

**Заказчик:**

Название фирмы:

Контактное лицо:

Номер КП:

Тел./Факс:

E-mail:

Щит управления ЩУВ Э3150-1-ПН115 собран на контроллере компании Zentec

**ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН**

**Приточный**

Напряжение питания привода:  24 В  230 В  Механизм возврата  
 Управление:  Откр/Закр  0-10В  Обратный сигнал "открыто"  
 Подогрев заслонки:   
 Мощность \_\_\_\_\_ кВт Ток \_\_\_\_\_ А

**Вытяжной**

Напряжение питания привода:  24 В  230 В  Механизм возврата  
 Управление:  Обратный сигнал "открыто"  
 Подогрев заслонки:   
 Мощность \_\_\_\_\_ кВт Ток \_\_\_\_\_ А

**НАГРЕВАТЕЛЬ №1**

**Водяной**

Циркуляционный насос \_\_\_\_\_ кВт Рабочий ток \_\_\_\_\_ А  
 Напряжение питания:  230 В/1ф  400 В/3ф  
 Вентиль регулирующий:  Обратный сигнал "% открытия"  
 Управление приводом вентиля (24VAC)  0 - 10 В  Откр/Закр

**Электрический**  (до 45 кВт)

Общая мощность **15** кВт  
 Напряжение питания:  230 В/1ф  400 В/2ф  400 В/3ф  
 Управление:  Плавное (ШИМ регулятор)  Дискретное  
 Распределение мощности по ступеням, кВт  
 1 **15** 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_

**ОХЛАДИТЕЛЬ**

**Водяной**

Циркуляционный насос  \_\_\_\_\_ кВт Рабочий ток \_\_\_\_\_ А  
 Напряжение питания:  230 В/1ф  400 В/3ф  
 Управление приводом вентиля:  0 - 10 В  Откр/Закр  
 Обратный сигнал "% открытия"

**Фреоновый**  (питание ККБ в обход щита управления)

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

**НАГРЕВАТЕЛЬ №2**

**Водяной**

Циркуляционный насос: \_\_\_\_\_ кВт Рабочий ток: \_\_\_\_\_ А  
 Напряжение питания:  230 В/1ф  400 В/3ф  
 Вентиль регулирующий:  Обратный сигнал "% открытия"  
 Управление приводом вентиля (24 VAC):  0 - 10 В  Откр/Закр

**Электрический**  (до 45 кВт)

Общая мощность: \_\_\_\_\_ кВт  
 Напряжение питания:  230 В/1ф  400 В/2ф  400 В/3ф  
 Управление:  Плавное (ШИМ регулятор)  Дискретное  
 Распределение мощности по ступеням, кВт  
 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_

**УТИЛИЗАЦИЯ**

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

Пластинчатый рекуператор  
 Байпас  
 Дискретное упр.  
 0-10В (24VAC)

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

Гликолевый рекуператор  
 Насос: \_\_\_\_\_ кВт \_\_\_\_\_ А  
 230 В/1ф  400 В/3ф  
 Управление приводом вентиля:  
 Откр/Закр  0-10В

**УВЛАЖНЕНИЕ**

**Сотовый увлажнитель:**  **Паровой увлажнитель:**   
 Насос \_\_\_\_\_ кВт \_\_\_\_\_ А  0-10В + "сухой" контакт на пуск  
 230 В/1ф  400 В/3ф  Вкл/Выкл  
**Датчик влажности**  
 Дискретный  0-10В (Питание 24VAC)

**Форсуночный увлажнитель:**   
 Насос \_\_\_\_\_ кВт \_\_\_\_\_ А  
 230 В/1ф  400 В/3ф  
**Управление:**  
 0-10В  Вкл/Выкл

