

**Общество с ограниченной ответственностью
"МИКРОМЕХАНИКА"**

Адрес: 125315, г. Москва, ул. Часовая, д. 24/1 Телефон/факс: 151-97-42

Перечень выпускаемых часовых и приборных масел

1.1. Масла минеральные

Минеральные масла обладают высокой смазочной способностью, хорошей адгезией, стабильностью свойств во времени, отсутствием коррозионного воздействия на смазы-ваемые поверхности. Эти масла оказывают большое сопротивление нормальным нагрузкам.

№ п/п	Марка масла, ГОСТ, ТУ	Вязкость при 20°С,сст	Область темр, °С	Область применения
	<u>ТУ 0253-001-00230094-01:</u>			
1	МЦ-Н	90 - 115		
2	МЦ-Н - 150	145- 155		
3	МЦ-Н - 200	195 - 205		
4	МЦ-Н - 400	393 - 405		
5	МЦ-Н - 500	493 - 505		
6	МЦ-Н - 1250	1240-1255		
	<u>ТУ 0253-001-00230094-01:</u>			
7	ОМЧ-НИИЧП-МПО	22 - 28	-40 .. +60	Для смазывания подшипников, зубчатых передач, шарниров, контактных пар, муфт и т.д.

1.2. Масла полусинтетические

Полусинтетические масла при высокой смазочной способности и хорошей адгезии обладают большей стабильностью свойств во времени, чем минеральные. Они хорошо работают в малых дозах, имеют высокую несущую способность. Желательно до смазывания поверхностей предварительно обработать их эпилами типа ЗМП.

№ п/п	ГОСТ, ТУ	Вязкость при 20°C, сСт	Область темпер., °C	Область применения
	ГОСТ 8781-71:			Для смазывания узлов трения часовых механизмов, опор редукторов, скоростемеров, авиационных, автомобильных приборов, оптических приборов, подшипников регистрирующей аппаратуры и др. Масла работают в более широком диапазоне отрицательных температур и высоких контактных давлений.
9	МН-30	74 - 84	-30 .. +50	
10	МН-45	45 - 54	-45 .. +50	
11	МН-60	30 - 38	-60 .. +50	
	ТУ 18-2/19-76:			Для смазывания тяжело нагруженных узлов трения, благодаря высокому значению пьезокэффициента вязкости. Рекомендуется при скоростях вращения до 100 тыс. об/мин.
12	НИИЧП-МН-60у	31,5 - 38,5	-60 .. +50	

1.3. Масла синтетические

Синтетические масла обладают высокой смазочной способностью и максимальной стабильностью во времени. Характеризуются отсутствием испаряемости и коррозионного воздействия на смазываемые поверхности. Все это позволяет устанавливать максимальные сроки хранения и эксплуатации смазанных этими маслами приборов при предварительном эпиламинировании смазываемых поверхностей.

№ п/п	Марка масла, ГОСТ, ТУ	Вязкость при 20°C, сСт	Область темпер., °C	Область применения
	ТУ 0253-002-00230094-01:			
13	МПС-1	62 - 66	от - 40	Для смазывания часовых механизмов, узлов трения центрифуг, газонаполненных и вакуумных приборов.
14	МПС-2	103 - 104	до +250	
	ТУ 18-2/16-76:			Для смазывания часовых механизмов и узлов трения точных приборов с увеличенным диапазоном положительных температур и существенно большей температурой застывания (- 70 °C), чем у других масел.
15	НИИЧП-НС-6п	30 - 38	от - 60 до +80	

2. СМАЗКИ ПРИБОРНЫЕ (консистентные)

Смазки обладают предельно малыми усилиями сдвига , отличными антифрикационными свойствами, устойчивостью к окислению.

№ п/п	Марка масла, ГОСТ, ТУ	Область температур, °С	Область применения
	ТУ 0254-001-00230094-02:		
16	ОМЧ-01	от - 60 до +90	Для смазывания тонким слоем часовых меха-низмов, рычажных пар, шпинделей металлорежущих станков
17	ОМЧС		Для смазывания приборных шарикоподшипников, зубчатых зацеплений и др. Благодаря присутствию серпентина имеет малое трение, высокий ресурс работы.