

## КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Организация: \_\_\_\_\_ Контактное лицо: \_\_\_\_\_

Адрес организации: \_\_\_\_\_

Объект: \_\_\_\_\_

Адрес объекта: \_\_\_\_\_

Телефон/факс: \_\_\_\_\_ Электронная почта: \_\_\_\_\_

Для оперативного и корректного подбора оборудования, просим Вас заполнить все поля.

## Общая информация по оборудованию

Тип установки: \_\_\_\_\_

Производитель: \_\_\_\_\_

Технические характеристики оборудования находятся в файле подбора  
(если имеется приложить к опросному листу) ДА      НЕТ

## Комплектация пускорегулирующей автоматики

Ik	Стандартная комплектация (используются комплектующие бюджетного ценового сегмента IEK, DEKraft, TDM)
Iik	Комплектация повышенного качества (используются комплектующие премиального ценового сегмента System Electric, CHINT)

## Нагреватель: Да      Нет

Водяной нагреватель		Электрический нагреватель					
H1	Смесительный узел производства РОВЕН	Мощность нагревателя [кВт] _____					
	Смесительный узел другого производителя (в этом случае обязательно заполнить параметры насоса)	№ ступени	1	2	3	4	5
H1	Напряжение питания насоса 220В	Мощность ступеней [кВт]	_____	_____	_____	_____	_____
H3	Напряжение питания насоса 380В						
Ток, потребляемый насосом [А] _____							
/9	Капиллярный термостат защиты от замерзания (рекомендуется)	/6	Продувка нагревателя после выключения (рекомендуется)				

## Технические параметры вентиляторов

В строке тип вентилятора необходимо прописать назначение данного вентилятора:

П - приточный, В – вытяжной, Пр - приточный резервный, Вр - вытяжной резервный

Вентилятор 1	Вентилятор 2	Вентилятор 3	Вентилятор 4
Тип вентилятора: _____	Тип вентилятора: _____	Тип вентилятора: _____	Тип вентилятора: _____
Мощность вентилятора [кВт] _____	Мощность вентилятора [кВт] _____	Мощность вентилятора [кВт] _____	Мощность вентилятора [кВт] _____
Напряжение [В] _____	Напряжение [В] _____	Напряжение [В] _____	Напряжение [В] _____
Номинальный ток [А] _____	Номинальный ток [А] _____	Номинальный ток [А] _____	Номинальный ток [А] _____
Работа с вентилятором 1	Совместно Отдельно	Совместно Отдельно	Совместно Отдельно

## Управление оборотами вентиляторов

В строке управление оборотами вентиляторов необходимо прописать требуемую функцию:

НЕТ - обороты двигателя не изменяются;

/1.1 - Регулировка оборотов вентилятора на 220В в ручном режиме (только вентиляторы на 220В ток до 4,5А);

/1.2 - Регулировка оборотов ЕС вентилятора на 220В в автоматическом режиме;

/1.4 - Управление оборотами сигналом 0-10В, только для ЕС-двигателей с напряжением питания 220В;

/1.5 - Регулировка оборотов однофазного вентилятора на 220В в ручном режиме с панели преобразователя частоты;

/1.6 - Регулировка оборотов однофазного вентилятора на 220В посредством преобразователя частоты в автоматическом режиме;

/2.1 - Регулировка оборотов вентилятора на 380В в ручном режиме;

/2.2 - Регулировка оборотов вентилятора на 380В в автоматическом режиме (используется с доп функциями);

/2.3 - Регулировка оборотов ЕС вентилятора на 380В в автоматическом режиме.

Вентилятор 1		Вентилятор 2		Вентилятор 3		Вентилятор 4	
Управление оборотами вентилятор 1	_____	Управление оборотами вентилятор 2	_____	Управление оборотами вентилятор 3	_____	Управление оборотами вентилятор 4	_____

## Защита двигателя

В строке тип защиты вентилятора необходимо прописать требуемую защиту двигателя:

НЕТ – защиты двигателя нет;

/5.1 – Тепловое реле защиты двигателя (только для вентиляторов 380В);

/5.2 - биметаллическое реле защиты (при наличии термоконтактов в двигателе);

/5.3 - позисторное реле защиты (при наличии датчика термосопротивления в двигателе).

Тип защиты вентилятора 1	_____	Тип защиты вентилятора 2	_____	Тип защиты вентилятора 3	_____	Тип защиты вентилятора 4	_____
--------------------------	-------	--------------------------	-------	--------------------------	-------	--------------------------	-------

## Воздушные фильтры (функция /7)

Фильтры вентилятор 1	_____	Фильтры вентилятор 2	_____	Фильтры вентилятор 3	_____	Фильтры вентилятор 4	_____
Количество [шт.]	_____	Количество [шт.]	_____	Количество [шт.]	_____	Количество [шт.]	_____

## Технические параметры приводов воздушных заслонок

Приводы воздушной заслонки вентилятора 1		Приводы воздушной заслонки вентилятора 2		Приводы воздушной заслонки вентилятора 3		Приводы воздушной заслонки вентилятора 4	
Количество [шт.]	_____	Количество [шт.]	_____	Количество [шт.]	_____	Количество [шт.]	_____
Тип управления: Открыто/закрыто Плавное 0-10В		Тип управления: Открыто/закрыто Плавное 0-10В		Тип управления: Открыто/закрыто Плавное 0-10В		Тип управления: Открыто/закрыто Плавное 0-10В	
Наличие возвратной пружины <input type="checkbox"/>		Наличие возвратной пружины <input type="checkbox"/>		Наличие возвратной пружины <input type="checkbox"/>		Наличие возвратной пружины <input type="checkbox"/>	
Напряжение питания (24В или 220В) _____		Напряжение питания (24В или 220В) _____		Напряжение питания (24В или 220В) _____		Напряжение питания (24В или 220В) _____	

