

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ  
GRM 250 И GR 250/500/1000





**Иван Мюри**, Генеральный директор Как швейцарский производитель с полностью автоматизированным производством, мы относимся к промышленной площадке Швейцарии. Высокая работоспособность, долговечность и надежность наших продуктов помогают нашим клиентам избежать простоев в производстве, которые могут привести к большим дополнительным затратам. Собственный отдел опытно-конструкторских разработок – залог нашего долгосрочного инновационного потенциала. Поставщики из Швейцарии и сопредельных стран гарантируют требуемые нами надежность и качество.

**Эрик Уидмер**, руководитель отдела продаж и маркетинга Мы поддерживаем своих клиентов словом и делом – от проекта до монтажа. Как системный поставщик готовых крановых систем, мы в состоянии выполнить специальные требования заказчиков. Наши клиенты особенно ценят разнообразие дополнительного оборудования и опций. Высокое качество продукции и скорость поставок делают нас надежным и компетентным партнером во всем мире.



# МОЩНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ



Простота и удобство в использовании – надежность и безопасность в эксплуатации – долговечность и легкость в обслуживании. Более 50 лет электрические цепные тали компании GIS разрабатываются и производятся в Швейцарии. Сотни тысяч этих талей работают в мире – в стационарном или мобильном исполнении.

---

Электрическая цепная таль GP – долговечная таль

---

# ТИП GP



## Надежность и долговечность

3 года гарантии
Сделано в Швейцарии
Как минимум 8-кратный запас прочности цепи (при кратности полиспаста 1, по FEM 2м ISO M5)
Цепь из профилированной стали с марганец-фосфатным покрытием обеспечивает долговечность и улучшает способность сохранять эксплуатационные свойства в режиме сухого хода
Трансмиссия с постоянной смазкой
Высокая надежность в эксплуатации
Износостойкий пружинно-нагруженный электрический тормоз постоянного тока
Отсутствие чувствительной электроники
Корпус и крышки из алюминия
Минимум 1600 часов работы при 40% продолжительности включения, 240 циклов в час (в FEM 2м ISO M5)
Фрикционная муфта сухого трения
Диапазон рабочих температур -15° до +50°C

## Удобство использования

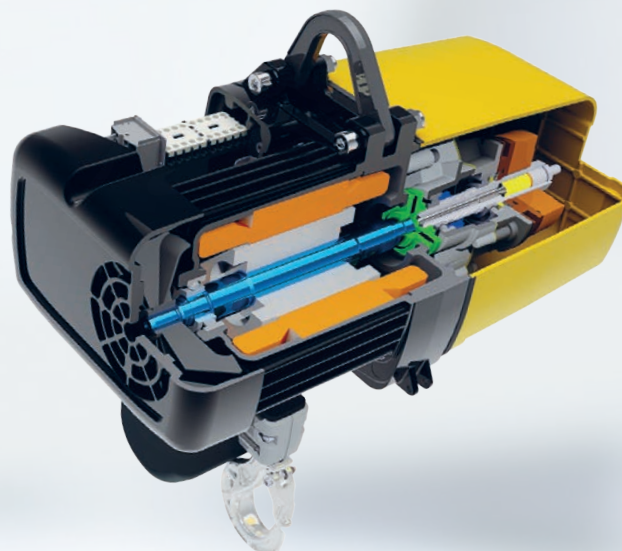
Малый собственный вес от 14 кг
Компактный корпус с низкой строительной высотой
Класс защиты IP65; пригодны для наружных работ
Редукторный концевой выключатель с высокой точностью позиционирования верхнего и нижнего положений крюка
Эргономичный пульт управления, с кнопкой аварийного останова
Низковольтное напряжение управления 42 В
Высокая плавность хода благодаря 3-х ступенчатой трансмиссии с косозубой передачей
2 скорости в стандартном исполнении
Вращающийся (вертлюжный) на 360 градусов грузовой крюк, с предохранительной защелкой и резиновым буфером
Обслуживание без специальных инструментов
Легкость в обслуживании, изношенные детали меняются быстро и просто
Короткий срок поставки

## Версии по спецификации заказчика

Трех- или однофазная версия
Рабочее напряжение для любой страны
Выбор напряжения управления
Прямое управление, специальное управление, радиоуправление, частотный преобразователь
Специальные скорости подъема
Специальные версии, например синхронизированные электрические цепные тали, версия с низкой строительной высотой, коррозионностойкая версия, взрывозащищенное исполнение
Подвеска на рым-болт или на крюк
Высота подъема до 200 м
Возможность индивидуальной настройки предельных верхнего и нижнего положений крюка
Система контроля за температурой
Счетчик рабочих показателей
Широкий выбор дополнительного оборудования и опций

## ВАШИ ВЫГОДЫ

Таль GP конструктивно проста и не содержит чувствительной электроники, что снижает риск производственных простоев. Она отличается тихим ходом и предусмотрена для длительной эксплуатации в тяжелых условиях. Эргономичный пульт управления с низким напряжением 42 В обеспечивает удобную и безопасную работу. Обслуживание осуществляется быстро и без специальных инструментов.





