

Перечень работ при проведении технического обслуживания.

1. внешний осмотр корпуса, узлов и агрегатов кондиционера на предмет выявления внешних признаков механических повреждений;
2. проверка параметров линии питания, замер электрических параметров;
3. проверка герметичности вальцовочных соединений, обмыливание или при помощи детектора утечек. При наличии мест утечек их устранение, эвакуация хладагента, вакууммирование, заправка при необходимости;
4. проверка работы кондиционера во всех режимах;
5. проверка давления хладагента в системе;
6. проверка перепада температуры воздуха, проходящего через испаритель;
7. замер уличной и комнатной температуры, замер Т выходящего воздуха от конденсатора, замер Т перегрева, замер Т переохлаждения. Замер тока компрессора(-ов);
8. проверка функционирования индикации режимов работы;
9. проверка затяжки винтов контактных зажимов кабеля эл. питания и кабеля межблочной связи;
10. проверка работы выходных жалюзи внутреннего блока;
11. проверка креплений блоков кондиционера к кронштейну на отсутствие люфта;
12. чистка фильтров воздуха;
13. чистка теплообменника внутреннего блока парогенератором, с частичной разборкой блока; обработка теплообменника внутреннего блока химическими антибактериальными средствами;
14. чистка теплообменника внешнего блока мини-мойкой высокого давления (при условии возможности обработки мини-мойкой, при отсутствии возможности обработка мини-мойкой заменяется на парогенератор), с применением моющих средств;
15. проверка исправности работы дренажной системы;
16. заполнение акта ТО (листа параметров) системы кондиционирования;

Модель:	Модель:	Дата:
Заводской: №	Заводской: №	Ф.И.О. контролера:

Замеры перед включением

№ п/п	Параметр	Норма	Фактически
1	Сопrotивление изоляции силового провода (кабеля)	Более 1 МОм	
2	Напряжение питания	Номинальное +/- 10 %	

Замеры в процессе работы

№ п/п	Параметр	Единицы измерения	При первом пуске	Через 1 час работы	После 3-х часов работы
1	Напряжение	В			
2	Рабочий ток	А			
3	Давление нагнетания (Давление конденсации) ¹	кгс/см ²			
4	Давление всасывания (Давление испарения)	кгс/см ²			
5	Температура конденсирующей среды	°C DB	°C		
	Температура на выходе из конденсатора	°C DB	°C		
6	Температура испаряющей среды	°C DB	°C		
		°C WB	°C		
	Температура на выходе из испарителя	°C DB	°C		
		°C WB	°C		
7	Температура парообразного хладагента перед компрессором (на входе в наружный блок) на трубе.	°C			
8	Температура парообразного хладагента после компрессора на трубе. ²	°C			
9	Температура жидкого хладагента перед капиллярной трубкой (перед терморегулирующим вентилем)на трубе. ²	°C			
10	Температура насыщения пара при давлении нагнетания по манометру. ¹	°C			
11	Температура насыщения пара при давлении всасывания по манометру	°C			
12	Степень перегрева ((7) - (11))	°C			
13	Степень переохлаждения ((10) - (9))	°C			

¹ Для систем кондиционирования холодопроизводительностью менее 7 кВт замеры по п.п.8 и 9 производятся в случае, если правильность функционирования системы вызывает сомнение.