

## Топливо для реактивных двигателей ТС-1 (керосин), высший сорт

### Kerosene TC-1

### ГОСТ 10227-86, изм. 1-6

Показатели	Ед. измерения	Значение
1. Плотность при 20 °С	кг/м <sup>3</sup>	не менее 780
2. Фракционный состав:		
а) температура начала перегонки	°С	не выше 150
б) 10% отгоняется при температуре	°С	не выше 165
в) 50% отгоняется при температуре	°С	не выше 195
г) 90% отгоняется при температуре	°С	не выше 230
д) 98% отгоняется при температуре	°С	не выше 250
е) остаток разгонки	%	не более 1,5
ж) потери от разгонки	%	не более 1,5
3. Кинематическая вязкость:	мм <sup>2</sup> /с (сСт)	
-при 20 °С		не менее 1,3 (1,3)
-при минус 20 °С		не более 8 (8)
4. Низшая теплота сгорания	кДж/кг	не менее 43120
5. Высота некопящего пламени	мм	не менее 25
6. Кислотность	мг КОН на 100 см <sup>3</sup> топлива	не более 0,7
7. Йодное число	г йода на 100 г топлива	не более 2,5
8. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле	°С	не ниже 28
9. Температура начала кристаллизации	°С	не выше минус 60
10. Термоокислительная стабильность в статических условиях при 150 °С: концентрация осадка	мг на 100 см <sup>3</sup> топлива	не более 18
11. Массовая доля ароматических углеводородов		
- объемная	%	не более 20
- массовая	%	не более 22
12. Концентрация фактических смол	Мг на 100 см <sup>3</sup> топлива	не более 3,0
13. Массовая доля общей серы	%	не более 0,20
14. Массовая доля меркаптановой серы	%	не более 0,003
15. Массовая доля сероводорода		отсутствует
16. Испытание на медной пластинке при 100 °С, в течение 3 часов		выдерживает
17. Зольность	%	не более 0,003
18. Содержание водорастворимых кислот и щелочей		отсутствует

19. Содержание мыл нафтеновых кислот		отсутствует
20. Содержание механических примесей и воды		отсутствует
21. Взаимодействие с водой: а) состояние поверхности раздела б) состояние разделенных фаз	балл, не более	1 1
22. Удельная электрическая проводимость, без антистатической присадки при температуре 20 °С с антистатической присадкой (при температуре заправки летательного аппарата)	пСм/м	не более 10 в пределах 50-600
23. Термоокислительная стабильность при контрольной температуре термоокислительная стабильность при контрольной температуре, °С перепад давления на фильтре, мм.рт.ст. , цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений), баллы по цветовой шкале		не ниже 260 не более 25 не более 3

Упаковка	Хранение
налив, автоцистерны металлическая бочка, 216,5 л IBC-контейнер, 1000 л	хранение осуществляется в соответствии с правилами хранения огнеопасных веществ

[www.monomer.su](http://www.monomer.su)

**ООО «НПК «Мономер»**

Российская Федерация,  
111141, г. Москва, 2-ой проезд Перова Поля, д.9, стр.6  
Телефон/факс: +7 (499) 638-53-25  
Эл. почта: info@monomer.su