

10. ТОПЛИВО ДЛЯ РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ МАРКИ РТ

Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС) 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту»;
ГОСТ 10227-86 Топлива для реактивных двигателей. Технические условия.

Назначение и применение

Для применения на летательных аппаратах как с дозвуковой, так и сверхзвуковой скоростью полета

Год начала выпуска: 2008

№	Наименование показателя	Нормы по ТР ТС 013/2011	Нормы по ГОСТ 10227-86
1	Плотность при 20°C, кг/м ³ , не менее	–	775
2	Фракционный состав:		
	а) температура начала перегонки, °C:		
	не ниже	–	135
	не выше	–	155
	б) 10% об. отгоняется при температуре, °C, не выше	175	175
	в) 50% об. отгоняется при температуре, °C, не выше	–	225
	г) 90% об. отгоняется при температуре, °C, не выше	270	270
	д) 98% об. отгоняется при температуре, °C, не выше	280	280
	е) остаток от разгонки, %, не более	1,5	1,5
	ж) потери от разгонки, %, не более	1,5	1,5
3	Кинематическая вязкость при температуре:		
	20°C, мм ² /с (сСт), не менее	–	1,25(1,25)
	минус 20°C, мм ² /с, не более	8	8
	минус 40°C, мм ² /с, не более	16	–
4	Низшая теплота сгорания, кДж/кг, не менее	–	43120
5	Высота некопящего пламени, мм, не менее	25	25
6	Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива, не более	–	0,7
7	Йодное число, г йода на 100 г топлива, не более	–	0,5
8	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C, не ниже	28	28
9	Температура начала кристаллизации, °C, не выше	минус 60	минус 55
10	Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150°C, не более:		
	а) концентрация осадка, мг на 100 см ³ топлива	–	6
	б) концентрация растворимых смол, мг на 100 см ³ топлива	–	30
	в) концентрация нерастворимых смол, мг на 100 см ³ топлива	–	3
11	Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов, %, не более	20 (22)	20 (22)
12	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлива, не более	4	4
13	Массовая доля общей серы, %, не более	0,10	0,10
14	Массовая доля меркаптановой серы, %, не более	0,003	0,003
15	Массовая доля сероводорода	–	отсутствие
16	Испытание на медной пластинке при 100°C в течение 3 ч	–	выдерживает
17	Зольность, %, не более	–	0,003
18	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	–	отсутствие
19	Содержание механических примесей и воды	отсутствие	отсутствие
20	Массовая доля нафталиновых углеводородов, %, не более	–	1,5
21	Люминометрическое число, не ниже	–	50
22	Взаимодействие с водой, баллы, не более:		
	а) состояние поверхности раздела	–	1
	б) состояние разделенных фаз	–	1
23	Удельная электрическая проводимость, пСм/м: без антистатической присадки при температуре 20°C, не более	10	10
24	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260°C:		
	а) перепад давления на фильтре, мм рт. ст., не более	25	25
	б) цвет отложений на трубке, баллы по цветовой шкале (при отсутствии нехарактерных отложений), не более	3	3