**ОСУШЕНИЕ**

**ВЕНТИЛЯТОР**

**Приточный**

Мощность **1,5** кВт (до 30кВт) Напряжение:  380В/3ф  220В/1Ф  
 Рабочий ток \_\_\_\_\_ А  Резерв двиг-ля  Сдвоенный  
**Регулирование скорости:**  Прямой пуск\*  Дискр. 3-х скоростное (до 3 А)  
 \*При мощности >11кВт, двиг-ль пускается плавно, переключением звезда/треугольник  Частотное  Встроенный регулятор (1ф, 220В, до 2А)

**Вытяжной**

Мощность \_\_\_\_\_ кВт (до 30кВт) Напряжение:  380В/3ф  220В/1Ф  
 Рабочий ток \_\_\_\_\_ А  Резерв двиг-ля  Сдвоенный  
**Регулирование скорости:**  Прямой пуск\*  Дискр. 3-х скор-е (до 3 А)  
 \*При мощности >11кВт, двиг-ль пускается плавно, переключением звезда/треугольник  Частотное  Встроенный рег-р (1ф, 220В, до 2А)

<b>Выбор скорости:</b> <small>при частотном регулировании</small> <input type="checkbox"/> С контроллера <input type="checkbox"/> С частотного преобразователя	<b>Выбор скорости:</b> <small>при частотном регулировании</small> <input type="checkbox"/> С контроллера <input type="checkbox"/> С частотного преобразователя		
<b>Контроль работы:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Реле давления <input type="checkbox"/> Термоконтакт	<b>Контроль работы:</b> <input type="checkbox"/> Реле давления <input type="checkbox"/> Термоконтакт <b>Управление:</b> <input type="checkbox"/> Независимое <input type="checkbox"/> Сблокированное с приточным вент.		
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b> (обязателен выбор хотя бы одного из пунктов)			
<input checked="" type="checkbox"/> Монохромная панель на стену <input type="checkbox"/> Монохромная панель на щит <input type="checkbox"/> Сенсорная панель 7" <input type="checkbox"/> Сенсорная панель 4,3" <input type="checkbox"/> Сторонняя диспетчеризация			
<b>Дополнительно для подбора</b>			
<b>Тип щита:</b> <input type="checkbox"/> Пластик IP41 до 30кВт <input checked="" type="checkbox"/> Пластик IP65 до 30кВт <input type="checkbox"/> Металл IP31 <input type="checkbox"/> Металл IP54 <input type="checkbox"/> Металл IP65	<b>Авт. выключатели:</b> <input type="checkbox"/> ABB <input checked="" type="checkbox"/> ANDELI <b>Серия:</b> <input type="checkbox"/> Бытовая серия 4,5 кА <input checked="" type="checkbox"/> Пром. серия 6 кА	<b>Лампы:</b> <input type="checkbox"/> Пожар <input checked="" type="checkbox"/> Авария <input checked="" type="checkbox"/> Фильтр (-ы) <input checked="" type="checkbox"/> Работа П (-В) <input type="checkbox"/> Питание	<b>Дополнительно:</b> Кол-во фильтров, с контролем загрязнения: <u>  1  </u> шт <b>Дополнительные датчики температуры (NTC10k):</b> <input checked="" type="checkbox"/> Наружного воздуха <input type="checkbox"/> Вытяжного воздуха <input type="checkbox"/> Другой <b>Другие датчики (которые не вошли в подбор):</b> <input type="checkbox"/> Датчик с выходом 0-10В (Питание 24VAC) <input type="checkbox"/> Дискретные датчик (безпотенциальный контакт) Количество: <u>  </u> шт    Количество: <u>  </u> шт
<b>Полное резервирование системы</b> <input type="checkbox"/>			
<b>Диспетчеризация (сетевые протоколы):</b> <input checked="" type="checkbox"/> RS-485 (ModBus RTU) <input type="checkbox"/> Ethernet (ModBus TCP/IP) - бесплатная платформа разработки SCADA			
<b>Дополнительное оборудование</b>			
<b>Требования к режимам управления</b>			
<b>Комментарии</b>			