

## Фреон R - 22 (в цилиндрах 13.6 кг)



Алматы, Казахстан

### Характеристики и назначение

Хладон R22 широко используется в промышленности, главным образом в качестве хладагента. Относится к группе гидрохлорфторуглеродов. Наиболее популярный аэрозольный пропеллент из числа гидрохлорфторуглеродов. Это бесцветный газ со слабым запахом хлороформа. Экологические свойства хладагента 22 значительно лучше, чем у R12 и R502.

Преимущества применения данного хладона связаны с тем, что:

- Нетоксичен и невзрывоопасен;
- Имеет низкую температуру нагнетания при сжатии в компрессорах;
- Обладает хорошими (по сравнению с другими хладонами) теплофизическими и термодинамическими характеристиками;
- Химически нейтрален к большинству конструкционных материалов;
- Имеет довольно низкий озоноразрушающий потенциал (ОРП = 0, 05; по этому показателю данный хладон близок к аммиаку).

### Практические рекомендации

Фреон R22 при контакте с пламенем и раскаленными поверхностями разлагается с образованием токсичных продуктов. По сравнению с R12 хладагент R22 хуже растворяется в масле, но легко проникает через неплотности и нейтрален к металлам. Диапазон температур кипения от +10 до -70 °С при температуре конденсации не выше 50 °С. Одноступенчатое сжатие рекомендуется применять до температур кипения не ниже -35 °С.

### Использование

Хладон 22 используют для получения низких температур в машинах с поршневыми и винтовыми компрессорами одно- и двухступенчатого сжатия, а также в бытовых холодильных машинах. В холодильных установках, работающих на фреоне 22, необходимо использовать минеральные или алкилбензолные масла.

Хладон 22 имеет гораздо более высокое давление в области высоких температур, чем R12, поэтому не является его эквивалентным заменителем.

Заменители R22: R404a, R407c, R410a, R507.

### Физические и химические свойства фреона 22 (Хладон 22):

- \* Молекулярная масса: 86, 5
- \* Температура плавления: -146°С
- \* Температура кипения: -40, 8°С
- \* Плотность насыщенной жидкости (250С) г/см<sup>3</sup>: 1.173

\* Давление паров 250С МПА: 1, 04

\* Критическая температура: 96°С

\* Критическое давление МПА: 4, 98

\* Критическая плотность, г/см<sup>3</sup>: 1, 221

\* Водная растворимость, (250С) %: 0,30

Мы имеем лицензию и сертификат на ввоз фреона HCFC – 141b на территорию Республики Казахстан.

---

Цена: **68 \$**

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

**Константин Константин**

**+7727 376 38 43**

**ул.Пирогова 31 оф. 112**