**Опросный лист для шкафа управления оборудованием**

**теплового пункта**

В данном опросном листе можно заполнить информацию для двух контуров отопления, двух контуров вентиляции и двух контуров ГВС. Если в Вашем тепловом пункте меньше контуров или некоторых нет вообще, оставляйте таблицы незаполненными, если же больше, заполните дополнительный опросный лист.

В случае отсутствия данных, можно оставлять ячейки незаполненными. Наши специалисты подберут оборудование с техническими параметрами, соответствующими нормативной документации и техническим требованиям, а также согласуют все необходимые пункты с Заказчиком в том числе и на основании многолетнего опыта в области автоматизации работы тепловых пунктов.

1. **Общие сведения**

|  |  |
| --- | --- |
| Объект: | Место для ввода текста. |
| Количество контуров, шт.: | Отопление | Место для ввода. | Вентиляция | Место для ввода. | ГВС | Место для ввода. |
| Заказчик: | Место для ввода текста. |
| Контактное лицо: | Место для ввода текста. |
| Телефон: | Место для ввода текста. | Факс: | Место для ввода. | E-mail: | Место для ввода текста. |

1. **Параметры шкафа управления**

|  |  |
| --- | --- |
| Управление и контроль: | [ ]  Кнопки, переключатели, светосигнальная арматура |
| [ ]  Сенсорная панель оператора |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Диспетчеризация: | [ ]  Не требуется | [ ]  Сухие контакты | [ ]  GSM |
| [ ]  Интерфейс, протокол (указать) : | Место для ввода текста. |
| Автоматический ввод резерва: | [ ]  Требуется | [ ]  Не требуется |
| Климатическое исполнение: | [ ]  УХЛ4 (Эксплуатация в отапливаемом помещении при температуре от +1°С до +35°С) |
| [ ]  УХЛ2 (Эксплуатация под навесом или в помещениях при температуре от -60ºС до +40ºС) |
| [ ]  УХЛ1 (Эксплуатация на открытом воздухе при температуре от -60ºС до +40ºС) |
| Степень защиты: | [ ]  IP31 | [ ]  IP54 | [ ]  IP65 | [ ]  Другая: | Место для ввода текста. |
| Расположение вводов/выводов в шкафу: | [ ]  Снизу | [ ]  Сверху |
| Сечение питающего кабеля (мм2) и количество жил: | Место для ввода текста. |
| Исполнение: | [ ]  Навесное | [ ]  Напольное | [ ]  Встраиваемое |
| Ограничения по габаритам, мм: | Высота: | Ввод. | Ширина: | Ввод. | Глубина: | Ввод. |
| Материал корпуса: | [ ]  Сталь в порошковой краске | [ ]  Пластик | [ ]  Нержавеющая сталь |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Требуемый производитель оборудования: | [ ]  Schneider | [ ]  ABB | [ ]  DEKraft | [ ]  EATON | [ ]  IEK | [ ]  КЭАЗ |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Контроль открытия двери: | [ ]  Требуется | [ ]  Не требуется |
| Учет электроэнергии: | [ ]  Не требуется |
| [ ]  Требуется (указать модель счетчика): | Место для ввода текста. |
| Дополнительные требованияизложить в свободной форме: | Место для ввода текста. |

1. **Узел учета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наличие узла учета на вводе: | [ ]  Да  | [ ]  Нет |
| Размещение прибора учета: | [ ]  В общем шкафу управления с оборудованием для других контуров | [ ]  В отдельном шкафу |
| Наличие расходомера на подпитке: | [ ]  Да  | [ ]  Нет |
| Датчики температуры: | [ ]  Температура прямой воды | [ ]  Температура обратной воды |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Тип датчиков температуры: | [ ]  Pt1000 | [ ]  Pt500 | [ ]  Pt100 | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Датчики давления: | [ ]  Давление прямой воды | [ ]  Давление обратной воды |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Тип датчиков давления: | [ ]  4-20 мА | [ ]  0-10 В | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Прибор учета тепловой энергии: | Производитель: | [ ]  ЛОГИКА | [ ]  Взлет | [ ]  Термотроник | [ ]  Теплоком |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Расходомеры прямой и обратной воды: | Производитель: | [ ]  ЛОГИКА | [ ]  Взлет | [ ]  Термотроник | [ ]  Теплоком |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Тип: | [ ]  Электромагнитный | [ ]  Вихревой | [x]  Ультразвуковой |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Выход сигнала: | [ ]  4-20 мА | [ ]  Импульсный | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода. |
| Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Расходомер на подпитке: | Производитель: | [ ]  ЛОГИКА | [ ]  Взлет | [ ]  Термотроник | [ ]  Теплоком |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Тип: | [ ]  Электромагнитный | [ ]  Вихревой | [ ]  Ультразвуковой |
| [ ]  Крыльчатый | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Выход сигнала: | [ ]  4-20 мА | [ ]  Импульсный | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода. |
| Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Магистральные насосы: | Наличие насосов: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  3ф звезда 400 В | [ ]  3ф треугольник 230 В | [ ]  1ф 230 В |
| Мощность, кВт: | Ввод. | Ток, А: | Ввод. | cos ϕ: | Ввод. |
| Контроль темп. обмотки: | [ ]  Нет | [ ]  Да (указать тип): | Место для ввода текста. |
| Количество насосов: | Ввод. | Необходимость чередования: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Количество одновременно работающих насосов: | Место для ввода текста. |
| Способ пуска: | [ ]  Прямой пуск от сети | [ ]  Плавный пуск | [ ]  Частотный преобр. |
| Контроль работы насоса: | [ ]  Нет | [ ]  Реле перепада давления | [ ]  Датчик перепада давления |
| [ ]  Реле протока | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Защита от сухого хода: | [ ]  Реле давления | [ ]  Аналоговый датчик давления 4-20 мА / 0-10 В |
| [ ]  Нет | [ ]  ЭКМ | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Поддерживаемый параметр работы:  | [ ]  Перепад давления | Тип датчика (указать): | Место для ввода текста. |
| [ ]  Нет | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Дополнительные требованияизложить в свободной форме: | Место для ввода текста.  |

1. **Контур отопления I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Схема отопления: | [ ]  Зависимая | [ ]  Независимая |
| Датчики температуры: | [ ]  Температура после ТОА контур потребителя | [ ]  Температура наружного воздуха |
| [ ]  Температура после ТОА контур тепловой сети | [ ]  Температура внутри помещения |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Тип датчиков температуры: | [ ]  Pt1000 | [ ]  Pt500 | [ ]  Pt100 | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Электропривод регулирующего клапана: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  400 В | [ ]  230 В | [ ]  24 В | [ ]  Другое (указать): | Ввод. |
| Способ управления: | [ ]  Трехпозиционный | [ ]  0…10 В | [ ]  4-20 мА |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Насосы циркуляции: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  3ф звезда 400 В | [ ]  3ф треугольник 230 В | [ ]  1ф 230 В |
| Мощность, кВт: | Ввод. | Ток, А: | Ввод. | cos ϕ: | Ввод. |
| Контроль темп. обмотки: | [ ]  Нет | [ ]  Да (указать тип): | Место для ввода текста. |
| Количество насосов: | Ввод. | Необходимость чередования: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Количество одновременно работающих насосов: | Место для ввода текста. |
| Способ пуска: | [ ]  Прямой пуск от сети | [ ]  Плавный пуск | [ ]  Частотный преобр. |
| Контроль работы насоса: | [ ]  Нет | [ ]  Реле перепада давления | [ ]  Датчик перепада давления |
| [ ]  Реле протока | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Защита от сухого хода: | [ ]  Реле давления | [ ]  Аналоговый датчик давления 4-20 мА / 0-10 В |
| [ ]  Нет | [ ]  ЭКМ | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Поддерживаемый параметр работы:  | [ ]  Перепад давления | Тип датчика (указать): | Место для ввода текста. |
| [ ]  Нет | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Подпитка: | Система автоматический подпитки: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Модель соленоидного клапана (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  24 В | [ ]  230 В | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода. |
| Управляющий сигнал: | [ ]  Реле давления |
| [ ]  Датчик давления | Тип датчика (указать): | Место для ввода. |
| Наличие насосов подпитки: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  3ф звезда 400 В | [ ]  3ф треугольник 230 В | [ ]  1ф 230 В |
| Мощность, кВт: | Ввод. | Ток, А: | Ввод. | cos ϕ: | Ввод. |
| Контроль темп. обмотки: | [ ]  Нет | [ ]  Да (указать тип): | Место для ввода текста. |
| Количество насосов: | Ввод. | Необходимость чередования: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Количество одновременно работающих насосов: | Место для ввода текста. |
| Способ пуска: | [ ]  Прямой пуск от сети | [ ]  Плавный пуск | [ ]  Частотный преобр. |
| Контроль работы насоса: | [ ]  Нет | [ ]  Реле перепада давления | [ ]  Датчик перепада давления |
| [ ]  Реле протока | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Защита от сухого хода: | [ ]  Реле давления | [ ]  Аналоговый датчик давления 4-20 мА / 0-10 В |
| [ ]  Нет | [ ]  ЭКМ | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Возможность подпитки двух зон отопления: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Дополнительные требованияизложить в свободной форме: | Место для ввода текста.  |

1. **Контур вентиляции I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Схема вентиляции: | [ ]  Зависимая | [ ]  Независимая |
| Датчики температуры: | [ ]  Температура после ТОА контур потребителя | [ ]  Температура наружного воздуха |
| [ ]  Температура после ТОА контур тепловой сети | [ ]  Температура внутри помещения |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Тип датчиков температуры: | [ ]  Pt1000 | [ ]  Pt500 | [ ]  Pt100 | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Электропривод регулирующего клапана: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  400 В | [ ]  230 В | [ ]  24 В | [ ]  Другое (указать): | Ввод. |
| Способ управления: | [ ]  Трехпозиционный | [ ]  0…10 В | [ ]  4-20 мА |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Насосы циркуляции: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  3ф звезда 400 В | [ ]  3ф треугольник 230 В | [ ]  1ф 230 В |
| Мощность, кВт: | Ввод. | Ток, А: | Ввод. | cos ϕ: | Ввод. |
| Контроль темп. обмотки: | [ ]  Нет | [ ]  Да (указать тип): | Место для ввода текста. |
| Количество насосов: | Ввод. | Необходимость чередования: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Количество одновременно работающих насосов: | Место для ввода текста. |
| Способ пуска: | [ ]  Прямой пуск от сети | [ ]  Плавный пуск | [ ]  Частотный преобр. |
| Контроль работы насоса: | [ ]  Нет | [ ]  Реле перепада давления | [ ]  Датчик перепада давления |
| [ ]  Реле протока | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Защита от сухого хода: | [ ]  Реле давления | [ ]  Аналоговый датчик давления 4-20 мА / 0-10 В |
| [ ]  Нет | [ ]  ЭКМ | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Поддерживаемый параметр работы:  | [ ]  Перепад давления | Тип датчика (указать): | Место для ввода текста. |
| [ ]  Нет | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Подпитка: | Система автоматический подпитки: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Модель соленоидного клапана (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  24 В | [ ]  230 В | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода. |
| Управляющий сигнал: | [ ]  Реле давления |
| [ ]  Датчик давления | Тип датчика (указать): | Место для ввода. |
| Наличие насосов подпитки: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  3ф звезда 400 В | [ ]  3ф треугольник 230 В | [ ]  1ф 230 В |
| Мощность, кВт: | Ввод. | Ток, А: | Ввод. | cos ϕ: | Ввод. |
| Контроль темп. обмотки: | [ ]  Нет | [ ]  Да (указать тип): | Место для ввода текста. |
| Количество насосов: | Ввод. | Необходимость чередования: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Количество одновременно работающих насосов: | Место для ввода текста. |
| Способ пуска: | [ ]  Прямой пуск от сети | [ ]  Плавный пуск | [ ]  Частотный преобр. |
| Контроль работы насоса: | [ ]  Нет | [ ]  Реле перепада давления | [ ]  Датчик перепада давления |
| [ ]  Реле протока | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Защита от сухого хода: | [ ]  Реле давления | [ ]  Аналоговый датчик давления 4-20 мА / 0-10 В |
| [ ]  Нет | [ ]  ЭКМ | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Возможность подпитки двух зон вентиляции: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Дополнительные требованияизложить в свободной форме: | Место для ввода текста.  |

