

PRODUCT RANGE

**LINAK** 



ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ



**LINAK**   
WE IMPROVE YOUR LIFE

# О L I N A K

## ОСНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, НОВЫЕ ИДЕИ

Многое произошло с тех пор, как в 1907 году было основано предприятие. Когда Бент Йенс (Bent Jensen), наш ныне действующий Генеральный Директор, в 1976 году взял управление в свои руки, он предложил уникальную идею, которая и привела к созданию в 1980 году первого линейного актуатора.

Созидание чего-либо - это одно. Видеть потенциал этого созидания - совсем другое, и скоро стало ясно, что актуаторы могут преобразить рабочие места как в медицине, офисе и промышленности, так и в других сферах деятельности. А также актуаторы совершенствуют качество жизни людей, придавая силу и движение объектам: движущиеся части в мебели, письменных столах и медицинском оборудовании.

## КАЧЕСТВО ВО ВСЁМ, ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ

Только одно осталось неизменным с 1907 года - отношение L I N A K'a к качеству своей продукции. Каждое изделие тщательно тестируется согласно самым требовательным нормативным стандартам. В нашем производстве используются современные методы. Качество нашей продукции влияет на качество жизни, поэтому мы серьёзно подходим к этому вопросу.

L I N A K облегчил Вам процесс поиска нужного Вам актуатора. На данный момент этот каталог содержит наиболее исчерпывающий ассортиментный перечень систем актуаторов. Это стало возможным только благодаря близкому сотрудничеству с нашими клиентами, что позволяет достичь оптимального решения между нами.

Если в данном каталоге Вы не можете найти нужного Вам наименования изделия, то свяжитесь с ближайшим представительством L I N A K, в котором будут рады Вам помочь.



На сегодня L I N A K располагает наиболее полной номенклатурой изделий для систем актуаторов, включая линейные и ротационные актуаторы, контролирующие коробки и различные приспособления.



МЫ ПРОИЗВОДИМ ПРОДУКЦИЮ,  
КОТОРАЯ СОВЕРШЕНСТВУЕТ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ И УСЛОВИЯ РАБОТЫ



## СОДЕРЖАНИЕ:

О LINAК	2-3
СИСТЕМЫ	4-5
ЛИНЕЙНЫЕ АКТУАТОРЫ	6-8
РОТАЦИОННЫЕ АКТУАТОРЫ	9
ПОДЪЕМНЫЕ КОЛОННЫ	10-11
КОНТРОЛИР. КОРОБКИ	12-15
КОНТРОЛЛЕРЫ	16-19
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	20-21
ФИЛИАЛЫ	22
ДИСТРИБЬЮТОРЫ	23

Будучи специалистом в технологии производства актуаторов, предприятие LINAК совершенствует Ваше рабочее место в медицинском, офисном, промышленном и др. секторах. Актуаторы LINAК® обеспечивают силу и подвижность частей больничных кроватей, в устройствах подъема пациентов, в зерноуборочных комбайнах и в письменных столах. В силу функциональности технологии, количество применений актуаторов LINAК растёт изо дня в день. Только Ваше воображение может установить пределы.

**LINAК®**   
WE IMPROVE YOUR LIFE

# СИСТЕМЫ

## HOMELINE®



Актуаторы серии HOMELINE® (Домашняя Линия) считаются одними из самых сильных механизмов, рекомендуемых для использования в мебельной промышленности. Высокая разрешающая способность в подъёме тяжестей даёт возможность внедрять актуаторы серии HOMELINE в стулья, кровати и др. мебель. Система HOMELINE состоит из цепи до четырёх актуаторов, встроенной контролирующей коробки и контроллеров.



## CARELINE®



Система CARELINE® (Линия Заботы) - это законченная цепь, включающая в себя до четырёх актуаторов, встроенную контролируемую коробку и контроллеры. Система была разработана с особым вниманием к требованиям Сектора Заботы относительно безопасности эксплуатации. Например, система располагает защитой от перегрузок (EOP), защитой класса IP 66 и блокирующим механизмом в эл. контактах. Система прошла медицинскую экспертизу.



## DESKLINE®



Система DESKLINE® (Линия Письменный Стол) позволяет поднимать, опускать и устанавливать под углом различные поверхности офисного и кухонного оборудования и даже промышленные столы для слесарной обработки, предназначенные для тяжёлых нагрузок, буквально нажатием одной кнопки. Ключ к совершенствованию условий работы - приспособить рабочее место к человеку, а не наоборот. Система состоит из цепи до шести актуаторов / подъёмных колонн.



MEDLINE®



Являясь ведущим мировым поставщиком систем актуаторов для медицинской промышленности, LINAK подходит с пониманием и ответственностью к её современным требованиям. Мы удовлетворяем покупательский спрос на актуаторы, контролирующие коробки, контроллеры и все эл.соединения, выдерживая широкий спектр характеристик безопасности в эксплуатации. Система MEDLINE® (Медицинская Линия) прошла медицинскую экспертизу.



TECHLINE™



Благодаря многолетнему опыту и интенсивному развитию, в настоящий момент LINAK является одним из лидирующих поставщиков в промышленном секторе. Долговечность, надёжность и компактный дизайн - вот некоторые из параметров, положительно влияющих на качество наших актуаторов. Возможности бесконечны, только Ваше воображение устанавливает пределы.



# ЛИНЕЙНЫЕ АКТУАТОРЫ



LINAK располагает определённым опытом работы в производстве и развитии технологий актуаторов 12 В DC и 24 В DC. Актуаторы LINAK® имеют подъёмную нагрузку от 200 до 10,000 Н.

