|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Город*** |  | **Россия, 656010, Барнаул, пр. Ленина, 195****телефон 8-(3852)-55-66-88****e-mail: vzljotaltay@mail.ru****Документация и программное обеспечение размещены на сайте** [**взлет-алтай.**](http://www.vzljot.ru/)**рф** |
| ***Плательщик*** |  |
| ***ИНН / КПП***  |  |
| ***Получатель*** |  |
| ***Почтовый адрес*** |  |
|  |  |
| ***телефон, факс*** |  |
| ***E-mail*** |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Дата заполнения** | « |  | » |  | 20 г. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |

###### Опросный лист заказчика на шкафы электроуправления

###### (низковольтные комплексные устройства напряжением до 1000 В (НКУ))

|  |
| --- |
| Общие данные |
| 1. Тип шкафа |
|

|  |
| --- |
|  |

ШПК – шкаф питания и коммутации узла учета расхода жидкости или тепловой энергии (в примечании прописать состав узла учета) |
|

|  |
| --- |
|  |

ШАТП – шкаф управления автоматизированным тепловым пунктом |
|

|  |
| --- |
|  |

ШСО – шкаф управления системой отопления |
|

|  |
| --- |
|  |

ШГВС – шкаф управления системой горячего водоснабжения  |
|

|  |
| --- |
|  |

ШСВ – шкаф управления системой вентиляции |
|

|  |
| --- |
|  |

ШСПД – шкаф управления станцией повышения давления |
|

|  |
| --- |
|  |

ШД – шкаф диспетчеризации |
|

|  |
| --- |
|  |

ШУ – шкаф управления  |
|

|  |
| --- |
|  |

ШАВР – шкаф автоматического ввода резерва |
|

|  |
| --- |
|  |

ШС – шкаф силовой |
| 2. Тип контроллера: | 3. Тип датчика температуры: |
|

|  |
| --- |
|  |

Регулятор отопления РО-2М |

|  |
| --- |
|  |

Pt100 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |

|  |
| --- |
|  |

Pt500 |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |
| 4. Канал диспетчеризации | 5. Исполнение шкафа |
|

|  |
| --- |
|  |

GPRS/GSM |

|  |
| --- |
|  |

Общепромышленное |
|

|  |
| --- |
|  |

Ethernet |

|  |
| --- |
|  |

Уличное1) |
|

|  |
| --- |
|  |

Modbus (RS-485) |

|  |
| --- |
|  |

Взрывозащищенное2) |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |  |
| 5. Степень защиты корпуса шкафа | 6. Тип кабельного ввода |
|

|  |
| --- |
|  |

IP54 (стандартно) |

|  |
| --- |
|  |

Сальниковый ввод (стандартно) |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | IP |  | (указать необходимый) |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |
| 7. Освещение шкафа |  |
|

|  |
| --- |
|  |

Да |  |
|

|  |
| --- |
|  |

Нет |  |
|  |  |
| Контур отопления |
| 1. Насосы циркуляции |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 | Способ пуска: |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество: |  | шт. |

 |

|  |
| --- |
|  |

Частотное регулирование |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основной/резервный |  / |  |

 |

|  |
| --- |
|  |

Прямой пуск |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сила тока: |  | А |

 |

|  |
| --- |
|  |

Устройство плавного пуска |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 230 В |  | 400 В |

 |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Защита от сухого хода |  | да |  | нет |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Электропривод регулирующего клапана |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |

|  |
| --- |
| Способ управления: |

 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 24 В |  | 230 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Аналоговый |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 400 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Дискретный |
| 3. Насос подпитки |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 | Способ пуска: |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество: |  | шт. |

 |

|  |
| --- |
|  |

Частотное регулирование |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основной/резервный |  / |  |

 |

|  |
| --- |
|  |

Прямой пуск |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сила тока: |  | А |

 |

|  |
| --- |
|  |

Устройство плавного пуска |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 230 В |  | 400 В |

 |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Защита от сухого хода |  | да |  | нет |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |  |
| 4. Клапан на линии подпитки |  |
|

|  |
| --- |
|  |

Да | Модель привода/клапана: |
|

|  |
| --- |
|  |

Нет |

|  |
| --- |
|  |

 |
|

|  |
| --- |
|  |

Количество |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Управляющее напряжение: |  | 24 В |  | 230 В |

 |
|  |  |
| Контур ГВС |
| 1. Насосы циркуляции |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 | Способ пуска: |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество: |  | шт. |

 |

|  |
| --- |
|  |

Частотное регулирование |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основной/резервный |  / |  |

 |

|  |
| --- |
|  |

Прямой пуск |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сила тока: |  | А |

 |

|  |
| --- |
|  |

Устройство плавного пуска |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 230 В |  | 400 В |

 |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Защита от сухого хода |  | да |  | нет |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |  |
| 2. Электропривод регулирующего клапана |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |

|  |
| --- |
| Способ управления: |

 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 24 В |  | 230 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Аналоговый |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 400 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Дискретный |
|  |  |
| Контур вентиляции |
| 1. Насосы циркуляции |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 | Способ пуска: |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество: |  | шт. |

 |

|  |
| --- |
|  |

Частотное регулирование |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основной/резервный |  / |  |

 |

|  |
| --- |
|  |

Прямой пуск |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сила тока: |  | А |

 |

|  |
| --- |
|  |

Устройство плавного пуска |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 230 В |  | 400 В |

 |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Защита от сухого хода |  | да |  | нет |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |  |
| 2. Электропривод регулирующего клапана |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |

|  |
| --- |
| Способ управления: |

 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 24 В |  | 230 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Аналоговый |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 400 В |

 |

|  |
| --- |
|  |

Дискретный |
| 3. Насос подпитки |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 | Способ пуска: |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество: |  | шт. |

 |

|  |
| --- |
|  |

Частотное регулирование |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Основной/резервный |  / |

 |

|  |
| --- |
|  |

Прямой пуск |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сила тока: |  | А |

 |

|  |
| --- |
|  |

Устройство плавного пуска |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Напряжение питания: |  | 230 В |  | 400 В |

 |  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Защита от сухого хода |  | да |  | нет |

 |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Модель: |  |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 4. Клапан на линии подпитки |  |
|

|  |
| --- |
|  |

Да | Модель клапана/привода: |
|

|  |
| --- |
|  |

Нет |

|  |
| --- |
|  |

 |
|

|  |
| --- |
|  |

Количество |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Управляющее напряжение: |  | 24 В |  | 230 В |

 |
| Дополнительная комплектация |
|

|  |
| --- |
| 1. ПЛК |

 |
|

|  |
| --- |
|  |

РО-2М |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |
|

|  |
| --- |
| 2. Тепловычислитель |

 |
|

|  |
| --- |
|  |

ТСРВ-027 |

|  |
| --- |
|  |

ТСРВ-042 |
|

|  |
| --- |
|  |

ТСРВ-043 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Другое |  |

 |
|  |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. Термопреобразователь сопротивления в комплекте с гильзой |  | Да |  | Нет |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| НСХ |  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Длина погружной части |  | мм |

 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5. Силовой кабель |  | м |

 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6. Сигнальный кабель |  | м |

 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7. Металлорукав |  | м |

 |

***Примечания:***

|  |
| --- |
|  |

При заполнении карты заказа в прямоугольнике выбранной позиции ставится знак Х ,значение параметра указывается в графе таблицы или прямоугольнике рядом с его наименованием

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Лицо заполнившее карту** |  |  |  |
|  | (ФИО, должность) |  | (подпись) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тел.** |  | **e-mail:** |  |