1. **Контур ГВС I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид схемы подключения ГВС: | [ ]  Одноступенчатый | [ ]  Двухступенчатый |
| Датчики температуры: | [ ]  Температура после ТОА контур потребителя | [ ]  Температура наружного воздуха |
| [ ]  Температура после ТОА контур тепловой сети | [ ]  Температура внутри помещения |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Тип датчиков температуры: | [ ]  Pt1000 | [ ]  Pt500 | [ ]  Pt100 | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Электропривод регулирующего клапана: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  400 В | [ ]  230 В | [ ]  24 В | [ ]  Другое (указать): | Ввод. |
| Способ управления: | [ ]  Трехпозиционный | [ ]  0…10 В | [ ]  4-20 мА |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Насосы циркуляции: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  3ф звезда 400 В | [ ]  3ф треугольник 230 В | [ ]  1ф 230 В |
| Мощность, кВт: | Ввод. | Ток, А: | Ввод. | cos ϕ: | Ввод. |
| Контроль темп. обмотки: | [ ]  Нет | [ ]  Да (указать тип): | Место для ввода текста. |
| Количество насосов: | Ввод. | Необходимость чередования: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Количество одновременно работающих насосов: | Место для ввода текста. |
| Способ пуска: | [ ]  Прямой пуск от сети | [ ]  Плавный пуск | [ ]  Частотный преобр. |
| Контроль работы насоса: | [ ]  Нет | [ ]  Реле перепада давления | [ ]  Датчик перепада давления |
| [ ]  Реле протока | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Защита от сухого хода: | [ ]  Реле давления | [ ]  Аналоговый датчик давления 4-20 мА / 0-10 В |
| [ ]  Нет | [ ]  ЭКМ | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Поддерживаемый параметр работы:  | [ ]  Давление | Тип датчика (указать): | Место для ввода текста. |
| [ ]  Нет | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Дополнительные требованияизложить в свободной форме: | Место для ввода текста.  |