Актуатор - это преобразователь рабочего напряжения от контролирующей коробки в поступательное движение. В наличии имеются актуаторы чёрного и серого цветов. Пожалуйста, свяжитесь с Вашим представителем LINAK для ознакомления с дополнительными техническими спецификациями.

## DB4

DB4 - это встроенный актуатор, состоящий из трёх частей, интегрируемый самим клиентом. Применяемая конструкция актуатора предоставляет возможность свободы перемещения. Кабели мотора сменные.



- Макс. нагрузка: 1000 Н
- Напряжение: 18 В DC
- Макс. ампер: 7,3
- Макс. скорость: 50 мм/с

## LA12

LA12 идеален для промышленной автоматики, вентиляционных систем и др. применений, где предполагаются маленькие перемещения.



- Макс. нагрузка: 500 Н
- Напряжение: 12/24 В DC
- Макс. ампер: 3/2
- Макс. скорость: 50 мм/с

## LA22

LA22 специально спроектирован как актуатор "в одну линию" с небольшими размерами для использования в промышленности, сельском хозяйстве и в оборудовании сектора восстановительного периода.



- Макс. нагрузка: 400 Н
- Напряжение: 12/24 В DC
- Макс. ампер: 6/3
- Макс. скорость: 37 мм/с

## LA28

LA28/28S (со стандартным и быстрым мотором) - это бесшумный и сильный актуатор, разработанный для использования в мебельной промышленности и секторе восстановительного периода. Сельскохозяйственные машины и др. оборудование для работ на улице - ещё одна из основных сфер применения.



- Макс. нагрузка: 3500 Н
- Напряжение: 12/24 В DC
- Макс. ампер: 9/5
- Макс. скорость: 32 мм/с

## LA29

LA29 специально разработан для применения в бытовых целях. Этот актуатор является идеальным подъемным и опорным механизмом для пожилых людей. LA29 совместим с др. изделиями LINAK серии HOMELINE®, таких как CB7 и CB9



- Макс. нагрузка: 6000 Н
- Напряжение: 24 В DC
- Макс. ампер: 5
- Макс. скорость: 30 мм/с

## LA30

LA30/30S удобен в области промышленных и системных применений. Комплектка может быть различной по желанию клиента.



- Макс. нагрузка: 3500 Н\*
- Напряжение: 12/24 В DC
- Макс. ампер: 20/10
- Макс. скорость: 52 мм/с

\*LA30 с шариковым винтом: Макс. нагрузка 6000 Н

## LA31

LA31 - очень мощный и бесшумный актуатор, разработанный для ряда применений (мебель, кровати ухода и др.). Снабжён встроенными предельными выключателями.



- Макс. нагрузка: 6000 Н
- Напряжение: 24 В DC
- Макс. ампер: 5
- Макс. скорость: 33 мм/с

## LA32

LA32 - очень мощный и бесшумный актуатор, применяется в больничных кроватях, приспособлениях подъёма пациентов и др.



- Макс. нагрузка: 7500 Н
- Напряжение: 12/24 В DC
- Макс. ампер: 9/6
- Макс. скорость: 15 мм/с

## LA34

LA34 - усовершенствованный, высокотехнологичный актуатор, выдерживающий нагрузку до 10000Н. Его компактный дизайн, отличные эксплуатационные качества и ряд функций безопасности делают LA34 идеальным для применения в медицинской и промышленной областях



- Макс. нагрузка: 10000 Н
- Напряжение: 12/24 В DC
- Макс. ампер: 15/10
- Макс. скорость: 18 мм/с

## DB1

DB1 DESKLIFT специально разработан для лёгкого интегрирования его клиентом, с достижением возможно оптимальной свободы дизайна, достигнутой для панельных перемещений. DB1 обладает очень незначительными установочными размерами. DB1 совместим с CBD1.



- Макс. нагрузка: 1500 Н
- Напряжение: 24 В DC
- Макс. ампер: 4
- Макс. скорость: 42 мм/с

## DB3

DB3 DESKLIFT - это усовершенствованная модель DB1, обеспечивающая увеличение количества регулировок письменного стола. DB3 разработан специально для лёгкого интегрирования его клиентом, с достижением по возможности оптимальной свободы дизайна.



- Макс. нагрузка: 1000 Н
- Напряжение: 24 В DC
- Макс. ампер: 4
- Макс. скорость: 42 мм/с

# РОТАЦИОННЫЕ АКТУАТОРЫ



РОТАЦИОННАЯ система - это не менее, как революция, настолько бесшумная, что пользователь даже и не замечает, что эта система работает. Однако эффект ясен каждому, и РОТАЦИОННЫЕ актуаторы - это мощная альтернатива в оснащении кроватей ухода и кроватей восстановительного периода. Поступлением РОТАЦИОННОГО движения напрямую сокращается количество необходимых этапов монтажа актуатора в устройство кровати. Такая конструктивная особенность позволяет интегрировать РОТАЦИОННЫЙ актуатор гораздо элегантнее, нежели линейный.



## RA40

Оптимальная свобода дизайна обеспечивается тем, что компактный и мощный RA40 РОТАЦИОННЫЙ актуатор располагает новыми возможностями специально для применений в кроватях ухода. Возможно совмещение RA40 РОТАЦИОННОГО и линейного актуаторов в единую цепь. RA40 совместим с контролирующей коробкой CB9 линии CARELINE®.



