

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лебедка монтажно-тяговая, модель HITCH GP300

Лебедка монтажно-тяговая, модель HITCH GP400

Эти изделия соответствуют или превышают следующие стандарты:
OSHA Положения, ANSI/ASME B30.21



Hitchlifting Inc., 211 E. 7th Street, Suite 620, Austin, TX, 78701-3218. Телефон/Факс:
+1 (512) 823-0202, info@hitchlifting.com. Техническая поддержка: Телефон/Факс:
+1 (512) 823-0202, service@hitchlifting.com, www.hitchlifting.com.

Содержание

Гарантия и сервис _____	4
Классификация механизмов _____	7
Введение _____	10
Инструкция по технике безопасности _____	11
Политика ремонта и замены НІТСН _____	16
Техническая информация _____	17
Эксплуатация _____	19
Техническое обслуживание _____	25
Проверки _____	27
Испытания _____	31
Хранение _____	32
Устранение неисправностей _____	33
Вывод из эксплуатации. Утилизация лебедки _____	34
Список деталей _____	35
Гарантийные обязательства _____	47
Гарантийный талон _____	48

Гарантия и сервис

Компания НІТСН предоставляет на каждый проданный продукт гарантию от производственного брака. По всем вопросам гарантии, технического и сервисного обслуживания и консультаций по работе оборудования НІТСН обращайтесь к Вашему продавцу. Также Вы можете обратиться в Службу технического сервиса по электронной почте **service@pk-strop.ru** или к ближайшему дилеру продукции НІТСН в Вашем регионе.

Гарантийный срок

При условии нормальной эксплуатации изделия компания НІТСН гарантирует его соответствие заявленным техническим характеристикам и отсутствие дефектов в материале и качестве изготовления в течение гарантийного срока, указанного ниже. Срок ограниченной гарантии зависит от того, в какой стране было приобретено изделие. Сроки ограниченной гарантии указаны в таблице «Гарантийные сроки», если иное не предусмотрено законодательством. Срок действия ограниченной гарантии начинается со дня приобретения изделия, указанного в товарном чеке.

На аксессуары предоставляется ограниченная гарантия сроком один год с даты покупки.

Расходные материалы – это запасные части или аксессуары, которые ожидаемо выходят из строя после определённого периода использования и на которые распространяется 90-дневная ограниченная гарантия против производственного брака.

На кого распространяется

Гарантия распространяется только на первоначального покупателя продукции с даты доставки.

На что распространяется

Любые дефекты технологического процесса изготовления или материалов помимо перечисленных ниже исключений. Данная гарантия не распространяется на неисправности, появившиеся прямо либо косвенно из-за использования не по назначению, небрежного обращения, халатности или аварий, естественного износа, ненадлежащего ремонта, задержек в обслуживании или его отсутствия.

Как получить техническую поддержку

По всем вопросам гарантии, технического и сервисного обслуживания и консультаций по работе оборудования НІТСН обращайтесь к Вашему продавцу. Также Вы можете обратиться в Службу технического сервиса по электронной почте **service@pk-strop.ru** или к ближайшему дилеру продукции НІТСН в Вашем регионе.

Отмечаем, что во время звонка вас попросят предоставить подтверждение, что вы являетесь первым покупателем соответствующего изделия. Если понадобится дополнительная экспертиза продукции, сотрудник Службы технического сервиса даст пояснения и окажет помощь в дальнейших действиях.

Дополнительная информация

НІТСН постоянно пополняет продуктовую линейку. Для получения полной и актуальной информации, свяжитесь с вашим местным дистрибутором продукции или посетите веб-сайт НІТСН.

Применение законодательных норм

Данная гарантия даёт вам определённые юридические права, применимые согласно местному законодательству.

Ограничения гарантии

НІТСН ограничивает все возможные гарантийные обязательства по сроку ограниченной гарантии для каждого продукта. Помимо указанных в данном документе, любые иные возможные гарантийные обязательства по внешнему виду товара или его работоспособности исключены. Некоторые территориальные образования запрещают ограничивать гарантийный срок, поэтому вышеописанные ограничения могут быть не применимы в вашем случае.

НІТСН ни при каких обстоятельствах не будет нести ответственность за смерть или травмы людей или за ущерб собственности, или за случайные, непредвиденные, особые или косвенные случаи ущерба от использования нашей продукции. Некоторые территориальные образования запрещают исключения или ограничения случайных или косвенных видов ущерба, поэтому вышеописанные ограничения или исключения могут быть не применимы в вашем случае.

НІТСН продает свою продукцию только через дистрибуторов. Спецификации в печатных материалах НІТСН и на официальном веб-сайте НІТСН даны как общая информация и не являются обязательными. НІТСН оставляет за собой право внести изменений в запасные части, фурнитуру и аксессуары по своему усмотрению любое время без предварительного извещения.

24*- МЕСЯЦА НІТСН ГАРАНТИЙНАЯ ПРОГРАММА.

Для всего оборудования НІТСН серии PROFESSIONAL черного цвета, гарантийный срок продлевается до 24 месяцев, если владелец регистрирует его в течение 2-х (двух) недель с момента покупки.

Регистрация осуществляется только на сайте по адресу:
www.hitchlifting.com/warranty.

Подтверждением регистрации является регистрационная карточка, которую следует распечатать на принтере во время регистрации, а также оригинальный товарный чек с датой покупки оборудования. Регистрация возможна только после подтверждения покупателем согласия на сохранение личных данных, запрашиваемых в процессе регистрации.

Гарантийные сроки HITCH

Серия	Модель	Гарантийный срок
PROFESSIONAL	Лебедка монтажно – тяговая HITCH GP400	24* месяца
REGULAR	Лебедка монтажно – тяговая HITCH GP300	12 месяцев

Классификация механизмов

Безопасность и долгий срок эксплуатации грузоподъемного оборудования гарантированы только при условии, что оно работает согласно определённой классификации.

Все продукты НИТСН разработаны для класса М5-М2 (соответствует классификации механизма М5-М2 согласно ИСО 4301/1).

Среднедневная продолжительность работы оборудования НИТСН (далее Механизма) установлена диапазоном нагружения. Средняя нагрузка механизма указана в следующей диаграмме.

Диаграмма загрузки 1

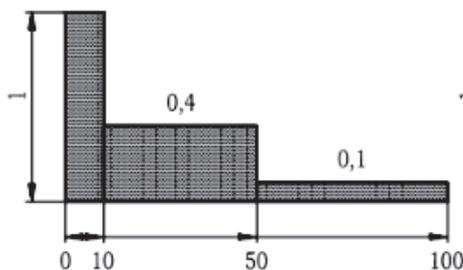


Диаграмма загрузки 2

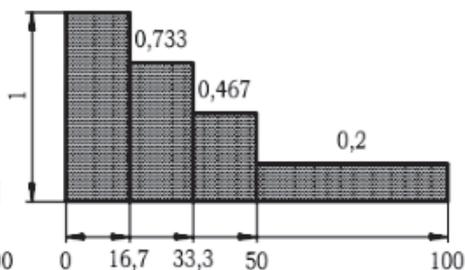


Диаграмма загрузки 3

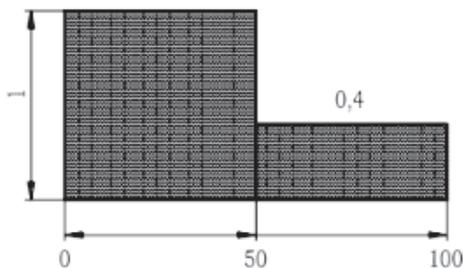
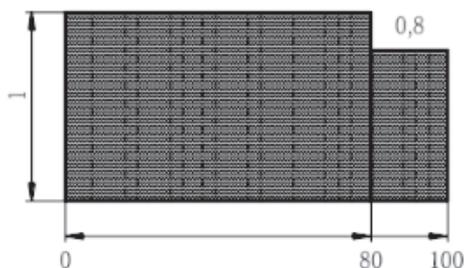


Диаграмма загрузки 4



% рабочего времени

Класс использования механизма

Класс использования механизма характеризуется предполагаемой общей продолжительностью эксплуатации в часах и номинальными классами, приведенными в Таблице 1.

Для классификации условились под временем работы механизма понимать время, в течение которого данный механизм находился в движении. Значения общей продолжительности использования следует рассматривать только как теоретические. Они не могут рассматриваться как гарантированные значения.

Таблица 1.

Класс использования	Общая продолжительность испытания, ч	Примечание
T ₀	200	Нерегулярное использование
T ₁	400	
T ₂	800	
T ₃	1 600	
T ₄	3 200	Регулярное использование в лёгких условиях
T ₅	6 300	Регулярное использование с перерывами
T ₆	12 500	Регулярное интенсивное использование
T ₇	25 000	Интенсивное использование
T ₈	50 000	
T ₉	100 000	

Режим нагружения

Режим нагружения определяет относительную длительность, с которой механизм подвергается действию максимальной или пониженной нагрузки. В Таблице 2 приведены номинальные режимы нагружения.

Номинальные значения коэффициента нагрузки для механизма устанавливают по Таблице 2 (принимается ближайшее большее).

Таблица 2.

Номинальные коэффициенты распределения нагрузок механизмов *K_m*

Режим нагружения	Номинальный коэффициент распределения нагрузки <i>K_m</i>	Примечание
L1 — лёгкий	0,125	Механизмы, подвергаемые действию малых нагрузок регулярно, наибольших нагрузок – редко
L2 — средний	0,25	Механизмы, подвергаемые действию умеренных нагрузок регулярно, наибольших нагрузок – довольно часто
L3 — тяжёлый	0,50	Механизмы, подвергаемые действию больших нагрузок регулярно, наибольших нагрузок часто
L4 — очень тяжёлый	1,00	Механизмы, подвергаемые действию наибольших нагрузок – регулярно

Определение группы классификации механизма в целом
 Установив класс использования и режим нагружения по Таблице 3, определяют группу классификации данного механизма.