1. **Контур отопления II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Схема отопления: | [ ]  Зависимая | [ ]  Независимая |
| Датчики температуры: | [ ]  Температура после ТОА контур потребителя | [ ]  Температура наружного воздуха |
| [ ]  Температура после ТОА контур тепловой сети | [ ]  Температура внутри помещения |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Тип датчиков температуры: | [ ]  Pt1000 | [ ]  Pt500 | [ ]  Pt100 | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Электропривод регулирующего клапана: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  400 В | [ ]  230 В | [ ]  24 В | [ ]  Другое (указать): | Ввод. |
| Способ управления: | [ ]  Трехпозиционный | [ ]  0…10 В | [ ]  4-20 мА |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Насосы циркуляции: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  3ф звезда 400 В | [ ]  3ф треугольник 230 В | [ ]  1ф 230 В |
| Мощность, кВт: | Ввод. | Ток, А: | Ввод. | cos ϕ: | Ввод. |
| Контроль темп. обмотки: | [ ]  Нет | [ ]  Да (указать тип): | Место для ввода текста. |
| Количество насосов: | Ввод. | Необходимость чередования: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Количество одновременно работающих насосов: | Место для ввода текста. |
| Способ пуска: | [ ]  Прямой пуск от сети | [ ]  Плавный пуск | [ ]  Частотный преобр. |
| Контроль работы насоса: | [ ]  Нет | [ ]  Реле перепада давления | [ ]  Датчик перепада давления |
| [ ]  Реле протока | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Защита от сухого хода: | [ ]  Реле давления | [ ]  Аналоговый датчик давления 4-20 мА / 0-10 В |
| [ ]  Нет | [ ]  ЭКМ | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Поддерживаемый параметр работы:  | [ ]  Перепад давления | Тип датчика (указать): | Место для ввода текста. |
| [ ]  Нет | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Подпитка: | Система автоматический подпитки: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Модель соленоидного клапана (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  24 В | [ ]  230 В | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода. |
| Управляющий сигнал: | [ ]  Реле давления |
| [ ]  Датчик давления | Тип датчика (указать): | Место для ввода. |
| Наличие насосов подпитки: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  3ф звезда 400 В | [ ]  3ф треугольник 230 В | [ ]  1ф 230 В |
| Мощность, кВт: | Ввод. | Ток, А: | Ввод. | cos ϕ: | Ввод. |
| Контроль темп. обмотки: | [ ]  Нет | [ ]  Да (указать тип): | Место для ввода текста. |
| Количество насосов: | Ввод. | Необходимость чередования: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Количество одновременно работающих насосов: | Место для ввода текста. |
| Способ пуска: | [ ]  Прямой пуск от сети | [ ]  Плавный пуск | [ ]  Частотный преобр. |
| Контроль работы насоса: | [ ]  Нет | [ ]  Реле перепада давления | [ ]  Датчик перепада давления |
| [ ]  Реле протока | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Защита от сухого хода: | [ ]  Реле давления | [ ]  Аналоговый датчик давления 4-20 мА / 0-10 В |
| [ ]  Нет | [ ]  ЭКМ | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Возможность подпитки двух зон отопления: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Дополнительные требованияизложить в свободной форме: | Место для ввода текста.  |