## Профилированная стальная цепь

Увеличенная площадь поперечного сечения повышает износостойкость и долговечность цепи. Таль GP имеет как минимум 8-кратный запас прочности цепи (по FEM 2m, ISO M5). Цепь из профилированной стали с поверхностной закалкой и марганец-фосфатным покрытием повышает грузоподъемность примерно на 15% при одинаковом номинальном диаметре в сравнении с круглозвенной стальной цепью.

## Пульт управления

Пульт управления удобно ложится в руку и разработан с учетом требований эргономики. Он отличается прочностью, устойчивостью к ударам, безопасностью в эксплуатации и управляется при низком напряжении в 42 В. Расположенные параллельно друг к другу кнопки пульта обеспечивают удобство в эксплуатации. Внешний поддерживающий трос служит для защиты кабеля управления.

## Полигональное соединение

Внутренние части модульной конструкции электрической цепной тали представляют собой настоящую инновацию. Все соединения типа вал-ступица имеют полигональный дизайн. Это делает возможным значительно более быстрый демонтаж и монтаж при техническом обслуживании, благодаря чему снижаются эксплуатационные расходы.

## Класс защиты IP65

Особенностью тали и пульта управления является класс защиты IP65. Они защищены от пыли и водяных брызг. Благодаря компактности и прочности таль GP идеально подходит для применения в пыльной среде а также для работы на открытом воздухе.



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Электрические цепные тали компании GIS применяются везде, где важна безопасность работы крановых систем: в напряженной работе в три смены в автомобильной и других высокопроизводительных отраслях, в пыльных или химически активных средах, для использования на открытом воздухе, в шоу-бизнесе или для экстремальных высот подъема на ветряных электростанциях. Электрические цепные тали и механизмы передвижения GIS производятся с учетом высоких стандартов. Запас прочности грузовой цепи является как минимум 8 кратным (кратность полиспаста 1 по FEM 2м, ISO M5), что снижает износ и увеличивает длительность эксплуатации.



**VICTORINOX**

## АО "VICTORINOX"

Эдвин Шулер, Ибах, Швейцария  
Руководитель отдела технического обслуживания

Электрические цепные тали и крановые системы GIS используются на нашем производстве годами, потому что мы делаем ставку на швейцарское качество и близость к производителю и ценим его профессиональный опыт. Мы уже протестировали опытный образец новой электрической цепной тали GP и она полностью оправдала наши ожидания. На рабочем месте с продолжительным использованием и высокой частотой переключений она прошла проверку на всех циклах испытаний и теперь мы можем рекомендовать ее другим заказчикам.





## Сферы применения

Станции очистки сточных вод  
Земледелие / животноводство  
Автомобильная промышленность  
Строительство  
Химия и фармацевтика  
Производство проводов / кабелей / резины  
Электрогенерация / электроснабжение  
Транспорт и складские услуги  
Стекольная промышленность  
Эксплуатация / автоматизация зданий  
Деревообработка

Жилищно-коммунальное хозяйство  
Пластмассовая промышленность  
Лако-красочные производства  
Воздушное сообщение / авиация  
Машиностроение  
Медицинская техника  
Контрольно-измерительные приборы  
Обработка металлов / стали  
Производство мебели / фурнитуры  
Пищевая промышленность

Техника отделки поверхностей  
Общественный транспорт  
Бумажная / картонная промышленность  
Транспорт и логистика  
Производство часов  
Индустрия развлечений  
Производство упаковки  
Ветро / гидро энергетика



# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПЦИИ

## Стандартная версия

Грузоподъемность электрических цепных талей: макс. 2500 кг (запасовка цепи 2/1, FEM 1Am, ISO M4)
Варианты стандартного напряжения: 3 × 400 В / 50 Гц 3 × 230 В / 50 Гц
1 × 115 В / 50 Гц 1 × 230 В / 50 Гц
Низкое напряжение управления в 42 В
Однофазный двигатель: 1 скорость
Трехфазный двигатель: 1 или 2 скорости
Класс защиты IP65
Подвеска на рым-болт
Стандартная высота подъема 3 м
Минимум 8-кратный запас прочности цепи кратность полиспаста 1, FEM 2m, ISO M5)
Длина кабеля управления 1,8 м
Эргономичный пульт управления с аварийным остановом
Пульт управления с внешним поддерживающим тросом
Редукторный концевой выключатель для верхнего и нижнего положений крюка (3 Ф)
Класс изоляции F (для двигатель)
Пружинно-нагруженный электрический тормоз постоянного тока
Настраиваемая фрикционная муфта находится вне силового потока

## Дополнительное оборудование и опции

Прямое управление, специальное управление
Радиоуправление
Частотный преобразователь
Другие варианты рабочего напряжения по запросу
Другие варианты напряжения управления по запросу
Другие варианты скорости по запросу
Управление одной рукой с помощью кнопок на манипуляторе
Подвеска на крюк
Безопасный грузовой запирающийся крюк
Редукторный концевой выключатель с двумя дополнительными контактами аварийного останова
Внешний концевой выключатель / несколько концевых выключателей
Параллельное подключение нескольких электрических цепных талей
Счетчик рабочих показателей
Пульт управления с удерживающим контактом
Система контроля за температурой во избежание перегрева двигателя
Ручное снятие с тормоза / Второй тормоз
Клапан сброса избыточного давления
Контейнеры для цепи для различных высот подъема (высота подъема до 200 м)
Трансмиссионная смазка для применения при низких температурах/ в пищевой промышленности
Тропическая изоляция
Автоматическое отключение в случае заклинивания цепи

## ВАШИ ВЫГОДЫ

Во многих сферах применения наши стандартные версии помогают найти подходящие подъемные решения. Мы предоставляем широкий спектр дополнительного оборудования и опций на Ваш выбор. Невероятную эффективность при постоянных погрузочно-разгрузочных операциях можно достичь при манипулировании самим грузом одной рукой. Это позволяет быстро и точно позиционировать груз при управлении левой или правой рукой. Эту опцию можно установить на обычную или телескопическую версию электрической цепной тали GIS.





## Безопасное радиоуправление

Очень прочный и легкий (295 грамм) ручной передатчик оснащен литий-ионной батареей и имеет класс защиты IP66. Радиоприемник интегрирован в прочный корпус с классом защиты IP65. За счет сертифицированной функции "STOP" приемник соответствует требованиям SIL3 Performance Level PL e.



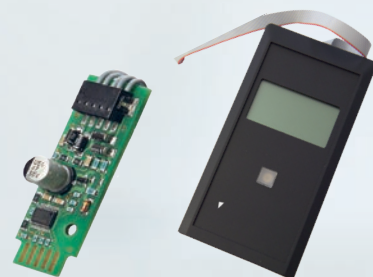
## Частотный преобразователь

Электрическая цепная таль, электрический механизм передвижения или вся крановая система могут управляться посредством частотных преобразователей. Плавный пуск обеспечивает точный и мягкий старт и позиционирование груза и уменьшает раскачивание груза. Скорости и ускорения для подъема и передвижения могут быть запрограммированы в зависимости от применения.



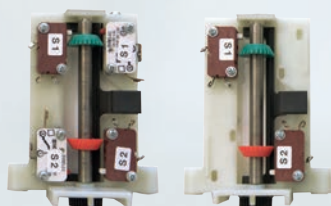
## Счетчик рабочих показателей

Установка счетчика рабочих показателей обеспечит пользователю дополнительную безопасность при эксплуатации и продлит срок службы электрической цепной тали при недогруженности (неполном использовании). После обработки рабочих показателей и количества включений с помощью мобильного считывателя или персонального компьютера/ноутбука Вы сможете установить оптимальный цикл технического обслуживания.



## Редукторный концевой выключатель

С помощью встроенного редукторного концевой выключателя (3 Ф) Вы сможете просто, точно и легко настроить предельные верхние и нижнее положения грузового крюка. Опционально, в целях повышения безопасности, могут быть предустановлены две дополнительные кнопки аварийного останова. Быстродействующее отключение и внешний концевой выключатель для больших высот подъема также поставляются опционально.



## Грузовой крюк с предохранительной чекой

Грузовой крюк стандартного исполнения оснащен пружинным механизмом предотвращающим непреднамеренное снятие груза с грузового крюка. В грузовом крюке с предохранительной защелкой, который может поворачиваться на 360° и разворачиваться на 180°, механическое устройство блокировки защелки обеспечивает безопасность транспортировки груза. Безопасный грузовой крюк блокируется автоматически под нагрузкой и должен быть разблокирован для открытия вручную.



## Система контроля за температурой

Для обеспечения защиты двигателя от перегрева возможна установка система контроля за температурой. При достижении заданной максимальной температуры термопара отключает электроснабжение и таким образом предотвращает возможное повреждение двигателя. Эта система особенно полезна при больших высотах подъема или очень продолжительном включении.



