

R RAHMANN

Quality for the Future

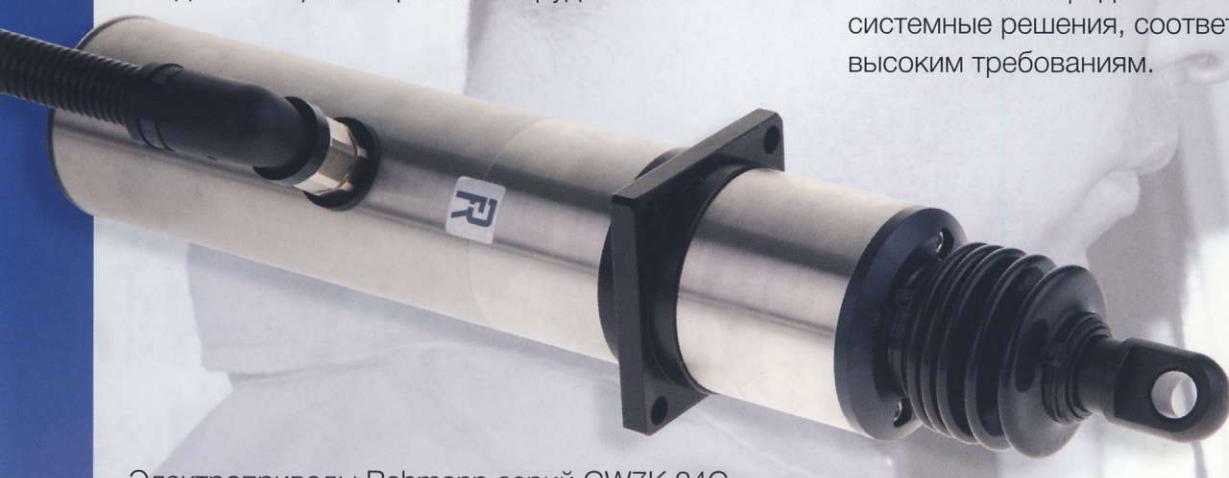
Электромеханические приводы для железнодорожного транспорта



Электрические приводы фирмы Rahmann применяются во всем мире в качестве перестановочных, регулировочных и управляющих механизмов. С 1961 года компания осуществляет производство приводных механизмов для оборудования предприятий горной, металлургической и энергетической промышленности. Со временем, благодаря развитию автоматизации во всех отраслях народного хозяйства, изделия Rahmann стали использоваться и в сферах грузового и пассажирского транспорта, а также на подъемно-транспортном оборудовании

В многолетней практике использования электроприводы Rahmann отлично зарекомендовали себя в самых сложных эксплуатационных и погодно-климатических условиях. Постоянный рост технического и технологического уровня производителя не только выступает гарантом неизменно высокого качества продукции, но и обеспечивает ее способность соответствовать активной динамике потребительских предпочтений.

Гибкость процесса проектирования и производства позволяет нам предложить нашим заказчикам системные решения, соответствующие самым высоким требованиям.



Электроприводы Rahmann серии GW7K 24G / UGW7K 24G применяются в основном для железнодорожного транспорта. Данные серии отличают высокая гибкость конструкции и оптимальное для электроподвижного состава исполнение. Соответствие продукции требованиям стандарта EN 50121-3-2 в части электромагнитной совместимости подтверждено комплексными испытаниями.

Конструкция электромеханического регулятора, включающая корпус из коррозионностойкой стали, встроенную систему подогрева и защитные средства для кабелей, обеспечивает оптимальную устойчивость привода к влиянию атмосферных воздействий. Класс защиты корпуса согласно EN 60529: IP 65.



Разнообразие поставляемых исполнений и комплектаций приводов способно удовлетворить широчайший спектр пожеланий клиентов. В частности, наши изделия могут оснащаться разъемами самых различных производителей. В общей сложности, мы готовы предложить нашим заказчикам порядка 30 вариантов исполнения приводов, в зависимости от требуемых технических и установочных характеристик. Это обусловлено применением разных типов крепежных (поворотная цапфа или фланец самых различных размеров для множества монтажных положений) и соединительных (вилкообразная головка, гемисфера и др.) элементов, а также демпферных систем штока, призванных предотвратить толчки и удары.

В случае необходимости предусматриваются дополнительные конструкционные элементы для установки электронной защиты от перегрузки.

Компания Rahmann GmbH располагается в городе Вупперталь (Германия) и вот уже более полвека пользуется репутацией одного из сильнейших производителей электромеханических регуляторов и запорных электрических приводных механизмов в мире. Укрепление позиций на мировом рынке обусловлено, прежде всего, неизменно высоким уровнем качества выпускаемой продукции, которое, в свою очередь, достигается путем заблаговременного осуществления долгосрочных инвестиций в квалифицированный персонал и высококачественное оборудование.



Основные эксплуатационные характеристики
электромеханических регуляторов серий
GW7K 24G и **UGW7K 24G**

24 В постоянного тока
концевые выключатели
3000 Н номинальное усилие перемещения
5000 Н максимальное усилие перемещения
8 мм/с скорость перемещения в номинальном
режиме
ЭМС подтверждена испытаниями по EN 50121-3-2
корпус из коррозионностойкой стали с элементами
из анодированного алюминия
шток из коррозионностойкой стали (азотированный
по технологии QPQ)
степень защиты оболочки IP 65
аварийное ручное управление (опция)
не требует техобслуживания при эксплуатации



„Railway Systems Made in Wuppertal“



Благодаря отличным показателям электромеханических регуляторов в части экологии и безопасности им часто отдается предпочтение в сравнении с гидравлическими и пневматическими приводными механизмами.

Для эксплуатации гидродомкратов требуется мощный насосный агрегат, достаточно затратоемкая система трубо- и шлангопровода, а также существенный расход энергии для питания средств позиционирования. Помимо этого, значительный риск протечек представляет собой угрозу экологической и эксплуатационной безопасности.

Для снабжения пневматического привода, помимо компрессора, также необходима герметичная пневмомагистраль. К тому же пневмо- и гидросистемы обладают низким коэффициентом полезного действия, поскольку большая часть энергии, преобразуясь в тепловую, теряется уже на стадии работы генератора (насоса или компрессора).

В отличие от пневматических и гидравлических цилиндров, винтовые домкраты характеризуются высокой простотой и надежностью в эксплуатации, обеспечивая высокую степень точности перемещения. Кроме того, значения КПД и ресурса винтовых приводов достигают отчасти, в зависимости от вида используемого винта, рекордных отметок.

Наша компания обладает многолетним опытом в сфере проектирования и производства приводов для перемещения самых разнообразных, в т.ч. запорных механизмов, и выполнения различных видов движения.

RAHMANN GMBH

Clausewitzstr. 36
D-42389 Wuppertal
Тел: ++49 2 02 / 2 60 71-0
info@rahmann-gmbh.com
www.rahmann-gmbh.com

