

Спец Комфорт Сервис – Инжиниринг

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ПРЕЦИЗИОННЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ		Периодичность (каждые)			
КОМПОНЕНТЫ прецизионного кондиционера	РАБОТЫ	1 Месяц	3 Месяца	6 Месяцев	1 год
ВЕНТИЛЯТОРЫ (внутренний блок)	Проверка на предмет загрязнений, повреждений, коррозии и надежность крепления	X			
	Проверка на шум и биение подшипников (смазка при необходимости)	X			
	Проверка вибрации вентилятора (мм/с)		X		
	Проверка потребляемого тока и мощности			X	
ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ (внутренний блок)	Чистка для лопастей крыльчатки		X		
	Проверка состояния фильтров на предмет загрязнений, повреждений	X			
ИСПАРИТЕЛЬ (внутренний блок)	Замена воздушных фильтров		X		
	Проверка на предмет загрязнений, повреждений, коррозии и надежность крепления			X	
	Мойка ламелей испарителя с применением химии - <i>при свободном доступе (машинной низкого давления или парогенератор), при ограниченном доступе - сухая чистка (продувка сжатым воздухом)</i>				X
	Проверка на утечку хладагента (электронным течеискателем)		X		
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ	Проверка, чистка дренажного насоса - если установлен (доп оборудование)			X	
	Проверка правильности и функциональна, корректность эксплуатации оборудования	X			
	Проверка работы светодиодов системы управления, дисплея и аварийных сигналов		X		
	Проверка надежности всех электрических соединений (протяжка)			X	
	Проверка функциональных элементов (например, контроллеры и дисплеи)			X	
	Проверка электрические/электронные и пневматические входные сигналы (например датчики, удаленные контроллеры, параметры управления) на соответствие номиналу			X	
КОНТУР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ (панели)	Проверка функций и сигналов управления, а также предохранительные цепи			X	
	Настройка функций и сигналов управления			X	
	Проверка напряжение на всех фазах			X	
	Проверка механическую надежность всех электрических соединений			X	
	Проверка напряжение на всех клеммах			X	
	Проверка потребляемой мощности всех подключенных потребителей			X	
	Проверка, настройка и протяжка соединения функциональных элементов (например, устройств управления и визуализации)			X	
	Проверка предохранительное оборудование (например терм выключатель, датчики давления и т.д.)			X	
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР	Замена предохранителей (каждые 2-3 года)				X
	Проверка защитных крышек на целостность и надежность крепления				X
	Проверка рабочего давления и температуры хладагента			X	
	Проверка потребляемой мощности компрессора, проверка температуры головы компрессора, проверка компрессора на аномальные шумы в процессе работы			X	
	Проверка, что на компрессоре и испарителе не происходит образование инея		X		
	Проверка работы всех регулирующих устройств (регуляторов мощности, клапанов)	X			
	Проверка предохранительные устройства на функционирование			X	
	⚠ Если в контуре недостаточно хладагента, его необходимо утилизировать, а контур перенаправить полностью новым хладагентом (относится к многокомпонентным фреонам, например R407c)	!	!	!	!
	Проверка уровня масла в смотровом стекле		X		
	Тестирование масла на кислотность				X
	Замена масла после каждых 8000 часов наработки				X
	Замена антикислотное фильтра после каждых 4000 часов наработки			X	
НАРУЖНЫЙ КОНДЕНСАТОР (драйкулер)	Проверка работоспособность нагревателя картера (замена при необходимости)			X	
	Проверка на предмет загрязнений, повреждений, коррозии и надежность крепления	X			
	Проверка на шум и биение подшипников вентиляторов (смазка при необходимости)	X			
	Проверка вибрации вентилятора (мм/с)		X		
	Проверка потребляемого тока и мощности двигателя вентилятора			X	
	Чистка для лопастей крыльчатки		X		
	Мойка корпуса и ламелей с применением химии, два раза в год (машинной высоко давления)			X	
	Проверка на утечку хладагента (электронным течеискателем)		X		