

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по
техническим вопросам ОАО «Управляющая
компания холдинга «Бобруйскагромаш»

_____ В.Г.Филатов
«_____» _____ 2020г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на двухрядные радиально-упорные шариковые подшипники с двухсторонним уплотнением и тепловым зазором больше нормального 3207-2RS-C3 или 5207-2RS-C3 для косилок дисковых

1. Радиально-упорные шарикоподшипники с двухсторонним уплотнением и тепловым зазором больше нормального 3207-2RS-C3 или 5207-2RS-C3 (далее по тексту - подшипники) предназначены для восприятия комбинированных нагрузок – радиальных и двухсторонних осевых. Данный тип подшипников устанавливается на дисковых косилках производства ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш».

2. Осевая грузоподъемность подшипников должна увеличиваться с возрастанием угла контакта. Подшипники должны создавать жесткую опору и способны воспринимать изгибающие моменты.

3. Подшипники должны иметь закрытые сепараторы с пластинчатой смазкой внутри.

4. Подшипники должны иметь двустороннее уплотнение из каучука, армированное листовой сталью.

5. Подшипники должны иметь тепловой зазор больше обычного.

6. Климатическое исполнение подшипников должно быть У1 по ГОСТ 15150-69.

7. Условия эксплуатации подшипников должны соответствовать требованиям, приведенным в руководстве по эксплуатации косилок дисковых, на которых они устанавливаются.

8. На наружной обойме подшипников должна быть нанесена маркировка следующего содержания:

- наименование изготовителя;
- тип подшипника 3207 или 5207;
- тип уплотнение 2RS или иное обозначение от производителя;
- наличие теплового зазора больше нормального C3 или иное обозначение от производителя.

9. К подшипникам должны быть приложены с оформлением на русском языке сертификат соответствия, комплект технической документации от изготовителя (габаритный чертеж с указанием технических параметров, регламентов работ по техническому обслуживанию).

10. Рабочие параметры подшипников для согласования должны быть представлены с оформлением на русском языке.

11. Срок гарантии подшипника – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

12. Упаковка подшипников должна обеспечивать их сохранность при транспортировке и хранении в соответствии с требованиями изготовителя.

13. Основные параметры и технические характеристики подшипников приведены в таблице.

Наименование параметра (характеристики)	Ед. измерения	Значение параметра
Внутренний диаметр	мм	35
Наружный диаметр	мм	72
Ширина (высота)	мм	27
Ширина наружной обоймы	мм	27
Размер (а)	мм	36,1
Грузоподъемность динамическая, не менее	к Н	39
Грузоподъемность статическая, не менее	к Н	27
Частота вращения предельная при пластичной смазке, не менее	мин ⁻¹	5500
Частота вращения предельная при жидкой смазке, не менее	мин ⁻¹	7300

14. Предлагаемые претендентами аналоги должны быть идентифицированы по техническим характеристикам приведенным в таблице.

15. Рекомендуемые производители подшипников:

- SKF (Швеция);
- FAG (Германия);
- KOYO (Япония);
- NSK (Япония).

Начальник ЦНТР

В.Н. Перевозников