Таблица 3.
 Группы классификации механизмов в целом

Режим нагружения	Номинальный коэффициент распределения нагрузки <i>K_m</i>	Класс использования механизма									
		T ₀	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	T ₆	T ₇	T ₈	T ₉
L1 — лёгкий	0,125			M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
L2 — средний	0,25		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	
L3 — тяжёлый	0,50	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8		
L4 — ^{очень} тяжёлый	1,00	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8			

Введение

Компания HITCHN высоко ценит своих клиентов и всегда стремится предоставить им наиболее качественное обслуживание и сервис. Данное руководство содержит важную информацию, которая поможет вам правильно установить, использовать и обслуживать вашу лебедку HITCHN для максимальной эффективности использования, экономии и безопасности.

Просим вас внимательно изучить содержание данного руководства перед первым использованием вашей лебедки. Следуя правилам эксплуатации и выполняя рекомендованные инструкции по профилактическому обслуживанию, вы получите длительный, надёжный и безопасный период эксплуатации.

После ознакомления с содержанием данного руководства, мы рекомендуем бережно хранить его для будущего использования.

В случае возникновения вопросов или комментариев вы можете обратиться к ближайшему к вам дилеру HITCHN либо непосредственно к HITCHN.

Вы также можете обращаться к HITCHN на нашем веб-сайте:
www.hitchlifting.com.

HITCHN Лебедка монтажно-тяговая соответствует стандартам ANSI/ASME B30.21

Инструкции по технике безопасности

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Ненадлежащая эксплуатация монтажно-тяговой лебедки НІТСН и неправильный уход за ней – главные причины возникновения опасных ситуаций при манипуляции с грузом. Чтобы избежать травматизма и несчастных случаев необходимо соблюдать меры предосторожности на каждом из этапов работы с канатом: при подготовке к эксплуатации, проверке, монтаже, ремонте, уходе, ликвидации.

ВНИМАНИЕ!

- ЗАПРЕЩЕНО** использовать монтажно-тяговую лебедку для перемещения людей.
- ЗАПРЕЩЕНО** поднимать и транспортировать грузы в непосредственной близости людей, особенно над их головами.
- ЗАПРЕЩЕНО** нагружать лебедку грузом, масса которого выше номинально установленного (указано на заводской табличке).
- ОБЯЗАТЕЛЬНО** удостовериться, что несущий каркас выдержит лебедку с грузом и проводимые с ее помощью спускоподъемные манипуляции. Прежде чем начать работу с лебедкой, следует предупредить людей, находящихся в непосредственной близости от места проведения планируемых грузоподъемных операций.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО** прочесть инструкцию по правилам техники безопасности и эксплуатации монтажно-тяговой лебедки.

Важно! За правильность выполнения спускоподъемных операций несет ответственность обслуживающий персонал. Убедитесь, что он также ознакомлен с Государственными Директивами, предписаниями и стандартами, которые могут содержать дополнительные правила и инструкции, регламентирующие работу с используемой лебедкой НІТСН.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

2.1. ДО НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ОБЯЗАТЕЛЬНО** к работе с лебедкой допускается только специально обученные, трудоспособные и физически сильные работники от 18 лет и старше. При этом они в обязательном порядке должны быть ознакомлены с данной инструкцией и правила по технике безопасности.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО** работа с лебедкой начинается с проверки, регламент которой прописан в разделе «Проверки» п.2.2 «Ежедневный осмотр».
- ОБЯЗАТЕЛЬНО** удостовериться в достаточной длине каната, необходимой для выполнения запланированных грузоподъемных работ.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО** следует использовать в работе с лебедкой НІТСН оригинальный канат производства НІТСН.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО** следить за чистотой и технической исправностью каната. В случае обнаружения грязи и ржавчины необходимо принять меры для их устранения.
- ЗАПРЕЩЕНО** производить манипуляции с грузами неустановленной массы или грузом, который жестко зафиксирован.
- ЗАПРЕЩЕНО** натягивать лебедку больше допустимых сил натяжения.
- ЗАПРЕЩЕНО** эксплуатировать лебедку в случае ее технической неисправности или высокого износа.
- ЗАПРЕЩЕНО** эксплуатировать лебедку в случае обнаружения повреждения, отсутствия или выбивания защелки безопасности на крюке.
- ЗАПРЕЩЕНО** эксплуатировать лебедку, если на ней нет таблички с указанием допустимых параметров.
- ЗАПРЕЩЕНО** эксплуатировать лебедку с переделанными или деформированными крюками.
- ЗАПРЕЩЕНО** удлинять канат, не удлиняйте канат посредством скоб, зажимов или другими способами.
- ЗАПРЕЩЕНО** эксплуатировать лебедку, если на ней есть табличка «НЕ РАБОТАЕТ».
- ОБЯЗАТЕЛЬНО** получите консультацию у сотрудников НІТСН или регионального представителя НІТСН, если планируется использовать канат в нетипичных или экстремальных условиях.

2.2. ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ОБЯЗАТЕЛЬНО** устранить провисание каната или наличие петли перед выполнением подъемно-тяговых работ.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО** удостовериться в правильности крепления груза на крюке.
- ОБЯЗАТЕЛЬНО** удостовериться в правильности и надежности фиксации защелок безопасности крюков
- ОБЯЗАТЕЛЬНО** если существует риск сверхмерного подъема или спуска груза, необходимо, чтобы лебедкой управляли минимум два человека.
- ЗАПРЕЩЕНО** использовать перекрученный, коррозированный или с другими дефектами канат.
- ЗАПРЕЩЕНО** использовать канат для выполнения таких манипуляций как: натягивание и анкерная фиксация груза.
- ЗАПРЕЩЕНО** допускать возникновение раскачиваний, вибрации или толчков подвешенного на лебедку груза.
- ЗАПРЕЩЕНО** использовать лебедку в качестве связи.
- ЗАПРЕЩЕНО** подвешивать груз, расположенный на острие крюка.
- ЗАПРЕЩЕНО** перетягивать закрепленный груз через острые грани. Это необходимо делать, используя блок.
- ЗАПРЕЩЕНО** сваривать или отрезать груз, который находится на монтажно-тяговой лебедке.
- ЗАПРЕЩЕНО** использовать канат в качестве «массы» при сварочных работах.
- ЗАПРЕЩЕНО** эксплуатировать лебедку в случае проскальзывания или зажима каната.
- ЗАПРЕЩЕНО** выполнять манипуляции с канатом без защитных перчаток.
- ЗАПРЕЩЕНО** прикасаться к лебедке и ее деталям во время их движения, а также следить, чтобы не произошло соприкосновения вращающихся механизмов с близлежащими предметами.
- ЗАПРЕЩЕНО** оставлять лебедку с поднятым грузом без присмотра обслуживающего персонала.

2.3. ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАПРЕЩЕНО оставлять закрепленный груз на лебедке без надлежащего присмотра.

ОБЯЗАТЕЛЬНО обеспечить защиту механизма от лиц, которые не имеют соответствующего разрешения для работы с ним.

2.4. УХОД ЗА МЕХАНИЗМОМ ДО И ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЯЗАТЕЛЬНО должен быть обеспечен доступ к лебедке с целью регулярного осмотра лицами, которые уполномочены проводить данные проверки.

ОБЯЗАТЕЛЬНО следить за чистотой каната и отсутствием повреждений на его поверхности.

ОБЯЗАТЕЛЬНО следить за достаточным количеством смазки на скользящих деталях. В случае необходимости проведения ремонтных работ и технического обслуживания следует придерживаться правил, прописанных в разделе «Техническое обслуживание» п.2. «Уход, текущий ремонт».

ЗАПРЕЩЕНО выполнять ремонтные работы и техническое обслуживание иным способом, который не указан в рекомендациях НІТСН. Также категорически запрещено для замены устанавливать неоригинальные детали или менять конструкцию механизма без предварительного согласования с НІТСН.

ВНИМАНИЕ! Ненадлежащее использование монтажно-тяговой лебедки HITCH может привести к серьезным травмам и даже смерти. Чтобы избежать этих опасностей:



Всегда читайте руководство по эксплуатации и инструкции по безопасности

Никогда не превышайте допустимую нагрузку

Никогда не поднимайте и не перемещайте грузы над людьми или рядом с людьми

Никогда не используйте лебедку для подъема, поддержки или перемещения людей

Никогда не тяните груз через грани. Для этих целей используйте блок

Никогда не используйте лебедку если она повреждена или работает неправильно

Никогда не работайте с канатом без защитных перчаток

Никогда не удлиняйте канат с помощью зажимов или иными способами

Никогда не удаляйте и не загрязняйте предупреждающие таблички

Политика ремонта и замены НІТСН

Все изделия НІТСН тщательно проверяются и испытываются в рабочих условиях перед отгрузкой. Если какое-либо из изделий НІТСН, будучи обслуженным согласно правилам, создаёт проблемы в работе из-за дефектов в материалах или в технологическом процессе изготовления, что было подтверждено компанией НІТСН или авторизованной сервисной станцией, ремонт или замена изделия будет произведена первоначальному покупателю без взимания платы.

Данная Политика ремонта и замены применима только для изделий НІТСН, которые были установлены, обслуживались и эксплуатировались, как описано в данном Руководстве и которые не содержат узлов или запасных частей, которые изношены, эксплуатировались не по назначению, некорректно установлены, неправильно или недостаточно обслуживались, подвергались агрессивным воздействиям окружающей среды и/или неавторизованным ремонтам или модификациям.

Мы оставляем за собой право менять материалы или внешний вид, если, по нашему мнению, такие изменения улучшат наши продукты.

Эксплуатация не по назначению, ремонт неавторизованными лицами или использование неоригинальных запасных частей, произведённых не НІТСН, ведёт к потере гарантии и может вызвать небезопасную эксплуатацию.

