



Бензин Б-91/115 – это авиационный бензин **Б-91**, предназначенный для использования в поршневых двигателях внутреннего сгорания. В авиационных двигателях, в отличие от автомобильных, используется принудительный впрыск топлива в впускную систему, поэтому к таким бензинам Б-91 более высокие требования по их качеству. По ГОСТу 1012-72 предусмотрены две рамки авиационных жидкостей — бензин Б-91/115 и Б-95/130. Марка бензина обозначает его октановое число по моторному методу в числителе, и сортность – в знаменателе дроби.

Октановое число и сортность – это показатели детонационной стойкости этих жидкостей. Детонация – это сгорание воздушно-топливных смесей в цилиндрах поршневого двигателя с такой скоростью, которая является близкой к скорости сгорания взрывчатых веществ. Может сопровождаться падением мощности, перегревом двигателя или его тряской. Повышения степени вероятности детонации может повышаться с увеличением степени сжатия, давления наддува, температурных режимов.

В связи с тем, что к **авиационным бензинам** предъявляются более жесткие требования, чем к автомобильным, в их состав входят компоненты ограниченного числа технологических процессов: прямой перегонки нефти, каталитического риформинга, алкилирования, ароматизации. В состав **авиационных бензинов** могут также входить продукты изомеризации прямогонных фракций. Продукты вторичных процессов, содержащие олефиновые углеводороды, для получения авиационных бензинов не используются.

Компонентный состав авиационных бензинов зависит в основном от их марки и в меньшей степени, чем для автомобильных бензинов, определяется набором технологических установок на нефтеперерабатывающем заводе.

Базовым компонентом для выработки **авиационного бензина Б-91/115** обычно являются бензины каталитического риформинга. В качестве высокооктановых компонентов могут быть использованы алкилбензин, изооктан, изопентан и толуол

Октановое число бензинов Б-91 – это характеристика его детонационной стойкости на крейсерских режимах работы двигателей.

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



Бензин Б-91/115, его октановое число при испытании определяют по моторному методу. Такие виды бензинов Б-91 имеют октановое число в пределах 93-96. При эксплуатации поршневых двигателей в крейсерских режимах нужно внимательно следить за температурными режимами, чтобы не получить перегрев двигателя и детонацию.

Авиационные жидкости должны удовлетворять таким требованиям для надежной и экономичной работы двигателя:

- хорошую испаряемость;
- групповой углеводородный состав для обеспечения бездетонационного устойчивого процесса сгорания при любых режимах работы двигателей;
- стойкость состава и сохранение всех свойств даже при длительном хранении;
- отсутствие вредных влияний на все детали топливной системы, резинотехнические изделия, резервуары и проч.

Бензин Б-91/115 предназначен для применения в двигателях М-14П, М-14Б, АШ-62ир, АИ-26В. Такие бензины должны обладать следующими характеристиками:

- октановое число - не менее 91;
- сортность - 115;
- давление насыщенных паров - не более 360 мм рт.ст.;
- содержание фактических смол — не более 3мг/100 см3;
- содержание тетраэтилсвинца - не более 2,5 г/кг;
- плотность - 739-750 кг/м3;
- начало перегонки (кипения) - в пределах +400С;
- температура перегонки 10% — не выше +820С;
- температура перегонки 50% — не выше +1050С;
- температура перегонки 90% — не выше +1450С.

По вопросам приобретения бензин Б-91/115 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора

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



Бензин Б-91 115

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