



ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ № 44

Топливо для реактивных двигателей РТ, высший сорт
ГОСТ 10227-86 с изм.1-6

Партия № 44

Номер резервуара 150 Замер резервуара 996 см Масса предназначенная для отгрузки 2629
Масса отгруженного продукта 351840

Т
КГ
Продукция изготовлена на предприятии с системой менеджмента качества, сертифицированной в соответствии с требованиями NF EN ISO 9001:2008 и AS 9100 Revision B:2004/ITS Q 9100:2004 EN 9100:2003

Дата изготовления 12.08.2012г. Дата отбора 12.08.2012г. Дата проведения анализов 12.08.2012г.

Содержание присадок: Антиокислительная «Агидол-1» - 0,0035 % Противозносная «Хайтек-580» - 0,0034 %

№	Наименование показателя	Нормы по ГОСТ 10227-86 с изм.1-6 Код ОКП 02 5123	Нормы по техническому регламенту для летательных аппаратов с дозвуковой скоростью полета	Фактические данные
1	Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не менее	775		782
2	Фракционный состав: -температура начала перегонки, °С, не ниже -10% отгоняется при температуре, °С, не выше -50% отгоняется при температуре, °С, не выше -90% отгоняется при температуре, °С, не выше -98% отгоняется при температуре, °С, не выше -остаток от разгонки, %, не более -потери от разгонки, %, не более	135 155 175 225 270 280 1,5 1,5	205 300 1,5 1,5	141,0 159,0 181,0 213,5 235,5 1,0 1,0
3	Кинематическая вязкость, мм ² /с (сСт), -при 20 °С, не менее -при минус 40 °С, не более -при минус 20 °С, мм ² /с, не более	1,25(1,25) - 8		1,371 - 2,961
4	Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	43120		43337
5	Высота некопящего пламени, мм, не менее	25	25	26,4
6	Кислотность, мг КОН на 100 см ³ , не более	0,2-0,7 ¹⁾		0,19
7	Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	0,5		0,2
8	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	28	28 ²⁾	38
9	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	Минус 55 ³⁾	Минус 50 ⁴⁾	Минус 60
10	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С, не более а) концентрация осадка, мг на 100 см ³ топлива б) концентрация растворимых смол, мг на 100 см ³ топлива в) концентрация нерастворимых смол, мг на 100 см ³ топлива	6 30 3		3 13 2
11	Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов, %, не более	20 (22)	25	12,8
12	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлива, не более	4	7	2
13	Массовая доля общей серы, %, не более	0,10	0,25	0,0150
14	Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	0,003	0,003	0,0002
15	Массовая доля сероводорода	Отсутствие		Отсутствие
16	Испытание на медной пластинке при 100 °С в течение 3-х часов	Выдерживает		Выдерживает
17	Зольность, %, не более	0,003		0,001
18	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие		Отсутствие
19	Содержание механических примесей и воды	Отсутствие	Отсутствие	Отсутствие
20	Массовая доля нафталиновых углеводородов, %, не более	1,5		0,1
21	Люминометрическое число, не ниже	50		51,1
22	Взаимодействие с водой, балл, не более: а) состояние поверхности раздела б) состояние разделения фаз	1 1		1 1
23	Удельная электрическая проводимость, пСм/м: без антистатической присадки при температуре 20 °С, не более с антистатической присадкой (при температуре заправки летательного аппарата) в пределах	10 50-600	10 50-600	1 -
24	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260 °С: а) перепад давления на фильтре, мм рт. ст., не более б) цвет отложений на трубке, баллы по цветовой шкале (при отсутствии нехарактерных отложений), не более	25 3	25 3	0 Менее 1

ПРОДУКТ СТАНДАРТНЫЙ
СООТВЕТСТВУЕТ ГОСТ 10227-86 с изм.1-6
резервуара 150
номер паспорта 111
принят I группой 15 ВП МО РФ
« 20 » 12 2012 г.
старший по смене ОТК ЦЗЛ

Примечания: 1) При производстве топлива марки РТ с присадкой Хайтек-580 норма по показателю 6 устанавливается не более 0,7 мг КОН/100 см³;

2) Допускается реализация топлива для реактивных двигателей с температурой вспышки в закрытом тигле не ниже 38 °С;

3) Допускается вырабатывать топливо РТ для применения во всех климатических районах, за исключением I₁ (по ГОСТ 16350-80), с температурой начала кристаллизации не выше минус 50 °С;

4) Топливо для реактивных двигателей, применяемое в холодном и арктическом климате, должно иметь температуру начала кристаллизации не выше минус 60 °С.

Заключение: топливо для реактивных двигателей соответствует техническому регламенту «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту» и требованиям ГОСТ 10227-86 с изм.1-6.

Продукт сертифицирован. Сертификат соответствия № С-РУ.АЯ02.В.41640. Срок действия с 15.02.2012г. по 14.02.2015г.

Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям настоящего стандарта и технического регламента в течении 5 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения по ГОСТ 1510-84.

№№ 51072437, 53861209, 50017201, 51074102, 51795862, 50016534

Директор по производству (доверенность № ДОВ/С/2/726/12/ПРЧ): подпись /Шарипов Р.В./

Начальник ОТК-ЦЗЛ: подпись /Белова Т.В./

Начальник лаборатории: подпись /Суслова З.В./

Старший лаборант: /Антипина С.Е./

Дата выдачи паспорта 20.08.2012 г.

