



ФРЕОН R-410a

Химическое название: смесь дифторметана и пентафторэтана
Общепринятые названия: Фреон R-410a , Хладон 32/125, R410a, R32/125, Forane 410a

ОПИСАНИЕ

Фреон R-410a - представляет азеотропная смесь из 50 % дифторметана R-32 и 50 % пентафторэтана R-125. Относится к группе фторуглеводородов (ГФУ; HFC). Благодаря нулевому озоноразрушающему потенциалу (не содержит хлора) фреон R410A повсеместно используется как альтернатива устаревшим газам R22 и R21. Минимальное температурное скольжение (не более 0,15 К) сглаживает фазовые переходы, что повышает популярность хладагента.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Фреон R410a предназначен для заправки новых систем кондиционирования высокого давления. Также применяется для получения низких температур. Может служить заменой хладагента R22, при этом R410a выгодно отличается длительностью сохранения своих эксплуатационных свойств. Может использоваться в системах с теплообменниками затопленного типа. При утечке он практически не меняет своего состава, т.е. оборудование может быть просто им дозаправлено. По сравнению с R22 и пропаном, фреон R410a позволяет добиться значительного уменьшения конструктивных размеров оборудования, что делает перспективным его применение в тепловых насосах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Единица измерения	Значения
Марка	-	R410a
Массовая доля R32 / R125	%	50% / 50%
Температура кипения	°C	- 51,58
Критическая температура	°C	72,2
Критическое давление	МПа	4,95
Озоноразрушающий потенциал	ODP	0
Потенциал глобального потепления	GWP	1890
Класс опасности	-	4

УПАКОВКА

Стальной баллон 15 л (11,3 кг).