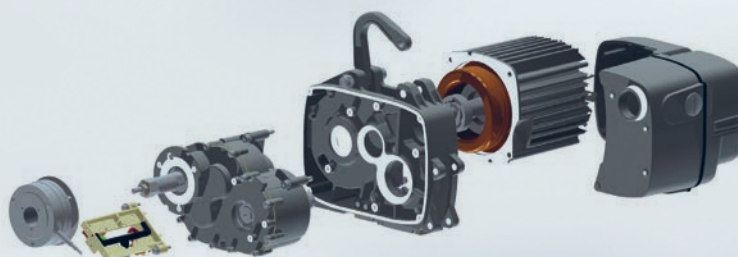
# РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

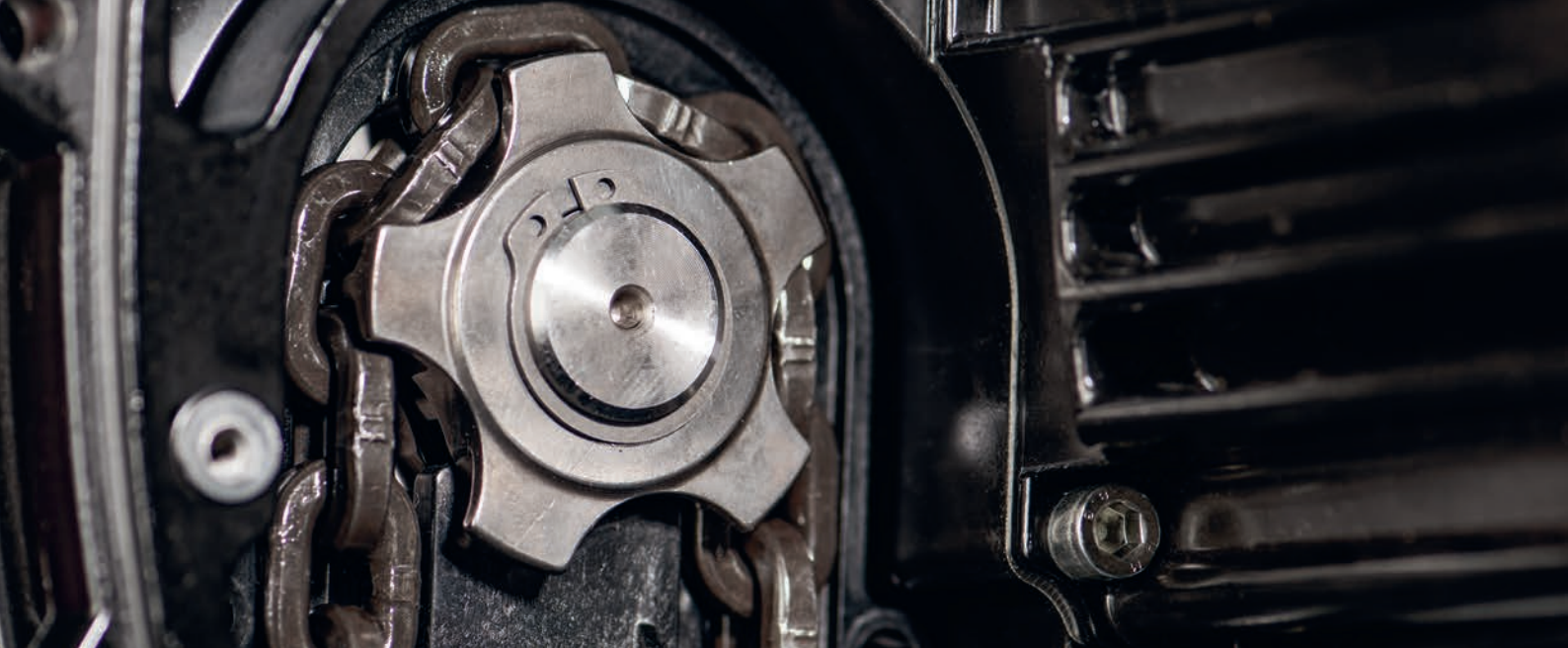


Необходимо учитывать эффективность использования электрической цепной тали на протяжении всего ее жизненного цикла. Тип GP рассчитан на износостойкость и долговечность. Ремонт и техническое обслуживание выполняются быстро и просто, что делает цепную таль очень экономичной в содержании. Ее высокая безопасность снижает риск производственных отказов с потенциально высокими издержками от простоев. Мы предоставляем 3 года гарантии на наши электрические цепные тали типа GP.

## ВАШИ ВЫГОДЫ

Серия GP имеет модульную конструкцию во всех исполнениях. Запасные части можно легко и просто заменить. Благодаря полигональным соединениям, электрическая цепная таль может быть быстро разобрана и собрана без специальных инструментов. Это экономит время и деньги, что ценят не только сервисные инженеры, но и заказчики.





### Фрикционная муфта

Фрикционная муфта служит предохранителем от перегрузки и защищает двигатель и крановую систему от перегрузок. Она расположена перед тормозом, вне силового потока, не требует смазки и трудоемкого обслуживания. Фрикционная муфта находится в легкодоступном месте и ее легко отрегулировать.

