



ООО «СПБ-Автоматика»
190020, г. Санкт-Петербург, ул. Набережная Обводного канала, д. 223/225
тел/факс (812) 336-63-92
www.spb-avtomatika.ru
mail: vent@spb-avtomatika.ru

Техническая документация

Щита управления приточной вентиляционной установкой
с водяным калорифером

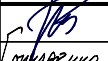
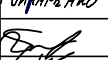
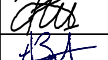


ТИП: SPA-S000000-FX0-0XX

Содержание

| | |
|---|---|
| 1. Описание..... | 2 |
| 2. Схема автоматизации..... | 4 |
| 3. Схема кабельных соединений..... | 5 |
| 4. Схема однолинейная принципиальная..... | 6 |
| 5. Таблица соединений внешних проводок..... | 7 |
| 6. Сертификат соответствия..... | 8 |

| | |
|-------------|----------|
| Согласовано | |
| | Проверил |

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|---|--------|------------|--------|---|---------|
| SPA-S000000-FX0-0XX | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Трискибо | |  | 12.2012 |
| ГИП | | Гончаренко | |  | 12.2012 |
| Проверил | | Брилевский | |  | 12.2012 |
| Утвердил | | Школьник | |  | 12.2012 |
| Утвердил | | Зискин | | | 12.2012 |
| Техническая документация | | | | | |
| | | Стадия | Лист | Листов | |
| | | | 1 | 8 | |
|  СПБ Автоматика | | | | | |

Заказной номер шкафа автоматики формируется следующим образом:

SPA - X X X X X X X - X X - X X X

Тип вент. установки

- E** - Вытяжная
- S** - Приточная
- SE** - Приточно-вытяжная
- SER** - Приточно-вытяжная с рециркуляцией

Утилизация тепла

- 0** - Нет
- 1** - Жидкостный
- 2** - Пластинчатый
- 3** - Роторный

1-й нагрев

- 0** - Водяной калорифер
- 1** - Электрокалорифер

Охладитель

- 0** - Нет
- 1** - Жидкостный
- 2** - Фреоновый

Увлажнитель

- 0** - Нет
- 1** - Адиабатический
- 2** - Пароувлажнитель

2-й нагрев

- 0** - Нет
- 1** - Водяной калорифер
- 2** - Электрокалорифер

Регулирование

- 0** - По приточному воздуху
- 1** - По помещению (каскад)
- 2** - По вытяжному воздуху (каскад)

Датчик наружного воздуха

- 0** - Нет
- 1** - Есть

Диспетчеризация

- 0** - Modbus RTU
- 1** - Modbus TCP
- 2** - LON (FTT-10A)

Контроллер

- 0** - Pixel (Segnetics)

Мощность Вытяжного вентилятора

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| ~ 220В | ~ 380В |
| 0 - 0,1 кВт | F0 - 0,18 - 0,25 кВт |
| 1 - 0,2 кВт | F1 - 0,37 кВт |
| 2 - 0,3 кВт | F2 - 0,55 кВт |
| 3 - 0,5 кВт | F3 - 0,75 кВт |
| 4 - 0,8 кВт | F4 - 1,1-1,5 кВт |
| 5 - 1,5 кВт | F5 - 2,2 кВт |
| | F6 - 3 кВт |
| | F7 - 4 кВт |
| | F8 - 5,5 кВт |

Мощность Приточного вентилятора

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| ~ 220В | ~ 380В |
| 0 - 0,1 кВт | F0 - 0,18 - 0,25 кВт |
| 1 - 0,2 кВт | F1 - 0,37 кВт |
| 2 - 0,3 кВт | F2 - 0,55 кВт |
| 3 - 0,5 кВт | F3 - 0,75 кВт |
| 4 - 0,8 кВт | F4 - 1,1-1,5 кВт |
| 5 - 1,5 кВт | F5 - 2,2 кВт |
| | F6 - 3 кВт |
| | F7 - 4 кВт |
| | F8 - 5,5 кВт |

