

Смазка пластичная ГОИ-54п

ГОСТ 3276-89

Низкотемпературная смазка ГОИ-54п предназначена для смазывания приборов и механизмов, работающих при температурах от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$, и защиты от коррозии металлических поверхностей, применяется в малонагруженных узлах трения, в том числе механизмах артиллерийских орудий. Используется при консервации механизмов и приборов. Обладает высокими защитными свойствами. Не изменяет свойств при хранении в течение 10 лет. Защищает металлические изделия от коррозии до 5 лет. По водостойкости, а также коллоидной и химической стабильности превосходит другие низкотемпературные смазки.

Смазка ГОИ-54п состоит из маловязкого нефтяного масла, загущённого церезином. Содержит антиокислительную присадку.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Внешний вид	Однородная мазь от светло-жёлтого до тёмно-коричневого цвета
2.	Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, не ниже	61
3.	Температура сползания, (пластины из стали марок 40 или 50 с шероховатостью не более $Ra\ 0,63\ \mu\text{м}$), $^{\circ}\text{C}$, не ниже	48
4.	Вязкость эффективная при -40°C и среднем градиенте скорости деформации $10\ \text{с}^{-1}$, $\text{Па}\cdot\text{с}$ (П), не более	1200 (12000)
5.	Предел прочности при -40°C , Па ($\text{гс}/\text{см}^2$), не ниже	150 (1,5)
6.	Коллоидная стабильность, % выделенного масла, не более	6
7.	Испаряемость при 100°C , 1 ч, %, не более	13
8.	Содержание воды	Отсутствие
9.	Кислотное число, мг КОН/г смазки	0,6–0,9
10.	Коррозионное воздействие на металлы (сталь марок 40 или 50 по ГОСТ 1050 и медь марки М1 по ГОСТ 859)	Выдерживает
11.	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,015
12.	Пенетрация при 25°C с перемешиванием, $10^{-1}\ \text{мм}$, в пределах	200–245

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 10 лет с даты изготовления.