



Масло моторное М-14Д2СЕ, М-12Е-55(ЗиШ), М-14Е-55(ЗиШ), М-20Г2СД

Масло моторное М-14Д2СЕ

ТУ 0253-007-56194358-2002 с изм. 1-3

Высокоэффективное моторное масло М-53/14Д2СЕ предназначено для высокофорсированных судовых, тепловозных и промышленных дизелей большой мощности, предъявляющих повышенные требования к моюще-диспергирующим, антиокислительным и противоизносным свойствам масел. Это всесезонное масло может применяться круглый год в дизелях, эксплуатируемых в тяжелых условиях.

Масло М-53/14Д2СЕ соответствует зарубежным маслам класса вязкости SAE 15W-40.

Производство масла моторного М-53/14Д2СЕ базируется на отечественном сырье и включает тщательно сбалансированный комплекс высокоэффективных присадок различного функционального назначения.

В 2012 году масло моторное М-53/14Д2СЕ ТУ 0253-007-56194358-2002 установленным порядком получило одобрение фирмы MTU Friedrichshafen GmbH как соответствующее требованиям MTU MTL 5044, категория качества 2 и допущено для применения в двигателях MTU.

[Техническая консультация](#)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Масло моторное М-14Д2СЕ, М-12Е-55(ЗиШ), М-14Е-55(ЗиШ), М-20Г2СД

Наименование показателя	Характеристика и норма М-5 ₃ /14Д ₂ СЕ
1. Вязкость кинематическая при 100°С, мм ² /с	13,5-15,0
2. Индекс вязкости, не менее	120
3. Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, не менее	13,5
4. Зольность сульфатная, %, не более	1,85
5. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	215
6. Температура застывания, °С, не выше	минус 35
7. Трибологические характеристики при температуре (20±5) °С: — индекс задира (ИЗ), Н, (кгс), не менее — критическая нагрузка (РК), Н, (кгс), не менее — показатель износа (ДИ) при постоянной нагрузке 196 Н, мм, не более	441(45) 980(100) 0,4

М-12Е-55(ЗиШ), М-14Е-55(ЗиШ)

СТО 56194358-009-2011

Высококачественные минеральные судовые масла, предназначенные для смазочных систем цилиндров крейцкопфных дизелей, при работе на высокосернистом топливе, в том числе для дизелей иностранного производства.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Масло моторное М-14Д2СЕ, М-12Е-55(ЗиШ), М-14Е-55(ЗиШ), М-20Г2СД

Масла М-12Е-55(ЗиШ), М-14Е-55(ЗиШ) отличаются высокой нейтрализующей способностью, прочностью масляной пленки при высокой температуре, хорошей растекаемостью на горячих металлических поверхностях, высокими противоизнос-ными свойствами. Великолепная деэмульгируемость масел обеспечивает легкое отделение от воды и сепарирование загрязнений.

Масло М-14Е-55(ЗиШ) является аналогом известной отечественной марки **масла М-16Е60**.

Масла соответствуют зарубежным маслам класса вязкости SAE30 (М-12Е-55(ЗиШ)) и SAE40 (М-14Е-55(ЗиШ)) с TBN (общее щелочное число) 55.

Техническая консультация

Наименование показателя	Характеристика и норма	
	М-12Е-55(ЗиШ)	М-14Е-55(ЗиШ)
1. Вязкость кинематическая при 100°С, мм ² /с	12,0±1	14,5±1
2. Индекс вязкости, не менее	90	90
3. Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, не менее	55	55
4. Зольность сульфатная, %, не более	7,2	7,2
5. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	210	220
6. Температура застывания, °С, не выше	минус 18	минус 18

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Масло моторное М-14Д2СЕ, М-12Е-55(ЗиШ), М-14Е-55(ЗиШ), М-20Г2СД

Масло моторное для судовых дизелей М-20Г2СД

ГОСТ Р 51907-2002

Высокоэффективное моторное масло М-20Г2СД предназначено для высокофор-сированных четырех- и двухтактных судовых дизелей большой мощности, предъявляющих повышенные требования к моюще-диспергирующим, антиокислительным и противоизносным свойствам масел.

По классу вязкости оно соответствует SAE 50 классификации моторных масел по вязкости SAE J 300, а по эксплуатационным свойствам – примерно соответств-ет группе CC классификации моторных масел API.

Масло М-20Г2СД применяется взамен как ранее применяемых масел МС-20п, М-20сп, М-20БП, М-20В2Ф, так и современных масел М-20В2СМ и М-20Г2 на всех типах выпускаемых указанными предприятиями дизелей.

Масло изготавливается в соответствии с ГОСТ Р 51907-2002 по технологии, из сырья и компонентов, используемых при изготовлении образцов, прошедших ис-пытания с положительными результатами и допущенных к применению в установленном порядке. Для производства масла используется сырье отечественного производства.

По вопросам приобретения **масел моторных М-14Д2СЕ, М-12Е-55(ЗиШ), М-14Е-55(ЗиШ), М-20Г2СД** и получения подробной консультации по

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Масло моторное М-14Д2СЕ, М-12Е-55(ЗиШ), М-14Е-55(ЗиШ), М-20Г2СД

свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов