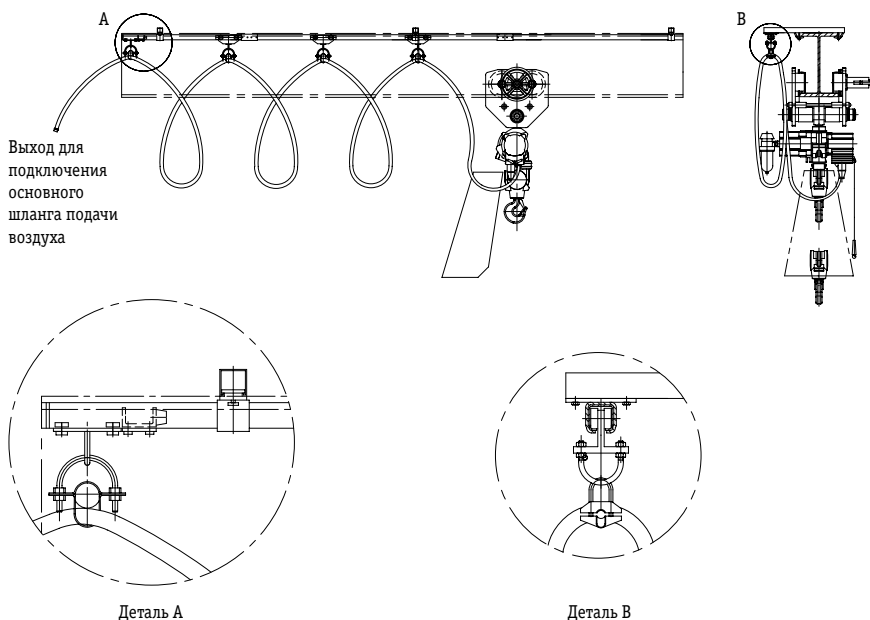
Для различных условий использования предлагаются направляющие и отводы различной длины, а также широкий ассортимент принадлежностей для монтажа. Четырехгранная направляющая также может использоваться для искривленных траекторий.

- Комплект состоит из: четырехгранных направляющих, натяжных штанг, шланга, держателя шланга и тележки для перемещения шланга.



### С-образная направляющая

- Комплект состоит из: С-образных направляющих с держателем, адаптера, антистатического шланга подачи и держателя шланга. Держатели должны крепиться на верхнем фланце балки I.





## Энергетическая цепь

### Энергетическая цепь для ходовой части тележки при использовании передвижных мостовых кранов

Подача энергии на грузовую тележку передвижного мостового крана производится посредством проложенной энергетической цепи. Для этого на мостовом кране устанавливается направляющий желоб, в котором проходит энергетическая цепь. По энергетической цепи помимо шланга сжатого воздуха для питания двигателей подъема и перемещения проходит также управляющий шланг крана. В направляющем желобе для подачи энергии также устанавливается распределитель воздушного потока и блок управления. При недостаточной высоте возможен также боковой монтаж вертикальной конструкции.

### Энергетическая цепь для ходовой части крана при использовании передвижных мостовых кранов

Подача энергии вдоль ходовой части передвижного мостового крана производится посредством стационарной энергетической цепи. Необходимая система желобов для прокладки легко монтируется при помощи специальных кронштейнов на одном из нижних фланцев несущей конструкции мостового крана.

