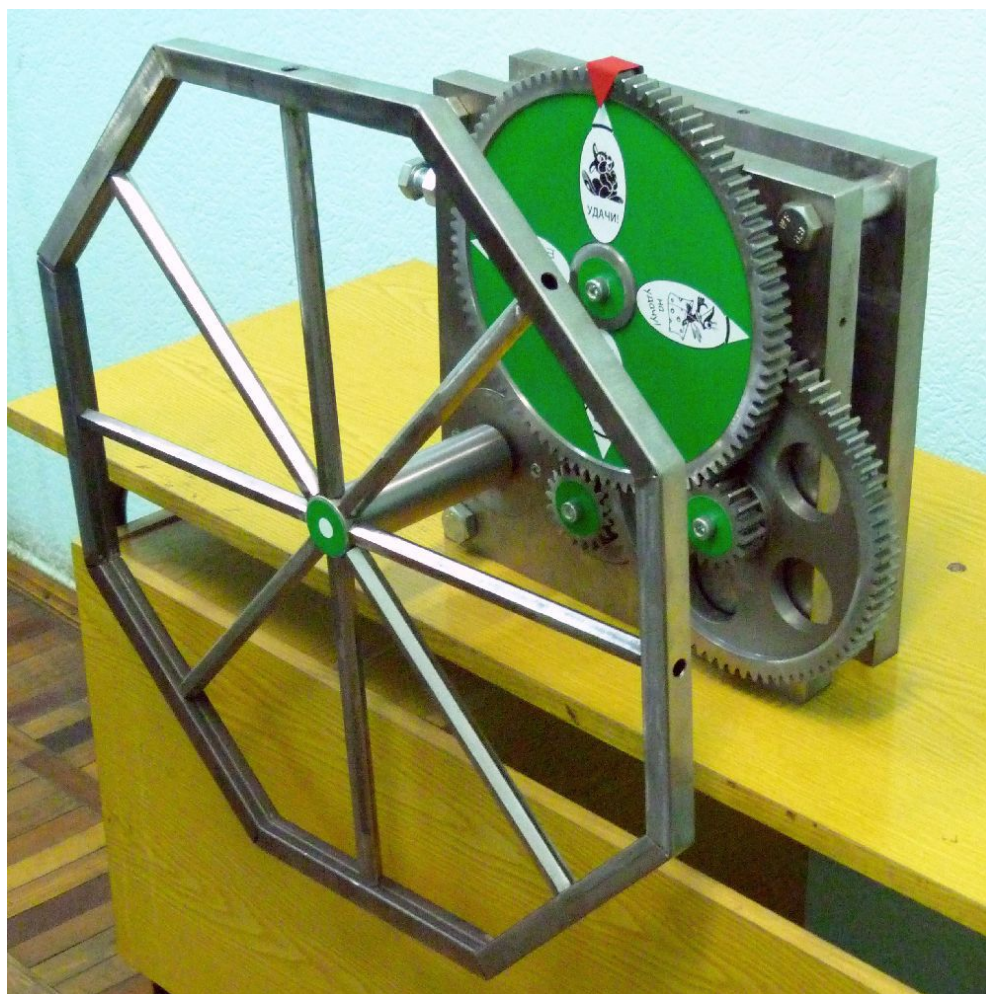


Сувенирный Редуктор МК-10



Руководство по эксплуатации



ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУВЕНИРНОГО РЕДУКТОРА
ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННЫМ РУКОВОДСТВОМ.

В этом руководстве содержатся описание и необходимая информация для правильной эксплуатации Сувенирного Редуктора МК-10.

Сохраняйте данную инструкцию и обращайтесь к ней при возникновении вопросов по эксплуатации и обслуживанию сувенирного редуктора.

Данное руководство является неотъемлемой частью сувенирного редуктора и должно всегда находиться у лица, обслуживающего редуктор, чтобы обеспечить доступ к необходимой информации, а также сопровождать редуктор при его перемещениях или передаче другому собственнику.

Используйте сувенирный редуктор только по назначению, как указано в руководстве.

Срок службы сувенирного редуктора при соблюдении всех правил и требований, указанных в настоящем руководстве, составляет не менее 7 лет.

Несоблюдение правил эксплуатации и обслуживания может привести к получению травм, повреждению и/или выходу из строя сувенирного редуктора, вплоть до полной потери работоспособности.

Данное руководство прилагается к сувенирному редуктору на момент его изготовления и реализации. Все возможные модификации, модернизация, корректировки, обновления и усовершенствования редуктора, которые выполнены или будут выполнены и запущены в производство в дальнейшем с последующей реализацией, не обязывают изготовителя вносить аналогичные изменения в реализованные ранее редукторы и документацию, входящую в комплект поставки, и (или) считать реализованный ранее редуктор и поставленную с ним документацию дефектными или не отвечающими каким-либо требованиям.



Авторские Права

ВНИМАНИЕ!

Права на данный документ являются собственностью ООО «Монтаж-КАМ» и защищены законодательством Российской Федерации об авторском праве и международными договорами. За незаконное копирование и распространение документа и его отдельных частей нарушитель несет гражданскую, административную или уголовную ответственность в соответствии с применимым законодательством.

ООО «Монтаж-КАМ» оставляет за собой право вносить изменения в любую часть данного документа без предварительного уведомления.

Документ предоставляется в конфиденциальном порядке и не может быть использован в любых иных целях, кроме тех, в которых он предоставляется.

Копирование в любой форме, воспроизведение, распространение и перевод любых материалов, содержащихся в данном документе, возможны только с письменного разрешения ООО «Монтаж-КАМ».

Документ и связанные с ним графические изображения могут быть использованы только в информационных, некоммерческих или личных целях.



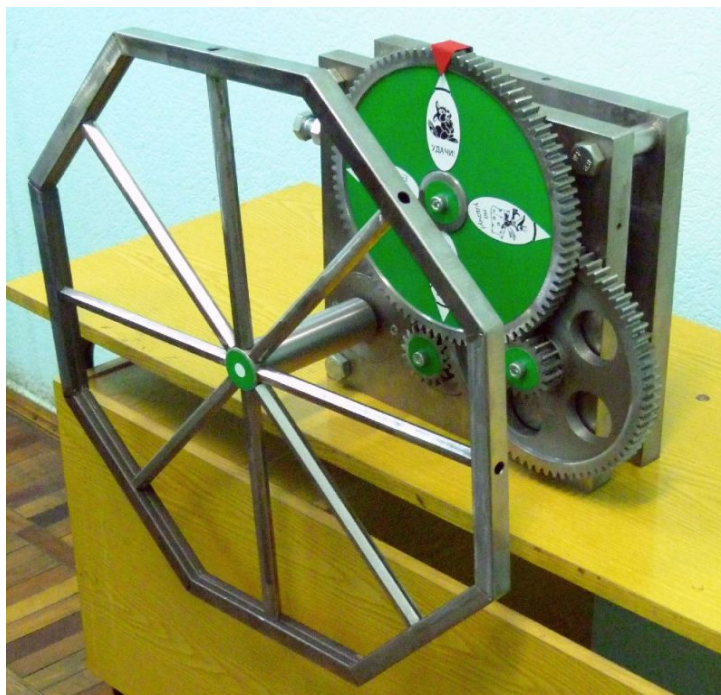
Содержание

1. Описание, Назначение и Устройство Редуктора	5
2. Характеристики Редуктора	7
3. Принцип Действия	8
4. Условия Эксплуатации и Требования Безопасности	9
5. Замена Ролика	12
6. Замена Наклеек	12
7. Техническое Обслуживание	13
8. Инструмент и Материалы	15
9. Техническая Поддержка	15
10. Изготовитель	16



1. Описание, Назначение и Устройство Редуктора

Сувенирный редуктор (далее также «редуктор») - это металлический (стальной) механизм, который работает по принципу прокатного стана и предназначен для изготовления металлических сувенирных жетонов с выдавленным рисунком. Не требует подключения к сети питания.



Сувенирный редуктор - это многоступенчатая зубчатая передача, которая приводится в действие вращением ручки (колеса) по часовой стрелке.

Иллюстрации и подробное описание устройства редуктора доступны в полной версии Руководства, поставляемого в комплекте с редуктором



Основное назначение Сувенирного Редуктора - установка в вендинговые аппараты, в которых монетная заготовка автоматически подается в редуктор после того как купюроприемник (монетоприемник) примет оплату за сувенирный жетон.



При желании возможно использовать сувенирный редуктор как самостоятельный механизм (установив его, например, на подставку). В этом случае понадобится оператор - человек, который будет принимать деньги за сувенирные жетоны и закладывать монетные заготовки между роликами после того как клиентом будет выбран понравившийся рисунок.



2. Характеристики Редуктора

Для установки в вендинговые аппараты необходимо учитывать следующие габаритные размеры сувенирного редуктора:

Высота - 370 мм

Ширина при закрученных зажимных болтах - 415 мм

Ширина при выкрученных зажимных болтах - 450 мм

Толщина - 190 мм

Все размеры даны с учетом выступающих частей за габариты основного корпуса сувенирного редуктора (за исключением вала ручки).

Ручка выступает от плоскости редуктора на 110 мм

Длина ручки - 300 мм.

