

Цилиндрический редуктор

FC

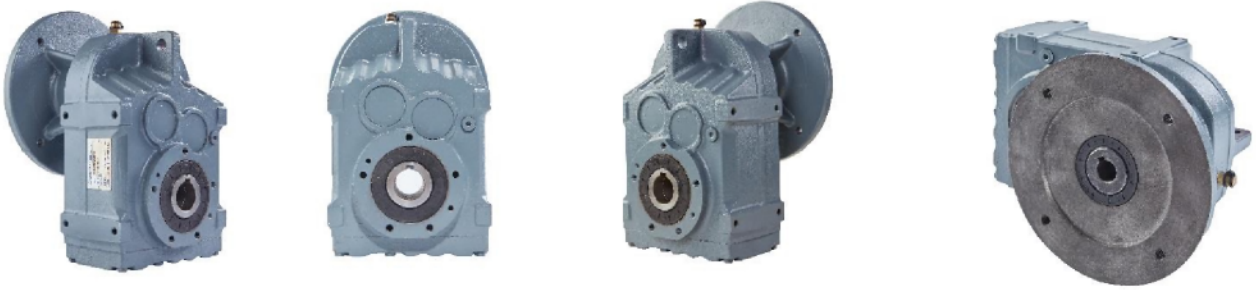
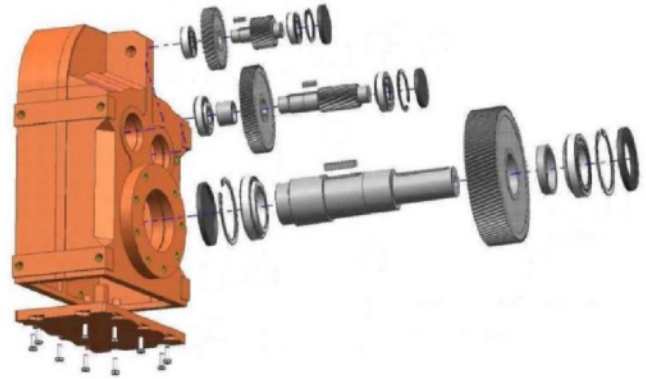
ПАСПОРТ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## 1. Назначение редуктора

Редуктор является элементом привода общего назначения и предназначен для увеличения крутящего момента и уменьшения частоты вращения различных машин и механизмов.

Цилиндрические редукторы обладают высоким КПД, высокой надежностью и продолжительным сроком службы.



## 2. Условия эксплуатации редуктора

Подбор редуктора должен производиться строго на основании конструкторских расчетов с учетом характера нагрузки, режима работы и количества включений в час. Если во время эксплуатации привода происходят перегрузки, частые пуски и резкие остановки, то для длительной и надежной работы в приводе рекомендуется применять устройство плавного пуска, преобразователь частоты, эластичные муфты сцепления. Редуктор необходимо размещать так, чтобы к нему был обеспечен свободный приток воздуха для его охлаждения.

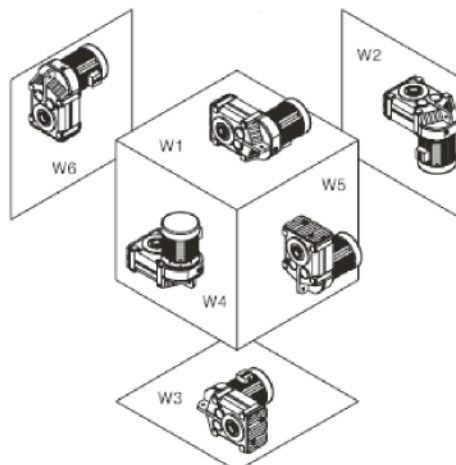
Эксплуатация редукторов допускается при температуре окружающей среды от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

При работе редуктора допускается его нагрев до температуры  $+90^{\circ}\text{C}$ .

## 3. Количество и тип заливаемого в редуктор масла, монтажные положения

Редукторы серий FA заполняют трансмиссионным синтетическим или минеральным маслом в соответствии с монтажным положением, т.е. положением редуктора в пространстве.

