|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ООО «04кВ»  192241, Санкт-Петербург,  ул. Софийская, д.66  www.04kv.com | G:\Работа\2017 год\01.2017 - АВР_с_web\ПО\Логотип_ПС.bmp | Тел/факс: (812) 309-12-37  E-mail: kontakt@04kv.com |

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Щит управления приточной вентиляцией** | **Обозначение по проекту:** |

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Организация:

Адрес организации:

Контактное лицо:

|  |  |
| --- | --- |
| Телефон/Факс: | E-mail: |

|  |  |
| --- | --- |
| **ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН**  Марка:  с нагревателем       кВт 230 В ~  **Управление:**  Ручное  2-х поз. (откр/закр)  2-х поз. (откр/закр) с пруж. возвратом  Аналоговое:  0…10 В  0…20 мА  Напряжение питания, В:  24 ~/=  230 ~  Наличие концевого выключателя положения | **ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР**  Марка:  **Контроль загрязнения фильтра:**  Реле перепада давления  Датчик перепада давления аналоговый, 4…20 мА  **Алгоритм работы при загрязнении фильтра:**  без остановки системы  с остановкой системы |

|  |  |
| --- | --- |
| **ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ**  Марка:  **Узел терморегулирования:**  Марка:  Мощность насоса, кВт:  Напряжение питания насоса, В:  400 ~  230 ~  Защита насоса от сухого хода:  Реле перепада давления  Реле потока  Управление регулирующим устройством:  Трехпозиционное  Аналоговое 0…10 В  Напряжение питания рег. устройства, В:  24 ~/=  230 ~  **Наличие дополнительных функций:**  Датчик температуры обратной воды, термосопротивление Pt 1000  Термостат защиты от замораживания:  по воде  по воздуху | **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ**  Марка:  Мощность, кВт:  Количество ступеней нагрева:  Мощность ступени, кВт:  Напряжение питания, В:  400 ~  230 ~  **Наличие дополнительных функций:**  Термостат защиты от перегрева |
| **ОХЛАДИТЕЛЬ**  Марка:  **Узел регулирования:**  Марка:  Управление регулирующим устройством:  Трехпозиционное  Аналоговое 0…10 В  Напряжение питания рег. устройства, В:  24 ~/=  230 ~  **Другие требования:**  Управление холодильной машиной "сухим контактом" |

**ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР**

|  |  |
| --- | --- |
| **Основной:**  Марка:  Мощность электродвигателя, кВт:  Напряжение питания, В:  400 ~  230 ~  **Вентилятор оборудован:**  биметаллическими термоконтактами  термисторами (позисторами)  **Дополнительные требования:**  Прямой пуск (контактор)  Пуск звезда-треугольник  Софт-стартер  Преобразователь частоты  Реле перепада давления для контроля работы вентилятора  Софт-стартер, преобразователь частоты устанавливается отдельно | **Резервный:**  Марка:  Мощность электродвигателя, кВт:  Напряжение питания, В:  400 ~  230 ~  **Вентилятор оборудован:**  биметаллическими термоконтактами  термисторами (позисторами)  **Дополнительные требования:**  Прямой пуск (контактор)  Пуск звезда-треугольник  Софт-стартер  Преобразователь частоты  Реле перепада давления для контроля работы вентилятора  Софт-стартер, преобразователь частоты устанавливается отдельно |

**ИЗМЕРЕНИЕ, РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ**

Датчик температуры наружного воздуха, термосопротивление Pt 1000

Канальный датчик температуры, термосопротивление Pt 1000

Датчик температуры в помещении, термосопротивление Pt 1000

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ**

Отключение вентиляции по сигналу пожарной сигнализации

Дистанционное вкл/выкл системы "сухим контактом"

Недельный таймер

Управление с HMI-панели

Сблокированная работа с вытяжной вентиляцией

Выполнить в одном щите с вытяжной вентиляцией

**ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Степень защиты:  Ограничения по габаритным размерам, мм:  Ширина:  Высота:  Глубина: | Подключение вводных кабелей:  Сверху Снизу  Подключение отходящих кабелей:  Сверху Снизу |

**ДРУГИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Система управления выполнена на базе ПЛК, с возможностью интеграции в систему диспетчеризации по сети Ethernet. Для организации обмена по протоколу Ethernet требуется приложить перечень необходимых сигналов управления, индикации.