

СРАВНЕНИЕ рефрижераторов Юг Фрост DF-10 Hot и Элинж С-1Т

Критерий	Элинж	Юг Фрост	Примечания
	С-1Т	DF-10 Hot	
Мощность при 0 градусах в фургоне, привод от двигателя (Вт)	2400 Вт	2680 Вт	Юг Фрост мощнее на 10,5%
Мощность при минус 20 градусах в фургоне, привод от двигателя (Вт)	1500 Вт	1800 Вт	Юг Фрост мощнее на 16,7%
Воздушный поток через испаритель в куб. м. в час	1500 куб. м. в час	1520 куб. м. в час	Оба авторефрижератора сопоставимы по характеристикам
Максимально рекомендуемый объем фургона (при температуре 0°C), когда температура окружающей среды +30 °C	12 куб. м.	18 куб. м.	Юг Фрост мощнее на 33.3%, и Элинж С1 можно устанавливать ТОЛЬКО на фуры до 12 куб. м.
Модель, производительность компрессора и хладагент (куб. см. за оборот)	5Н11 108 куб. см. за оборот	5Н14 138 куб. см. за оборот	Компрессор у Юг Фрост мощнее на 21,7% .
Функция тепла	Тепло реализуется за счет работы компрессора на тепло «горячим газом»	Тепло реализуется за счет работы автономного отопителя	Компрессор Элинж изготовлен под R134А, но используется для работы в режиме тепла «горячим газом» с применением R404А. Это приводит к преждевременному износу поршневой группы. Компрессор Юг Фрост не участвует в режиме тепла. Поэтому он на 50% надежнее компрессора, применяемого Элинж. Можно купить ХОУ Юг Фрост только с режимом холода, а автономный отопитель установить в любое удобное время после.
Функция холода	В конструкции ХОУ есть регулятор давления всасывания и докипатель	В конструкции ХОУ эти элементы отсутствуют	По причине отсутствия у DF-10 Hot докипателя и регулятора давления всасывания работа на холод происходит на 30% быстрее, чем у S-50 P.
Специальный аварийный датчик, защищающий компрессор по низкому давлению	Отсутствует	Есть	Специальный аварийный датчик низкого давления, расположенный на линии всасывания, который защищает компрессор от работы на вакуум. Вакуум может возникнуть вследствие утечки и работы на малых объемах заправки. Таким образом, данный датчик предотвращает заклинивание компрессора, экономя 50 000 рублей заказчика.
Принцип управления ХОУ	Микросхемное	Релейное управление	У Элинж микропроцессорный контроллер часто выходит из строя, глючит, показывает коды реально несуществующих ошибок, что приводит к дополнительным неудобствам и ремонтам. У Юг Фроста данных проблем не наблюдается.
Вентиляторы испарителя и конденсатора	Низкого качества	Хорошего качества	Когда то Элинж использовал вентиляторы лучшего мирового производителя – фирмы Spall. Сейчас в погоне за прибылью применяются вентиляторы низкого качества, соответственно, с малым сроком службы.
Принцип фиксации фитинга на шланге	Клипсовое	Обжимка	Фитинги для клипсового соединения поставляется Элинжу одним поставщиком, а шланги для этих фитингов – другим. Из за разных допусков разных производителей возникают утечки фреона. У Юг Фроста данных проблем никогда не наблюдалось.