

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ЛЕБЁДКИ

VALLi HOISTS

НАДЕЖНЫЕ И БЕЗОПАСНЫЕ В РАБОТЕ, ПРОСТЫЕ И ЭКОНОМИЧНЫЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЦЕНЫ ОТ ЭКСПЕРТОВ ОТРАСЛИ

Мы, компания **Театральные Технологические Системы** – российский лидер по производству сценической механики и электроники, представляем собственный бренд электрических цепных лебедок VALLi HOISTS.



обеспечивают высокие стандарты безопасности, надежность, качество и удобство использования.

Лебедки являются универсальными грузоподъемными механизмами в шоу-индустрии.

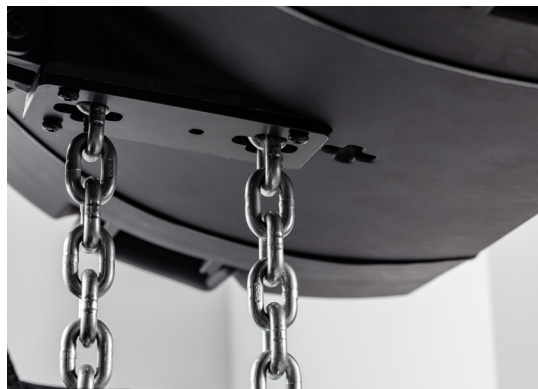
- Лебедки разработаны в США, изготовлены по нашему заказу в Китае и оснащены всеми необходимыми датчиками у нас на производстве.
- Каждую лебедку испытываем на динамические и статические нагрузки перед отправкой Заказчику.
- Быстро и бережно доставляем на объект по РФ и в страны ЕАЭС.
- Обеспечиваем профессиональный монтаж и пусконаладочные работы.
- Предоставляем гарантию 2 года и постгарантийное обслуживание.



ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЕЖНЫЕ И БЕЗОПАСНЫЕ

- Соответствуют стандартам безопасности SQR2 BGV D8 / D8+ / C1.
- Режим работы ISO M5 (ГОСТ 33172-2014) – более 1600 часов работы при 40% продолжительности включения, 240 циклов в час.
- Коррозионностойкая стальная цепь из высококачественного сплава в соответствии со стандартом EN818-7-DAT.
- Муфта предельного момента фрикционного типа предотвращает возможную перегрузку. Крутящий момент передаваемый муфтой настроен на 40-60% превышающий статичный момент, создаваемый номинальным грузом в месте установки муфты.
- Съёмные крышки оснащены страховочными тросиками, которые предотвращают их падение во время обслуживания лебедки.
- Степень защиты IP66, подходит для использования на открытом воздухе.



ТИХИЕ И ЛЕГКИЕ

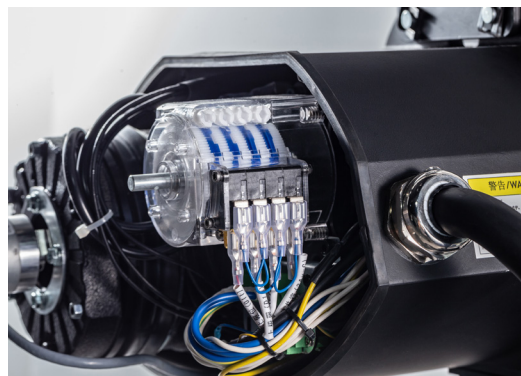
- Уровень шума при полной нагрузке не более 68 дБ, на расстоянии 1 метр.
- Малошумный двойной электромагнитный тормоз замкнутого типа, с обратной связью по срабатыванию – соответствует требованиям SIL3 (УПБЗ).
- Конструкция звездочки обеспечивает тихий ход цепи, а направляющие снижают вибрацию и предотвращают её заклинивание. Это обеспечивает плавную работу и продлевает срок службы цепи.
- Сверхтонкий алюминиевый корпус (4мм, литье под давлением) обеспечивает исключительную прочность и малый вес лебёдки.



ПРЕИМУЩЕСТВА

УДОБНАЯ НАСТРОЙКА и ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Индивидуальный выбор системы управления и оснащение лебёдки необходимыми датчиками и разъёмами.
- Самостоятельная настройка крайних верхнего и нижнего рабочего и аварийного положения крюка, позволяет выбрать необходимый диапазон перемещения груза.
- Редуктор выполнен в виде герметичного, не требующего обслуживания узла и не нуждается в дополнительной смазке в течении всего срока службы. Это значительно снижает потребность в обслуживании.



ПОЛЕЗНЫЕ ОПЦИИ

- Грузовой крюк с автоматическим замком вращается на 360 градусов, груз автоматически фиксируется при подъёме, предотвращая случайное соскальзывание.
- Модульная конструкция разъемов позволяет подключать все необходимые датчики.
- Встроенный в проушину тензометрический датчик для простой установки без дополнительных комплектующих.
- Контейнер для сбора цепи выполнен из прорезиненной ткани, укреплен нейлоновыми армированными накладками и оборудован верхней металлической рамой, которая удерживает его в прямоугольной форме.
- Складные транспортировочные ручки фиксируются на корпусе с помощью магнитов, и не выступают за габариты корпуса.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ЛЕБЕДКИ VHD8

! ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАД ЛЮДЬМИ ЗАПРЕЩЕНО — ТОЛЬКО СО СТРАХОВКОЙ

- Стандарт DGUV 54 (BGV D8).
- Запас прочности цепи не менее 8:1.
- Грузоподъёмность 250–1000 кг.
- Комплектация: двойной электромагнитный тормоз, кабель для подключения 0,5 м, контейнер для цепи, 4 ручки на корпусе, подвес за крюк/проушину, грузовой крюк с замком.
- Опции: командоаппарат (4 концевика), транспортировочный кофр.



	VHD8-2.5-4-24	VHD8-5.0-4-24	VHD8-10-4-24
Грузоподъёмность, кг	250	500	1000
Скорость, м/мин	4	4	4
Параметры сети, кол-во фаз / В / Гц	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
Мощность, кВт	0,25	0,8	1,9
Ток, А	0,96	1,5	3,8
Вес без цепи, кг	14	33	34
Диаметр цепи, мм	4x12	7x21	7,9x21,7
Вес одного метра цепи, кг	0,35	1,1	1,4
Длина цепи, м	24	24	24
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	364x143x261	458x186x320	546x186x322

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ЛЕБЕДКИ VHD8PLUS



ДОПУСКАЕТСЯ ПОДВЕС БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ФИКСАЦИИ,
НО НЕ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НАД ЛЮДЬМИ.

- Стандарт DGUV 54 (BGV D8+).
- Запас прочности цепи не менее 8:1.
- Грузоподъёмность 250–2000 кг.
- Комплектация: двойной электромагнитный тормоз, кабель для подключения 0,5 м, контейнер для цепи, 4 ручки на корпусе, подвес за крюк/проушину, грузовой крюк с замком, командоаппарат на 4 концевых выключателя.
- Опции: тензодатчик, энкодер, кофр.



	VHD8P 2.5-4-24	VHD8P 5.0-4-24	VHD8P 10-4-24	VHD8P 10-8-24	VHD8P 10-13-24	VHD8P 20-4-24
Грузоподъёмность, кг	250	500	1000	1000	1000	2000
Скорость, м/мин	4	4	4	8	13	4
Параметры сети, кол-во фаз / В / Гц	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
Мощность, кВт	0,25	0,8	0,8	0,25	0,8	1,9
Ток, А	0,96	1,5	1,5	0,96	1,5	3,8
Вес без цепи, кг	14	33	34	14	33	34
Диаметр цепи	4x12	7x21	7,9x21,7	4x12	7x21	7,9x21,7
Вес 1 метра цепи, кг	0,35	1,1	1,4	0,35	1,1	1,4
Длина цепи, м	24	24	24	24	24	24
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	364x143x261	458x186x320	458x186x320	546x186x322	546x186x322	543x206x349

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ЛЕБЕДКИ VHC1



РАЗРЕШЕНЫ ДЛЯ ПОДВЕСА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗА НАД ГОЛОВАМИ ЛЮДЕЙ ВО ВРЕМЯ СПЕКТАКЛЯ ИЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ.

- Стандарт DGUV 17 (BGV C1).
- Запас прочности цепи не менее 10:1.
- Грузоподъёмность 250–800 кг.
- Комплектация: двойной электромагнитный тормоз, кабель для подключения 0,5 м, контейнер для цепи, 4 ручки на корпусе, подвес за крюк/проушину, грузовой крюк с замком, тензодатчик, командоаппарат на 4 концевых выключателя.
- Опции: датчики тормоза и температуры, кофр.



Серии лебедок и технические данные

	VHC1 2.5-42-24	VHC1 3.2-30-24	VHC1 5.0-4-24	VHC1 5.0-28-24	VHC1 8.0-4-24	VHC1 8.0-16-24
Грузоподъёмность, кг	250	320	500	500	800	800
Скорость, м/мин	42	30	4	28	4	16
Параметры сети, кол-во фаз / В / Гц	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50	3 / 380 / 100*	3 / 380 / 50	3 / 380 / 50
Мощность, кВт	2.0	2.0	0,8	3,0	0,8	3,0
Ток, А	4.6	4,6	1,5	7,3	1,5	7,3
Вес без цепи, кг	35	35	33	53	34	54
Диаметр цепи, мм	6x18	6x18	7x21	7x21	7,9x21,7	7,9x21,7
Вес 1 метра цепи, кг	0,8	0,8	1,1	1,1	1,4	1,4
Длина цепи, м	24	24	24	24	24	24
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	458x186x320	458x186x320	458x186x320	546x186x322	458x186x320	546x186x322

* - при использовании преобразователя частоты

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Совместимы с любыми сторонними изготовителями.

КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Обеспечивает групповое и индивидуальное управление, регулировку и контроль скорости, точное позиционирование до 1 мм, контроль нагрузки и её ограничение. Высокая точность и скорость работы, управление в автоматическом (программном), ручном и аварийном режиме.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

- Главный компьютерный пульт управления
- Мобильный компьютерный пульт управления
- Сервисный пульт управления
- Компьютерные блоки управления цепными лебедками
- Компьютерные блоки распределения питания
- Сервер
- Коробки подключения и комплект коммутации



АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Обеспечивает пусковое устройство начала движения, переключение направления движения, мониторинг чередования фаз, защиту от автоматического запуска после восстановления напряжения.

Проста и надёжна в эксплуатации, низкая стоимость, работает без программного обеспечения.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

- Главный пульт управления
- Аналоговые блоки управления цепными лебедками
- Аналоговые блоки распределения питания
- Коробки подключения и комплект коммутации



КОНТАКТЫ КОМПАНИИ

- +7 (495) 660-83-45
- info@ttsy.ru
- www.ttsy.ru