### Монтажные положения для редукторов FC



	Объем заливаемого масла					
	W6	W2	W5	W4	W1	W3
FC 37	1.1	1.3	0.8	1.4	1.1	1.2
FC 47	1.7	2.1	1.2	2	1.5	2

Тип редуктора	FC37	FC47
Вес, кг	13	16,5
Вес указан без учета масла, с маслом необходимо считать +10% к весу редуктора.		

## Используемое масло в редукторе: **L-CKC220**

Кинематическая вязкость (40°C) ММ/С	222.1
Температура вспышки (открытие), °С	243
Температура замерзания, °С	-20

### 4. Начало эксплуатации редуктора

Перед началом работы необходимо проверить надежность крепления редуктора, деталей приводного механизма, правильность подключения и регулировок аппаратуры защиты.

Необходимо проверить наличие и уровень масла в редукторе в соответствии с его моделью и монтажным исполнением.

Произвести пробный пуск механизма без нагрузок для проверки исправности деталей и уплотнений (отсутствие стуков, вибрации, биений, подтекание масла и т.д.).

После пробного пуска и устранения замеченных недостатков проверить работу редуктора без нагрузки в течении 20-25 часов.

Все детали, насаживаемые на выходной вал редуктора должны быть динамически сбалансированы.

## 5. Проверка технического состояния и обслуживание редуктора

Эксплуатационное обслуживание редукторов должен выполнять персонал, закрепленный за данным оборудованием и за данным участком обслуживания. Обслуживание производить не ранее, чем через 10 минут после полной остановки привода.

### Перечень основных мероприятий:

- протереть редуктор или обдуть редуктор сжатым воздухом;
- проверить наличие и уровень масла;
- проверить надежность крепления редуктора;
- проверить надежность крепления сопряженных деталей и механизмов;
- проверить техническое состояние аппаратуры защиты;
- при необходимости произвести работы по устранению недостатков.



### Периодичность замены масла:

- в редукторах масло меняется после 8000 часов эксплуатации;

## I. Гарантийное обслуживание

Гарантийный срок эксплуатации продукции исчисляется со дня его продажи и действует в течение 1 -го года, при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения продукции.

Для обеспечения гарантийного ремонта продукция должна быть передана в течение гарантийного срока потребителем в службу сервиса вместе со следующими документами:

1. Акт, содержащий описание неисправности;
2. Схема подключения.

Транспортные расходы не включены в гарантийные обязательства.

**!Внимание!** Гарантия аннулируется в следующих случаях:

1. Наличие механических повреждений;
2. Неполная комплектность;
3. Нарушение условий хранения, транспортировки и эксплуатации;
4. Выполнение разборки/сборки, ремонта, модернизации и изменения монтажной позиции продукции Потребителем.

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ.

## 1. Общие сведения.

Тип : Цилиндрический редуктор

Модель : FC \_\_\_\_\_

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Монтажное исполнение : W6

## 2. Комплект поставки.

- Редуктор FC
- Фланец диаметром \_\_\_\_\_
- Инструкции по эксплуатации

Комплектующие соответствуют технической документации, утвержденной в установленном порядке и признаны годными к эксплуатации.

## 3. Основные технические данные.

Передаточное число (I) \_\_\_\_\_

Кол-во оборотов вала на выходе (n2) \_\_\_\_\_

Крутящий момент на выходном валу \_\_\_\_\_

Диаметр входного вала \_\_\_\_\_

## 4. Гарантийные обязательства.

Гарантия 12 месяцев с даты продажи изделия.

Дата продажи  
М.П.

Подпись продавца / /

Производитель: **Zhejiang Shuanglian Machinery CO.,LTD.**, No.30 Xingbang Road,  
New Airport District, WenZhou, ZheJiang Province, China

Импортер на территории РФ: ООО «ПКФ УралКранДеталь», 620141, Россия,  
Свердловская обл, г. Екатеринбург, ул. Артинская 24

Тел.: 8-800-250-88-91, [www.uralkrandetal.com](http://www.uralkrandetal.com)