- Макс. вращ. момент: 250 Нм
- Напряжение: 24 В DC
- Угол поворота: До 75°
- Макс. скорость: 0,68 Об/мин

# ПОДЪЁМНЫЕ КОЛОННЫ



Подъёмные колонны LINAК® позволяют поднимать, опускать и удерживать под углом различные поверхности офисного и кухонного оборудования и даже промышленные столы слесарной обработки, предназначенные для тяжёлых нагрузок, буквально нажатием одной кнопки. Подъёмные колонны LINAК позволяют монтировать сложные моторизованные системы, обеспечивающих оптимальные условия работы за умеренную цену. С амплитудой перемещения 560 - 1210 мм подъёмные колонны LINAК отвечают самым строгим требованиям европейских стандартов.



## BL3

Подъёмная колонна BL3 - это идеальный выбор для вертикального подъёма, например, кровати, где дизайн, лёгкость в уходе и условиях работы являются приоритетными факторами. BL3 - это телескопическая колонна, состоящая из трёх частей, со специальной скользящей системой, которая делает её очень стабильной.



- Макс. нагрузка: 1600 Н
- Напряжение: 24 В DC
- Макс. ампер: 2,7
- Макс. скорость: 22 мм/с

## DL4

DL4, предлагаемая LINAК, представлена новой колонной, состоящей из трёх частей, со встроенным электроприводом, и гарантирует оптимальность свободы дизайна. В наличии имеются колонны 2-ух стандартных цветов, но могут быть заказаны любого цвета на Ваш выбор. Моторные кабели сменны.



- Макс. нагрузка: 700 Н
- Напряжение: 18 В DC
- Макс. ампер: 7,3
- Макс. скорость: 50 мм/с

## LP2

Подъемная колонна LP2 - это идеальный выбор для высотных перемещений смотровых столов, столов слесарной обработки и др. промышленных применений. Возможность управления двумя, тремя и четырьмя колоннами в параллели.



- Макс. нагрузка: 6300 Н
- Напряжение: 24 В DC
- Макс. ампер: 5
- Макс. скорость: 21 мм/с

## LP3

Подъемная колонна LP3 идеальна для тех применений, где необходимы и высотный подъем, и небольшие установочные размеры. Телескопическая колонна совместима с контролирующими механизмами LINAK и может управляться индивидуально или в параллели.



- Макс. нагрузка: 2400 Н
- Напряжение: 24 В DC
- Макс. ампер: 10
- Макс. скорость: 18 мм/с

## DL1

Подъемная колонна DL1 - стандартный прибор на производственном рынке. DL1 DESKLIFT - это компактное устройство с интегральным управлением и функцией актуатора. Такая конструктивная особенность обеспечивает оптимальную свободу в проектировке АРМ, компьютерных столов и пр. DL1 совместим с CBD1.



- Макс. нагрузка: 1000 Н
- Напряжение: 24 В DC
- Макс. ампер: 7
- Макс. скорость: 43 мм/с

## DL2

Подъемная колонна DL2 спроектирована для применений, где предполагается управление отдельной колонной как с функцией памяти, так и без. DL2 - это идеальный выбор для высотных перемещений компьютерных АРМ, столов слесарной обработки и др. DL2 совместим с CBD2.



- Макс. нагрузка: 1000 Н
- Напряжение: 24 В DC
- Макс. ампер: 7
- Макс. скорость: 50 мм/с

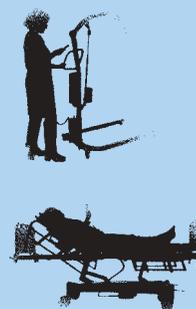
## DL3

Подъемная колонна DL3 DESKLIFT - это компактное подъемное устройство с небольшими посадочными размерами, интегрированным руководством и функциями актуатора. DL3 - это усовершенствованный DL1 с расширенным перечнем передвижений в АРМ и компьютерных столах, которые могут быть использованы как для сидячей, так и для стоячей работы. DL3 совместима с CBD1.



- Макс. нагрузка: 800 Н
- Напряжение: 24 В DC
- Макс. ампер: 4
- Макс. скорость: 40 мм/с

# КОНТРОЛИРУЮЩИЕ КОРОБКИ



Контролирующие коробки - это сердце системы, связывающее различные внешние устройства (актуаторы, контроллеры и дежурные пульты управления). В последние года LINAK представил несколько разновидностей контролирующих коробок: от небольших, удобных для питания одного или двух актуаторов, до сложных контролирующих коробок с микропроцессорами, приспособленных для питания до шести актуаторов. Имеются в наличии контролирующие коробки чёрного и серого цветов.

**LINAK**®   
WE IMPROVE YOUR LIFE

## CB7

Контролирующая коробка разделена на две части; фактически сама контролирующая коробка CB7, которая находится между актуатором LA31 и самостоятельной внешней силовой системой питания TR7. Это означает, что применение ограничено 24 В DC.



- Напряжение на входе: 24 В AC (использ. TR7)
- Напряжение на выходе: 24 В DC
- Рабочий цикл: 10%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):4

## CB08-A

CB08-A - устройство на батарее, контролирующее до трёх актуаторов. CB08-A идеален для мобильных применений: в кроватях, стульях и столах.



- Напряжение на входе: 24 В DC (использ. зарядку)
- Напряжение на выходе: 24 В DC
- Рабочий цикл: 10%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):10

## CB08-T

CB08-T - это компактный контролирующий механизм, управляемый трансформатором, для контроля до двух актуаторов.



- Напряжение на входе: 230-240/120/100 В AC
- Напряжение на выходе: 24 В DC
- Рабочий цикл: 5%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):8

## CB9

CB9 создан для использования вместе с LA31, LA34 и RA40 РОТАЦИОННЫМ актуаторами в промышленности продукции ухода и восстановительного периода. CB9 может контролировать до четырёх актуаторов и, как правило, снабжён системой Электрической Блокировки Связи - EAS (Electronic Arc Suppression)



- Напряжение на входе: 220-240/120/100 В AC
- Напряжение на выходе: 24 В DC
- Рабочий цикл: 10%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):7

# КОНТРОЛИРУЮЩИЕ КОРОБКИ

## CB12

CB12 - это устройство, управляемое трансформатором, для контроля до четырёх актуаторов. Ряд встроенных устройств безопасности и др. особенностей делают его идеальным для широкого ряда применений.



- Напряжение на входе: 220-240/120/100 В AC
- Напряжение на выходе: 24 В DC
- Рабочий цикл: 10%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):8

## CB14

CB14 - это контролирующая коробка с интегральными устройствами безопасности и др. особенностями, отвечающая пожеланиям клиентов. CB14 может быть снабжена программным обеспечением клиента. Обычно управляет двумя или тремя актуаторами в параллели. CB14 контролирует до пяти актуаторов.



- Напряжение на входе: 220-240/120/100 В AC
- Напряжение на выходе: 24 В DC
- Рабочий цикл: 10%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):10

## CB18

CB18 самая модернизированная контролирующая коробка LINAK® для комплексных конфигураций. Индивидуальное программирование возможно по заказу клиента. CB18 может контролировать до шести актуаторов. Обычно управляет двумя, тремя и четырьмя актуаторами в параллели.



- Напряжение на входе: 220-240/120/100 В AC
- Напряжение на выходе: 24 В DC
- Рабочий цикл: 10%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):10

## CBD1

CBD1 специально разработана для рынка мебельной продукции и работает в соединении с подъёмной колонной DL1. CBD1 может управлять до трёх DL1 в параллели, что идеально для таких применений, как АРМ и компьютерные столы. CBD1 совместима с DL1, DL3, DB1, DB3 и LA31



- Напряжение на входе: 220-240/120/100 В AC
- Напряжение на выходе: 24 В DC
- Рабочий цикл: 10%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):7

## CBD2

CBD2 специально разработана для рынка мебельной продукции и работает в соединении с подъемной колонной DL2 и некоторыми вариантами LA31, где индивидуальное управление происходит с или без функции памяти. Система идеальна для всех разновидностей столов: АРМ, компьютерные столы и пр.



- Напряжение на входе: 220-240/120/100 В AC
- Напряжение на выходе: 24 В DC
- Рабочий цикл: 5%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):7

## CBD3

CBD3 специально разработана для совместного использования с подъемными механизмами DB1 и DB3 для всех видов столов, особенно там, где требуется параллельное или индивидуальное управление с или без функции памяти.



- Напряжение на входе: 220-240/120/100 В AC
- Напряжение на выходе: 24 В DC
- Рабочий цикл: 10%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):7

## CBD4

CBD4 - это новая контролирующая коробка, базирующаяся на микропроцессорах, обеспечивающая оптимум параллельного управления, памяти и очень низкий уровень шума (патент в стадии рассмотрения). Сетевые кабели сменны.



- Напряжение на входе: 220-240/120 В AC
- Напряжение на выходе: 18 В DC
- Рабочий цикл: 10%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):7,3

## CBJ

Контролирующие коробки CBJ1 и CBJ2 являются частью системы JUMBO, специально созданной для механизмов подъема пациентов. CBJ1/CBJ2 могут запускать до двух актуаторов (подъем и подставка для ног) и имеют широкий диапазон характеристик безопасности, например, ЕОР (электрическая защита от перегрузки) и программируемые старт/стоп функции



- Напряжение на входе: 220-240/120/100 В AC (без батареи)
- Напряжение на выходе: 24 В DC
- Рабочий цикл: 10%
- Макс. ампер ( $\Sigma$ ):12

# КОНТРОЛЛЕРЫ



Контроллеры - это устройства, необходимые Вам для запуска систем LINAK. Они определяют, выдвигать или задвигать контролирующей коробке актуатор. Существует много разновидностей контроллеров LINAK®: пульты управления, ножные выключатели, настольные и дежурные пульты управления. В наличии имеются пульты чёрного и серого цветов.

## HB40

Серия пультов управления HB40 разработана для использования совместно с контролирующими коробками LINAК® для контроля отдельных актуаторов или до четырёх актуаторов в параллели. Эти крепкие компактные устройства идеальны для обширного ряда применений: от бытовых кроватей ухода и мебели до промышленной и сельскохозяйственной сфер деятельности.



## HB50

HB50 разработан в основном для контролирующих коробок LINAК® с функциями памяти. HB50 даёт пользователю доступ к функциям памяти, позволяя предварительно задавать позиции, сохраняемые в памяти, и широко используется в области медицины, ухода за пациентами и сфере промышленных применений.



## HB60

HB60 - эксклюзивная разработка для использования совместно с системой LINAК HOMELINE® (LA29, LA31, CB7, CB9) с или без функции памяти.



## HB70

HB70 - это пульт управления от LINAК, в котором сочетаются оптимальный дизайн и функциональность. LINAК предлагает HB70 со стандартным классом защиты IP 66 и набором функций, в т.ч. контроль до пяти актуаторов.