Взам. инв. №

Подп. И. дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |

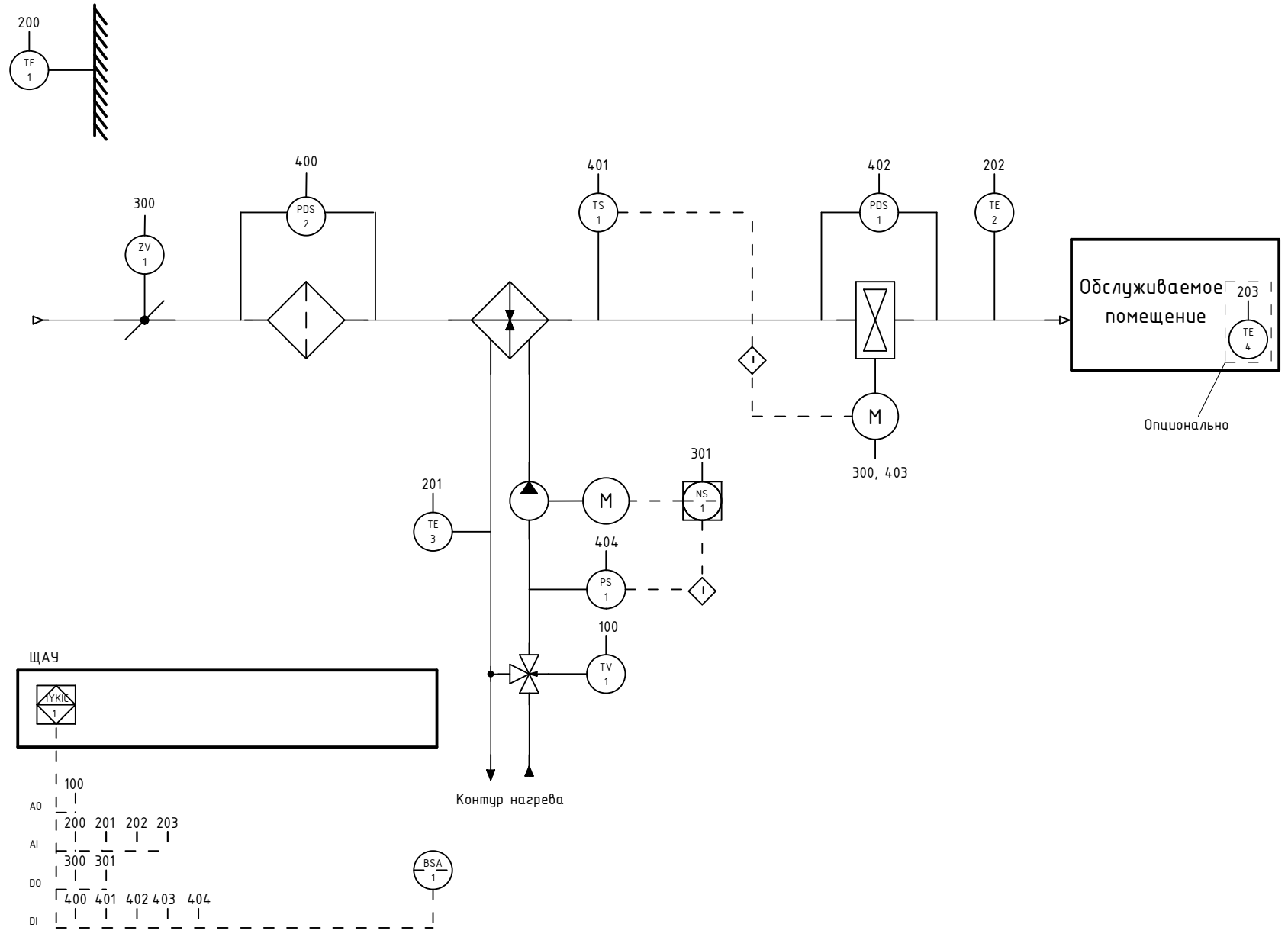
SPA-S000000-FX0-0XX

Лист

3

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

Схема автоматизации.