### Направляющая цепи

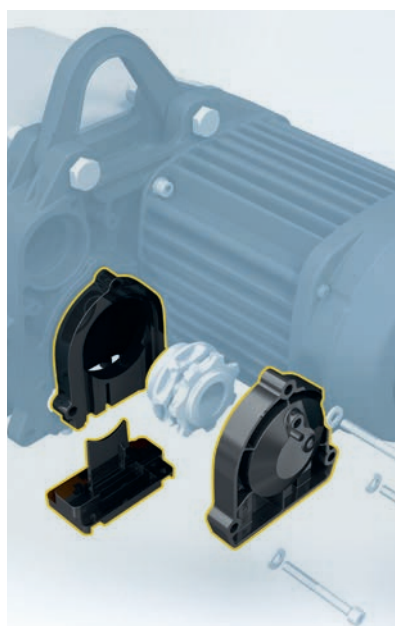
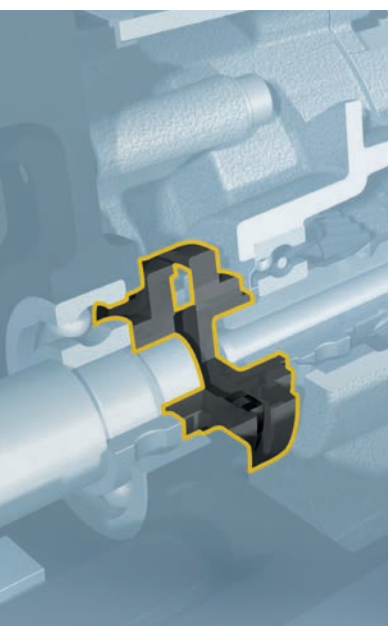
Цепь и направляющая цепи являются изнашиваемыми деталями, которые необходимо постоянно проверять и при необходимости заменять. Направляющую цепи можно демонтировать за несколько движений, так что не требуется полная разборка цепной тали. Таким образом Вы значительно экономите время.

### Трпнсмиссия

Трехступенчатая трансмиссия с косозубой передачей и смазкой на весь срок службы обеспечивает тихую работу и не требует обслуживания. Возможную замену можно провести легко и аккуратно, так как трансмиссия выполнена в виде отдельного закрытого блока. У электрической цепной тали можно легко менять скорость подъема путем замены типа используемой трансмиссии.

### Запасные части

Модульная конструкция электрической цепной тали позволяет легко и просто демонтировать и заменять изнашиваемые части. Для этого не требуется использование специальных инструментов. Благодаря нашим дистрибьюторам мы гарантируем нашим заказчикам быстрое наличие запасных частей по всему миру.



# СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Во многих сферах применения подъемных технологий электрические цепные тали GIS в стандартном исполнении являются идеальным решением. При наличии сложных поставленных задач и особых условий производства, Вам помогут специальные продукты GIS. Будь то синхронизированная работа двух грузовых крюков, коррозионно стойкая или взрывобезопасная версия, электрическая цепная таль с пультом управления на грузовом крюке – мы предложим решение для любой задачи по подъему и перемещению грузов.

## ВАШИ ВЫГОДЫ

Благодаря своей компактности и долговечности, электрические цепные тали компании GIS идеально подходят для встраивания в большие станции и установки. При этом в каждом отдельном случае речь идет не только о применении в качестве подъемного устройства. Наши клиенты ценят долговечность и безопасность в эксплуатации электрических цепных талей GIS при их использовании в качестве системы управления приводом, например в подъемных и поворотных механизмах.





### Тип GPS

Грузоподъемность до 2x2000 кг

Синхронизированная электрическая цепная таль для транспортировки длинномерных и габаритных грузов

Точный параллельный ход двух грузовых крюков без перекручивания груза

2 электрические цепные тали соединены электрически и механически

С системой контроля за температурой

Возможность регулировки конечной позиции крюка посредством редукторного концевого выключателя

Расстояние между грузовыми крюками 0,7-5,0 м

Прекрасно совмещается с подвесным краном типа GISKB или с мостовым краном

Опционально: поставка с механизмом передвижения

Опционально: поставка с частотным преобразователем

Опционально: манипуляторы для управления грузом по требованиям заказчика



### Тип GPHK

Грузоподъемность до 500 кг

Цепной манипулятор для быстрого и удобного позиционирования грузов

Управление электрической цепной талью и направление груза одной рукой

Ручка управления с кнопками для управления левой и правой рукой

Возможность регулировки конечной позиции крюка посредством редукторного концевого выключателя

Прекрасно совмещается с подвесным краном типа GISKB или с мостовым краном

Опционально: набор манипулятора для установки на стандартную электрическую цепную таль GIS

