

Масло трансмиссионное ТСп-10

ГОСТ 23652-79

Масло трансмиссионное ТСп-10 применяют всесезонно в Северных районах и как зимнее в средних климатических зонах для смазывания прямозубых, спирально-конических и червячных передач, работающих при контактных напряжениях до 1500–2000 МПа и температурах масла в объёме до +110°C. Работоспособно при температуре до –45°C.

Масло трансмиссионное ТСп-10 получают путём смешения деасфальтизата эмбенских нефтей с маловязким низкозастывающим дистиллятным компонентом, с добавлением противозадирной, депрессорной и антипенной присадки.

Спецификации и обозначения

Обозначение по ГОСТ 17479.2: **ТМ-3-9.**

Класс вязкости по **SAE 80.**

Группа по **API GL3.**

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Плотность при 20°C, г/см ³ , не более	0,915
2.	Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с, не менее	10,0
3.	Вязкость динамическая при –35°C, Па·с (П), не более	300 (3000)
4.	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	128
5.	Индекс вязкости, не менее	90
6.	Температура застывания, °C, не выше	–40
7.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,02
8.	Массовая доля воды, %, не более	Следы
9.	Испытание на коррозию (сталь марки 40, 45 или 50 по ГОСТ 1050 и медь марки М1к по ГОСТ 859 при 100°C, 3 ч)	Выдерживает
10.	Массовая доля активных элементов за счёт присадок, % серы, не менее	Не нормируется. Определение обязательно
11.	Термоокислительная стабильность на приборе типа ДК-НАМИ при 140°C в течение 20 ч, %, не более:	
	• увеличение вязкости при 100°C	27,0
	• осадок в петролейном эфире	0,7
12.	Склонность к пенообразованию, см ³ , не более:	
	• при 24°C	80
	• при 94°C	90
	• при 24°C после испытания при 94°C	80
13.	Трибологические характеристики на четырёхшариковой машине трения при (20±5)°C:	
	• нагрузка сваривания (Рс), Н, не менее	3479 (355)
	• индекс задира (Из), Н (кгс), не менее	470,4 (48)
	• показатель износа (Ди) при осевой нагрузке 392 Н (40 кгс) при (20±5)°C в течение 1 ч, мм, не более	0,55
14.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 5 лет с даты изготовления.