Возможные модификации:

- редуктор с ручкой / редуктор с колесом
- клише только на одном ролике редуктора / клише на двух роликах редуктора

Температура окружающей среды:

- допустимый диапазон: от +1°C до +40°C
- рекомендуемый диапазон: от +10°C до +30°C

Относительная влажность воздуха:

- допустимый диапазон: 20 - 70 % (без конденсации)
- рекомендуемый диапазон: 30 - 60 % (без конденсации)

Допустимый размер монетной заготовки: диаметр 19 мм, толщина 1,5 мм.



3. Принцип Действия

1. Выбираем рисунок для будущего сувенирного жетона, совместив стрелку на редукторе со стрелкой на одном из четырех рисунков.
2. Между формирующими роликами закладываем монетную заготовку.
3. Прокручиваем ручку (или колесо) редуктора несколько раз, и на выходе из роликов получаем удлиненный сувенирный жетон с выбранным рисунком.



Примечания:

- Стрелка на редукторе в комплект поставки не входит, устанавливается заказчиком самостоятельно в верхней или боковой части корпуса, в зависимости от собственных предпочтений.
- Рисунки на декоративный диск наклеиваются заказчиком самостоятельно в соответствии с рисунками (клише) на ролике редуктора.
- Допустимый размер монетной заготовки: диаметр - 19 мм, толщина - 1,5 мм.
- Монетные заготовки должны быть предварительно очищены от грязи, пыли и жировых включений.
- Усилие на формирующих роликах во время прокатывания монетной заготовки составляет порядка 18 тонн.



4. Условия Эксплуатации и Требования Безопасности

Перед началом эксплуатации сувенирного редуктора внимательно изучите данное руководство!

Изучение и последующее строгое следование требованиям, содержащимся в данном руководстве, необходимо для обеспечения безопасности при установке, текущей эксплуатации редуктора и проведении технического обслуживания.

Установка редуктора и последующее техническое обслуживание должны выполняться квалифицированным персоналом, обученным правильному обращению с редуктором и обладающим всеми необходимыми знаниями о его работе.

Упаковочные материалы не должны оставаться в местах, доступных детям, поскольку представляют для них потенциальную опасность.

Все упаковочные материалы должны утилизироваться в соответствии с действующими правилами в области охраны окружающей среды, а все материалы, пригодные для повторной переработки, необходимо передавать специализированным организациям.

Сувенирный редуктор должен эксплуатироваться и обслуживаться только взрослыми лицами, соблюдающими правила и требования, изложенные в данном руководстве.

ВНИМАНИЕ!

Чтобы обеспечить нормальную работу редуктора, он должен эксплуатироваться в помещении, отвечающем следующим условиям:

- температура от +1° до +40°С
- относительная влажность не выше 70 % (при отсутствии конденсата)
- массовая концентрация пыли в воздухе не более 0,75 мг/м³.

Избегайте работы редуктора в условиях высокой запыленности или воздушной среды с агрессивными газами.

Аккуратно устанавливайте сувенирный редуктор на подставку или в корпус сувенирного аппарата.

Не устанавливайте редуктор на наклонные поверхности.

Убедитесь, что редуктор надежно закреплен и занимает устойчивое вертикальное положение.

При падении сувенирный редуктор может повредиться сам и нанести травмы находящимся рядом людям.

В помещении, где установлен сувенирный редуктор, должна быть исключена



возможность образования конденсата или плесени на частях редуктора.

Не применяйте водоструйные устройства для чистки редуктора.

Не допускайте попадания на сувенирный редуктор воды, водяного пара или других жидкостей. Если это произошло, вытрите и просушите насухо редуктор, после чего проведите технический осмотр.

Пальцы, длинные волосы и свободную одежду, включая галстуки, следует держать как можно дальше от вращающихся механизмов.

ВНИМАНИЕ!

При эксплуатации сувенирного редуктора Запрещается:

- Помещать внутрь сувенирного редуктора и на его рабочие поверхности, в том числе на зубья шестерен, посторонних предметов, особенно мелких (таких как скрепки, скобы, винты и др.).
- Погружать сувенирный редуктор в воду и другие жидкости, а также подвергать редуктор воздействию дождя и других атмосферных осадков.
- Заклинивать зубчатые передачи редуктора и допускать на механизм излишние нагрузки, в том числе прокатыванием монетных заготовок, превышающих допустимые параметры.

ВНИМАНИЕ!

Ни в коем случае ни при каких обстоятельствах не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать и модифицировать сувенирный редуктор, а также использовать его не по назначению. Это может привести к его выходу из строя вплоть до полной потери работоспособности.

Для обеспечения наиболее эффективной работы редуктора необходимо регулярно проводить работы по техническому обслуживанию и уходу, как указано в данном руководстве.

Надежность при эксплуатации редуктора гарантируется только при условии использования оригинальных запасных частей.

Если сувенирный редуктор долгое время не используется, храните его в сухом месте.

При утилизации редуктора следует соблюдать действующее законодательство в области охраны окружающей среды.



ВНИМАНИЕ!

