

НОВЫЕ ЛЕБЕДКИ

APROLYFT



2006 - 2007

В ЧЕМ УНИКАЛЬНОСТЬ П



СЕТЬ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ПО ВСЕМУ МИРУ

Prolyft – это единственная торговая марка, которая способна предложить Вам высочайший уровень сервиса по всему миру. Компания Prolyte понимает, что сервисная поддержка также важна, как и надежность самих лебедок. Где бы Вы ни были, Ваше шоу не остановится.



ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Prolyft предлагает уникальную систему Пожизненной Гарантии. Если лебедка проходит ежегодный осмотр в одном из Сервисных Центров компании, ейдается Пожизненная Гарантия.



СЕРВИСНАЯ БАЗА PROLYFT

Prolyft – единственная торговая марка лебедок, обеспечивающая свободный доступ к базе данных, с помощью которой Вы сможете получить необходимую информацию о своей лебедке.

В базе данных указаны все сертификаты и все отчеты об обслуживании лебедок, что повышает безопасность их использования.



ПЕРСОНАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Prolyft – единственная торговая марка, в которой имеется уникальная система идентификации лебедок.

Это позволяет владельцу контролировать предыдущую историю и состояние каждой лебедки.

ПРИ РАБОТЕ С ЛЕБЕДКАМИ PROLYFT ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ:

Высокое качество:

- Соответствие всем действующим Европейским и Американским стандартам безопасности
- Все детали лебедок – цельнометаллические; они надежнее, долговечнее и обеспечивают более высокий запас прочности
- Цельнометаллическая направляющая шина цепи
- Порошковое покрытие поверхностей

Безопасность:

- Все внутренние части оцинкованы
- Защита по классу Ip54
- Интегрированная защита отсутствия фазы

Удобство и простота использования:

- Легкая, компактная и симметричная лебедка
- Общий корпус для лебедок 500, 1000 и 2000 кг
- Соответствует профессиональным требованиям такелажных работ
- Магнитный датчик в коробке передач для выявления чрезмерного износа
- Легкий доступ для обслуживания и простота ремонта

Бесшумность:

- Пятизвенная рабочая шестеренка для плавной и бесшумной работы
- Масляная коробка передач с очень низким уровнем шума (68 dB)

Универсальность:

- Грузоподъемность 136–2000 кг
- Скорость подъема от 2 до 10 м/мин.

РЕДЛОЖЕНИЯ PROLYTE?

УНИКАЛЬНЫЙ ИНТЕГРИРОВАННЫЙ СЕРВИС ДЛЯ КАЖДОЙ ЛЕБЕДКИ PROLYFT



ОБШИРНАЯ СЕТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Prolyft предлагает надежную сеть обслуживания своего оборудования. В отличие от других производителей, компания Prolyte создала сеть Сервисных Центров по всему миру – хорошо оборудованных и подготовленных для оказания самого широкого спектра услуг для любых лебедок – на вашем языке.

ОБУЧЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ ЦЕНТРОВ

Все Сервисные Центры сертифицированы для проведения любого обслуживания и ремонта лебедок. На складах Сервисных центров имеются в наличии запасные части и стандартные лебедки. Весь технический и офисный персонал проходит ежегодные курсы подготовки для того, чтобы постоянно быть в курсе последних разработок и продуктов.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Только Сервисные центры Prolyft могут проводить ежегодную сертификацию ваших лебедок для обеспечения Пожизненной гарантии на каждую лебедку Prolyft. Все Сервисные центры Prolyft авторизованы для тестирования ваших лебедок и выдачи соответствующих сертификатов.

ДОСТУП К БАЗЕ ДАННЫХ

Любой владелец лебедки Prolyft может отслеживать историю лебедки, зарегистрированной в базе данных Prolyft. Лебедка оборудована специальным электронным ярлыком уникальным для каждой лебедки. У всех владельцев лебедок есть свободный доступ к этой базе данных. Там можно получить сведения о сертификации и ремонтах конкретной лебедки.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАПОМИНАНИЕ

Владельцам лебедок автоматически высылается ежегодное напоминание, чтобы они не забыли пройти очередную сертификацию. Если лебедка проходит регулярные проверки в одном из Сервисных центров Prolyft, то на нее дается Пожизненная гарантия.

PROLYFT 500 КГ / 1000 КГ /



PLE-11
Prolyft 500 кг



PLE-12
Prolyft 1000 кг

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактные размеры и Симметричный дизайн
- Небольшой вес – 54 кг вместе с цепью
- Прочный корпус с напыленным покрытием
- Разъем питания в верхней части
- Пятигранная шестеренка для плавного перемещения цепи
- Многодисковый тормоз для надежной фиксации
- Все элементы цельнокованые – прочнее и надежнее
- Цельнометаллические, точные и надежные концевые выключатели
- Металлическая, цельная направляющая шина цепи
- Коробка передач с масляной заправкой – очень низкий уровень шумов (68dB)
- Магнитный щуп в коробке передач для быстрого обнаружения чрезмерного износа
- Простой доступ для обслуживания и ремонта
- Цепь класса 80, соответствует классификации FEM 3 м
- 300 пусков в час
- Простое и надежное крепление мешка для цепи

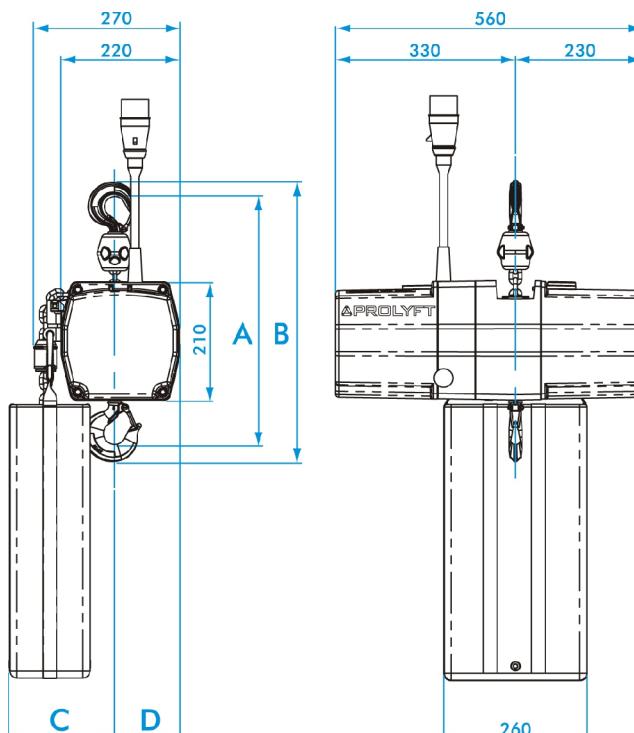
СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

- Прямое управление
- Тип соединения CEE 16A-4р, кабель с защитой от натяжения
- Электромотор, способный работать при различном напряжении сети
- Сумка для цепи (макс. до 30 метров цепи)
- Направляющая шина для цепи с защитой от заедания
- Встроенной сцепление – регулируется только специалистами
- Свободное вращение ручек
- Стандартные свободновращающиеся крюки на моторе и на цепи
- Оцинкованная рабочая цепь

ОПЦИИ:

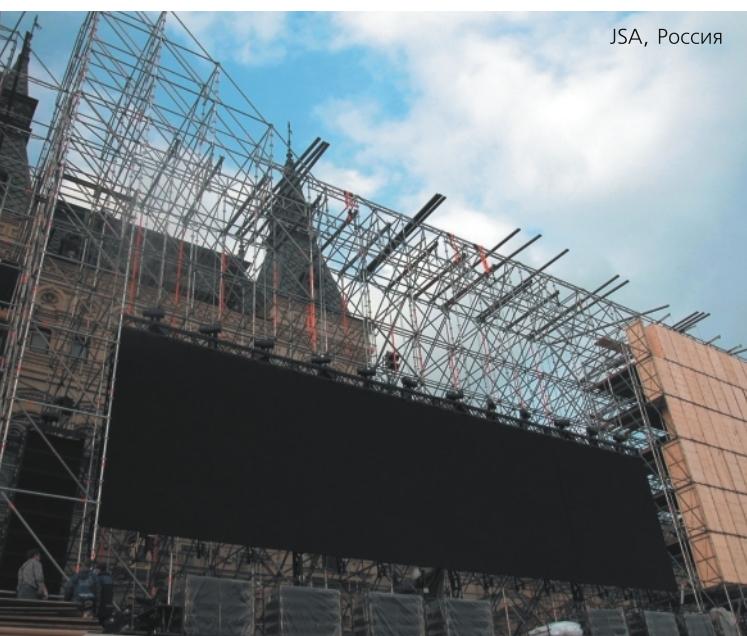
- Низковольтное управление (115/48V)
- Однофазная версия
- Двойной тормоз
- Выключатели предела хода
- Встроенное кодирующее устройство

2000 КГ



A : 500 / 1000 кг МИН. 11 мм	- 2000кг МИН. 78 мм
B : 500 / 1000 кг МИН. 69 мм	- 2000кг МИН. 542 мм
C : 500 / 1000 кг 196 мм	- 2000 кг 218 мм
D : 500 / 1000 кг 121 мм	- 2000 кг 99 мм

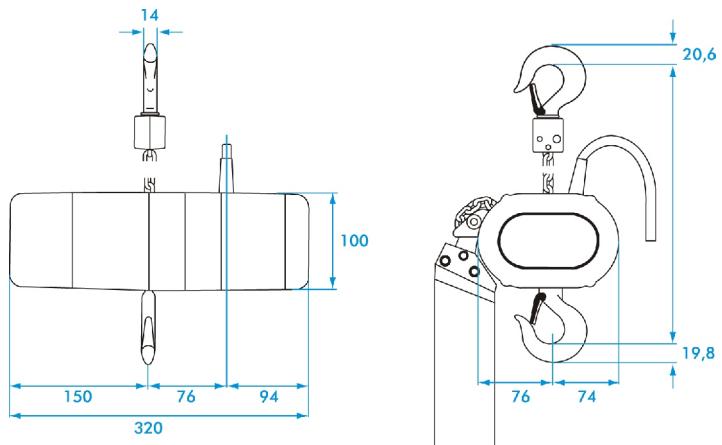
Лебедку Prolyft 1000 кг легко превратить в лебедку 2000 кг с помощью специального набора PLS-13-002



Технические спецификации лебедок серии PLE-11-001, PLE-12-001 и PLE-13-001			
	PLE-11-001	PLE-12-001	PLE-13-001
Грузоподъемность	500 кг	1000 кг	2000 кг
Скорость подъема, м/мин при 50Hz	4	4	2
Рабочее напряжение	400v-3P-50Hz/ 460v-3p-60Hz	400v-3P-50Hz/ 460v-3p-60Hz	400v-3P-50Hz/ 460v-3p-60Hz
Однофазная работа	необязательно	необязательно	необязательно
Класс защиты	IP 54 *	IP 54 *	IP 54 *
Мощность мотора при 50Hz	0,75 кВт	0,75 кВт	0,75 кВт
Рабочее энергопотребление	1,9 амп	1,9 амп	1,9 амп
КЛАСС FEM	3m	3m	1Am
Коэффициент использования FEM	50%	50%	30%
Пусков в час	300	300	180
Уровень шума	68db	68db	68db
Рабочая шестеренка	5-гранная	5-гранная	5-гранная
Рабочая цепь DIN 5684	7,1 x 20,5 мм	7,1 x 20,5 мм	7,1 x 20,5 мм
Цепи подъемного блока	1	1	2
Вес цепи на метр подъема	1,1 кг	1,1кг	2,2 кг
Вес корпуса	34 кг	34 кг	37 кг
Тип управления	Прямое	Прямое	Прямое
Тип соединения	CEE 16A-4p	CEE 16A-4p	CEE 16A-4p
Низковольтное управление	необязательно 115v	необязательно 115v	необязательно 115v
Подвеска вертлюжного крюка	стандарт	стандарт	стандарт

* Класс защиты IP 55 – как опция

PROLYFT 250 КГ



Все размеры указаны в мм

Технические спецификации лебедок серии PROLYFT PLE-10

	PLE-10-001	PLE-20-001	PLE-26-001
Грузоподъемность	250 кг	226 кг	113 кг
Скорость подъема, м/мин при 50Hz	4	3	4
Рабочее напряжение	400v-3P-50Hz/ 460v-3P-60Hz	220v-1P-50Hz/ 110v-1P-50Hz	220v-1P-50Hz/ 110v-1P-50Hz
Однофазная работа	—	да	да
Класс защиты	IP 54 *	IP 54 *	IP 54 *
Мощность мотора при 50Hz	0,16 кВт	0,16 кВт	0,16 кВт
Рабочее энергопотребление	0,7 амп	0,7 амп	0,7 амп
КЛАСС FEM	3m	3m	1Am
Коэффициент использования FEM	50%	50%	50%
Пусков в час	300	300	300
Уровень шума	55 db	55 db	55 db
Рабочая шестеренка	10-гранная	10-гранная	10-гранная
Рабочая цепь DIN 5684	3,9 x 11,9мм	3,9 x 11,9мм	3,9 x 11,9мм
Цепь подъемного блока	1	1	1
Вес цепи на метр подъема	0,34 кг	0,34 кг	0,34 кг
Вес корпуса	11 кг	11 кг	11 кг
Тип управления	Прямое	Низковольтное	Низковольтное
Тип соединения	CEE 16A-4p необязательно 48v/115v	CEE 16A-4p 48v/115v	CEE 16A-4p 48v/115v
Подвеска вертлюжного крюка	нет	нет	нет

* Класс защиты IP 55 – как опция

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактные размеры (помещается в ферме H30)
- Симметричный дизайн
- Небольшой вес корпуса – всего 11 кг вместе с цепью
- Прочный корпус со специальным покрытием
- Разъем питания в верхней части
- 10-гранная шестеренка для плавного перемещения цепи
- Закрытый, нерегулируемый электрический тормоз
- Все элементы цельнометаллические прочнее и надежнее металлопорошковых
- Металлическая, цельная направляющая шина цепи
- Цепь класса 80
- 300 пусков в час
- Простое и надежное крепление мешка для цепи

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

- Прямое управление
- Тип соединения CEE 16A-4p, кабель с защитой от натяжения
- Электромотор, способный работать при различном напряжении сети
- Сумка для цепи (макс. до 30 метров цепи)
- Направляющая шина для цепи с защитой от заедания
- Встроенной сцепление регулируется только специалистами
- Стандартные свободновращающиеся крюки на моторе и на цепи
- Оцинкованная рабочая цепь

ОПЦИИ:

- Низковольтное управление (115/48V)
- Однофазная версия
- Встроенное кодирующее устройство

ЛЕБЕДКИ BGV-C1

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактные размеры и симметричный дизайн
- Прочный корпус с напыленным покрытием
- Разъем питания в верхней части
- 10-гранная шестеренка для плавного перемещения цепи
- Закрытый, нерегулируемый тормоз
- Все элементы кованые цельнометаллические — прочнее и надежнее металлопорошковых
- Металлическая, цельная направляющая шина цепи
- Цепь класса 80,
- 300 пусков в час
- Простое и надежное крепление мешка для цепи

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ЛЕБЕДКА BGV-C1

В ответ на требования рынка, компания Prolyte разработала серию лебедок, полностью соответствующих положениям и требованиям немецкого стандарта BGV-C1.

Лебедка C-1 предлагается в трех разновидностях от 250 до 1000 кг.

Все лебедки C-1 обладают теми же стандартными характеристиками, что и обычные лебедки Prolyft, но помимо этого у них специальные опции по стандарту BGV-C1, например:

- Система двойного тормоза
Снижает ударную нагрузку и упрощает поиск неисправностей в первом тормозе, задержка срабатывания между первым и вторым тормозом 50 миллисекунд.
- Двойные концевые выключатели со световой индикацией
Срабатывание второго аварийного выключателя направляет в контроллер сигнал, который отключает всю систему
- Электронная защита от перегрузки и провисания цепи
Интегральная система мониторинга нагрузки отслеживает возможную перегрузку или опасное провисание цепи. Работает в режиме реального времени совместно с контроллерами нагрузки.
- Коэффициент 10:1
- Нижний вертлюжный крюк

КОНТРОЛЛЕРЫ

Для лебедок серии C-1 имеется полный ряд дополнительных контроллеров, отвечающим немецкому стандарту BGV-C1.



Технические спецификации лебедок серии C-1

	PLE-50-04-001	PLE-51-04-001	PLE-52-02-001
Грузоподъемность	250 кг	500 кг	1000 кг
Скорость подъема, м/мин при 50Hz	4	4	2
Рабочее напряжение	3 фазное	3 фазное	3 фазное
230-460 /3/ 50-60	230-460 /3/	230-460 /3/	230-460 /3/
	50-60	50-60	50-60
Коэффициент	10:1	10:1	10:1

КОНТРОЛЛЕРЫ

Новинка: У всех контроллеров ProLyft предусмотрены разъемы SOCAPEX на задней стороне корпуса.



PLE-30-010

1-канальный контроллер ple-30-010 с прямым управлением и ple-40-010 с низковольтным управлением

включает в себя высоковольтные выключатели и кнопку аварийной остановки, кабель питания CEE 32A-5р и 2 кабеля управления CEE 16A-4р



PLE-30-020

2-канальный контроллер ple-30-020 с прямым управлением и ple-40-020 с низковольтным управлением

включает в себя высоковольтные выключатели и кнопку аварийной остановки, кабель питания CEE 32A-5р и кабель управления CEE 16A-4р

МНОГОКАНАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

Контроллеры ProLyft были разработаны специально для работы с лебедками серии PLE. Контроллеры выпускаются в стандартном 19-дюймовом корпусе с разъемами на 4 или 8 каналов.

Контроллеры позволяют управлять лебедками индивидуально или одновременно — с помощью всего одной кнопки.

При работе с большим количеством лебедок, контроллеры могут быть соединены в единую систему до 64 каналов. Все выбранные лебедки активируются нажатием одной кнопки.

БАЗОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



PLE 30-040

4-КАНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР БАЗОВЫЙ PLE 30-040 С ПРЯМЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (400-415V-3PH-50HZ) PLE 40-040 С НИЗКОВОЛЬТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (400-415V-3PH-50HZ)

- Предварительный отбор лебедок
- Выход: 1 x Harting 16р для подключения лебедки
- Питание: 100 см кабель CEE 32A-5р с реверсом фазы
- Защита питания и управления от короткого замыкания
- Кнопка аварийной остановки
- Корпус под стойку 19" 4U
- Все компоненты класса А



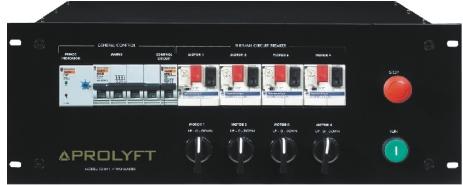
PLE 30-080

8-КАНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР БАЗОВЫЙ PLE 30-080 С ПРЯМЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (400-415V-3PH-50HZ) PLE 40-080 С НИЗКОВОЛЬТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (400-415V-3PH-50HZ)

- Предварительный отбор лебедок
- Выход: 2 x Harting 16р для подключения лебедки
- Питание: 100 см кабель 1 x CEE 32A-5р с реверсом фазы
- Защита питания и управления от короткого замыкания
- Кнопка аварийной остановки
- Корпус под стойку 19" 4U
- Все компоненты класса А



PLE 30-043



PLE-31-041

4-КАНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР MASTER PLE-31-041

- Прямое управление (400-415V-3ph-50Hz)
- Предварительный отбор лебедок
- Выход: 1 x Harting 16р для подключения лебедки
- Питание: 100 см кабель 1 x CEE 32A-5рс реверсом фазы
- Защита питания и управления от короткого замыкания
- Детектор отсутствия или инверсности фаз
- Кнопка аварийной остановки
- Стальной ударопрочный корпус 19" 4U
- Система подключения Master/slave



PLE-30-042

4-КАНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР "SLAVE" PLE-30-042

- Прямое управление (400-415V-3ph-50Hz)
- Предварительный отбор лебедок
- Выход: 1 x Harting 16р для подключения лебедки
- Питание: 100 см кабель 1 x CEE 32A-5р с реверсом фазы
- Стальной ударопрочный корпус 19"4U
- Регулируемый термо-предохранитель на каждую лебедку с функцией сброса

МОДУЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

Контроллеры, работающие по системе master/slave (ведущий/ведомый)

Master контроллер – это 4-канальный контроллер, соответствующий всем требованиям стандартов IEC, EMC, а также жестким нормам стандарта BGV.

Эти контроллеры компании Prolyte превосходят не только требования стандартов, но и продукцию других компаний.

Каждый Master контроллер может управлять сразу тремя Slave контроллерами, таким образом создавая 16-канальный контроллер. Master контроллеры можно объединять в систему до 64 каналов. Все предварительно отобранные лебедки можно активировать нажатием одной кнопки. В случае срабатывания защитной системы любой из лебедок, автоматически отключается вся система подъема. Эта функция обеспечивает высокую степень безопасности для системы управления и всей подвесной конструкции.



Пульт PLE-31-040



PLE-31-081



Пульт PLE-31-080

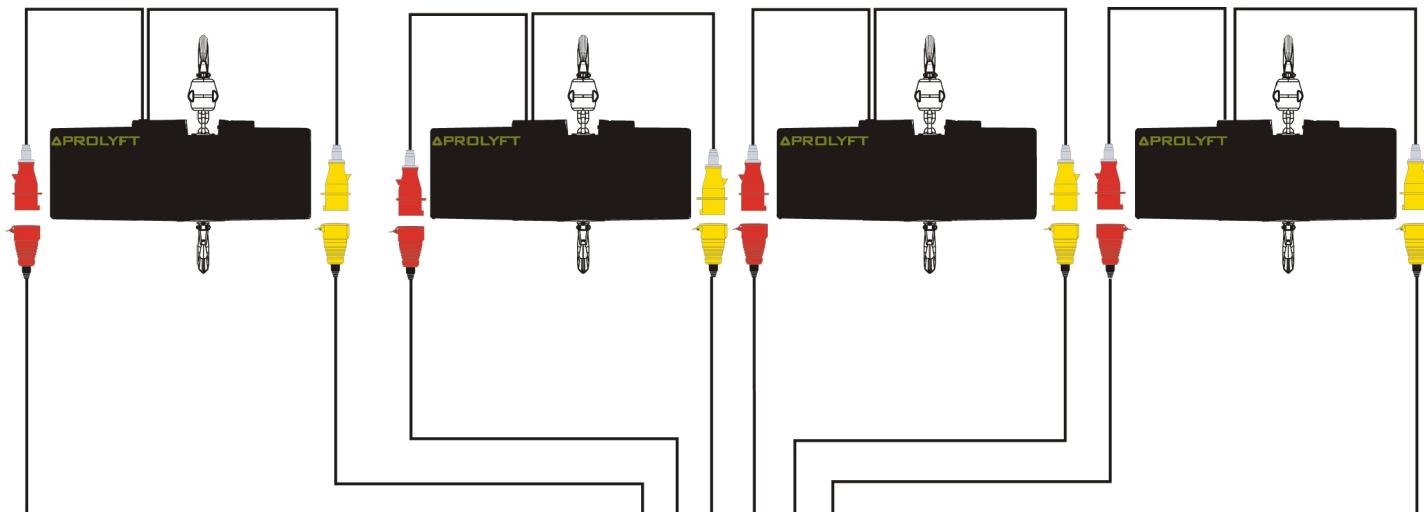
4-КАНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР + ПУЛЬТ PLE-31-040

- Прямое управление (400-415V-3ph-50Hz)
- Предварительный отбор лебедок
- Выход: 1 x Harting 16р для подключения лебедки
- Питание: 100 см кабель 1 x CEE 32A-5р с реверсом фазы
- Защита питания и управления от короткого замыкания
- Кнопка аварийной остановки
- Разъем XLR 6р для цепного соединения, включая перемычки
- Корпус 19" 3U
- Подвесной пульт с 15-метровым кабелем
- Светодиодные индикаторы на каждый канал
- Прочный корпус выносного пульта

8-КАНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР + ПУЛЬТ PLE-31-080

- Прямое управление (400-415V-3ph-50Hz)
- Предварительный отбор лебедок
- Выход: 2 x Harting 16р для подключения лебедки
- Питание: 100 см кабель 1 x CEE 32A-5р с реверсом фазы
- Защита питания и управления от короткого замыкания
- Кнопка аварийной остановки
- Разъем XLR 6р для цепного соединения, включая перемычки
- Корпус 19" 3U
- Подвесной пульт с 15-метровым кабелем
- Светодиодные индикаторы на каждый канал
- Прочный корпус выносного пульта

НИЗКОВОЛЬТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Кабель электромотора:

5 м PLA-30-05
10 м PLA-30-10
20 м PLA-30-20

Кабель управления (желтый):

5 м PLA-31-05
10 м PLA-31-10
20 м PLA-31-20

РАЗЪЕМ: PLA-34-004



Мультикабель:

5 м PLA-33-05
10 м PLA-33-10
20 м PLA-33-20



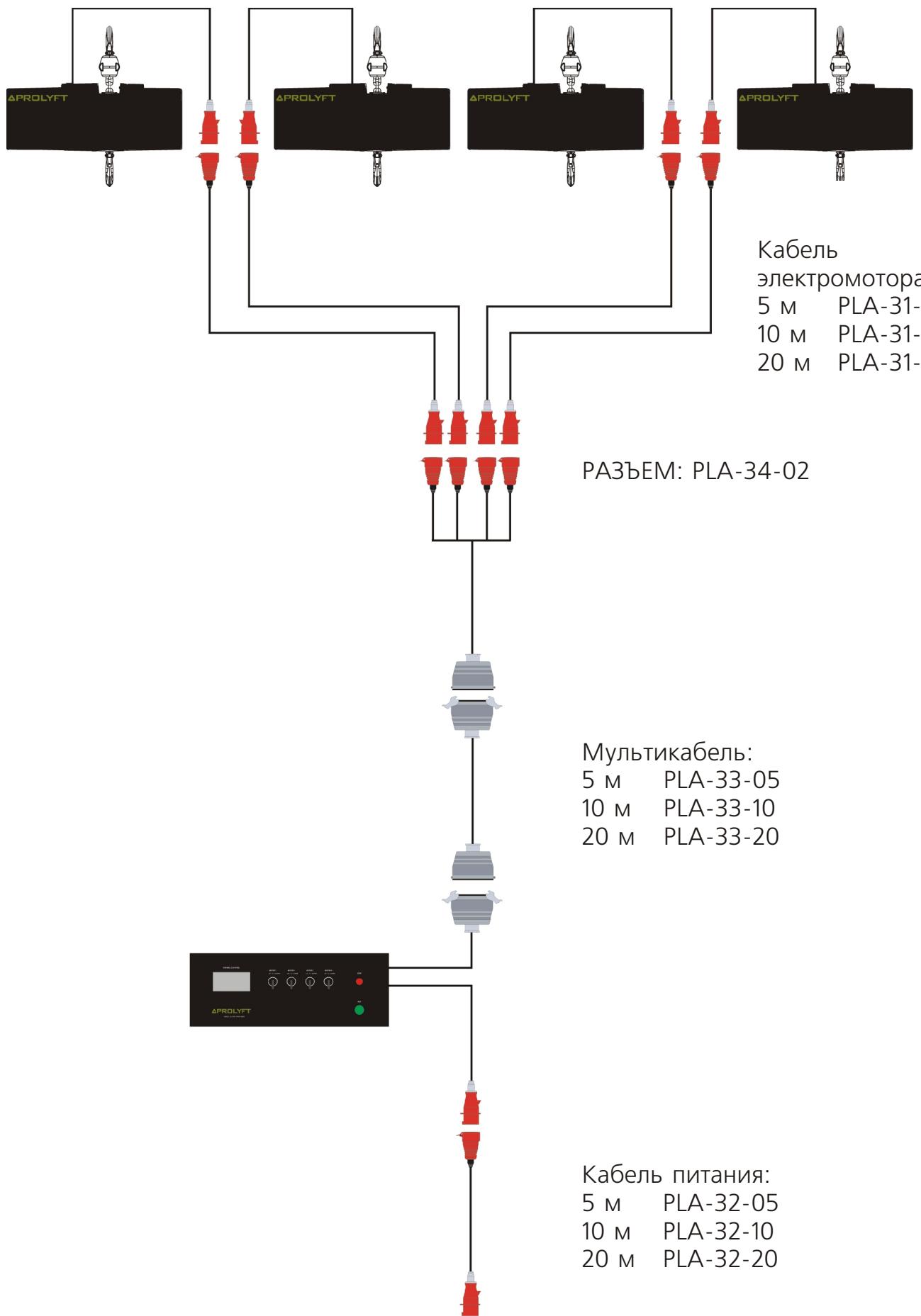
Низковольтный
контроллер 4-канальный
PLE-40-040
PLE-40-080



Кабель питания:

5 м PLA-32-05
10 м PLA-32-10
20 м PLA-32-20

ПРЯМОЕ УПРАВЛЕНИЕ



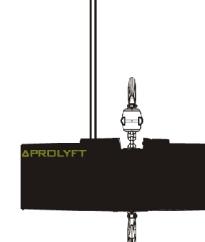
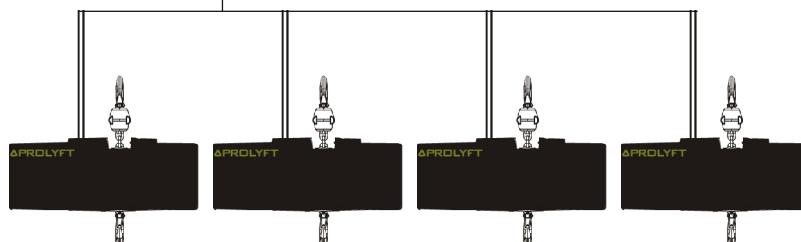
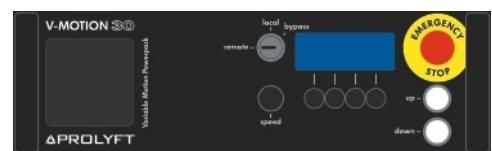
КОНТРОЛЛЕРЫ ДВИЖЕНИЯ



СИСТЕМА КОНТРОЛЛЕРОВ ДВИЖЕНИЯ
PMCU-S



СЕТЕВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
NDB-6 ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ
6 УСТРОЙСТВ
NDB-12 ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ
12 УСТРОЙСТВ



КОНТРОЛЛЕР PRO MOTION
PMPC-M (ВЕРСИЯ MASTER)
4 КАНАЛА НА КОНТРОЛЛЕР
ТАКЖЕ МОЖЕТ РАБОТАТЬ В ОДИНОЧНОМ
РЕЖИМЕ

СОЧЕТАЕТ В СЕБЕ КОНТРОЛЬ НАГРУЗКИ И
ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

МАКС. 240 КАНАЛОВ (60 УСТРОЙСТВ)
СОЕДИНЕННЫХ В СЕТЬ

КОНТРОЛЛЕР V-MOTION
1 КАНАЛ НА КОНТРОЛЛЕР
ТАКЖЕ МОЖЕТ РАБОТАТЬ В
ОДИНОЧНОМ РЕЖИМЕ

СОЧЕТАЕТ В СЕБЕ КОНТРОЛЬ НАГРУЗКИ
И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ С РАЗЛИЧНОЙ
СКОРОСТЬЮ

МАКС. 99 КАНАЛОВ / УСТРОЙСТВ
СОЕДИНЕННЫХ В СЕТЬ

КОНТРОЛЛЕРЫ ДВИЖЕНИЯ

Компания Prolyte представляет систему контроллеров Prolyft Pro Motion. Эти контроллеры дают вам максимум свободы в выборе и создании гибких, интегрированных систем управления для лебедок или других устройств и сценического оборудования.

УПРАВЛЕНИЕ СКОРОСТЬЮ, НАГРУЗКОЙ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕМ – ВСЕ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ

Контроллеры Pro Motion обладают интегрированными функциями для управления скоростью лебедок, нагрузкой и позиционированием. Добавив любую из этих функций к своей лебедке, вы можете модернизировать всю систему. В одной системе можно скомбинировать все три функции, если вы хотите получить максимум возможностей в одной системе.

1. КОНТРОЛЛЕР ДВИЖЕНИЯ PRO MOTION (PMPC)

Основой системы является Контроллер движения (PMPC), который может поставляться в версии Master (PMPC-M) или Slave (PMPC-S). В версии Master у контроллера имеется интегрированная панель управления. В версии Slave контроллер требует подключения к другому контроллеру.

PMPC-M – это независимая платформа управления, с помощью которой можно надежно и безопасно управлять лебедками или другими устройствами (до 4 штук) – при этом не требуются дополнительные управляющие устройства. В режиме прямого подключения можно управлять 8 блоками (32 лебедки). Для отображения текущих параметров и состояния системы используется большой ЖК экран с подсветкой. При этом специальные процессоры отслеживают выполнение всех действий и проверяют их безопасность. При любом сбое в выполнении операции, процессор отключает всю систему. В контроллере интегрированы все необходимые реле и предохранители для работы с 4 лебедками.

Для ввода информации используется клавиатура и верньеры, благодаря чему конфигурирование системы является простым и интуитивно понятным. Структура управления, ввода информации и ее отображения являются логичными, интуитивно понятными и однозначно трактуемыми. Даже программируемые функции target* и group* легко программировать и выполнять (* при наличии соответствующих функций у лебедки).

Контроллер движения (PMPC) сочетает в себе функции позиционирования и контроля нагрузки. Для управления позиционированием лебедки, на нее должны быть установлены датчики движения и абсолютного положения.

2. БЛОКИ КОНТРОЛЛЕРА ДВИЖЕНИЯ

Блоки PMPC могут использоваться в сетевой системе с помощью:

- Системного контроллера движения (PMCU-S)
- Ручного контроллера движения (PMCU-H)

Системный контроллер движения (Pro Motion System controller PMCU-S) создан для всевозможных работ (включая такелажные), где требуется контроль и управление на фиксированных или переменных скоростях до 240 лебедок, приводов или другого сценического оборудования (соответствует стандартам BGV-C1 и SIL 3)

Системный контроллер движения (PMCU-S) контролирует работу Контроллеров движения **PRO MOTION** (PMPC), а также Контроллеров **V-MOTION** в единой безопасной системе. Блоки можно соединять с помощью Сетевого Распределителя (NDB 6 или NDB 12 для подключения, соответственно, 6 или 12 устройств). Сбой в любом из устройств оценивается и отслеживается центральным устройством – контроллер отключает соответствующую лебедку или привод, весь блок или даже всю систему – в зависимости от заданной конфигурации.

Программирование и управление системой – интуитивно понятные. Для удобства работы используется 19-дюймовый сенсорный экран (работающий как в горизонтальном, так и в вертикальном режиме) – на нем отображаются все операции, ввод данных и параметры системы – 2-х или 3-х мерные.

Встроенный жесткий диск позволяет хранить всю системную информацию и текущие параметры (конкретные данные зависят от объема диска).

Кроме того, данные можно вводить и выводить на внешние устройства.

3. СИСТЕМА ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТИ V-MOTION

Контроллер V-Motion Power Pack поставляется в двух вариантах – V-motion 15 для приводов мощностью до 1.5 кВт и V-motion 30 для приводов мощностью до 3.0 кВт. С помощью набора V-Motion Power Pack можно создать сложную и безопасную систему лебедок,двигающихся с переменной скоростью. При этом такая система будет отвечать требованиям стандарта BGV C1. Система V-motion может использоваться в одиночном режиме, или в составе интегрированной сети.

С помощью Системного контроллера движения (PMCU-S) можно управлять большим количеством устройств (до 99).

Система V-MOTION сочетает в себе функции управления переменной скоростью, позиционированием и нагрузкой. Для управления позиционированием лебедки, на нее должны быть установлены датчики движения и абсолютного положения.

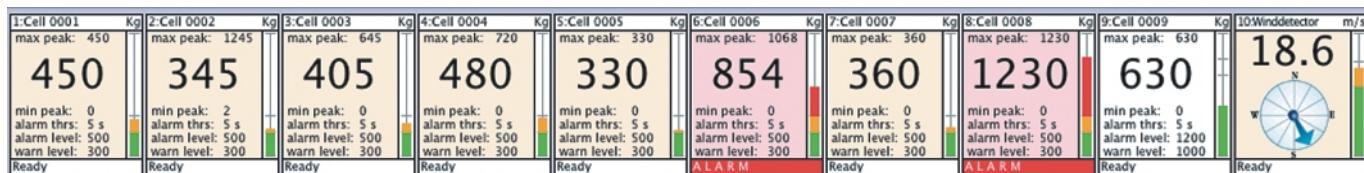
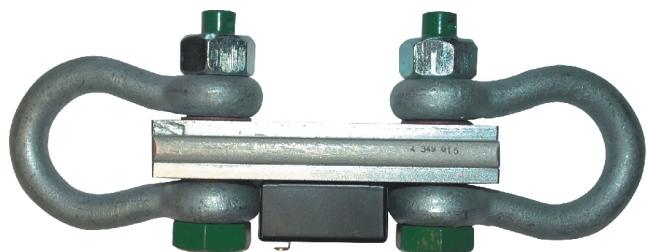
Система V-MOTION позволяет управлять скоростями от 0 до 40 м/мин – как замкнутая система с обратной связью и максимальным крутящим моментом, а также при пробеге, выходящим за нулевую точку («плавающее состояние» и реверс движения без включения тормоза). Это дает неограниченную свободу управления группами, синхронизированными по времени и местоположению, а также сложными трансформационными операциями (такими, которые используются на сцене, в студиях или при выступлениях) – при этом в любой момент времени поддерживаются высочайшие стандарты безопасности.

Понятное расположение и интуитивно воспринимаемые операции контроллера делают работу и конфигурирование системы V-MOTION Power Pack очень простыми. Логически выстроенная система работы и подсказки на экранах упрощают работу пользователя. Установка и срочный пуск возможны без подсоединения дополнительных устройств – с помощью переключателей On – Off и аналогового управления скоростью.

ДАТЧИК НАГРУЗКИ



Спецификации датчика нагрузки	
Коэффициент безопасности	1:10
Нагрузка	1500 кг
Вывод данных (RS 85)	0-2000 кг
Рабочая температура	-30° ... + 70°C
Размеры	135 x 50 x 25 мм
Отверстие для скобы	Диаметр 19.5 мм
Разъемы	Rs485 5р входная часть
Кабель	2x2x0.34 мм / экранир. (подойдет DMX 512)
Макс. длина кабеля	200 м
Спецификации контроллера	
Корпус 19 дюймов	4 блока, глубина 100 мм
Вход	Макс. 10 датчиков нагрузки или датчиков ветра Защита от перегрузки на каждый датчик
Выход	ethernet RJ 5
Питание	24 V постоянный ток
Опции	
Выходное реле	NO/NC для подачи сигнала или аварийной остановки
Выходное реле	NO для светового сигнала или звуковой сигнализации



Код

PLT-11-001
 PLT-11-002
 PLT-11-003
 PLT-11-004
 PLT-11-125
 PLT-11-215

Описание

Контроллер с 10 входными каналами
 Датчик нагрузки (1.500кг)
 Цифровой датчик ветра (сила и направление)
 Программное обеспечение
 для управления/чтения/ записи
 Кабель Ethernet 25 метров
 Кабель данных 15 метров (RS485, 5P)



Система датчиков нагрузки Prolyft повышает безопасность сложных такелажных конструкций, подвесных грузов или крыщных систем. В отличие от обычных систем отслеживания нагрузки, система датчиков нагрузки Prolyft дает уникальное сочетание мониторинга нагрузки и ветра – что делает ее исключительно удобной для мониторинга комплексных конструкций под открытым небом, например, крыщных систем.

Система датчиков нагрузки Prolyft состоит из трех частей, которые интегрированы в единую систему. Датчик нагрузки, контроллер и программное обеспечение для чтения и записи данных.

Нагрузка датчика составляет 1500 кг, коэффициент безопасности 10:1, он соответствует требованиям стандарта BGV-C1.

Датчик показывает абсолютные значения – ему не требуется калибровка или ввод установочных значений перед каждым

Технические спецификации датчика ветра		
Тип	Датчик ветра MMW 005	
Рабочий диапазон	Скорость ветра Мин. скорость ветра Направление ветра *	0 - 25 м/с 0,2 м/с 0-360°
* Направление ветра определяется при скорости ветра не менее 0,5 м/с		
Точность	Скорость ветра Направление ветра Время отклика Время стабилизации	0,5 м/с +5% при 20°C 3° при 20°C < 2 сек < 10 мин*
* после подачи питания при нормальных условиях		
Физические параметры	Размеры Вес Материал Рабочая температура Защита от статического разряда Класс защиты	120 мм, высота 105 мм 200 г. stapion N -25° ... + 70°C Есть.* IP-65
* инструмент защищен от внешней индукции до мощности разряда в 600 Вт		
Установка	Установка Крепление Соединение	Вертикально, свободно стоящий, высота 10 м С помощью адаптера 4 x 0,34 мм² защищенный кабель, длина 20 м
Электрические параметры	Напряжение питания Мощность Выходной сигнал	12V постоянный 1.5 Вт (макс) RS 422 (NMEA 0183)

использованием. Кроме того, ему не требуется перезагрузка после сбоя питания (при этом данные восстанавливаются автоматически).

У контроллера есть каналы на 10 устройств – датчиков нагрузки или датчиков ветра. Если требуется более 10 каналов, контроллеры можно соединять в сеть. Дополнительно может быть канал для световой или звуковой сигнализации. У контроллера есть функция черного ящика – данные из журнала можно считать после рабочего дня или после какого-то события.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

С помощью программного обеспечения можно задать параметры измерения. Нижние и верхние пределы, а также порог срабатывания сигнализации можно установить на любом нужном уровне.

АКСЕССУАРЫ



PLA-32-05/10/20
Кабель питания
32A-5р, 5-10-20 метров



PLA-30-05/10/20
Кабель электромотора
16A-4р, 5-10-20 метров



PLA-31-05/10/20
Низковольтный кабель управления электромотором,
115V-4р, 5-10-20 метров



PLA-34-04
Разъем Harting 16р. коннектор штепсельный 4x 16A-4р гнездовой
и 4 x 115V-4р штепсельный, для низковольтного управления



PLA-33-05/10/20
Мультикабель 16р коннектор, 5-10-20 метров



PLA-34-02
Разъем Harting 16р. коннектор штепсельный 4x 16A-4р гнездовой,
для прямого управления



PLA-35-001
Кабель соединения Master—Master, длина 1м.
Кабель для соединения базовых контроллеров



PLA-35-002
Разъем последовательного
соединения для Master
контроллера



PLA-40-001
Кейс для перевозки на две
лебедки PLE-10



PLA-40-010
Кейс для перевозки на 1 лебедку
PLE-11-12-13



PLA-10-004
Сумка для цепи для лебедки
PLE-10, максимальная длина
цепи – 30 метров



PLA-10-001
Сумка для цепи для лебедки
PLE-11-12-13, максимальная
длина цепи – 30 метров

PLA-10-002
Сумка для цепи для лебедки
PLE-11-12-13, максимальная
длина цепи – 60 метров

ОПЦИИ / ЗАПЧАСТИ



PLA-50-004
Дождевой чехол для лебедок
PLE-11-12-13



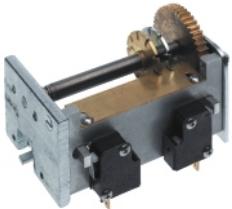
PLA-55-005
Двойной тормоз для лебедки PLE-11, PLE-12, PLE-13



PLA-56-005



PLA-56-025-....
Тележка. В наличии фланцы разных размеров



PLA-55-015
Концевой выключатель
для лебедки PLE 11-12-13



PLA-55-025
Электронный ограничитель. Превращает
низковольтную лебедку в лебедку с прямым



PLS-13-002
Набор для апгрейда. Превратить лебедку
PLE-11 в PLE-12, а PLE-12 в PLE-13 с двойной
натяжкой цепи



PLS-3JG20S
Стандартный
вертлюжный крюк



PLA-10-006
Карабин для крепления сумки для цепи к скобе,
3,5 мм для лебедки PLE-10



PLA-10-007
Карабин для крепления сумки для цепи
к скобе, 6 мм для лебедки PLE-11-12-13



PLS-75JG6K
Стопор цепи для лебедки PLE-11-12-13, крепится на холостой
конец цепи

СПАНСЕТ SOFTSTEEL®

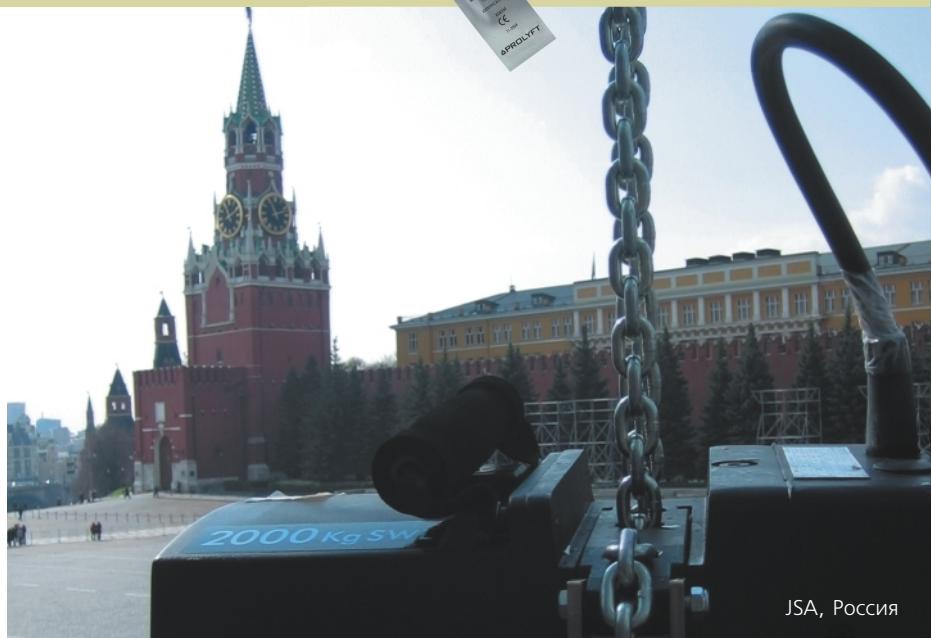


Одобрено
по стандарту BGV-C1

Prolyte сообщает потрясающую новость для всех, кто пользуется такелажными спансетами. Prolyte представляет огнеупорный такелажный спансет – softsteel®. У этого спансета стандартное тканевое покрытие, но вместо полиамидного троса используется трос softsteel®, сделанный из стальной проволоки.

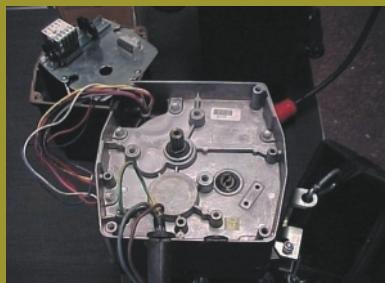
Стальная проволока внутри спансета остается гибкой, что обеспечивает стандартную мягкость спансета, но резко повышает огнеупорность. Спансеты softsteel® могут использоваться там, где нельзя использовать традиционные синтетические спансеты. Допустимая нагрузка для такелажных спансетов softsteel® составляет 2000 кг, они выпускаются длиной 0.5м, 1м и 2м. Тканевое покрытие черного цвета, идентификатор серого цвета. Имеется незаметное снаружи инспекционное окошко для проверки состояния стальных тросов внутри спансета.

Спансеты softsteel® соответствуют всем требованиям стандарта CE.



JSA, Россия

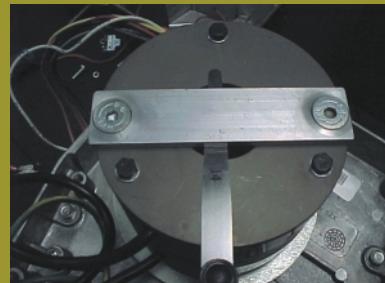
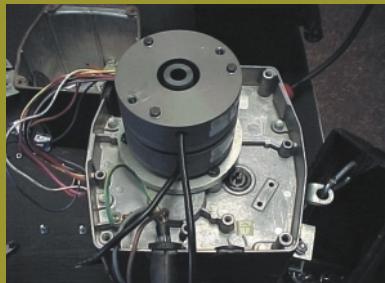
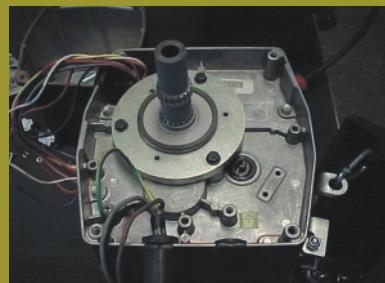
УСТАНОВКА ДВОЙНОГО ТОРМОЗА



Снять родной тормоз



Поставить набор двойного тормоза



Подключить электропроводку
и закрепить набор двойного тормоза

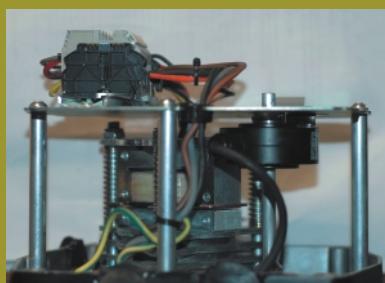
УСТАНОВКА ДВОЙНОГО ТОРМОЗА

НАБОР ДВОЙНОГО ТОРМОЗА PLA-55-005

ДВОЙНОЙ ТОРМОЗ ДЛЯ ЛЕБЕДОК PLE-11, PLE-12, PLE-13

Этот модульный набор двойного тормоза легко взаимозаменяется с одинарным тормозом.

- Компактные размеры 108 мм
- Рабочая длина 85 мм
- Низкий уровень шума: менее 60dB
- Соответствие стандарту BGV-C1
- Требует минимум обслуживания



УСТАНОВКА ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ

НОВОСТИ

JSA проводит технические тренинги по продукции Prolyte

13 апреля 2006 года в бизнес-центре «Павелецкий» компания JSA провела первый технический тренинг по продукции Prolyte. Являясь официальным дистрибутором продукции Prolyte Products в России, компания не только знакомит профильных специалистов с фермовыми и крышными системами Prolyte, но и вкладывает силы и средства в обучение и профессиональные консультации.

Для проведения тренинга были приглашены Марк Хендрикс (Marc Hendriks) технический директор и главный инженер Prolyte Products и Арнис Гринбергс (Arnis Grinbergs) исполнительный директор компании PRO1 (Латвия) и специалист по эксплуатации оборудования Prolyte Products. На тренинге присутствовали ведущие специалисты JSA и представители столичных компаний: Ferma, Light Power Design, Modific, Show Service, а также Профессиональные Системы (г. Калуга), Музыкальный Арсенал (г. Тюмень), Система (г. Саров), STS (г. Вильнюс). Программа тренинга была направлена на повышение профессионального уровня технических специалистов и менеджеров по продажам, использующих продукцию Prolyte, и включала теоретическую и практическую части. По завершению тренинга все участники получили именные Сертификаты.

В своем выступлении президент JSA Александр Стрижак сказал: «Первый технический тренинг по продукции Prolyte ориентирован не на простых пользователей, а на специалистов, которые используют оборудование Prolyte в своей работе. Проведение подобных тренингов является очень важным этапом в подготовке квалифицированных специалистов, и такие тренинги приобретают все большую актуальность». В дальнейшем JSA планирует продолжить совместно с компанией Prolyte программу технических тренингов и семинаров для российских компаний.



PROLYTE PRODUCTS
STAGING - RIGGING - TRUSSING

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
В РОССИИ – КОМПАНИЯ JSA**

Москва : (495) 748 4848
Санкт-Петербург : (812) 346 7454
e-mail : info@jsa.ru
website : www.jsa.ru
www.prolyte.ru



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
СЦЕНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ**
основана в 1996 году