Опционально: поставка с частотным преобразователем

Опционально: манипуляторы для управления грузом по требованиям заказчика



### Тип GPHТ

Грузоподъемность до 250 кг

Ручная телескопическая модель для быстрого и удобного позиционирования грузов

Управление электрической цепной талью и одновременное точное направление груза одной рукой

Идеально подходит для грузов со смещенным центром

Ручка управления с кнопками для управления левой и правой рукой

Возможность регулировки конечной позиции крюка посредством редукторного концевого выключателя

Возможность использования с консольным краном с сочлененной стрелой и с подвесным краном типа GISKB

Опционально: поставка с частотным преобразователем

Опционально: манипуляторы для управления грузом по требованиям заказчика

Опционально: автоматическое отключение в случае заклинивания цепи





### Тип GP 1-Ph

Грузоподъемность до 2000 кг

Электрическая цепная таль в однофазном исполнении

Использование внутри помещения при отсутствии трехфазной сети, сдача в аренду, работа на открытом воздухе

Варианты стандартного напряжения:

1 × 115 В / 50 Гц  
1 × 230 В / 50 Гц

Скорость 2, 4 или 8 м/мин.

Высокая продолжительность включения (FEM 2 м, ISO M5) при максимальной грузоподъемности

Класс защиты IP 65

Варианты специального напряжения по требованию заказчика:

1 × 115 В / 60 Гц, 1 × 230 В / 60 Гц

Опционально: однофазные электрические механизмы передвижения



### Тип GP R

Грузоподъемность до 1250 кг

Коррозионно стойкая электрическая цепная таль

Для использования в пищевой, фармацевтической или химической промышленности, станциях водоочистки, на открытом воздухе.

Катафорезное покрытие корпуса

Круглозвенная цепь из нержавеющей стали.

Коррозионно стойкая подвеска

Все контактирующие с цепью части (изнашиваемые части такие как цепное колесо, грузовой крюк, крепежные болты) в коррозионно стойком исполнении

Класс защиты IP65

Специальная смазка для применения в пищевой промышленности (пищевая смазка)

Опционально: клапан ограничения давления

Опционально: механический или электрический механизм передвижения в коррозионно стойком исполнении



### Тип GP D и GP G

Грузоподъемность до 2500 кг

Электрическая цепная таль во взрывобезопасном исполнении ATEX

Пылезащищенная версия GP D:

Группа оборудования II  
категория оборудования 3  
Зона 22 (D)

Температура = <math>< 130^{\circ}\text{C}</math>

с системой контроля температуры

Газозащищенная версия:

Группа оборудования II  
категория оборудования 3  
Зона, 22 (G), 22 (D)

Температурный класс = T3

с системой контроля температуры  
Прекращение работы при падении давления

Класс защиты IP65

Опционально: с электрическим механизмом передвижения в исполнении ATEX





### Тип GP W

Грузоподъемность до 1000 кг

Электрические цепные тали для применения на ветряных электростанциях

Скорость подъема до 16 м / мин.

Высота подъема до 200 м

Система контроля за температурой с функцией автоматического отключения двигателя в случае перегрева

Автоматическое переключение с высокой скорости подъема на низкую незадолго до конца хода с помощью редукторного концевого выключателя

Внешний концевой выключатель для предельных положений крюка

Специальная закаленная цепь

Грузовой крюк с защитной крышкой

Опционально: с механическим или электрическим механизмом передвижения

Опционально: с контейнером для цепи



### LP

Грузоподъемность до 1600 кг

Электрическая цепная таль для применения в шоу-бизнесе

Малый собственный вес

Для стационарного или мобильного применения

Высокая плавность хода благодаря 3-х ступенчатому редуктору с косозубой передачей

Возможность применения стационарно **или** мобильно без необходимости в переоборудовании

Возможность дооборудования вторым тормозом без необходимости в удлинении корпуса

Прямое или контакторное управление

Класс защиты IP65 для работы на открытом воздухе

КТЛ покрытие (катодное нанесение покрытий погружением) гарантирует устойчивость к коррозии и хорошую механическую защиту

Исполнения D8, D8 Plus и C1 или по требованиям заказчика



### Тип GP FU

Грузоподъемность до 2500 кг

Электрическая цепная таль с преобразователем частоты

Для применения в работах с высокой частотой переключений и на предприятиях, работающих в несколько смен

Скорость подъема до 14 м / мин.

Плавный пуск обеспечивает точное и бережное позиционирование груза

Транспортировка без колебательных движений и точное позиционирование груза в сочетании с частотно-управляемым электрическим механизмом передвижения

Скорости и ускорения для подъема и передвижения могут быть настроены в зависимости от применения.