Техническая информация

Лебедка монтажно-тяговая НІТСН GP400

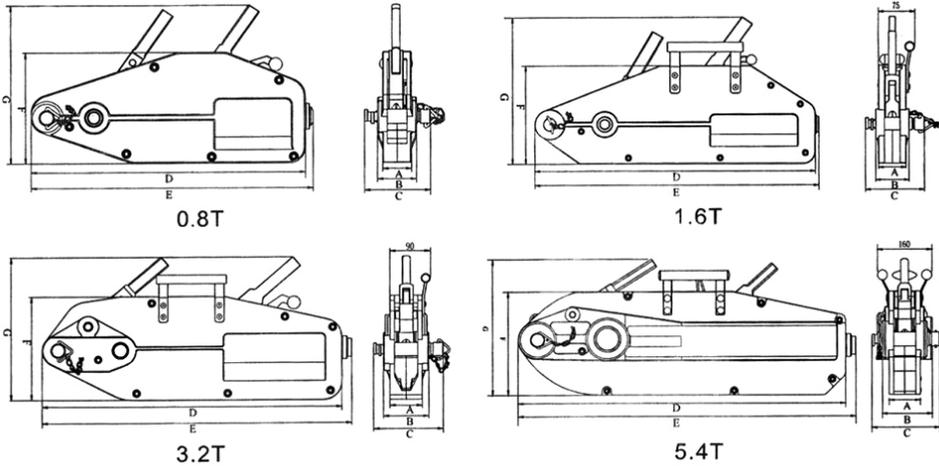
Модель	Лебедка монтажно-тяговая НІТСН GP400	
	Грузоподъемность (Т)	3,2
Тяговое усилие (Т)	4,8	8,1
Механический класс	M4	
Коэффициент запаса прочности каната	5	
Номинальное расстояние за один ход (мм)	≥22	≥35
Ручное усилие при номинальной нагрузке (Н)	≤441	≤750
Передаточное отношение привода	2	2
Длина рукоятки (мм)	800-1200	800-1200
Диаметр каната (мм)	16	20
Вес лебедки корпус, нетто (кг)	28,5	58
Вес каната 20 м, нетто (кг)	24	35
Вес рукоятки, нетто (кг)	2,5	3,8
Габаритный размер (мм)	700*270*140	940*380*180

Температура при эксплуатации от -40°C до +60°C

Влажность при эксплуатации – 100%

Данные характеристики были актуальны на дату публикации руководства, но из-за непрерывного процесса улучшения продукции НІТСН оставляет за собой право менять характеристики в любое время без предварительного оповещения, без дополнительного обязательства.

Лебедка монтажно-тяговая НІТСН GP300



Спецификация

Модель	Таль ручная цепная НІТСН СН210 / 210-G*				
Грузоподъемность (Т)	0,8	1,6	3,2	5,4	
Тяговое усилие (Т)	1,2	2,4	4,0	8,1	
Механический класс	M2				
Коэффициент запаса прочности каната	5				
Номинальное расстояние за один ход (мм)	≥52	≥55	≥28	≥25	
Ручное усилие при номинальном грузе (Н)	≤341	≤400	≤438	≤550	
Передаточное отношение привода	1	1	2	2	
Длина рукоятки (мм)	825	1200	1200	1200	
Диаметр каната (мм)	8,3	11	16	20	
Маркировка каната в соответствии с EN 12385-4	6*19+IWRC 1770	6*19+IWRC 1770	6*19+IWRC 1770	6*19+IWRC 1770	
Вес лебедки корпус , нетто (кг)	6,2	11,7	22	56	
Вес каната 20 м, нетто (кг)	6,3	11	21,5	35	
Вес рукоятки , нетто (кг)	1,4	2,8	2,8	3,6	
Размеры (мм)	A	44	56	70	90
	B	60	68	98	160
	C	101	120	150	200
	D	420	545	645	935
	E	430	556	666	940
	F	172	200	227	300
	G	240	270	320	410

Температура при эксплуатации от -20°C до +50°C

Влажность при эксплуатации – 100%

Данные характеристики были актуальны на дату публикации руководства, но из-за непрерывного процесса улучшения продукции НІТСН оставляет за собой право менять характеристики в любое время без предварительного оповещения, без дополнительного обязательства.

Эксплуатация

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕБЕДКИ НИТСН

Монтажно-тяговая лебедка – это многофункциональный механизм, который предназначен для перемещения и подтягивания груза, выполнения его спуска и подъема. Управление лебедкой производится посредством рукоятки. Рассчитан для эксплуатации, как организациями, так и частными лицами. При работе с лебедкой НИТСН требуется строго соблюдать правила техники безопасности, регламентированные данной инструкцией, т.к. работа с тяжелыми грузами несет определенную опасность.

2. ПРАВИЛА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ВНИМАНИЕ!

1. Перед началом работы с лебедкой НИТСН необходимо ознакомить обслуживающий персонал с данной инструкцией, а также Государственными предписаниями и санитарными нормами, которые непосредственно касаются последующего использования лебедки.
2. При эксплуатации лебедки использование защитных рукавиц является обязательным условием.
3. Фиксация груза должна производиться механизмами, которые были проверены и имеют разрешенную грузоподъемность.
4. Если обслуживающий персонал – это группа из нескольких работников, назначается один ответственный сотрудник, который изучает Правила техники безопасности и непосредственно контролирует, а также отвечает за работу с лебедкой.
5. Перед тем, как приступить к манипуляциям с грузом, необходимо убедиться в открытом обзоре на рабочую площадку. Если открытый обзор обеспечить невозможно, следует поручить одному или нескольким сотрудникам, помогающих регулировать перемещение груза.
6. Перед тем, как приступить к манипуляциям с грузом, обслуживающий персонал проверяет условия безопасности рабочей среды, и просчитывает варианты незамедлительного выхода из возможной опасной ситуации.
7. При непосредственном использовании лебедки НИТСН обслуживающему персоналу следует сохранять безопасное расстояние с перемещаемым грузом. Если невозможно сохранить безопасное расстояние, тогда категорически запрещено транспортировать грузы крупногабаритных размеров.
8. Если манипуляции с лебедкой выполняются в условиях ограниченного пространства, необходимо контролировать возможность соприкосновения груза с препятствием или корпусом лебедки.

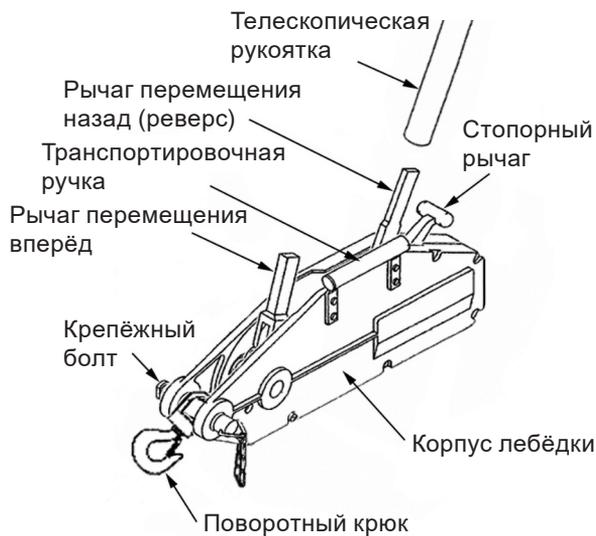


Рисунок 1.

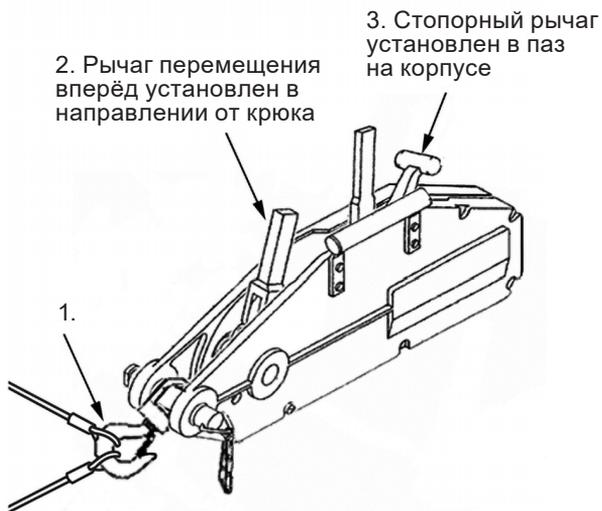


Рисунок 2.

3. МОНТАЖ ЛЕБЕДКИ монтажно – тяговой НІТСН

Смазка

Необходимо смазать лебедку перед ее монтажом:

Тяговый механизм смажьте машинным маслом посредством приведения в движение рычаг реверса, смажьте маслом тяговый механизм (см. рис. 1). Когда рычаг начнет двигаться, масло проникнет во внутренние детали механизма. Далее необходимо смазать в местах соединения и предохранители. НІТСН рекомендует смазывать механизм износостойким маслом.

ВАЖНО! Если количество масла для смазки недостаточно, то не будет зацепления предохранителя с канатом, в итоге, он не сможет скользить.

Установка каната

1. Поворотный крюк (приобретается отдельно) необходимо зафиксировать с крепежным болтом, который находится на корпусе лебедки НІТСН. После этого следует удостовериться, что сквозь крепежный болт вставлен шплинт.

2. Далее зафиксируйте крюк в точке крепления и убедитесь в правильности выполненных действий, ориентируясь на рис. 2. Проконтролируйте, что рычаг перемещения вперед установлен в направлении от крюка, а не наоборот.

3. После следует разблокировать стопор. Для этого необходимо установить стопорный рычаг в паз, который находится на корпусе лебедки НІТСН.

4. Найдите направляющую втулку в задней части лебедки и протяните через нее канат. Для удобства используйте конец каната. Канат следует тянуть до того момента, пока он не появится на противоположной стороне лебедки.

