

Заполненный опросный лист отправьте на почту [info@ventavtomatika.ru](mailto:info@ventavtomatika.ru)

## КОМПЛЕКТАЦИЯ ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

### ЗАКАЗЧИК

Название фирмы

Контактное лицо

Номер КП

Телефон

Email

Объект

Щиты управления собраны на контроллерах Zentec

### ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип щита	Пластик IP41 (до 30 кВт)	Лампы	Пожар
	Пластик IP65 (до 30 кВт)		Авария
	Металл IP31		Фильтр(-ы)
	Металл IP54		Работа П(-В)
	Металл IP65		Питание
Автоматические выключатели	ABB		
	KEAZ, Andeli		

### ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

#### Приточный воздушный клапан

Напряжение питания привода	24 В	Управление	Откр/Закр
	230 В		0-10 В
	Механизм возврата		Обратный сигнал "открыто"
Мощность, кВт		Подогрев заслонки	

#### Вытяжной воздушный клапан

Напряжение питания привода	24 В	Обратный сигнал "открыто"	
	230 В		
	Механизм возврата		
Мощность, кВт		Подогрев заслонки	

### НАГРЕВАТЕЛЬ

#### Водяной нагреватель

Циркуляционный насос, кВт		Напряжение питания	230 В/1ф
			400 В/3ф

Вентиль регулирующийся	Обратный сигнал "% открытия"	Управление приводом вентиля (24VAC)	0-10 В Откр/закр
------------------------	------------------------------	-------------------------------------	---------------------

### Электрический нагреватель (до 45 кВт)

Общая мощность, кВт

Управление	Плавное (ШИМ-регулятор)	Напряжение питания	230 В/1ф
	Дискретное		400 В/2ф
			400 В/3ф

Распределение мощности по ступеням, кВт	1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---

## ОХЛАДИТЕЛЬ

### Водяной охладитель

Циркуляционный насос, кВт		Напряжение питания	230 В/1ф 400 В/3ф
---------------------------	--	--------------------	----------------------

Управление приводом вентиля	Откр/Закр
	0-10 В
	Обратный сигнал "% открытия"

### Фреоновый охладитель (питание ККБ в обход щита управления)

Количество ступеней	1 ступень	Дополнительно	Сигнал "Высокое давление"
	2 ступени		Включение подогрева картера Сигнал "Низкое давление"

## УТИЛИЗАЦИЯ

Рециркуляция	Управление	Дискретное управление Управление 0-10В (24VAC)
--------------	------------	---

Пластинчатый рекуператор	Байпас	Дискретное управление Управление 0-10В (24VAC)
--------------------------	--------	---

Роторный рекуператор	Управление	Прямой пуск 0-10В	Напряжение	230/1ф 400/3ф
----------------------	------------	----------------------	------------	------------------

Гликолевый рекуператор	Насос, кВт	Напряжение	230/1ф 400/3ф
------------------------	------------	------------	------------------

Управление приводом вентиля	Откр/Закр 0-10В
-----------------------------	--------------------

## УВЛАЖНЕНИЕ

Сотовый увлажнитель	Насос, кВт	Напряжение	230/1ф 400/3ф
---------------------	------------	------------	------------------

Датчик влажности	Дискретный 0-10В (питание 24VAC)
------------------	-------------------------------------

Паровой  
увлажнитель

Управление

0-10В + "сухой"  
контакт на пуск  
Вкл/выкл

Датчик  
влажности

Дискретный  
0-10В (питание  
24VAC)

Форсунчатый  
увлажнитель

Насос, кВт

Напряжение

230/1ф  
400/3ф

Управление

0-10В  
Вкл/Выкл

## ОСУШЕНИЕ

Осушение

## ВЕНТИЛЯТОР

### Приточный вентилятор

Мощность, кВт

Напряжение  
питания

380 В/3ф  
220 В/1ф

Дополнительно

Резерв двигателя  
Сдвоенный

Контроль работы

Реле давления  
Термоконтакт

Регулирование  
скорости

Прямой пуск  
Дискр. 3-х скоростное (до 3А)  
Частотное  
Встроенный регулятор (1ф,  
220В, до 2А)

### Вытяжной вентилятор

Мощность, кВт

Напряжение  
питания

380 В/3ф  
220 В/1ф

Дополнительно

Резерв двигателя  
Сдвоенный

Контроль работы

Реле давления  
Термоконтакт

Регулирование  
скорости

Прямой пуск  
Дискр. 3-х скоростное (до 3А)  
Частотное  
Встроенный регулятор (1ф,  
220В, до 2А)

Управление

Независимое  
Сблокировано с приточным  
вентилятором

## УПРАВЛЕНИЕ (обязателен выбор хотя бы одного из пунктов)

Управление

Монохромная панель на стену  
Монохромная панель на щит  
Сенсорная панель 7"  
Сенсорная панель 4,3"  
Сторонняя диспетчеризация

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДЛЯ ПОДБОРА

Кол-во фильтров с  
контролем  
загрязнения, шт

Дополнительные  
датчики  
температуры  
(NTC10k)

Наружного воздуха  
Вытяжного воздуха  
Другой

Датчики с выходом  
0-10В (24VAC), шт

Полное  
резервирование  
системы

Дискретные  
датчики, шт

Диспетчеризация  
(сетевые  
протоколы)

RS-485 (ModBus RTU)  
Ethernet (ModBus TCP/IP) -  
бесплатная платформа  
разработки SCADA

---

Дополнительная  
информация

Требования к  
режимам  
управления

Комментарии

---

**Не забудьте сохранить заполненный файл!**  
**Заполненный опросный лист отправьте на почту [info@ventavtomatika.ru](mailto:info@ventavtomatika.ru)**

---