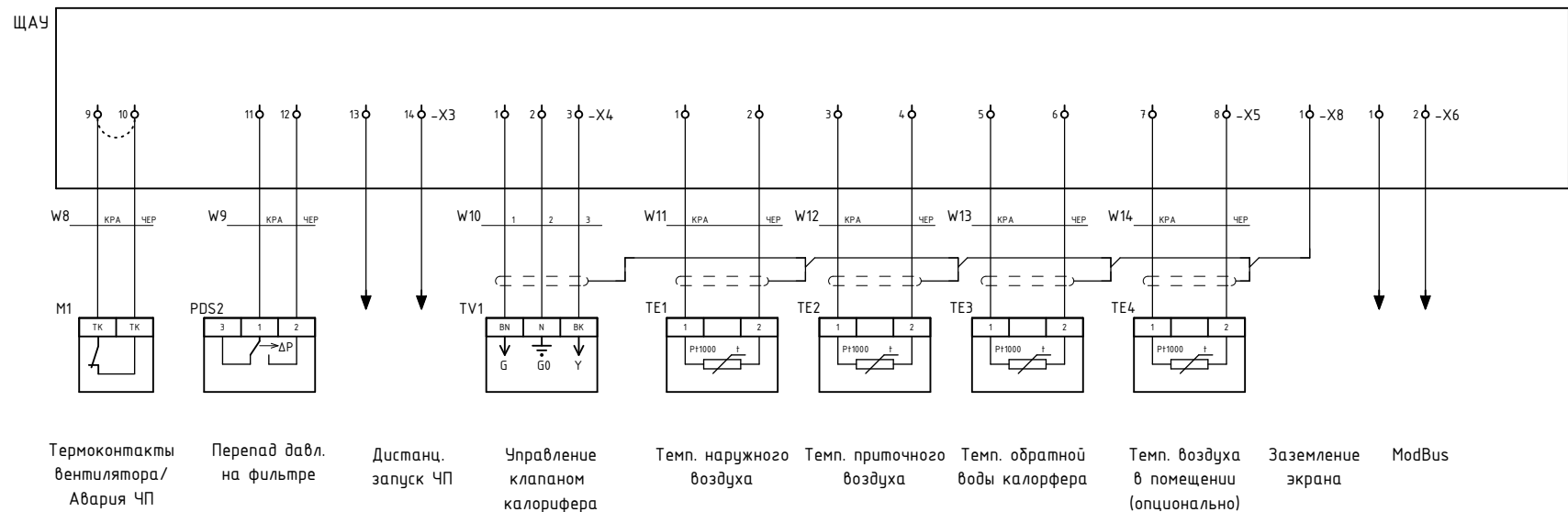
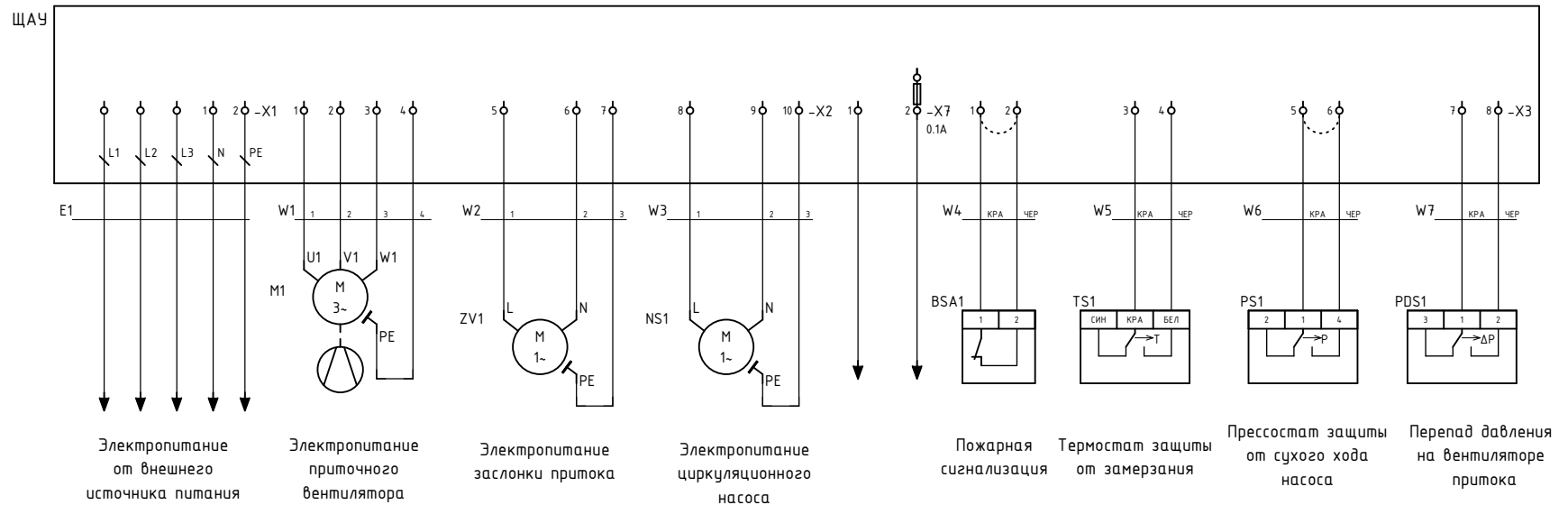


| | |
|---------|--|
| Изм. | |
| Кол. ч. | |
| Лист | |
| № док. | |
| Подп. | |
| Дата | |