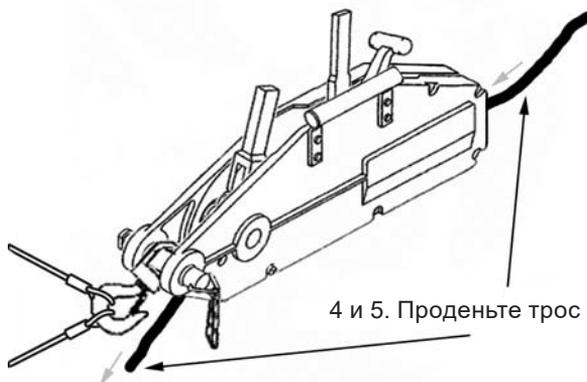


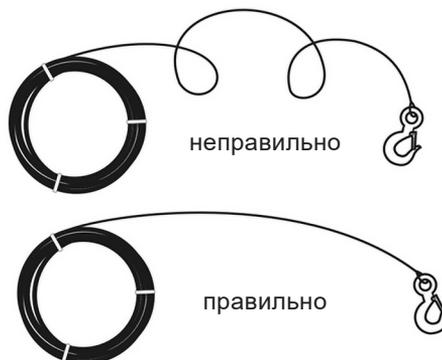
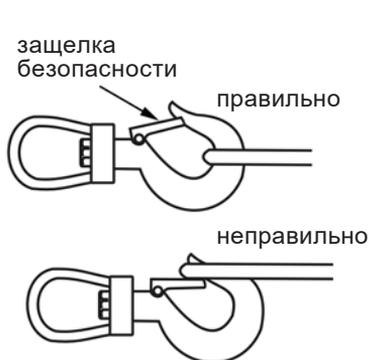
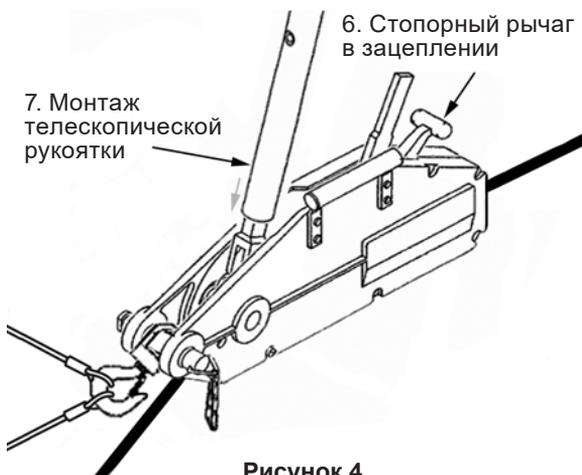
Рисунок 3.

5. Далее необходимо убедиться в отсутствии препятствий для дальнейшего прохождения каната. Для этого канат протягивается вручную.

6. Нажать на стопорный рычаг, высвободив его из паза лебедки, расположенном в корпусе, до соответствующего щелчка, после этого канат зажмется механизмом лебедки НІТСН, расположенным внутри корпуса.

7. Далее устанавливается телескопическая рукоятка на рычаг перемещения вперед или рычаг реверса.

8. После правильного выполнения всех вышеуказанных действий можно приступить к работе с лебедкой.



4. РАБОТА

1. Канат фиксируется в центре крюка снизу защелки безопасности. Нельзя зацеплять канат сверху защелки безопасности. (см. рис. 5).
2. Необходимо контролировать техническое состояние каната. Нельзя допускать его перекручивания, т. к. это является причиной снижения его прочности. (см. рис.6).
3. Для скольжения каната вперед необходимо установить телескопическую рукоятку на рычаг перемещения вперед и прокатать рукоятку.
4. Для скольжения каната назад необходимо установить телескопическую рукоятку на рычаг реверса и прокатать рукоятку.

ПОМНИТЕ: рычаг перемещения вперед имеет срезной штифт. В случае перегруза лебедки НІТСН, он сломается. Если срезной штифт сломался, замените его. Но продолжая транспортировку груза, уменьшите вес груза или используйте для манипуляций монтажно-тяговые устройства с большей грузоподъемностью.

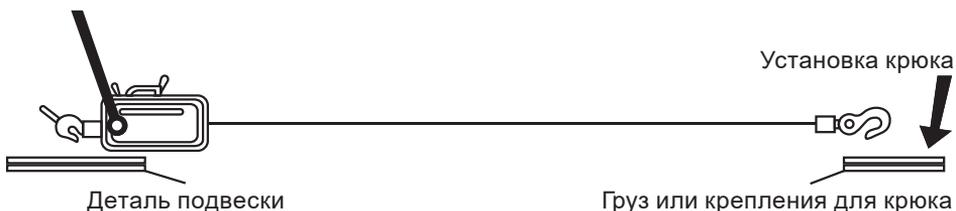
5. УСТАНОВКА ЛЕБЕДКИ НІТСН

ВНИМАНИЕ!

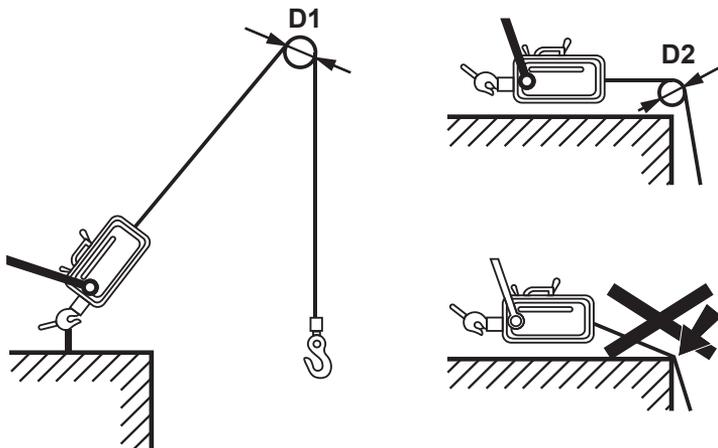
Подвешивая лебедку НІТСН на подвесной механизм, необходимо соблюдать меры предосторожности и создать условия, которые соответствуют характеру рабочей среды (наличие рабочей платформы, вспомогательного подъемного механизма), чтобы предотвратить возникновения опасных ситуаций для жизни и здоровья людей, обслуживающих лебедку. Также необходимо использовать защитные средства от падения. Ответственность за условия и выполнения монтажа несет потребитель.

ПОЛОЖЕНИЕ ЛЕБЕДКИ ПРИ ПОДЪЕМЕ И ВОЛОЧЕНИИ

1. В лебедку НІТСН канат должен входить по своей оси.



2. Если при выполнении подъема или волочения канат не проходит по прямой направляющей, следует применять корректирующий блок с целью правильного направления каната.



Грузоподъемность (т)	Диаметр каната (мм)	Минимальный диаметр (мм)	
		Блок D1	Направляющего Блока D2
0,8	Ø8	130	100
1,6	Ø11	180	140
3,2	Ø16	260	200
5,4	Ø20	320	290

Техническое обслуживание

1. СМАЗКА

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Перед тем, как нанести новое смазочное покрытие, необходимо удалить старый слой смазки с поверхности каната и лебедки НІТСН с помощью кислого растворителя, которым необходимо тщательно смазать детали механизма. Канат очищается посредством пара или специальной щетки.

ВАЖНО! Используйте только ту смазку, которую рекомендовал НІТСН.

1.2. СМАЗКА МЕХАНИЗМА ЛЕБЕДКИ

Сначала необходимо снять кожух лебедки и смазать его вазелином РМ-А2 или аналогичным смазочным материалом определенные детали в зависимости от допустимой грузоподъемности:

- лебедки с грузоподъемностью 0,8 т – смазываются направляющие цапфы и их пазы;
- лебедки с грузоподъемностью 3,2 т – смазываются направляющие кубики, паз в арматуре кожуха и шарикоподшипники поднимающего рычага.

ПОМНИТЕ: независимо от грузоподъемности лебедки НІТСН обязательно следует смазать все трущиеся детали (цапфы) машинным маслом или его аналогом, соответствующие стандартам ISO – VG 46 или VG 48.

2. УХОД И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

ВНИМАНИЕ!

Уход и текущий ремонт лебедки НІТСН позволено проводить работникам, которые имеют соответствующую квалификацию, прошли специальное обучение по ремонту и уходу за данными моделями монтажно-тяговых лебедок и изучили нижеизложенные правила техники безопасности.

2.1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ОБЯЗАТЕЛЬНО при ремонте устанавливать оригинальные детали производства НІТСН. Запрещено выполнять ремонты теми способами, которых нет в рекомендациях производителя. Здесь подразумевается использование неоригинальных деталей и внесение изменений в конструкции устройства без согласования с НІТСН.

ОБЯЗАТЕЛЬНО проверить, как работает лебедка после ремонта или проведения работ по уходу за ней.

ОБЯЗАТЕЛЬНО обозначить вышедшую из строя или находящуюся в ремонте табличкой «НЕ РАБОТАЕТ».

ЗАПРЕЩЕНО выполнять действия по уходу с закрепленным на лебедке грузом.

ЗАПРЕЩЕНО эксплуатировать лебедку, находящуюся в ремонте.

2.2. ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ

Настоящие инструкции содержат общие, но не менее важные рекомендации касательно демонтажа, проверки, ремонта и сборки монтажно-тяговой лебедки НІТСН.

Если лебедка находится в разобранном виде, необходимо следовать нижеприведенным инструкциям.

1. Всегда выполнять уход и ремонтные работы в чистых условиях.
2. Строго запрещено разбирать конструкцию лебедки НІТСН больше, чем того требует проведение необходимого ремонта.
3. Строго запрещено прилагать чрезмерные усилия во время демонтажа.
4. Строго запрещено использовать каление или нагрев как вспомогательное средство демонтажа. Это может существенно повредить детали, которые будут эксплуатироваться в дальнейшем.
5. Всегда поддерживать чистоту в рабочей среде с целью предотвращения попадания пыли, и грязи в шарикоподшипники или в другие движущиеся или трущиеся части.
6. Если зажимаете детали в тисках, необходимо подложить кожаные или медные прокладки, которые защитят поверхность деталей.

2.3. ПРОВЕРКА

Процесс проверки подразумевает оценку технического состояния разобранных деталей на предмет их пригодности в дальнейшей эксплуатации лебедки.

1. Проверить детали на изношенность.
2. Проверить резьбовые детали на возможные повреждения резьбы.
3. Проверить канат, который чаще других деталей становится причиной неисправности грузоподъемного устройства.

