

Газпромнефть Редуктор ИТД - 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680



Редукторы



Противозадирные свойства



Стабильность к пенообразованию



Деэмульгирующая способность



Высококачественные минеральные базовые масла

Газпромнефть Редуктор ИТД – серия редукторных масел, разработанная с целью замены смазочных материалов уровня ГОСТ 17479.4-87 (ИТД, ИСП и т.д.). Масла производятся с использованием многофункционального пакета присадок, обеспечивающего эксплуатационные характеристики, превышающие уровень требований, предъявляемый к маслам ИТД (ГОСТ 17479.4-87). Масла обладают противозадирными свойствами, стабильностью к пенообразованию и деэмульгирующей способностью, обеспечивая высокую производительность редукторов.

Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Улучшенные противозадирные свойства → способность выдерживать повышенные нагрузки → возможность работы в тяжелых условиях эксплуатации
- Защита от износа → минимизация изнашивания рабочих поверхностей зубьев шестерней и подшипников → сохранение срока службы оборудования
- Стабильность против окисления → сохранение эксплуатационных свойств на всем интервале замены → возможность увеличения интервала замены (в сравнении с маслами ГОСТ 17479.4-87)
- Быстрое отделение воды → масло не образует стойких эмульсий с водой → сохранение свойств масла в условиях обводнения
- Совместимость с материалами уплотнений → инертность по отношению к материалам уплотнений → снижение утечек смазочного материала

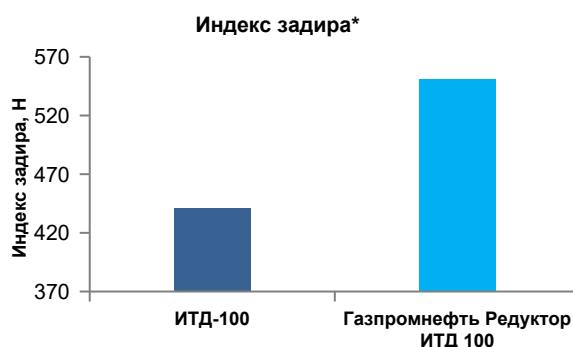
Применение

- Применимы в промышленном оборудовании, где необходимы масла уровня ГОСТ 17479.4-87 (ИТД, ИСП, ИСПи, ИРп, ИТП)
- В промышленных редукторах различного назначения с прямозубыми, косозубыми цилиндрическими и коническими передачами
- Использование в промышленных редукторах, где прописано использование масел уровня DIN 51517 Part 3

Спецификации	Класс вязкости по ISO						
	68	100	150	220	320	460	680
DIN 51517 Part 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

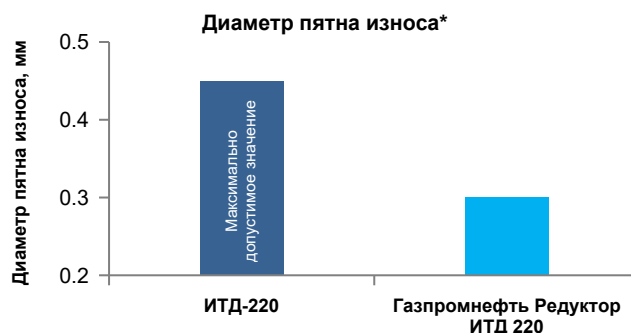
Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO						
		68	100	150	220	320	460	680
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ASTM D445	69,2	101,9	149,9	222,3	311,4	451,5	675,1
Индекс вязкости	ASTM D2270	98	96	96	90	91	91	90
Температуры вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	237	242	246	245	250	256	277
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-31	-28	-23	-21	-17	-15	-15
Индекс задира, Н	ГОСТ 9490	425	428	460	486	456	427	512
Диаметр пятна износа, мм	ГОСТ 9490	0,43	0,42	0,42	0,36	0,35	0,38	0,33
Испытание на коррозию на пластинах из меди при 100 °С в течение 3 ч, баллы	ASTM D130	1в						
Плотность при 20 °С, г/см ³	ASTM D4052	0,881	0,886	0,891	0,896	0,900	0,902	0,906



Серия масел Газпромнефть Редуктор ИТД обладает улучшенными противозадирными свойствами, защищая зубья шестерней от разрушения.

*Тест ГОСТ 9490



Серия масел Газпромнефть Редуктор ИТД обладает улучшенными противоизносными свойствами, защищая зубья шестерней от разрушения.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