1. **Контур вентиляции II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Схема вентиляции: | [ ]  Зависимая | [ ]  Независимая |
| Датчики температуры: | [ ]  Температура после ТОА контур потребителя | [ ]  Температура наружного воздуха |
| [ ]  Температура после ТОА контур тепловой сети | [ ]  Температура внутри помещения |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Тип датчиков температуры: | [ ]  Pt1000 | [ ]  Pt500 | [ ]  Pt100 | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Электропривод регулирующего клапана: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  400 В | [ ]  230 В | [ ]  24 В | [ ]  Другое (указать): | Ввод. |
| Способ управления: | [ ]  Трехпозиционный | [ ]  0…10 В | [ ]  4-20 мА |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Насосы циркуляции: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  3ф звезда 400 В | [ ]  3ф треугольник 230 В | [ ]  1ф 230 В |
| Мощность, кВт: | Ввод. | Ток, А: | Ввод. | cos ϕ: | Ввод. |
| Контроль темп. обмотки: | [ ]  Нет | [ ]  Да (указать тип): | Место для ввода текста. |
| Количество насосов: | Ввод. | Необходимость чередования: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Количество одновременно работающих насосов: | Место для ввода текста. |
| Способ пуска: | [ ]  Прямой пуск от сети | [ ]  Плавный пуск | [ ]  Частотный преобр. |
| Контроль работы насоса: | [ ]  Нет | [ ]  Реле перепада давления | [ ]  Датчик перепада давления |
| [ ]  Реле протока | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Защита от сухого хода: | [ ]  Реле давления | [ ]  Аналоговый датчик давления 4-20 мА / 0-10 В |
| [ ]  Нет | [ ]  ЭКМ | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Поддерживаемый параметр работы:  | [ ]  Перепад давления | Тип датчика (указать): | Место для ввода текста. |
| [ ]  Нет | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Подпитка: | Система автоматический подпитки: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Модель соленоидного клапана (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  24 В | [ ]  230 В | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода. |
| Управляющий сигнал: | [ ]  Реле давления |
| [ ]  Датчик давления | Тип датчика (указать): | Место для ввода. |
| Наличие насосов подпитки: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  3ф звезда 400 В | [ ]  3ф треугольник 230 В | [ ]  1ф 230 В |
| Мощность, кВт: | Ввод. | Ток, А: | Ввод. | cos ϕ: | Ввод. |
| Контроль темп. обмотки: | [ ]  Нет | [ ]  Да (указать тип): | Место для ввода текста. |
| Количество насосов: | Ввод. | Необходимость чередования: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Количество одновременно работающих насосов: | Место для ввода текста. |
| Способ пуска: | [ ]  Прямой пуск от сети | [ ]  Плавный пуск | [ ]  Частотный преобр. |
| Контроль работы насоса: | [ ]  Нет | [ ]  Реле перепада давления | [ ]  Датчик перепада давления |
| [ ]  Реле протока | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Защита от сухого хода: | [ ]  Реле давления | [ ]  Аналоговый датчик давления 4-20 мА / 0-10 В |
| [ ]  Нет | [ ]  ЭКМ | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Возможность подпитки двух зон вентиляции: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Дополнительные требованияизложить в свободной форме: | Место для ввода текста.  |

1. **Контур ГВС II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид схемы подключения ГВС: | [ ]  Одноступенчатый | [ ]  Двухступенчатый |
| Датчики температуры: | [ ]  Температура после ТОА контур потребителя | [ ]  Температура наружного воздуха |
| [ ]  Температура после ТОА контур тепловой сети | [ ]  Температура внутри помещения |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Тип датчиков температуры: | [ ]  Pt1000 | [ ]  Pt500 | [ ]  Pt100 | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Электропривод регулирующего клапана: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  400 В | [ ]  230 В | [ ]  24 В | [ ]  Другое (указать): | Ввод. |
| Способ управления: | [ ]  Трехпозиционный | [ ]  0…10 В | [ ]  4-20 мА |
| [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Насосы циркуляции: | Модель (если известно, указать): | Место для ввода текста. |
| Напряжение питания: | [ ]  3ф звезда 400 В | [ ]  3ф треугольник 230 В | [ ]  1ф 230 В |
| Мощность, кВт: | Ввод. | Ток, А: | Ввод. | cos ϕ: | Ввод. |
| Контроль темп. обмотки: | [ ]  Нет | [ ]  Да (указать тип): | Место для ввода текста. |
| Количество насосов: | Ввод. | Необходимость чередования: | [ ]  Да | [ ]  Нет |
| Количество одновременно работающих насосов: | Место для ввода текста. |
| Способ пуска: | [ ]  Прямой пуск от сети | [ ]  Плавный пуск | [ ]  Частотный преобр. |
| Контроль работы насоса: | [ ]  Нет | [ ]  Реле перепада давления | [ ]  Датчик перепада давления |
| [ ]  Реле протока | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Защита от сухого хода: | [ ]  Реле давления | [ ]  Аналоговый датчик давления 4-20 мА / 0-10 В |
| [ ]  Нет | [ ]  ЭКМ | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Поддерживаемый параметр работы:  | [ ]  Давление | Тип датчика (указать): | Место для ввода текста. |
| [ ]  Нет | [ ]  Другое (указать): | Место для ввода текста. |
| Дополнительные требованияизложить в свободной форме: | Место для ввода текста.  |