Подогрев ламелей клапана (функция /8)		Подогрев ламелей клапана (функция /8)		Подогрев ламелей клапана (функция /8)		Подогрев ламелей клапана (функция /8)		
Напряжение подогрева 220В/380В	_____	Напряжение подогрева 220В/380В	_____	Напряжение подогрева 220В/380В	_____	Напряжение подогрева 220В/380В	_____	
Мощность подогрева [кВт]	_____	Мощность подогрева [кВт]	_____	Мощность подогрева [кВт]	_____	Мощность подогрева [кВт]	_____	
<b>Контроль работы вентиляторов по датчику давления (функция /22)</b>								
Вентилятор 1		Вентилятор 2		Вентилятор 3		Вентилятор 4		
<b>Запуск вентиляторов по схеме «звезда-треугольник» только для двигателей с рабочими напряжениями (380Δ/660ΥВ) от 11 кВт и выше (НЕ возможна для взрывозащищённых вентиляторов)</b>								
Вентилятор 1		Вентилятор 2		Вентилятор 3		Вентилятор 4		
<b>Дополнительные функции щита</b>								
<b>Работа по расписанию</b>								
/10	Включение/выключение щита по заданному времени (функция недельного таймера)							
<b>Резервирование вентиляторов: Да Нет</b>								
/11	АВР без функции равномерной наработки по часам							
/11.1	АВР с функцией равномерной наработки по часам							
<b>Наличие блока рециркуляции</b>								
/12	Управление клапаном рециркуляции (смешением воздуха) с электроприводом напряжением 24В с регулировкой 0-10В							
<b>Наличие блока пластинчатого рекуператора: Да Нет</b>								
/13.1.1	Управление рекуперацией (пластинчатый рекуператор) без байпасного клапана							
/13.1.2	Управление рекуперацией (пластинчатый рекуператор) с байпасным клапаном с электроприводом с возвратной пружиной напряжением на 220В (управление открыто/закрыто)							
/13.1.3	Управление рекуперацией (пластинчатый рекуператор) без байпасного клапана и функцией размораживание путем изменения скорости вентиляторов							
/13.1.4	Управление рекуперацией (пластинчатый рекуператор) с байпасным клапаном с электроприводом напряжением 24В с регулировкой 0-10В							
<b>Наличие блока роторного рекуператора: Да Нет</b>								
Напряжение двигателя рекуператора 220В/380В _____; Ток двигателя рекуператора [А] _____; Мощность двигателя рекуператора [кВт] _____								
/13.2.1	Управление роторным рекуператором без изменения скорости вращения (вкл/вык)							
/13.2.2	Управление роторным рекуператором с изменением скорости вращения через ПЧ (асинхронный двигатель роторного рекуператора)							
/13.2.3	Управление роторным рекуператором с изменением скорости вращения посредством подачи сигнала 0-10В, для систем со встроенными регуляторами скорости							

Наличие блока рекуператора с промежуточным теплоносителем: Да Нет	
/13.3	Управление рекуперацией (рекуператор с промежуточным теплоносителем). Подача управляющего сигнала 0-10В на привод смесительного узла.
Напряжение питания насоса 220В ; Напряжение питания насоса 380В ; Ток, потребляемый насосом [А] _____	
Наличие блока охлаждения: Да Нет	
/14.1	Управление водяным охладителем. Подача управляющего сигнала 0-10В на привод смесительного узла охладителя. Управляющее реле – нормально открытый сухой контакт
/14.2.1	Управления фреоновым охладителем 1 ступень. Управляющее реле – нормально открытый сухой контакт
/14.2.2	Управления фреоновым охладителем 2 ступени Два управляющих реле – нормально открытый сухой контакт на каждую ступень
/14.3	Управление фреоновым охладителем инверторного типа Подача управляющего сигнала 0-10В на плату управления. Три управляющих реле - нормально открытый сухой контакт
/14.4	Управление фреоновым охладителем (без автоматики) Управляющее реле - нормально открытый сухой контакт (13А)
Температурная компенсация	
/24	Каскадное управление температурой в помещении по комнатному датчику температуры. (компенсация температуры приточного воздуха по температуре комнатного)
Диспетчеризация: Да Нет	
/26.1	Протокол Modbus, интерфейс RS-485
/26.5	Протокол Modbus, интерфейс Ethernet
/36	Сигналы «Работа», «Авария». Два управляющих реле-нормально открытый сухой контакт на каждый сигнал
Проводной пульт управления Да Нет	
/30.1	Проводной пульт управления типа кнопочный пост
/30.5	Выносной пульт с семисегментным ЖКИ (проводной)
Дополнительная информация	
Материал корпуса	
Металл ; Пластик ; На выбор производителя	
Габаритные размеры корпуса , не более (ВхШхГ) мм	
Размеры _____ ; На выбор производителя	
Климатическое исполнение	
Исполнение _____ ; На выбор производителя	
Степень защиты оболочки корпуса	
IP31 ; IP54 ; На выбор производителя	
Установка регулятора скорости вентиляторов	
Снаружи ; Внутри ; На выбор производителя	

Описание алгоритма работы

Дата заполнения \_\_\_\_\_ г.

ФИО заполняющего опросный лист \_\_\_\_\_