Класс защиты IP65

Опционально: электрический механизм передвижения с частотным преобразователем

Опционально: с радиоуправлением



# МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ



**БЕЗОПАСНОСТЬ  
И ПЛАВНЫЙ ХОД**

Механизмы передвижения компании GIS конструктивно просты и обеспечивают плавную транспортировку грузов до 5000 кг по стальным балкам. Электрическая цепная таль выполняет функцию подъемного устройства. Передвижение производится вручную или электрически в зависимости от грузоподъемности и местных условий. Защита груза от падения и чрезмерного раскачивания в стандартном исполнении гарантируют максимальную безопасность. Механизмы передвижения GIS, благодаря своим хорошим ходовым качествам и долговечности, часто применяются нашими клиентами в качестве компонентов для концевых балок в мостовых кранах подвешенного типа.

## ВАШИ ВЫГОДЫ

Легкие крановые системы GISKB и консольные краны GISKB предоставляют оптимальное решение для подвешенной, быстрой и безопасной транспортировки малых грузов. Крановые системы GISKB с полыми профилями из стали или алюминия, имеют преимущество по сравнению с традиционными стальными балками в малом собственном весе. К тому же поверхности передвижения лучше защищены от пыли. Благодаря этому пластиковые ролики механизмов передвижения сохраняют свои тихие ходовые качества, меньше изнашиваются и соответственно более долговечны.







### Тип GHF 500 K

Грузоподъемность до 500 кг

Ручной механизм передвижения для стальных балок

Передвижение ручной или электрической цепной тали производится вручную

Пластиковые ролики, упрочненные стекловолокном

Очень плавный ход

Очень тихий ход

Боковые щеки, вылитые под давлением из алюминия, оснащены защитой груза от падения и чрезмерного раскачивания

Малый собственный вес (всего 2.5 кг)

Палец оцинкован гальваническим способом

Ширина полки 50 – 149 мм

Минимальный радиус поворота 1200 мм



### Тип ENF 50-500

Грузоподъемность 500 – 5000 кг

Ручной механизм передвижения для стальных балок

Передвижение ручной или электрической цепной тали производится вручную

Чугунные ролики на шариковых подшипниках

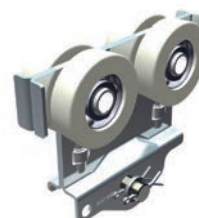
Боковые щеки из чугуна с защитой груза от падения и чрезмерного раскачивания

ENF 50/150 с одним пальцем  
ENF 300/500 с двумя пальцами

Пальцы оцинкованы гальваническим способом

Ширина полки 50 – 320 мм

Опции и комплектующие для боковых щёк, роликов и пальцев согласно стр. 18



### Механизмы передвижения GISKB

Грузоподъемность до 2000 кг

Ручной механизм передвижения для полых стальных профилей GISKB

Передвижение вручную ручной или электрической цепной тали, или в качестве продольного механизма передвижения для мостовых кранов GISKB

Очень плавный ход

Улучшенный тихий ход благодаря пластиковым роликам и боковым направляющим роликам

Стальная конструкция, оцинкованная гальваническим способом

Стальные ролики (опционально)

Опционально с резиновым буфером в качестве защиты от столкновения

Возможность комбинирования двух механизмов передвижения с поперечной балкой (опционально)



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

## Стандартное исполнение

Грузоподъемность ручных и электрических механизмов передвижения:

максимально 5000 кг (FEM 1Bm, ISO M3)

Варианты стандартного напряжения:

3 × 400 В / 50 Гц

3 × 230 В / 50 Гц

1 × 115 В / 50 Гц

1 × 230 В / 50 Гц

Низкое напряжение управления 42 В

Однофазный двигатель 1 скорость

Трехфазный двигатель 1 или 2 скорости

Боковые щёки и ролики из чугуна

Защита груза от падения и чрезмерного раскачивания

Ширина полки двутавра 50 – 320 мм (в зависимости от типа механизма передвижения)

Пальцы оцинкованы гальваническим способом

4-кнопочный эргономичный пульт управления с аварийным остановом

Пульт управления с внешним поддерживающим тросом

Длина кабеля управления 2 м

Класс защиты IP65

Класс изоляции F (двигатель)

## Комплектующие и опции

Прямое управление

Радиоуправление

Разомкнутая система управления ("идеальное управление")

Частотный преобразователь

Другие варианты рабочего напряжения по запросу

Другие варианты напряжения управления по запросу

Другие варианты скорости по запросу

Пружинно-нагруженный тормоз постоянного тока

Концевой выключатель

Ролики из пластика

Ролики из стали или нержавеющей стали

Механизм передвижения с коррозионно стойким покрытием

Механизмы передвижения в исполнении ATEX

Специальные пальцы для полок с особой шириной

Редукторная смазка для применения при низких температурах/ в пищевой промышленности

