



www.karno.ua

karno@karno.ua

Р/р 26003053104945 в Київському ГРУ „ПриватБанк”,

м.Київ, МФО 321842

Код ЕДРПОУ 32792086, Ін. 327920810136, Св. № 13846549

Оподаткування на загальних підставах

08132, Україна, Київська обл., м. Вишневе, вул. Чорновола, 47

тел: (044) 222-56-56

факс: (044) 332-91-89

Акт обследования системы приточно-вытяжной вентиляции ОАО «Инеко»

Объект обследования: **Система приточно-вытяжной вентиляции офисного помещения, установленная в офисе «Инеко» по ул. Красноармейской, 62а.**

Задачи обследования:

- 1. Определение типа оборудования и режима его работы.**
- 2. Диагностика работоспособности системы.**
- 3. Выдача рекомендаций по дальнейшей эксплуатации системы.**

Дата проведения: **16.03.2009г.**

1. Установленное оборудование

Система приточно-вытяжной вентиляции включает в себя следующее оборудование:

Тип оборудование и размещение	Назначение	Марка	Модель	Характеристики
1	2	3	4	5
Приточно-вытяжная установка (подшивной потолок кухни и мужского санузла)	- подача, очистка, нагрев (зимой), охлаждение (летом) наружного воздуха в офисные помещения; - вытяжка отработанного воздуха из помещений.	VBW Clima	SPS-2-P-3000/350-SDDB1/SWH/SM”S” -1-3-0-“S”	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – подвесной. 2. Подача – 3000м³. 3. Напор – 350Па. 4. Мощность нагрева – 40кВт. 5. Мощность охлаждения – 11,2кВт. 6. Класс фильтра на притоке EU4.
Компрессорно-конденсаторный блок (наружная стена здания)	Охлаждение холодного теплообменника приточно-вытяжной установки при работе в летнем режиме.	Carrier	38YL048	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мощность охлаждения – 11,2кВт. 2. Диапазон рабочих температур, °C – от +15 до +43. 3. Хладагент – R22. 4. Потребляемая мощность – 3,83кВт. 5. Электропитание – 3N, 380В, 50Гц.
Система автоматики (подсобное помещение)	- управление элементами приточно-вытяжной установки и компрессорно-конденсаторного блока; - контроль параметров работы оборудования.	Regin	Corrido L10	Регулирование температуры приточного воздуха в зависимости от выбранного алгоритма работы.

2. Диагностика работоспособности системы

Начало диагностики – **16 марта 2009г. 7:15.**

Объект диагностики – **Приточно-вытяжная установка VBW Clima SPS-2-P-3000/350-SDDB1/SWH/SM”S”-1-3-0-“S”.**

Статус работы оборудования перед диагностикой – **выключено.**

Приточно-вытяжная установка размещена в подшивном потолке над помещениями кухни и мужского санузла.

Диагностика установки проводилось в зимнем режиме. На протяжении 15 минут приточная установка работала нормально, после чего была выключена системой автоматики по аварии перегрева электрокалорифера (ошибка AI4 Overheat alarm).

Установлено, что система автоматики находилась в режиме ручной блокировки со 100% использованием мощности электрокалорифера, что при повышении наружной температуры вызывало чрезмерный перегрев приточного воздуха.

Контроллер системы автоматики переведен в режим автоматического регулирования температуры приточного воздуха и настроен на поддержание +18°C. После восстановления автоматической настройки система автоматики работает без сбоев.

Система воздуховодов вентиляции проложена за подшивными потолками офисных помещений и для визуального осмотра недоступна. При отсутствии проекта определить полезную производительность системы вентиляции не представляется возможным.

Производительность приточно-вытяжной установки по воздуху соответствует паспортным данным.

Посторонних шумов при работе приточно-вытяжной установки не выявлено.

Статус работы оборудования после диагностики – включено, работает в штатном режиме.

3. Рекомендаций по дальнейшей эксплуатации системы вентиляции

1. В целях рационального использования системы вентиляции необходимо запрограммировать недельный таймер системы автоматики.
2. Необходимо произвести паспортизацию системы вентиляции. Однако, при скрытой прокладке воздуховодов, усложненную совместным использованием местной системой вентиляции офиса и центральной системой здания, невозможно определить полезную производительность местной системы, до вскрытия подшивного потолка влияние данной системы на качество воздуха в помещении определена не будет и проведение паспортизации системы не будет возможна.
3. Для поддержания системы вентиляции в существующем состоянии необходимо производить ее регламентное сервисное обслуживание. Рекомендуемая периодичность – ежеквартально.
4. При повышении наружной температуры до +15°C для перехода в летний режим работы необходимо произвести обслуживание компрессорно-конденсаторного блока с дозаправкой хладагентом.
5. При возникновении неполадок в работе системы автоматики, работающей в режиме автоматического регулирования температуры, будет необходимо произвести восстановление проекта автоматики.

4. Приложение

Руководство пользователя контроллера Regin Corrido L10 – 20стр.

Обследование провел

Влох В.П.

Дополнительная информация:

- [Обслуживание систем вентиляции и кондиционирования](#)

доступна по адресу www.karno.ua – раздел «Обслуживание и ремонт»