2.4. РЕМОНТ

Поврежденные или изношенные детали подлежат немедленной замене.

Если на поверхности обнаружены такие мелкие дефекты, как заусеницы и царапины, их необходимо устранить, а именно зашлифовать мелким абразивным бруском или наждачным полотном.

Проверки

1. ОСМОТР

1.1. ВИДЫ ОСМОТРА

1. Первоначальный осмотр – проводится перед первым запуском лебедки НІТСН в эксплуатацию. С целью строгого соблюдения правил данной инструкции все новые, и отремонтированные лебедки осматриваются ответственным сотрудником, имеющим соответствующую квалификацию и полномочия.
2. Если лебедка НІТСН эксплуатируется на регулярной основе, то их проверка подразумевает два вида осмотра, сформированные на основании интервалов между проводимыми осмотрами. Продолжительность временного интервала зависит от характера повреждений, степени износа, определенной неисправности или нарушений в функциональности устройства. В настоящей инструкции указаны два основных вида осмотров, каждый из которых имеет свои интервалы:

- а) Ежедневный осмотр** – проводится визуально обсуживающим персоналом или уполномоченным лицом, которое назначается потребителем перед каждым использованием лебедки НІТСН.
- б) Регулярный осмотр** – проводится визуально ответственным сотрудником, которого назначает потребитель. Интервалы осмотров лебедки зависят от степени ее нагрузки:
 - при нормальной эксплуатации 1 раз в год;
 - при интенсивной эксплуатации 1 раз в полгода;
 - при временной эксплуатации или эксплуатации в специальных условиях – сроки проведения осмотров определяет ответственный сотрудник при первом применении или ремонтники по ходу эксплуатации лебедки НІТСН.

1.2. ПРОВЕДЕНИЕ ЕЖЕДНЕВНОГО ОСМОТРА

Необходимо проверить части, указанные в п.2.1. «Ежедневный осмотр» на предмет повреждений или дефектов. Данный осмотр следует в промежутках между регулярными осмотрами, что поможет оперативно определить, представляет ли обнаруженный дефект опасность или необходимо провести более тщательный осмотр.

1.3. РЕГУЛЯРНЫЙ ОСМОТР

Настоящие осмотры содержат аналогичные требования ежедневных осмотров и основываются на нормах проверки собранной лебедки НІТСН. Они проводятся ответственными лицами, которые вправе принять решение о разборке лебедки в случае необходимости.

1.4. ОСМОТР ВРЕМЕННО ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ ЛЕБЕДКИ

1. Лебедка, которая не использовалась на протяжении от 1 месяца до 1 года, перед началом эксплуатации должна быть проверена согласно требованиям п.1.2.
2. Лебедка, которая не использовалась на протяжении 1 года и более, перед началом эксплуатации должна быть проверена согласно требованиям п.1.3
3. Канат лебедки НІТСН, которая не использовалась на протяжении 3-х месяцев и более, перед началом эксплуатации должен быть проверен согласно требованиям п.1.3.

1.5. ПРОТОКОЛ ОСМОТРА

Обязательно ведутся записи проведенных осмотрах, испытаниях, проверках, ремонтах и уходе за лебедкой. Согласно указанным в п.1.1 (2) (б) интервалам, надо составлять протоколы осмотров с указанием даты. Протоколы хранятся в местах, доступных ответственным за осмотр сотрудникам.

Об обнаруженных во время осмотра или выполнении текущих работ дефектах и повреждениях необходимо уведомить сотрудника, который отвечает за соблюдение правил техники безопасности.

2. ШАГИ ОСМОТРА

2.1. ЕЖЕДНЕВНЫЙ ОСМОТР (ПРОВОДИТСЯ ОТВЕТСТВЕННЫМ СОТРУДНИКОМ)

№	ДЕТАЛЬ		МЕТОД ОСМОТРА	ВИД/КАТЕГОРИЯ ДЕФЕКТА	ВАРИАНТЫ УСТРАНЕНИЯ
1.	Функциональность лебедки НИТСН		<ul style="list-style-type: none"> • визуально; • на слух. 	При работе лебедка заедает, не скользит, тяжело идет.	Выполнить чистку и смазку лебедки, осмотреть канат на повреждения. Если после выполненных действий дефект не устранен, лебедку необходимо ремонтировать.
2.	Крюк	Внешний вид	визуально 	Обнаружены видимые повреждения крюка: <ul style="list-style-type: none"> • защелки нет на конце крюка (соскочила); • согнулся стержень; • другие деформации. 	Если крюк вытянутый, необходимо произвести его замену
		Зашелка безопасности крюка	Проверяется вручную упругость защелки	Если сдвинуть защёлку, она не возвращается.	Выполнить чистку и смазку детали. Если после выполненных действий дефект не устранен, деталь подлежит ремонту или полной замене.
3.	Канат	Внешний вид		Обнаружены следы грязи, пыли, коррозии, повреждения. Канат перекручен, деформирован.	Удалить тряпкой или щеткой следы грязи и другие видимые загрязнения. Канат перекручен, деформирован.
		Установка каната	визуально	Канат перекручен	Выровнять канат, придав ему первоначальное положение.
4.	Крепежные части		Визуальный осмотр всех имеющихся болтов, гаек, заклепок и мест, где они находятся.	Обнаружены поврежденные или плохо закрученные детали.	Незакрепленные части закрутить, поврежденные – заменить.
				Отсутствие крепежных деталей.	Провести полноценную замену недостающих частей на детали, рекомендованные НИТСН.

2.2. РЕГУЛЯРНЫЙ ОСМОТР (ПРОВОДИТ ДОВЕРЕННОЕ ЛИЦО)

№	ДЕТАЛЬ	МЕТОД ОСМОТРА	ВИД/КАТЕГОРИЯ ДЕФЕКТА	ВАРИАНТЫ УСТРАНЕНИЯ
1.	Крепежные части	Визуальный осмотр всех имеющихся болтов, гаек, заклепок и мест, где они находятся.	Обнаружены поврежденные или плохо закрученные детали.	Незакрепленные части закрутить, поврежденные – заменить.
			Отсутствие крепежных деталей.	Провести полноценную замену недостающих частей на детали, рекомендованные НИТСН.
2.	Все детали	Визуальный осмотр	Обнаружены части с высокой степенью износа или дефектные детали.	Произвести замену на рабочие детали.
			Детали имеют сильно загрязнение.	Разобрать деталь, очистить от следов грязи и пыли, тщательно смазать и собрать в исходное состояние.
			Нет смазки.	Устранить слой старой смазки (если есть) и нанести новый слой, после чего протереть смазанную поверхность тряпкой.
3.	Табличка заводская	Визуальный осмотр	Неразборчиво указана допустимая грузоподъемность	Прописать разборчиво параметры или заменить старую табличку на новую.

Испытания

ВНИМАНИЕ!

1. Необходимо убедиться, что все вышеописанные шаги выполнены, верно, а части механизма закреплены надежно.
2. Убедиться, что канат ровный, не имеет следов перекручивания и петель.
3. Следует проверить правильность крепления крюков, а также удостовериться, что защелки безопасности крюков плотно закрыты.
4. Во время проведения манипуляций необходимо наблюдать и контролировать работу несущей конструкции и ее подвесные механизмы.
5. Предварительно выполнить проверку работоспособности лебедки НІТСН без груза посредством ручного рычага.
6. Меняя груз в пределах 10–50% от заявленной грузоподъемности, необходимо выполнить перемещения груза, опуская и поднимая его по несколько раз. При этом одновременно проверить способность лебедки удерживать груз без проскальзывания во время пуска и остановки.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПОСЛЕ РЕМОНТА

Каждая лебедка НІТСН после ремонта перед эксплуатацией подвергается испытаниям, которые проводятся в ремонтной мастерской или на рабочем участке под надзором ответственного сотрудника. Важно помнить, что испытание проводится с нагрузкой выше номинальной грузоподъемности на 10%, т. к. это даст возможность проверить функциональность лебедки и ее тормоза.

Хранение

Монтажно-тяговые лебедки и канаты НИТСН должны храниться в чистых условиях и сухих помещениях, где они не будут подвергаться разрушающему воздействию химических средств и вредных испарений. Хранение каната должно сопровождаться протоколом осмотров (ежедневных и регулярных).

1. Лебедка к хранению допускается без закрепленного на ней груза.
2. Перед тем, как поместить лебедку на хранение, ее следует очистить от следов загрязнения, пыли и воды.
3. Выполнить смазку пружин защелок безопасности на крюках.
4. Лебедка должна храниться в сухом помещении.
5. В случае необходимости использовать лебедку для перемещения груза, необходимо придерживаться рекомендаций, указанных в разделе «Проверки» в п.1.4. «Осмотр временно-эксплуатируемой лебедки».

Устранение неисправностей

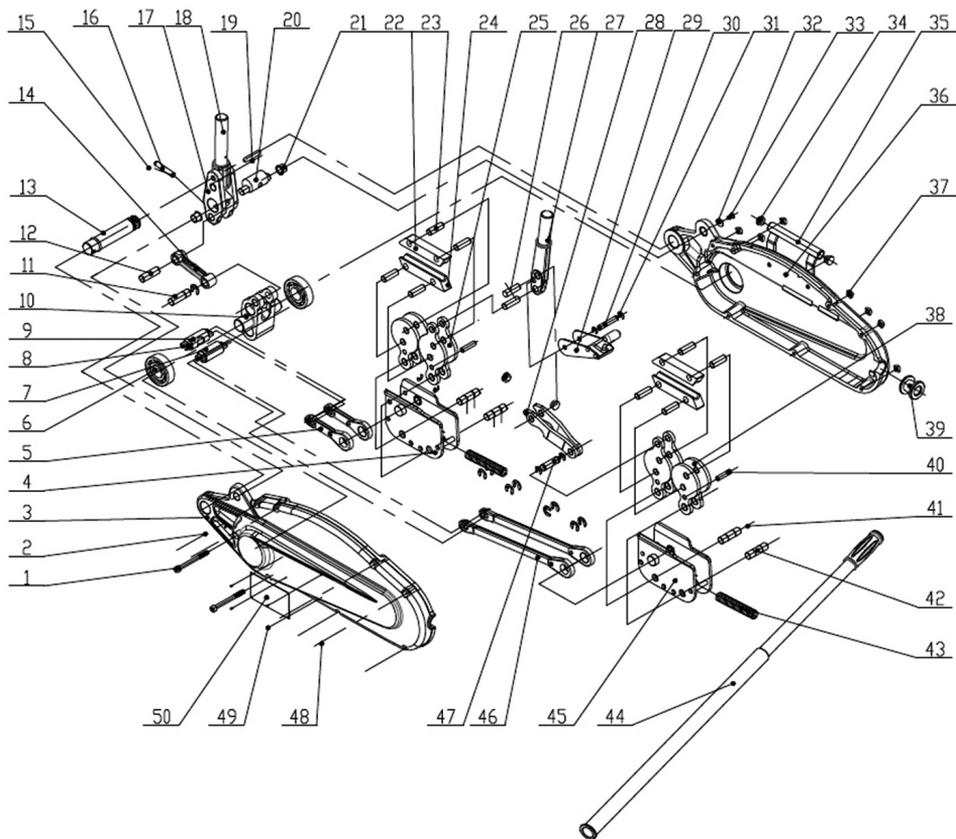
НЕИСПРАВНОСТЬ	
1. Груз поднимается тяжело или не держится	
ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ВАРИАНТЫ УСТРАНЕНИЯ
<p>Перегруженность лебедки НІТСН</p> <p>Если канат проскальзывает, то высока степень его износа и деформации</p>	<p>Необходимо уменьшить массу перемещаемого груза до рекомендованной производителем допустимой грузоподъемности</p> <p>Выполнить полную замену старого каната на новый.</p>
2. Поднимающий рычаг ослаблен.	
ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ВАРИАНТЫ УСТРАНЕНИЯ
<p>Лопнул срезной штифт вследствие перегруженности лебедки.</p>	<p>Выполнить замену срезного штифта.</p>
3. Легкое движение ослабляющего рычага	
ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ВАРИАНТЫ УСТРАНЕНИЯ
<p>В колодочном блоке треснула пружина.</p>	<p>Выполнить замену пружины.</p>
3. Защелку безопасности крюка невозможно закрыть	
ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ВАРИАНТЫ УСТРАНЕНИЯ
<p>Неисправность в защелке</p> <p>Деформация крюка</p>	<p>Заменить или отремонтировать защелку</p> <p>Выполнить осмотр крюка, следуя рекомендациям в пункте «Ежедневный осмотр».</p>

Вывод из эксплуатации. Утилизация лебедки

Учитывая, что монтажно-тяговая лебедка НІТСН изготовлена из металла (кроме ручки ПВХ), ее конструкция не содержит вредные вещества. Поэтому после вывода из эксплуатации лебедка подлежит утилизации через компании, которые занимаются приемкой и переработкой металлолома. Перед сдачей лебедки НІТСН необходимо предварительно демонтировать канат и ручку. При этом пластиковую ручку утилизировать согласно нормам, регламентирующим ликвидацию изделий из ПВХ.

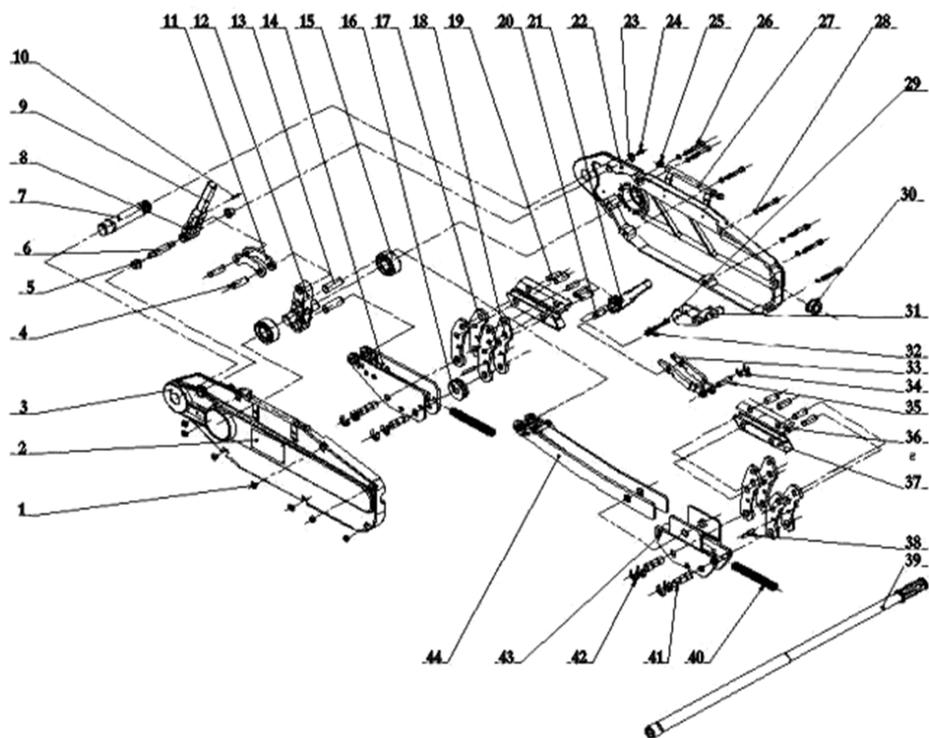
Список деталей

Лебедка монтажно-тяговая, модель НІТСН GR400 3.2Т



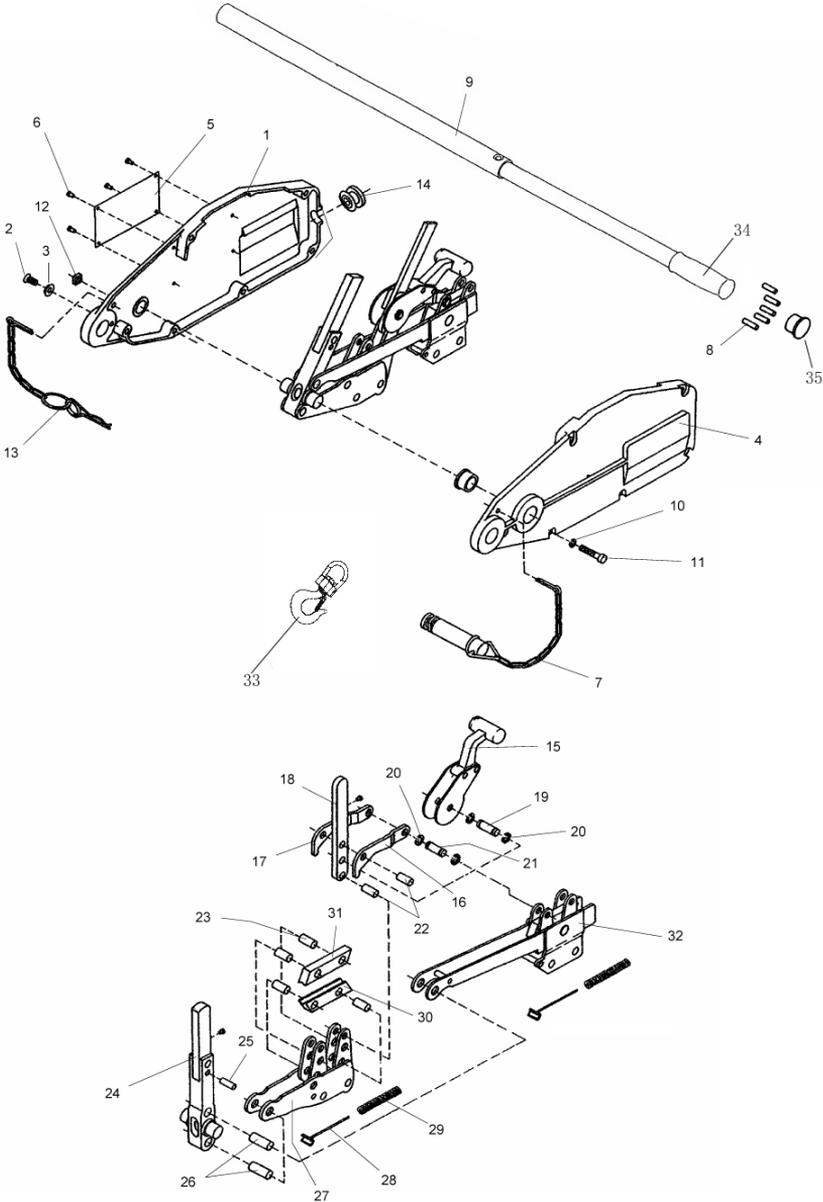
1. Винт с внутренним шестигранником
 2. Шайба гровер
 3. Корпус левый
 4. Ползун передний
 5. Шток короткоходный
 6. Подшипники
 7. Вал
 8. Вал коромысла
 9. Вал коромысла
 10. Стойка центральная
 11. Ось #2
 12. Ось #1
 13. Болт крепежный в сборе
 14. Кулиса привода
 15. Кольцо упорное
 16. Штифт
 17. Рычаг передний привода в сборе
 18. Рычаг передний
 19. Штифт срезной
 20. Вал
 21. Втулка
 22. Зажим верхний
 23. Штифт упорный
 24. Зажим нижний
 25. Рычаг зажима длинный
 26. Болт
 27. Рычаг задний (реверс) привода
 28. Рычаг толкающий
 29. Рычаг для зажимов в сборе
 30. Вал
 31. Шайба гровер
 32. Шайба
 33. Винт с плоской головкой
 34. Заглушка
 35. Ручка в сборе
 36. Корпус правый
 37. Гайка шестигранник
 38. Рычаг зажима короткий
 39. Втулка направляющая каната
 40. Штифт
 41. Шайба гровер
 42. Болт опорный
 43. Пружина
 44. Рукоятка телескопическая
 45. Ползун задний
 46. Шток длинноходный
 47. Палец
 48. Винт с внутренним шестигранником
 49. Заклепка
 50. Пластина заводская
- Стикер «Техника безопасности»
(не показан)
- Стикер «Руководство по эксплуатации» (не показан)
- Канат, диаметр 16 мм, 3,2т, 20 м
(не показан)