Система контроля за температурой для предотвращения перегрева двигателя

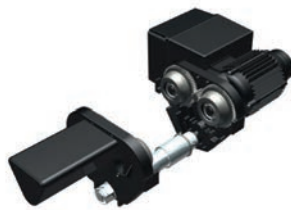
Класс защиты IP65

Защитная изоляция для тропического климата (тропическая изоляция)

## ВАШИ ВЫГОДЫ

Электрические механизмы передвижения компании GIS располагают одной или двумя скоростями (до 20 метров в минуту). Для перемещения без колебательных движений и для точного позиционирования груза существует возможность оснащения механизмов передвижения частотным преобразователем. В зависимости от применения, электрические механизмы передвижения управляются с помощью пульта управления на механизме передвижения, с помощью пульта управления, который перемещается вне зависимости от механизма передвижения (разомкнутая система управления) или посредством радиоуправления.





## Тип EMFE 50– 500

Грузоподъемность до 5000 кг

Электрические механизмы передвижения для стальных балок

Долговечность и износостойкость

Варианты скоростей 12, 12/4 или 20/6 м/мин.

Боковые щёки из чугуна, оснащенные защитой от падения и чрезмерного раскачивания

Тип EMFE 50/150 с одним пальцем  
Тип EMFE 300/500 с двумя пальцами

Тип EMFE 500 с двумя двигателями

Пальцы оцинкованы гальваническим способом

Возможность регулирования для ширины полки 50 – 320 мм

Класс защиты IP55

Комплектующие и опции согласно стр. 18

## Тип EMFE 50– 500 FU

Грузоподъемность до 5000 кг

Электрический механизм передвижения с частотным преобразователем для стальных балок

Долговечность и износостойкость

Скорость 2 - 20 м/мин.

Транспортировка без колебательных движений и точное позиционирование груза

Плавный пуск для самых высоких требований

Две скорости передвижения могут быть запрограммированы: для начала работы/ позиционирования и передвижения

Варианты основной спецификации как в типе EMFE 50 - 500

Комплектующие и опции согласно стр. 18

## Тип SAKB с FU

Грузоподъемность до 1600 кг

Электробуксир с частотным преобразователем для полых профилей типа GISKB из стали

Очень тихий ход благодаря пластиковым роликам

Возможности регулирования 2 скоростей и ускорений 0 - 35 м/мин.

Плавный пуск и плавная остановка

Транспортировка без колебательных движений и точное позиционирование груза

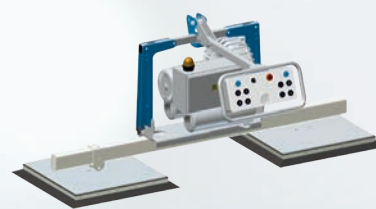
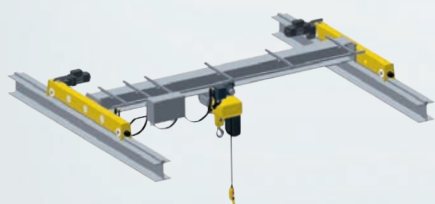
Пружинно-нагруженный тормоз постоянного тока

Класс защиты IP55

Концевой выключатель (опционально)

Радиоуправление (опционально)





## Крановые системы

Крановый комплект GISKB для линейных или площадочных погрузочно-разгрузочных операций. Алюминиевая крановая система типа GISKB, консольные краны на колоннах и настенные консольные краны для плавных и аккуратных погрузочно-разгрузочных операций. Мостовые и консольные краны из стандартных двутавров для повышенной грузоподъемности.

## Подъемные механизмы

Более 50 лет опыта в производстве электрических цепных талей: прочные, долговечные, надежные и износостойкие. Простое техническое обслуживание. Различные специальные исполнения для любой области применения. Широкий выбор комплектующих и опций.

## Вакуумные системы

Вакуумные системы компании GIS для эргономичных и бережных по отношению к грузу и оператору погрузочно-разгрузочных операций с грузами из различных материалов, таких как древесина, стекло, камень, металл или пластмасса. В сочетании с соответствующей крановой системой.

**GIS AG – специалист по крановым системам.** Основание GIS AG в 1957 г. | Собственное дочернее предприятие в Германии с 1966 г. | Разработка и производство электрических цепных талей в Швейцарии более 50 лет | Швейцарский производитель комплектных крановых систем, в том числе подъемных механизмов и вакуумных подъемников | Сертифицирован в соответствии с ISO 9001 с 1994 г. | Полный производственный цикл от проектирования до монтажа, ввода в эксплуатацию и технического обслуживания | Международная дилерская сеть, которая включает более 50 квалифицированных партнеров по всему миру

## Swiss Lifting Solutions

Сертифицировано в соответствии с ISO 9001

