



Смазки ВНИИНП



Жидкость СЖР-1 применяется для проведения испытаний при определении свойств резин и резинотехнических изделий, как стандартная углеводородная среда. Жидкость СЖР-1 - это хорошо очищенный нефтяной продукт остаточного происхождения сернистой нефти. Такое вещество отличается стабильным качеством и относительно постоянным групповым составом.

Жидкость СЖР-1 имеет такие физико-механические и физико-химические свойства:

- кинематическая вязкость при 98,9 °С составляет $20 \pm 1 \text{ мм}^2/\text{с}$;
- температура вспышки в открытом тигле составляет не ниже 240°С;
- анилиновая точка — $124 \pm 1,0^\circ\text{С}$.

Для того, чтобы проверить стабильность стандартных масел жидкостей СЖР, в них рекомендуют определять изменения массы стандартных резин. Если изменение массы резины лежит в установленных пределах, масла являются стабильными. Для жидкостей СЖР-1 этот процентный показатель составляет

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



от минус 1% до плюс 1%. Таким же образом определяются стабильности сред нефтяного происхождения, нормы изменений массы которых определяются соответствующей технической документацией.

Испытания резин и резинотехнических изделий проводится на образцах, строго регламентированных отраслевыми нормами и стандартами. Резиновые изделия, на которых проводятся испытания, проверяют на стойкость в ненапряженных состояниях к воздействиям агрессивных сред по нескольким показателям. Это изменение физико-механических свойств образцов (метод В), изменение их массы, размеров и объема (метод А), и изменения массы веществ, которые были экстрагированы из образцов (метод Б). Метод А и метод В применяют для контрольных испытаний, методы А, Б, В – для исследовательских испытаний. Полученные данные указываются в технических условиях на жидкости СЖР и резинотехнические изделия.

Показатели стандартной резины:

- прочность условная — не менее 16,7 (170) МПа (кгс/см²);
- изменение массы, после воздействия н-гептана в течение 72 ч при 50°С составляет от 3,5 до 4,5%
- удлинение относительное при разрыве — не менее 90%;
- изменение при разрыве относительного удлинения, после старения, в течение 24 ч при 100°С, в пределах 0-30%.

[Техническая консультация](#)**Технические характеристики:**

Анилиновая точка, °С	124±1,0
Кинетическая вязкость при	98,9°С, мм ² /с 20±1
Температура вспышки в закрытом тигле, °С,	не ниже 240

Жидкость СЖР-1 применяется для проведения испытаний свойств резин и изделий из них, по разработанным стандартами различным методикам. Такие жидкости широко используются в различных сферах промышленности, но не применяются в исследованиях пористых резиновых изделий.

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



Жидкость СЖР-1

По вопросам приобретения **жидкости СЖР-1** и получения подробной консультации по 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