

# ВЧЕРА? СЕГОДНЯ... ЗАВТРА!



Группа компаний  
"Транскул"

Тел.: (495) 797-8020  
Факс: (495) 797-8021  
e-mail: info@transcool.ru  
http://www.transcool.ru

## ХФУ

**R-11**

**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Центробежные  
чиллеры  
низкого давления

**R-12**

**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Автомобильные  
кондиционеры  
- Средне-  
и низко-  
температурное  
охлаждение

**R-13**

**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Получение  
сверхнизких  
температур

**R-114**

**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Охлаждение  
производственного  
процесса  
- Центробежные  
чиллеры

**R-500**

**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Кондициони-  
рование  
воздуха

**R-502**

**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Средне-  
и низко-  
температурное  
охлаждение

**R-503**

**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Получение  
сверхнизких  
температур

## ГХФУ

**R-22**

**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Средне- и низко-  
температурное  
охлаждение  
- Кондициони-  
рование воздуха

**R-123**

**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Центробежные  
чиллеры  
низкого давления

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-11

**R-124**

**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Компонент  
холодильных смесей  
- Центробежные  
чиллеры

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-114

**R-401a**

R22/152a/124  
(53/13/34%)  
**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Средне- и низкотем-  
пературное охлаждение

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-12

**R-402a**

R125/290/22  
(60/2/38%)  
**МАСЛО**  
- Минеральное +  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Средне- и низкотем-  
пературное охлаждение

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-502

**R-406a**

R22/600a/142b  
(55/4/41%)  
**МАСЛО**  
- Минеральное +  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Стационарные  
рефрижераторы

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-12

**R-408a**

R125/143a/22  
(7/48/41%)  
**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Средне- и низко-  
температурное  
охлаждение

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-502

**R-409a**

R22/124/142b  
(60/25/15%)  
**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Средне- и низко-  
температурное  
охлаждение

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-12

## ГФУ

**R-23**

**МАСЛО**  
- Синтетическое  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Получение  
сверхнизких  
температур

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-13  
R-503

**R-134a**

**МАСЛО**  
- Синтетическое  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Автомобильные  
кондиционеры  
- Средне- и низко-  
температурное  
охлаждение

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-12

**R-134a+UV**

Содержит  
ультрафиолетовую  
присадку  
**МАСЛО**  
- Синтетическое  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Автомобильные  
кондиционеры

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-12

**R-404a**

R125/143a/134a  
(44/52/4%)  
**МАСЛО**  
- Синтетическое  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Средне- и низко-  
температурное  
охлаждение

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-502

**R-407c**

R132/125/134a  
(23/25/52%)  
**МАСЛО**  
- Синтетическое  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Кондициони-  
рование воздуха

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-22

**R-410a**

R32/125  
(50/50%)  
**МАСЛО**  
- Синтетическое  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Кондициони-  
рование воздуха

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-22

**R-507**

R125/143a  
(50/50%)  
**МАСЛО**  
- Синтетическое  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Средне- и низко-  
температурное  
охлаждение

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-502

**R-508b**

R23/116  
(46/54%)  
**МАСЛО**  
- Минеральное  
- Алкилбензол.  
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
- Получение  
сверхнизких  
температур

**ЗАМЕНЯЕТ**  
R-13, R-503