# КОНТРОЛЛЕРЫ

## DP

Компактный дизайн и простота установки позволяют закрепить Настольный Пульт DP, например, на поднимаемой поверхности с внутренней стороны. Настольный Пульт совместим со всеми контролирующими коробками / колоннами LINAK® и может контролировать до трёх актуаторов независимо. При желании сохранения в памяти различных позиций заказывайте дополнительно вариант с памятью .



DESKLINE®



## DPA

Настольный Пульт DPA - это новый компактный пульт для регулировки подъёма стола. DPA - флексичное устройство, которое возможно монтировать по-разному и регулировать в различных позициях.



DESKLINE®

## WDP

WDP обладает большим количеством практических функций и полностью контролирует Ваше рабочее место. WDP позволяет трём различным пользователям регулировать до трёх независимых поверхностей как ступенчато, так и установкой в одну из трёх различных, сохраняемых в памяти, позиций - идеально для многофункциональных поверхностей или в том случае, когда одно рабочее место используется несколькими людьми одновременно.



DESKLINE®

## Desk Control

Пульт Управления (Desk Control) - это абсолютно новое направление в регулировании положения Вашего стола, оснащённого продукцией серии LINAK DESKLINE.

Пульт Управления - это компьютерное программное обеспечение, которое может быть установлено в большинстве компьютеров с программой Windows. Программное обеспечение предлагает Вам ряд преимуществ: индикация высоты, память, выбор пиктограмм и языков.



DESKLINE®

## ACP

Дежурный Пульт Управления (Attendant Control Panel) приспособлен к передвижным больничным кроватям и койкам ухода, где управление выполняется медицинским персоналом. ACP позволяет обслуживающему персоналу поддерживать непосредственный контроль над функциями критического состояния, в тоже время регулируя положение пациента.



## ACM

АСМ - это менее дорогостоящая альтернатива существующего АСР, разъединяющая функции между пультом управления и контролирующей коробкой. Компактный дизайн и простота регулирования позволяет обслуживающему персоналу легко разъединять функции критического состояния.



## FS

Ножной выключатель (Foot Switch) специально разработан и создан для использования совместно с контролирующими коробками LINAК®. FS выполняет функции индивидуального и параллельного управления четырьмя актуаторами, контролирует движение смотровых и операционных столов, родовых коек, кресел дантиста, гинекологических кресел, АРМ, рабочих столов и др.



## FS2

Ножной выключатель FS2 монтируется на боковой раме кровати вместо расположения на полу. FS2 совместим с контролирующими коробками LINAК®, за исключением СВ18М и СВ9М. В наличии имеются единичная и двойная версии. Двойная версия подразумевает использование в том случае, когда на боковых рамах монтируется по одному ножному выключателю таким образом, что операционной функцией можно управлять с обеих сторон кровати.



# ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



LINAK® имеет большой опыт работы в проектировании приспособлений с учётом пожеланий наших клиентов. Приспособления, предлагаемые LINAK, включают в себя потенциометр, электрическое импульсное кодирующее устройство (язычковый переключатель - reed switch), предохранительные гайки, защитные устройства (splines) и LS/LSD (сигналы конечного stops)



## Электрические Предельные Выключатели

CS16 - это связующее звено между актуатором LINAK® и энергоснабжением (не от LINAK), которое автоматически отключает эл.ток при достижении актуатором конечной позиции или при возникновении помех. CS28/32 - это электрические позиционеры, встроенные в LA28 и LA32



## Эл.предельный выключатель (LS/LSD)

Существует два типа предельных выключателя.

LSD: Контролирует движение выходного штока актуатора между двумя фиксированными позициями прерыванием подачи эл.тока.

LS: Подаёт сигнал в обе фиксированные конечные позиции. Контролирующий элемент останавливает актуатор, когда микропереключатели приходят в действие.



## Эл.предельный выключатель безопасности (SLS)

SLS моментально отключает эл.ток к актуатору при нажатии кнопки. Особенность безопасности, например, в том, что SLS может быть позиционирован таким образом, чтобы не мешать движущимся частям системы, т.к. крепится на кабеле между актуатором и контролирующей коробкой.



## Соединительные кабели

LINAK производит ряд разновидностей соединительных и T-кабелей для пультов, и ножных выключателей. Также LINAK предлагает ряд сетевых кабелей для актуаторов.



## Сетевой выключатель

LINAK предлагает новую серию сетевых выключателей для использования совместно с CB9/CBD. Блок питания отключает контакт таким образом, что в СВ и сетевом кабеле напряжения при отсутствии операции не остаётся.



# LINAK - двигает миром



Комплекс основных корпусов, г. Гудеруп, Дания  
85% продукции идёт на экспорт. С возникновения компании  
корпуса были расширены не менее двенадцати раз.



В ноябре 1999 в Кентукки было основано первое зарубежное  
предприятие. В настоящее время там выпускается продукция  
серий CARELINE® и HOMELINE® для американского рынка.

Спецификации на изделия могут быть изменены без предварительного уведомления. Клиент сам несёт ответственность за монтаж продукции LINAK.

Реализация осуществляется в соответствии с нормативной системой продаж и поставок LINAK A/S.

## • Филиалы

### • АВСТРАЛИЯ

LINAK Australia Pty. Ltd  
82-84 Abbott Road  
Hallam VIC 3803  
Phone: +61 3 8796 9777  
FAX: +61 3 8796 9778  
E-mail: sales@linak.com.au  
www.linak.com.au

### • БЕЛЬГИЯ / ЛЮКСЕМБУРГ

LINAK Actuator-Systems N.V.  
Nijverheidsweg 1A  
B-9820 Merelbeke  
Phone: +32 (0)9 230 01 09  
FAX: +32 (0)9 230 88 80  
E-mail: info@linak.be  
www.linak.be

### • КАНАДА

LINAK Canada Inc.  
2476 Argenta Road, Suite 215  
Mississauga, Ontario,  
Canada L5N 6M1  
Phone: +1 905 821 7727  
FAX: +1 905 821 4281  
E-mail: larry@linak-ca.com  
www.linak.ca

### • ДАНИЯ

LINAK DANMARK A/S  
Mønstedsvej 9  
DK-8600 Silkeborg  
Phone: +45 86 80 36 11  
FAX: +45 86 82 90 51  
E-mail:  
linak@linak-silkeborg.dk  
www.linak.dk

Sales office Sjælland  
Roskildevej 30  
DK-2620 Albertslund  
Phone: +45 43 64 10 01  
FAX: +45 43 64 10 93  
www.linak.dk

### • ФИНЛЯНДИЯ

LINAK OY  
Kivipyykintie 6  
SF-01260 Vantaa  
Phone: +358 9 8700 130  
FAX: +358 9 8700 1355  
E-mail: linak@linak.fi  
www.linak.fi

### • ФРАНЦИЯ

LINAK FRANCE  
13, rue de la Claire BP 238  
Z.I. d'Angers-Beaucouzé  
F-49072 Beaucouzé Cédex  
Phone: +33 2 41 36 34 34  
FAX: +33 2 41 36 35 00  
E-mail: linak@linak.fr  
www.linak.fr

### • ГЕРМАНИЯ

LINAK GmbH  
An der Berufsschule 7  
D-63667 Nidda  
Post add.: Postfach 1247  
D-63659 Nidda  
Phone: +49 6043 9655 0  
FAX: +49 6043 9655 60  
E-mail: info@linak.de  
www.linak.de

### • ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

LINAK-UK Limited  
Actuation House  
Crystal Drive  
Sandwell Business Park  
Smethwick, West Midlands  
B66 1RJ  
Phone: +44 (0) 121 544 2211  
Fax: +44 (0) 121 544 2552  
E-mail: sales@linak.com  
www.linak.uk.com

### • ИТАЛИЯ

LINAK ITALIA s.r.l.  
Via G. Boccaccio, 21/23  
I-20090 Trezzano sul Naviglio  
(MI)  
Phone: +39 02 48 46 33 66  
FAX: +39 02 48 46 82 52  
E-mail: gb@linak@tin.it  
www.linak.it

### • МАЛАЙЗИЯ

LINAK A/S  
Asian Representative Office  
Lot 1-5  
Marina Terrace Sports Complex  
Jalan Low Yat,  
12,5 km Batu Ferringhi  
11100 Penang  
West Malaysia  
Phone: +60 4 891 3100  
FAX: +60 4 890 9715  
E-mail: linakasia@pd.jaring.my

### • НИДЕРЛАНДЫ

LINAK Actuator-Systems B.V.  
Nikkelstraat 39  
NL-4823 AE Breda  
Phone: +31 76 5 42 44 40  
FAX: +31 76 5 42 61 10  
E-mail: info@linak.nl  
www.linak.nl

### • НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

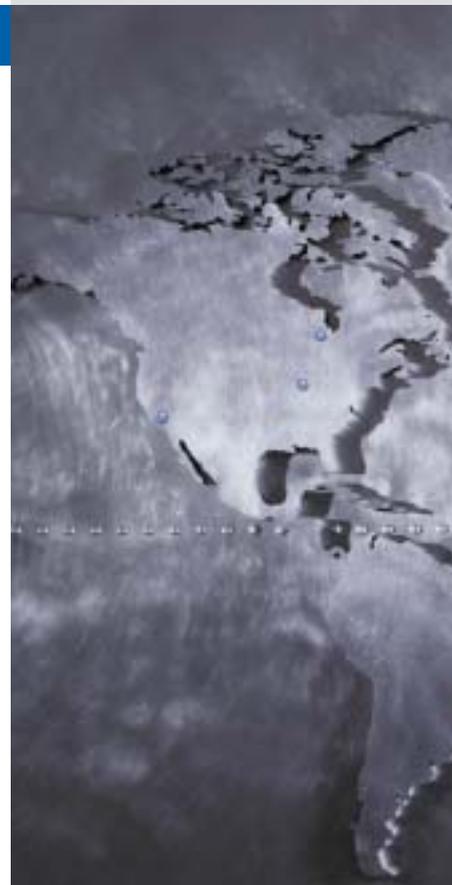
LINAK New Zealand Ltd.  
PO Box 258063  
Greenmount  
Auckland  
Phone: 0064 9272 4411  
FAX: 0064 9272 4477  
E-mail: nzsales@linak.com.au  
www.linak.co.nz

### • НОРВЕГИЯ

LINAK Norge AS  
Ingv. Ludvigsgate 23  
P.O. Box 3534  
N-3007 Drammen  
Phone: +47 32 82 90 90  
FAX: +47 32 82 90 98  
E-mail: info@linak.no  
www.linak.no

### • ПОЛЬША

LINAK Poland  
PL-41506 Chorzow Batory  
ul. Stefana Batorego 48/401  
Phone: +48 32 246 08 08  
FAX: +48 32 247 19 77  
E-mail: wsb@linak.pl  
www.linak.pl



### • ИСПАНИЯ

LINAK Actuadores S.L.  
Poligono Industrial "Can Jordi"  
C/. Compositor Strauss, No. 17,  
Nave D  
E-08191 Rubi (Barcelona)  
Phone: +34 93 588 27 77  
Fax: +34 93 588 27 85  
E-mail: linact@linak.es  
www.linak.es

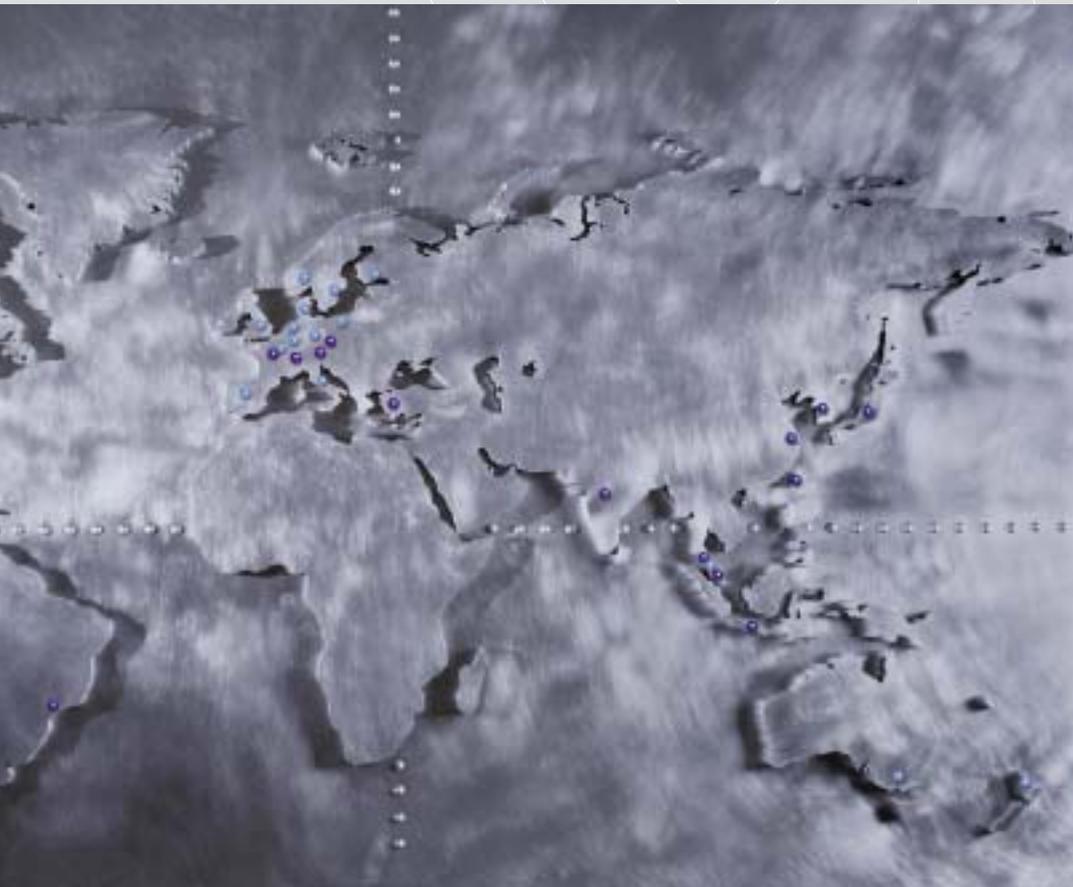
### • ШВЕЦИЯ

LINAK Scandinavia AB  
Box 7302. Måtslingan 2  
S-187 14 Täby  
Phone: +46 8 732 20 00  
FAX: +46 8 732 20 50  
E-mail: info@linak.se  
www.linak.se

### • США

LINAK U.S. Inc.  
2200 Stanley Gault Parkway  
Louisville KY 40223  
Phone: +1 502 253 5595  
FAX: +1 502 253 5596  
E-mail: linak-us@linak-us.com  
www.linak-us.com

www.linak.com



Где бы Вы ни находились,  
LINAK всегда рядом.

#### ДИСТРИБЬЮТОРЫ

##### • АВСТРИЯ

KWAPIL & Co. GmbH  
Kammelmweg 9  
A-1210 Wien  
Phone: +43 12 78 85 85  
FAX: +43 12 78 85 86  
E-mail: kwapil@aon.at  
www.kwapil.com

##### • БРАЗИЛИЯ

STROMAG  
FRICÇÕES E ACOPLAMENTOS  
LTDA.  
Av. Sargento Geraldo  
Santana, 154  
Santo Amaro  
04674 - 000 - São Paulo - SP  
Phone: +55 11 5686 6633  
FAX: +55 11 5524 2247  
E-mail: stromag@uol.com  
Web-site: www.linak.com.br

##### • КИТАЙ

STARBRIDGE  
TECHNOLOGY CORP.  
Control System Specialist  
Room 105, No. 3. Alley 72,  
Yinshan Road,  
Pudoing District, Shanghai,  
China  
Phone: (86-21) 5075-5884  
FAX: (86-21) 5075-5828  
E-mail: sbtc@ms18.hinet.net

##### • ЧЕХОСЛОВАКИЯ

TECHNO TRADE s.r.o  
Tovarni 41  
CZ 772 00 Olomouc  
Phone: +420 6852 43701  
FAX: +420 6852 43527  
E-mail:  
technotrade@traveller.cz

##### • ИНДИЯ

DANTAL HYDRAULICS PVT. LTD.  
806, Chiranjiv Tower  
Nehru Place  
New Delhi - 110019  
Phone: +91 11 642 5036,  
646 0155,  
Phone: +91 11 621 3806,  
642 0903  
FAX: +91 11 647 60 89  
E-mail:  
dantal@glasdl01.vsnl.net.in

##### • ИНДОНЕЗИЯ

PT. HIMALAYA EVEREST JAYA  
Jl. Daan Mogot KM. 10, No. 151  
Pesing Poglar  
Jakarta Barat 11710  
Phone: +6 221 544 8956,  
+6 221 544 8965  
FAX: +6 221 619 4658,  
+6 221 619 1925  
E-mail:  
himalaya@indosat.net.id

##### • ЯПОНИЯ

OHTSUKA Co. Ltd.  
1-7-19 Minami-Shinagawa  
Shinagawa-Ku, Tokyo 140  
Phone: +81 3 3472 1201  
FAX: +81 3 3472 1209  
E-mail:  
d-ohtsuka@ohtsuka-jpn.co.jp  
www.linak.jp

##### • КОРЕЯ

UNITEK ENG.  
Seokjung bldg,  
1000-3, Daichi-dong,  
Kang nam-ku  
Seoul, 135-283  
Republic of Korea  
Tel: +82 2 567-0888  
Fax: +82 2 3453 1177  
E-mail: unitekeng@ktnet.co.kr

##### • МАЛАЙЗИЯ

DRIVES & AUTOMATION COMP.  
SDN BHD  
No. 5, Jalan TPJ 9  
Taman Perindustrian Jaya  
47200 Subang Jaya  
Selangor  
Phone: +60 3 7450678  
FAX: +60 3 7450676

##### • СИНГАПУР

SERVO DYNAMICS PTE.Ltd.  
No. 10 Kaki Bukit Road 1  
#01-30 Kaki Bukit Industrial Park  
Singapore 416175  
Phone: +65 844 0288  
FAX: +65 844 0070  
E-mail:  
servodynamics@servo.com.sg  
www.firstworldwide.com/servo/

##### • ШВЕЙЦАРИЯ

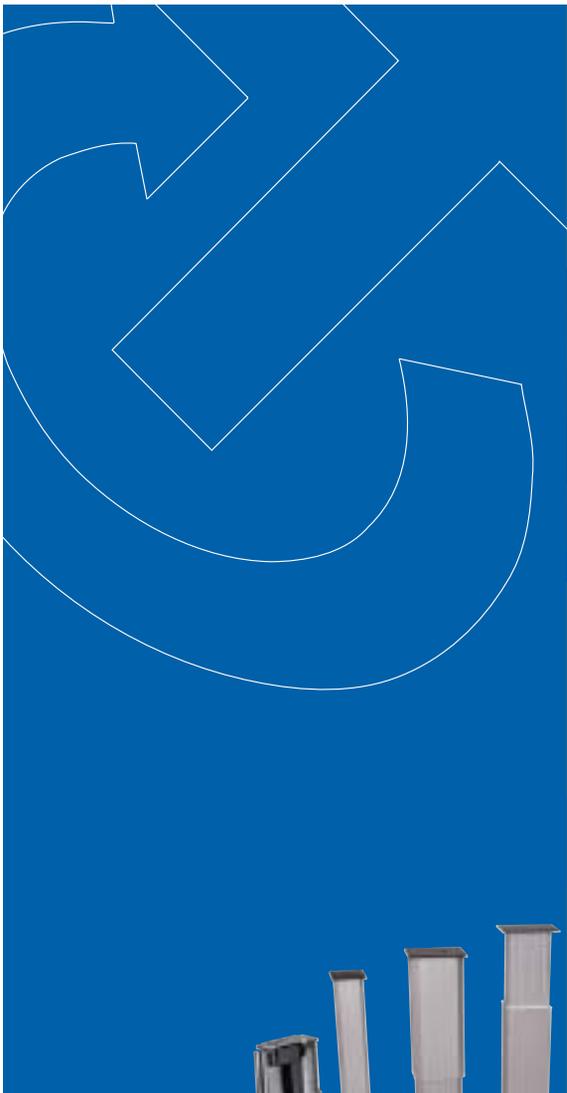
ANGST & PFISTER  
Thurgauerstrasse 66  
CH-8052 Zürich  
Phone: +41 1 306 61 11  
FAX: +41 1 302 18 71

##### • ТАЙВАНЬ

STARBRIDGE Technology Corp.  
FL5, No. 78, Sect. 1,  
Kwang Fu Road, San Chung City  
Taipei Hsien, R.O.C.  
Phone: +2 886 2 8512 2777  
FAX: +2 886 2 8512 2782  
E-mail: sbtc@ms18.hinet.net

##### • ТУРЦИЯ

HIDROPAK  
Hidrolik Pnömatik Aksam  
San. ve Tic.AS  
Perpa Is Merkezi Kat 11  
No. 1620 - B Blok  
80270 Okmeydani, Istanbul  
Phone: +90 212 221 1227  
FAX: +90 212 221 7488  
E-mail:  
hidropak@hidropak.com  
www.hidropak.com



МЫ ПРОИЗВОДИМ ПРОДУКЦИЮ, КОТОРАЯ  
СОВЕРШЕНСТВУЕТ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ И УСЛОВИЯ РАБОТЫ



HOMELINE®



TECHLINE™



MEDLINE®



CARELINE®



DESKLINE®



**LINAK®** 

WE IMPROVE YOUR LIFE