Производитель не несет ответственности за повреждения, травмы и иной прямой или косвенный ущерб, полученный в результате:

- Неправильной установки редуктора
- Несоблюдения требований безопасности, условий и правил эксплуатации
- Неправильного ухода и технического обслуживания
- Неправильной утилизации редуктора и/или упаковки
- Неправильного ремонта и использования ненадлежащего инструмента
- Проведения несанкционированных модификаций редуктора
- Использования не оригинальных запасных частей
- Использования редуктора не по назначению
- Неправомерных действий третьих лиц

Соблюдайте требования прочих действующих местных и национальных нормативно-правовых актов.



5. Замена Ролика

Для замены ролика (на ролик с другими картинками) предусмотрен специальный узел ("ползун").

Ползун вынимается из редуктора посредством откручивания двух зажимных болтов М16 и распрессовывается.

Иллюстрации и пошаговая инструкция по замене ролика доступны в полной версии Руководства, поставляемого в комплекте с редуктором

6. Замена Наклеек

После замены ролика в редукторе (см. пункт 5 данного руководства) необходимо поменять соответствующие изображения на декоративном диске передней шестерни редуктора.

Пошаговая инструкция по замене наклеек доступна в полной версии Руководства, поставляемого в комплекте с редуктором



7. Техническое Обслуживание

Техническое обслуживание (ТО) и уход за сувенирным редуктором выполняется на месте его установки обслуживающим персоналом, ознакомленным с данным руководством и техникой безопасности.

Перед первым использованием сувенирного редуктора необходимо тщательно протереть ролики и рисунки на них растворителем для обезжиривания и очистки рабочих поверхностей после транспортировки.

Как любой механизм, редуктор требует периодического осмотра, ухода и обслуживания.

После прокрутки каждых 200-250 жетонов необходимо проводить технический осмотр со смазкой подшипников на валах роликов, для чего предусмотрены специальные пресс-масленки, и нанесением тонкого слоя смазки на зубья шестерен. Смазка подшипников производится шприцем-солидолонагнетателем (шприц-масленкой).

Работа редуктора без смазки подшипников и зубьев шестерен ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

Места смазки подшипников

Иллюстрация доступна в полной версии Руководства, поставляемого в комплекте с редуктором

Также периодически (через каждые 100-150 жетонов) необходимо протирать формирующие ролики, особенно клише на них, растворителем или спиртом для удаления жировых включений и пыли, проверять не ослаблены ли зажимные болты и крепления, при необходимости подкручивать их.



ВНИМАНИЕ!

При появлении нехарактерного шума или стука необходимо прекратить работу редуктора и установить причину, в случае необходимости — связаться с изготовителем (см. пункт 10 данного руководства).

Причиной неравномерных резких стуков могут быть повреждения подшипников или недопустимый износ шестерен, шпонок.

Работа редуктора при наличии любых признаков повреждения или износа деталей **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

ВНИМАНИЕ!

Перед тем как начать выполнение работ по техническому обслуживанию и уходу за сувенирным редуктором, убедитесь, что он надежно закреплен.

Пальцы, длинные волосы и свободную одежду, включая галстуки, следует держать как можно дальше от вращающихся механизмов.

Не допускайте попадания растворителя или спирта на любые другие участки, кроме формирующих роликов сувенирного редуктора.

Исключите попадание внутрь сувенирного редуктора и на его рабочие поверхности, в том числе на зубья шестерен, посторонних предметов, особенно мелких (насекомые, скрепки, скобы, винты и др.).

Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины.

Не применяйте для чистки корпуса редуктора агрессивные моющие средства, растворители, абразивные, кислото-, хлор- и аммиаксодержащие вещества.

Не допускайте попадания на сувенирный редуктор воды, водяного пара или других жидкостей. Если это произошло, вытрите и просушите насухо редуктор, после чего проведите технический осмотр.

Запрещается для обтирки применять ворсистые материалы.



8. Инструмент и Материалы

Инструмент и материалы, необходимые при эксплуатации и обслуживании редуктора:

Список инструмента и материалов доступен в полной версии Руководства, поставляемого в комплекте с редуктором

Примечание:

- Инструмент и материалы с редуктором не поставляются.

9. Техническая Поддержка

Мы всегда рады ответить на ваши вопросы и помочь в решении проблем.

Если Вы не можете решить какие-либо проблемы при помощи данного руководства, обратитесь к Изготовителю.

Связаться с нами можно любым удобным для Вас способом (см. пункт 10 данного руководства).



10. Изготовитель:

ООО «Монтаж-КАМ»

Тел./факс: (4712) 32-59-90

E-mail: montagkam@gmail.com

Скайп: montagkam

Адрес: 305007, РФ, г. Курск, ул. Энгельса, д. 115-А

Монтаж-КАМ.рф

