

Керосин КО-25 осветительный

ТУ 38.401-58-10-01

Состав: осветительный керосин получают из дистилляторов прямой перегонки нефти; дистилляты перегонки сернистых нефтей подвергают гидроочистке.

Применение: предназначен для использования в бытовых нагревательных и осветительных приборах.

Свойства: относится к легковоспламеняющимся продуктам:

- температура вспышки в открытом тигле 57°C,
- температура воспламенения 216°C,
- температурные пределы воспламенения 35-75°C,
- пределы взрываемости паров 1,4-7,5%.

Что такое керосин КО-25 и чем он отличается от других керосинов

Вообще, керосин это нефтяная фракция с интервалом перегонки в пределах 170-300⁰С содержащая алифатические, ароматические и циклические углеводороды в различных пропорциях. В настоящее время в России производятся несколько марок керосина, это керосин осветительный КО-25, топливо реактивное марок ТС и РТ, и керосин для технических целей КТ-1. Основное отличие осветительного керосина КО-25 от остальных марок, это повышенная температура вспышки не менее 40⁰С, отсутствие присадок добавляемых в керосины марок РТ и ТС, пониженное содержание серы, повышенное содержание алифатических и уменьшенное содержание ароматических углеводородов, высокая температура помутнения (в районе -15 градусов), что обусловлено относительно высоким содержанием воды. Также в технических параметрах керосина КО-25 присутствует такой показатель, как «высота некопящего пламени-ВНП» которая определяет способность керосина гореть в обычной фитильной лампе ровным белым пламенем без копчения

Техническая характеристика

Наименование показателя	Норма по ГОСТ (ТУ)
Плотность при 20°C, кг/м3, не более	795
Плотность при 15°C, кг/м3, не более	799

Фракционный состав: до 200°C перегоняется, %, не менее	50
Фракционный состав: конец кипения керосина, °С, не выше	290
Цвет в условных единицах КНС, не более	6
Высота некопящего пламени, мм, не менее	25
Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	40
Температура помутнения, °С, не выше	- 15
Кислотность, мгКОН на 100 см ³ керосина, не более	1
Зольность, %, не более	0,002
Массовая доля серы, %, не более	0,04
Испытание на медной пластинке	Выдерживает

Транспортировка и хранение

Керосин КО-25 транспортируют и хранят в металлических железнодорожных и автоцистернах, а также в бочках. Складские площади должны быть оборудованы средствами пожаротушения так как керосин относится к легковоспламеняющимся жидкостям