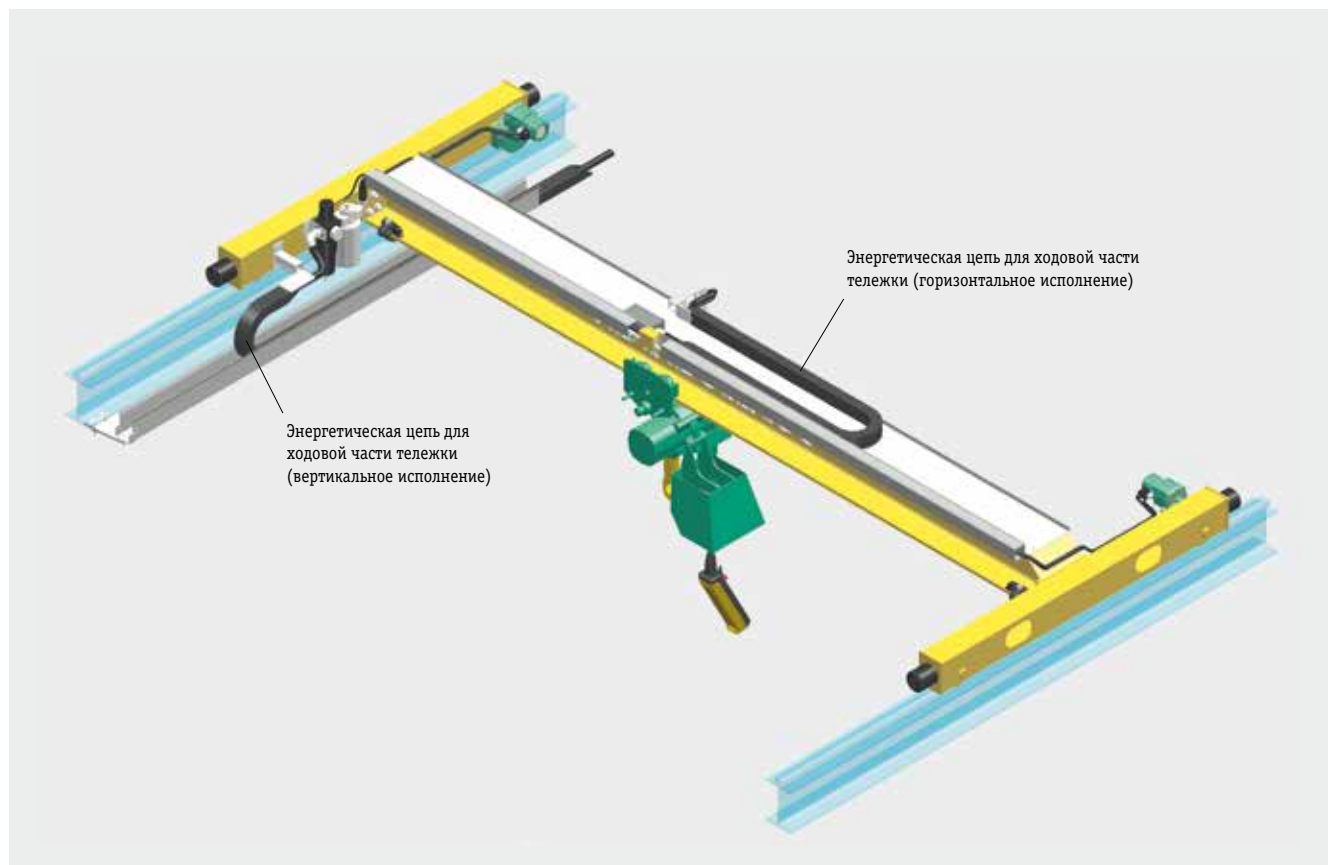
Поскольку при использовании рельс вследствие различных расстояний между опорами применяется профиль разного размера, кронштейны крепятся на верхнем поясе балки. По энергетической цепи проходит шланг сжатого воздуха для питания двигателей и систем управления на кране. По энергетической цепи могут также проходить шланги других систем управления или питающие электролинии.

Точка подвода питания (выход для подключения основного шланга подачи воздуха) находится в центре отрезка движения.

### Энергетическая цепь для ходовой части тележки и крана при использовании подвесных кранов

При использовании подвесных кранов подача энергии на подъемные механизмы с грузовыми тележками производится вдоль ходовой части крана. Для этого используется стационарная энергетическая цепь. При этом система желобов для прокладки крепится при помощи С-образных кронштейнов. Такие кронштейны устанавливаются посредством прижимных скоб на верхнем фланце мостового крана или балке несущей конструкции.

Габариты С-образных кронштейнов зависят от размеров используемого профиля. По энергетической цепи помимо шланга сжатого воздуха для питания двигателей подъема и перемещения проходят также управляющие шланги крана.



Система подачи энергии на мостовой кран



Мы предлагаем ряд услуг, которые помогут продуктам JDN всегда оставаться надежными и экономично выгодными.

## Периодические проверки

Сотрудники нашей сервисной службы на месте использования подъемных устройств и крановых механизмов производят ежегодные нормативные проверки в соответствии с BGV D6 или BGV D8. Посредством визуального контроля и проверки функционирования устанавливается эксплуатационная надежность продукта JDN в момент проверки. Затем вычисляется доля теоретического использования, что позволяет проверить, работает ли подъемное устройство в пределах срока надежной эксплуатации. Если все в норме, на устройство крепится специальная наклейка с датой следующей проверки.

## Контроль

При проведении контроля сотрудники нашей сервисной службы оценивают фактическое состояние продуктов JDN. Это позволяет своевременно выявить и устранить возможные повреждения. Контроль охватывает функциональную проверку пневматических и механических элементов. Также производится замер и экспертиза быстроизнашивающихся деталей. Сотрудники нашей сервисной службы проинформируют вас об обнаруженных неисправностях, рисках, а также мерах, которые необходимо предпринять.