SPA-S000000-FX0-0XX

| | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| AO | 100 | 200 | 201 | 202 | 203 |
| AI | 300 | 301 | | | |
| DO | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 |
| DI | | | | | |

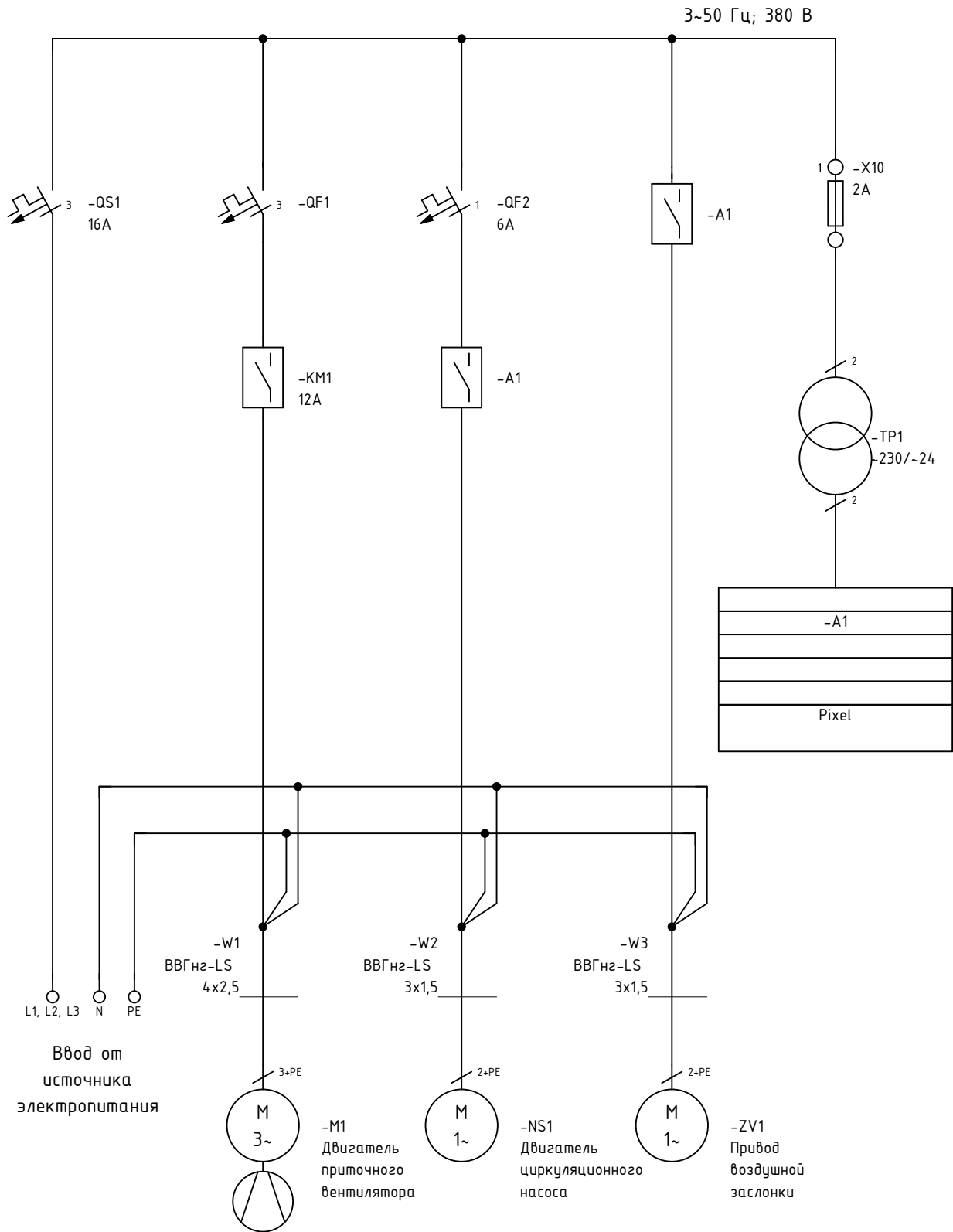
Схема кабельных соединений.



SPA-S000000-FX0-0XX

| | |
|--------|--|
| Изм. | |
| Кол-ч. | |
| Лист | |
| № док. | |
| Подп. | |
| Дата | |

Схема однолинейная принципиальная



Примечание:

Номинальные характеристики QF1 подбираются согласно таблице, приведенной на листе 3.

SPA-S000000-FX0-0XX

Лист

6

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| Изм. | Подп. и дата |
| Кол.уч. | |
| Лист | |
| № док. | |
| Подп. | |
| Дата | |