Лебедка монтажно-тяговая, модель НІТСН GR400 5.4Т



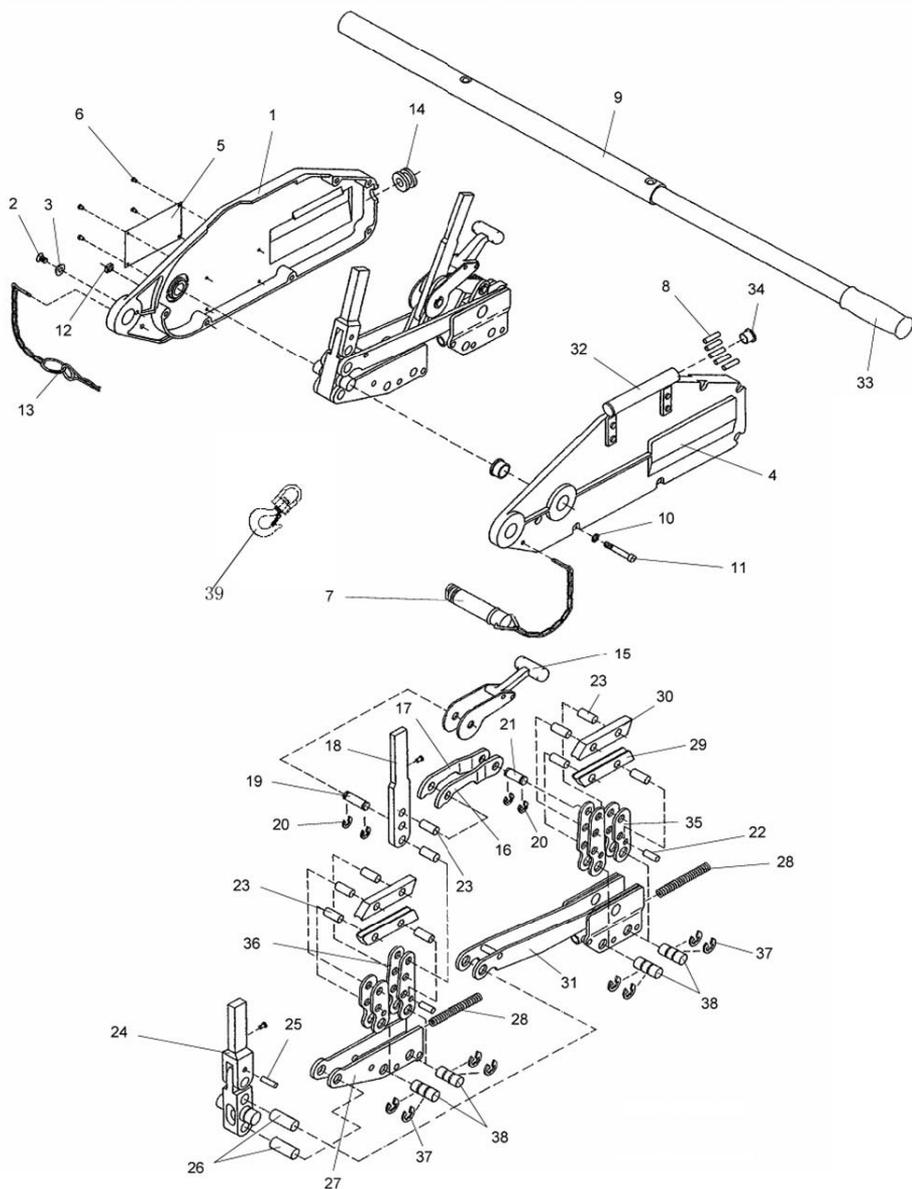
1. Гайка
 2. Пластина заводская
 3. Корпус левый
 4. Ось
 5. Втулка
 6. Штифт
 7. Болт крепежный в сборе
 8. Рычаг передний привода в сборе
 9. Рычаг передний
 10. Штифт срезной
 11. Кулиса привода
 12. Вал центрирующий
 13. Вал коромысла
 14. Ползун передний
 15. Подшипник
 16. Ролик
 17. Рычаг зажима короткий
 18. Рычаг зажима длинный
 19. Болт опорный
 20. Болт
 21. Рычаг задний (реверс) привода
 22. Корпус правый
 23. Шайба
 24. Винт с плоской головкой
 25. Заглушка
 26. Винт с внутренним шестигранником
 27. Ручка в сборе
 28. Кольцо упорное
 29. Вал
 30. Втулка направляющая каната
 31. Рычаг для зажимов в сборе
 32. Шайба гровер
 33. Рычаг толкающий
 34. Шайба гровер
 35. Болт
 36. Зажим верхний
 37. Зажим нижний
 38. Болт с пружиной
 39. Рукоятка телескопическая
 40. Пружина
 41. Болт опорный
 42. Шайба гровер
- Стикер «Техника безопасности»
(не показан)
- Стикер «Руководство по эксплуатации» (не показан)
- Канат, диаметр 20 мм, 5,4т, 20 м
(не показан)

Лебедка монтажно-тяговая, модель НІТСН GP300 0,8Т



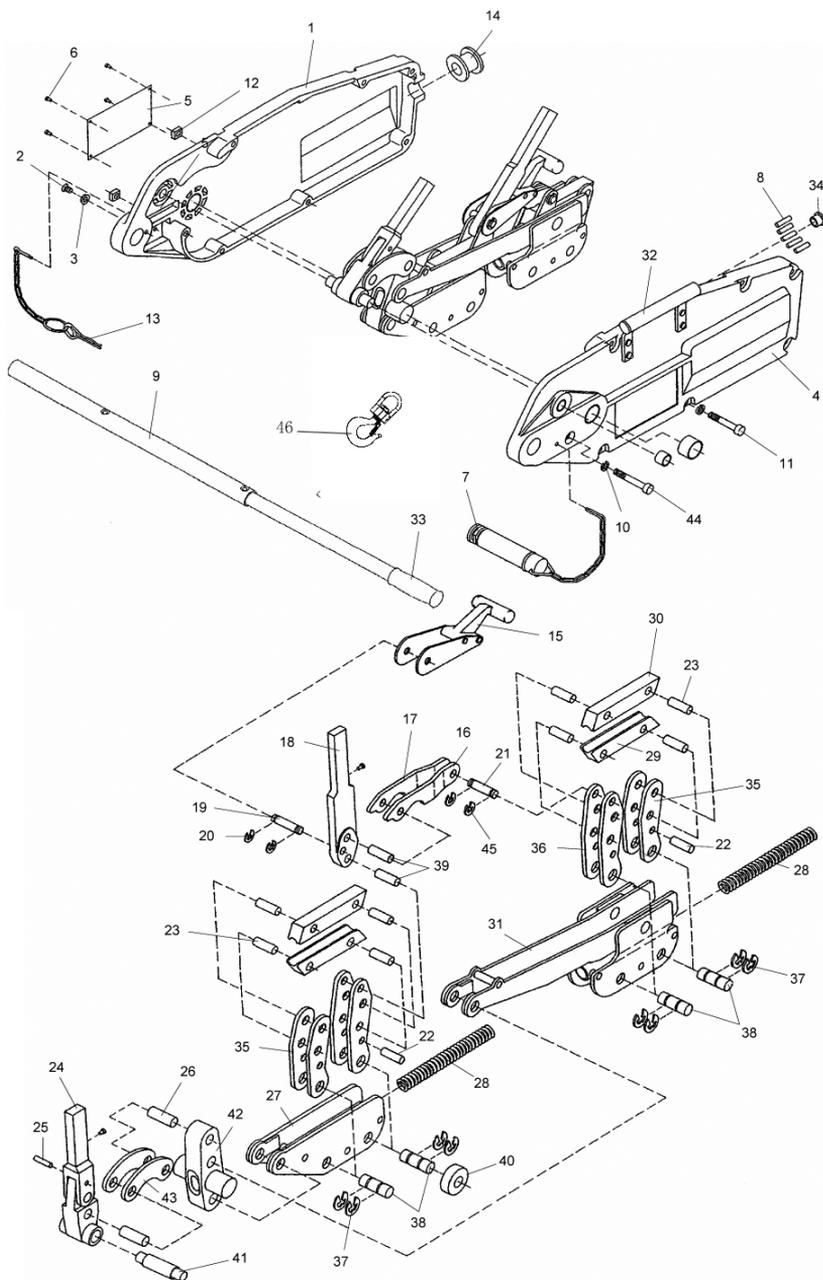
1. Корпус правый
 2. Винт с плоской головкой
 3. Шайба
 4. Корпус левый
 5. Пластина заводская
 6. Заклепка
 7. Болт крепежный в сборе
 8. Штифт срезной
 9. Рукоятка телескопическая
 10. Шайба гровер
 11. Винт с внутренним шестигранником
 12. Гайка
 13. Шплинт в сборе
 14. Втулка направляющая каната
 15. Рычаг стопорный
 16. Кулиса левая
 17. Кулиса правая
 18. Рычаг задний (реверс) привода
 19. Вал
 20. Кольцо стопорное
 21. Вал
 22. Палец
 23. Штифт упорный
 24. Рычаг передний привода
 25. Штифт срезной
 26. Ось
 27. Ползун передний в сборе
 28. Направляющая пружины
 29. Пружина
 30. Зажим нижний
 31. Зажим верхний
 32. Ползун задний в сборе
 33. Крюк поворотный (приобретается отдельно)
 34. Рукоятка резиновая
 35. Заглушка
- Стикер «Техника безопасности»
(не показан)
- Стикер «Руководство по эксплуатации» (не показан)
- Канат, диаметр 8,3 мм, 0,8т, 20 м
(не показан)

Лебедка монтажно-тяговая, модель НІТСН GP300 1,6Т



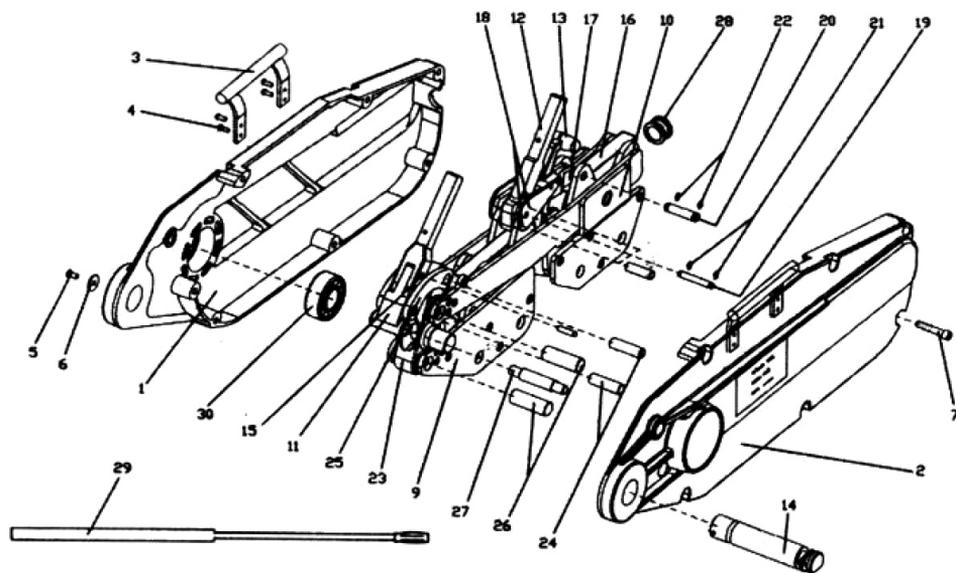
1. Корпус правый
 2. Винт с плоской головкой
 3. Шайба
 4. Корпус левый
 5. Пластина заводская
 6. Заклепка
 7. Болт крепежный в сборе
 8. Штифт срезной
 9. Рукоятка телескопическая
 10. Шайба гровер
 11. Винт с внутренним шестигранником
 12. Гайка
 13. Шплинт в сборе
 14. Втулка направляющая каната
 15. Рычаг стопорный
 16. Кулиса левая
 17. Кулиса правая
 18. Рычаг задний (реверс) привода
 19. Вал
 20. Кольцо стопорное
 21. Вал
 22. Палец
 23. Штифт упорный
 24. Рычаг передний привода
 25. Штифт срезной
 26. Ось
 27. Ползун передний
 28. Пружина
 29. Зажим нижний
 30. Зажим верхний
 31. Ползун задний в сборе
 32. Рукоятка в сборе
 33. Рукоятка резиновая
 34. Заглушка
 35. Пластина зажима короткая
 36. Пластина зажима длинная
 37. Кольцо стопорное
 38. Вал
 39. Крюк поворотный (приобретается отдельно)
- Стикер «Техника безопасности» (не показан)
- Стикер «Руководство по эксплуатации» (не показан)
- Канат, диаметр 11 мм, 1,6т, 20 м (не показан)

Лебедка монтажно-тяговая, модель НІТСН GP300 3,2Т



1. Корпус правый
 2. Винт с плоской головкой
 3. Шайба
 4. Корпус левый
 5. Пластина заводская
 6. Заклепка
 7. Болт крепежный в сборе
 8. Штифт срезной
 9. Рукоятка телескопическая
 10. Шайба гровер
 11. Винт с внутренним шестигранником
 12. Гайка
 13. Шплинт в сборе
 14. Втулка направляющая каната
 15. Рычаг стопорный
 16. Кулиса левая
 17. Кулиса правая
 18. Рычаг задний (реверс) привода
 19. Вал
 20. Кольцо стопорное
 21. Вал
 22. Палец
 23. Штифт упорный
 24. Рычаг передний привода
 25. Штифт срезной
 26. Ось
 27. Ползун передний
 28. Пружина
 29. Зажим нижний
 30. Зажим верхний
 31. Ползун задний в сборе
 32. Рукоятка в сборе
 33. Рукоятка резиновая
 34. Заглушка
 35. Пластина зажима короткая
 36. Пластина зажима длинная
 37. Кольцо стопорное
 38. Вал
 39. Палец
 40. Ролик
 41. Вал
 42. Стойка центральная
 43. Кулиса привода
 44. Винт с внутренним шестигранником
 45. Кольцо стопорное
 46. Крюк поворотный (приобретается отдельно)
- Стикер «Техника безопасности»
(не показан)
- Стикер «Руководство по эксплуатации» (не показан)
- Канат, диаметр 16 мм, 3,2т, 20 м
(не показан)

Лебедка монтажно-тяговая, модель НІТСН GP300 5,4Т



1. Корпус правый
2. Корпус левый
3. Рукоятка в сборе
4. Заклёпка
5. Винт с плоской головкой
6. Шайба
7. Винт с внутренним шестигранником
8. Гайка
9. Ползун передний
10. Ползун задний в сборе
11. Рычаг передний привода
12. Рычаг задний (реверс) привода
13. Рычаг стопорный
14. Болт крепежный в сборе
15. Штифт срезной
16. Зажим верхний
17. Кулиса
18. Тяга
19. Вал

20. Штифт упорный
21. Кольцо стопорное
22. Кольцо стопорное
23. Стойка центральная
24. Штифт упорный
25. Кулиса привода
26. Вал
27. Вал
28. Втулка направляющая каната
29. Рукоятка телескопическая
30. Ролик

Пластина заводская (не показана)

Стикер «Техника безопасности»
(не показан)

Стикер «Руководство по
эксплуатации» (не показан)

Канат, диаметр 20 мм, 5,4т, 20 м
(не показан)

Гарантийные обязательства

1. Оборудование HITCH соответствует паспортным данным при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

2. **Гарантийный срок 1 (один) год с даты продажа изделия конечному потребителю.**

3. Гарантийный ремонт производится только в авторизованных сервисных центрах официальных дилеров Hitchlifting Inc.

4. Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации оборудования в период гарантийного срока.

5. **В гарантийный ремонт принимается оборудование при обязательном наличии правильно оформленных документов: паспорта с указанием серийного номера, даты продажи, штампом торговой организации, а также при наличии кассового чека или товарной накладной свидетельствующих о покупке.**

6. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза сроком 10 рабочих дней. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте оборудования.

7. Гарантия не распространяется на:

- Быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щётки, приводные ремни, защитные кожухи, направляющие и подающие резиновые ролики, подшипники, зубчатые ремни и колёса и др.

(см. «Политика ремонта и замены HITCH»). Замена их является платной услугой.

- Оборудование HITCH со стёртым полностью или частично серийным номером.

- Шнуры питания. В случае повреждённой изоляции замена шнура питания обязательна.

8. Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

- При использовании оборудования не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации

- При механических повреждениях, признаках перегрузки оборудования

- При возникновении недостатков из-за действия третьих лиц, непреодолимой силы, а также из-за неблагоприятных атмосферных или иных внешних воздействий на изделие, таких, как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды и др.

- При естественном износе оборудования (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение, ржавчина)

- При возникновении повреждений из-за несоблюдения предусмотренных инструкцией условий эксплуатации (см. «Инструкция по технике безопасности»)

- При порче оборудования из-за скачков напряжения в электросети

- При попадании в оборудование посторонних предметов, например, песка, камней, насекомых, материалов или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение по назначению

- При повреждении изделия частично или полностью вследствие несоблюдения правил хранения, указанных в инструкции (см. «Техническое обслуживание. Хранение»)

- После попыток самостоятельного вскрытия, ремонта, внесения конструктивных изменений, смазки изделия типом масла не соответствующим предписаниям производителя

- При повреждении изделия из-за небрежной транспортировки. Оборудование должно перевозиться в собранном виде в упаковке, предотвращающей механические или иные повреждения и защищающей от неблагоприятного воздействия окружающей среды (см. «Инструкция по технике безопасности»)

9. Гарантийный ремонт частично или полностью разобранного оборудования исключен.

10. Профилактическое обслуживание оборудования, например, чистка, промывка, смазка, в период гарантийного срока и после него является платной услугой.

11. Срок службы оборудования, установленный в соответствии с действующим законодательством РФ – 5 (пять) лет. При условии правильной эксплуатации в соответствии с инструкцией, оборудование HITCH может безотказно работать в течение многих лет превышая указанный срок.

12. По окончании срока службы рекомендуется обратиться в сервис-центр официального дилера HITCH для профилактического осмотра оборудования.

US MANUFACTURER



Hitchlifting Inc., 211 E. 7th Street, Suite 620,
Austin, TX, 78701-3218. Телефон/Факс:
+1 (512) 823-0202, info@hitchlifting.com

Гарантийный талон

(заполняется торгующей организацией)

Модель HITCH (MODEL) _____

Серийный № (SER.NO) _____ Дата выпуска (MADE IN) _____

Дата продажи « ____ » « _____ » 20 __ г.

Торговая организация _____

Подпись продавца _____

Штамп торгующей организации

По всем вопросам гарантии, технического и сервисного обслуживания
и консультаций по работе оборудования HITCH обращайтесь к Вашему
продавцу или официальным дилерам HITCH.

Технические характеристики в этой инструкции актуальны на момент публикации. По политике непрерывного улучшения продуктов, Hitchlifting Inc. оставляет за собой право изменять технические характеристики в любое время и без предварительного уведомления, без дополнительных обязательств.

Hitchlifting Inc., 211 E. 7th Street, Suite 620, Austin, TX, 78701-3218.

Телефон/Факс: +1 (512) 823-0202, info@hitchlifting.com.

Техническая поддержка:

Телефон/Факс: +1 (512) 823-0202, service@hitchlifting.com, www.hitchlifting.com.