## Ремонт

Необходимые ремонтные работы наши специалисты производят на месте использования установки или в заводских условиях. Все зависит от пожеланий клиентов. С минимальными затратами и в кратчайшие сроки.

## Счетчик для определения времени капитального ремонта/срока эксплуатации

Серийные подъемные устройства делятся на группы по принципу действия (группы силовых механизмов согласно ISO/FEM). На градацию влияет среднее дневное время работы и обобщенная нагрузка. Это позволяет вычислить теоретический срок эксплуатации. При достижении теоретического значения срока эксплуатации необходимо принять соответствующие меры для дальнейшего использования подъемных устройств. Наши квалифицированные специалисты помогут произвести капитальный ремонт. После этого подъемное устройство может использоваться далее в течение определенного срока.

Счетчик для определения фактического использования подъемных устройств JDN в стандартном исполнении можно найти на веб-странице [www.jdn-group.com](http://www.jdn-group.com).

## Монтаж грузовых тележек и крановых механизмов

Наши квалифицированные сотрудники помогут выполнить монтаж грузовых тележек и крановых механизмов.

## Приемка перед вводом в эксплуатацию

Согласно BGV D6 или BGV D8 компетентные лица должны проверять подъемные устройства, включая несущие конструкции, перед первым пуском в эксплуатацию, а также перед запуском после внесения существенных изменений. Подъемные устройства в грузовых тележках и крановых механизмах также проверяются экспертом. Наши специалисты помогут выполнить и эти действия.

The screenshot shows a web browser window displaying the J-D-Neuhaus website. The main content is a calculator titled "Calculator for determining the actual operating time of JDN Standard Hoists". The calculator has several input fields and a "CALCULATE" button. Below the calculator, there is a bar chart showing "Partial operative use" and "Remaining theoretical use". The chart has two bars, one red and one grey, representing different states of the hoist. The text below the chart reads: "Important note: When using the hoist in accordance with the classification a general overhaul must be performed respectively at least after 18 years."





## Курсы для сотрудников

Для обучения персонала наша компания предлагает специальные курсы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подъемных устройств JDN. Выберите необходимые курсы JDN-S1 (базовые) или JDN-S2 (расширенные).

## Договор на техническое обслуживание

Чтобы не забыть о ежегодной нормативной проверке, мы предлагаем заключить договор на техническое обслуживание. При этом мы берем на себя ответственность напомнить клиенту о том, когда следует проводить проверку. После этого оговариваются сроки, и сотрудники нашей сервисной службы производят проверку быстро и качественно. Выполненные действия протоколируются в контрольном журнале. Преимущество – сокращение времени простоя и надлежащим образом заполненная документация.

## Контрольный журнал

Пользователь подъемных устройств несет обязательство производить надлежащие проверки и вести соответствующую документацию (например, при приемке перед вводом в эксплуатацию, периодических проверках или проверке после внесения существенных изменений). Контрольный журнал JDN – это оптимальный инструмент для документирования всех выполняемых действий.

## Статические расчеты

Согласно вашим предписаниям сотрудники нашей компании могут выполнить расчет и определить параметры опоры полотна движения тележки согласно DIN 4132, установить параметры резьбовых соединений между опорой полотна движения тележки



и колоннами промышленного здания, а также рассчитать силовое воздействие на колонны для дополнительной проверки конструкции павильона, где предполагается установка оборудования.

## Предварительная подготовка с использованием контрольного веса

Необходимо выполнить функциональную проверку и нужен соответствующий контрольный вес? Обращайтесь к нам за консультацией. Мы предоставим необходимый контрольный вес точно в срок. Вы экономите средства и ресурсы.

## Консультация и поддержка

Наши сотрудники быстро и квалифицированно ответят на все ваши вопросы. Работники сервисной службы JDN предоставят консультацию и окажут поддержку по телефону.

Если необходимо связаться с нами по электронной почте, можно заполнить соответствующую форму на веб-странице [www.jdngroup.com](http://www.jdngroup.com).

J. D. Neuhaus GmbH & Co. KG  
D-58449 Witten-Heven  
Тел.: +49 2302 208-0  
Факс: +49 2302 208-286  
[www.jdngroup.com](http://www.jdngroup.com)  
[www.facebook.com/jdneuhaus](http://www.facebook.com/jdneuhaus)  
[info@jdngroup.com](mailto:info@jdngroup.com)

К 601 RU  
Возможны изменения.  
Выпуск: апреля 2016 г.  
42016

Прежние редакции считаются устаревшими  
и не имеют силы с момента выхода  
данного издания.



Контактная информация: