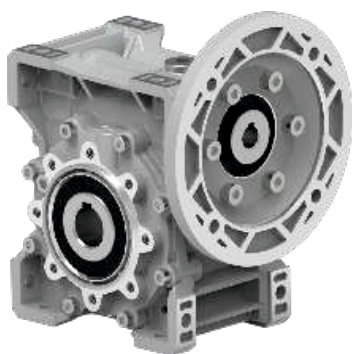
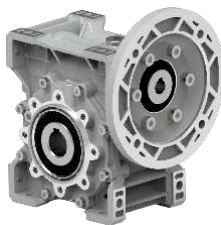




Руководство по
эксплуатации
редуктора
INNOVERT





Редуктор INNOVERT



Общие положения

- При эксплуатации не допускайте механических ударов и падения изделия.
- Изделие не предназначено для длительного хранения в неподготовленном для этого виде. Если требуется хранение при неблагоприятных внешних условиях, используйте подходящие водонепроницаемые материалы для защиты входных и выходных валов и сальников.
- При эксплуатации изделие не должно подвергаться недопустимым вибрациям.
- При эксплуатации не помещайте изделие в небольшие замкнутые пространства. Это препятствует отведению тепла от редуктора.
- Перед сборкой убедитесь, что все поверхности, предназначенные для присоединения редуктора, чисты и на них нанесен тонкий слой смазки— это уменьшит риск коррозии и «прикипания» поверхностей.
- Для защиты изделия от атмосферных осадков используйте защитные кожухи и антикоррозионные краски.
- Во время рабочего цикла все вращающиеся части должны быть закрыты, либо находиться на безопасном расстоянии от людей и животных.

1

Порядок эксплуатации Установка

- Для устранения вибраций изделие должно быть надежно закреплено.
- При покраске механизма, где установлен редуктор, сальники и паспортную табличку следует защищать от краски.
- Установка внешних компонентов на редуктор предусматривает использование посадок с гарантированным зазором. В некоторых случаях для установки можно использовать резьбовое отверстие на конце вала. Категорически запрещается напрессовка на вал (запрессовка в отверстие вала) с опорой на корпус редуктора, так как это приводит к разрушению подшипников и самого редуктора.
- Если существует вероятность внезапной перегрузки- используйте муфты-ограничители максимального момента.
- При эксплуатации в зависимости от режимов работы и условий окружающей среды, корпус редуктора может нагреваться $>70^{\circ}\text{C}$

2

ОБКАТКА

- Период обкатки для редуктора не требуется. Однако, в любом случае, на вновь смонтированное изделие нагрузку следует давать только постепенно. При работе редуктора могут быть слышны небольшие «посторонние» шумы, такие как незначительный «хруст» в подшипниках или небольшие стуки при одном из направлений вращения.
Данные шумы не являются признаками дефекта редуктора.

3

ПУСК

- Не давайте сразу максимальной нагрузки, чтобы можно было заметить и устранить любые неисправности из-за неправильного монтажа.
- Проверьте уровень масла по индикаторному окошку (если таковое имеется).
- Убедитесь, что направление вращения редуктора верное, иначе - смените направления вращения двигателя.

4

ОБСЛУЖИВАНИЕ

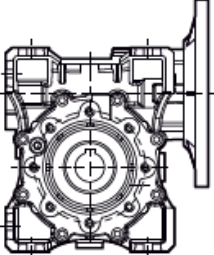
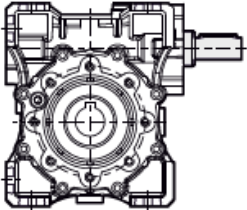
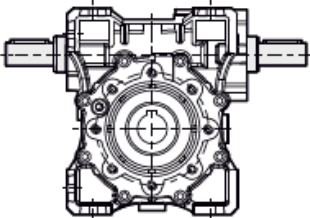
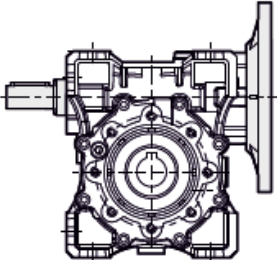
- Периодически осматривайте внешние поверхности - они должны быть чистыми.
- Проверяйте сальники на предмет утечки масла.
- Редуктор, заполненный синтетическим маслом, не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации.

Объем масла в литрах для червячных редукторов						
IRWM	030	040	050	063	075	090
Масло, л	0.04	0.08	0.15	0.30	0.58	1.0
Вес, кг	1.2	2.3	3.5	6.2	9.0	13.0

*Объем масла указан для любого пространственного монтажного положения
Синтетическое масло - возможна эксплуатация при температурах -25°C...+40°C
(низкотемпературное масло – опция, возможна эксплуатация при температурах -40°C...+50°C)
Также допускается заправлять редуктор минеральным маслом.
Синтетические и минеральные масла являются **несовместимыми**

Червячные редукторы могут быть установлены в любом монтажном положении.
Поставляются с синтетическим маслом, залитым в редуктор на весь срок службы.
Редукторы оснащены пробками и комплектуются сапуном. При необходимости установить сапун (после монтажа редуктора на объекте) так, чтобы уровень масла был ниже его места установки.
При этом убедиться что через него при эксплуатации не будет течи масла.

Возможные специальные исполнения:

Артикул	Пример конструктивного исполнения
IRWM Редуктор с входным фланцем Вал входной полый	
IRWMR Редуктор без входного фланца Вал входной выступающий односторонний	
IRWME Редуктор без входного фланца Вал входной выступающий двухсторонний	
IRWMB Редуктор с входным фланцем Вал входной выступающий с обратной стороны	

Серийный номер: указан на шильдике редуктора.

Гарантийные обязательства: указаны в паспорте на товар.

Торговая марка: INNOVERT