



«O'ZBEKISTONDA ISH LAB CHIQARILGAN»

ПАСПОРТ № 989



FARG'ONA
NEFTNI QAYTA ISHLASH ZAVODI

Масло трансформаторное
селективной очистки ТРМ-1

Общий технический регламент о требованиях к смазочным материалам, техническим маслам и техническим жидкостям. Приложение 2 п.9. UzTR. 783-0242017.
O'z DSt 988:2016 Масла трансформаторные селективной очистки

Дата изготовления продукта, отбора, проведения анализа 29.10.24 Резервуар 368 Замер 677

№	Наименование показателей	Методы испытания	Норма по UzTR.	Норма по НД	Фактически
1.	Вязкость кинематическая - при 20°C, m ² /s (cSt), не более - при 50 °C, m ² /s, не более - при минус 30 °C, m ² /s, не более	ГОСТ 31391	-	28·10 ⁻⁶ (28) 9·10 ⁻⁶ (9) 1300·10 ⁻⁶ (1300)	22,89 7,74 871,21
2.	Содержание механических примесей,	ГОСТ 6370	0,03	отсутствие	отс
3.	Массовая доля воды, %, не более	ГОСТ 2477	следы	отсутствие	отс
4.	Температура вспышки в закрытом тигле, °C, не ниже	ГОСТ 6356	135	150	155
5.	Температура застывания, °C, не выше	ГОСТ 20287	-	Минус 45	-45
6.	Прозрачность при 5 °C	O'z DSt 988:2016 п.7.5	-	прозрачно	прозрачно
7.	Кислотное число, mg KOH на 1g масла, не более	ГОСТ 5985	-	0,015	0,0056
8.	Плотность при 20 °C, kg/m ³ ,	ГОСТ 3900	-	Не нормируется	860,4
9.	Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 °C, %, не более	ГОСТ 6581	-	1,7	1,4
10.	Содержание фенола в базовом масле	ГОСТ 1057	-	отсутствие	отс
11.	Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	ГОСТ 20284	-	1,0	0,5
12.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307	-	отсутствие	отс
13.	Массовая доля серы, %, не более	ГОСТ 19121	-	0,5	0,33
14.	Стабильность против окисления: - содержание летучих низкомолекулярных кислот, mg KOH на 1g масла, не более - содержание осадка, %, не более - кислотное число окисленного масла, mg KOH на 1g масла, не более	ГОСТ 981	- - -	0,005 отсутствие 0,09	0,0035 отс 0,034

- По степени воздействия на организм человека масла относятся к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007.
- В соответствии с ГОСТ 12.1.044 масла относятся к горючим веществам, температурой самовоспламенения не ниже 270°C
Заключение: Масло трансформаторное селективной очистки ТРМ-1 соответствует техническому регламенту о требованиях к смазочным материалам техническим маслам и техническим жидкостям. Приложение 2 п.9. UzTR. 783-0242017 и O'z DSt 988:2016 п.4.2.
- Гарантийный срок хранения - 5 лет со дня изготовления и хранения масел-по ГОСТ 1510 .Фергана.ул.Саноат 240

Руководитель ЦЗЛ (ОТК)
Старший лаборант
Дата выдачи паспорта

[Signature]
31.10.24

