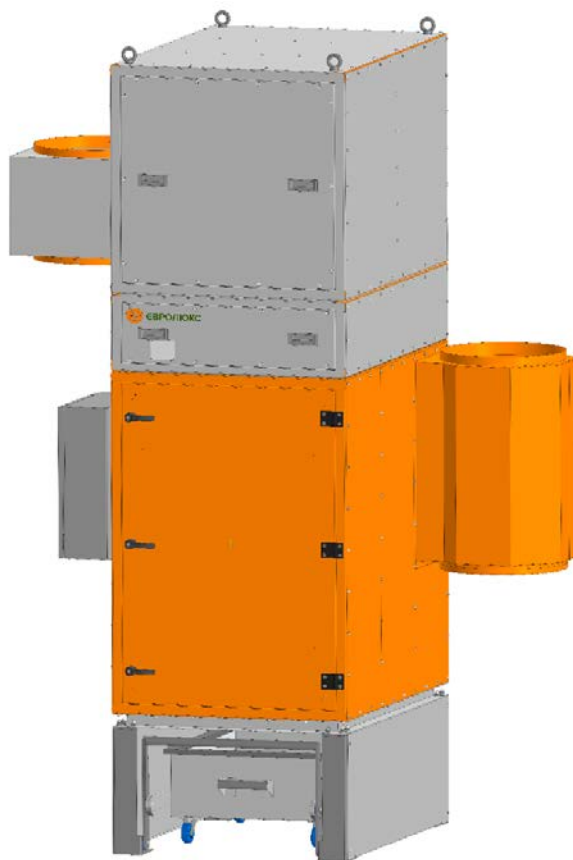


Общество с ограниченной ответственностью  
«ЕвроЛюкс Групп»

**УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ  
МОДУЛЬНАЯ С СИСТЕМОЙ САМООЧИСТКИ**  
серии FCS-ECO-T-VR  
**FCS-ECO-T-06-VR-15,0**

**ПАСПОРТ**  
ЕЛГ 35.53.00.000 ПС



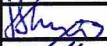
**ЕВРОЛЮКС®**  
производство чистого воздуха

**Санкт-Петербург**

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Име. № подл. | Подп. и дата | Име. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата |
|              |              |              |              |              |

## Содержание

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| 1. Основные сведения об изделии                  | 3  |
| 2. Комплектность                                 | 5  |
| 3. Гарантийные обязательства, срок службы        | 6  |
| 4. Сведения о демонтаже и утилизации             | 7  |
| 5. Свидетельство о приёмке                       | 7  |
| Приложение А. Габаритные размеры                 | 8  |
| Приложение Б. Схема пневматическая               | 10 |
| Приложение В. Схемы электрические принципиальные | 11 |

|              |              |                                                                                     |                                                                                     |              |                                                                                                 |                |      |        |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №                                                                        | Инв. № дубл.                                                                        | Подп. и дата | ЕЛГ 35.53.00.000 ПС                                                                             |                |      |        |
|              | Изм.         | Лист                                                                                | № докум.                                                                            | Подп.        |                                                                                                 |                |      |        |
|              | Разраб.      | Малюга                                                                              |  | 05.24        | Установка фильтровальная модульная<br>с системой самоочистки<br>FCS-ECO-T-06-VR-15,0<br>Паспорт | Лит.           | Лист | Листов |
|              | Пров.        | Спунзан                                                                             |  | 05.24        |                                                                                                 |                | 2    | 12     |
|              | Н. контр.    |                                                                                     |                                                                                     |              |                                                                                                 | www.eurolux.ru |      |        |
| Утв.         | Спунзан      |  | 05.24                                                                               |              |                                                                                                 |                |      |        |

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

Изображения носят иллюстративный характер.

|      |      |          |       |      |                     |      |
|------|------|----------|-------|------|---------------------|------|
|      |      |          |       |      | ЕЛГ 35.53.00.000 ПС | Лист |
|      |      |          |       |      |                     | 3    |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |                     |      |

## Технические характеристики

### Таблица 1 Технические данные

| Наименование параметра или характеристики                 | Значение параметра                                  |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Максимальная концентрация пыли на входе, г/м <sup>3</sup> | ≤ 2                                                 |
| Класс фильтрации по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010                 | Е10                                                 |
| Давление сжатого воздуха (рабочее), МПа (бар)             | 0,5 - 0,6 (5,0 - 6,0)                               |
| Классы чистоты сжатого воздуха по ГОСТ Р ИСО 8573-1       | [2 : 3 : 0]                                         |
| Напряжение питания фильтра, частота, В/Гц                 | 3x380/50                                            |
| Потребляемая мощность двигателя вентилятора, кВт          | 15                                                  |
| Модель встроенного вентилятора                            | F-14000/S                                           |
| Потребляемая мощность блока питания АСУ, Вт               | 100                                                 |
| Напряжение питания электромагнитного клапана, В           | ~24V DC                                             |
| Температура очищаемого газовоздушного потока, °С          | до + 80                                             |
| Ёмкость пылесборника, л                                   | 130                                                 |
| Фильтрующая поверхность, м <sup>2</sup>                   | 120 (6x20 м <sup>2</sup> )                          |
| Фильтровальный материал                                   | Полиэстер с политетрафторэтиленовой мембраной ePTFE |
| Способ очистки фильтроэлемента                            | Самоочистка                                         |
| Расположение фильтроэлемента                              | Вертикальное                                        |
| Производительность, м <sup>3</sup> /час                   | 4000-12500                                          |
| Присоединительный фланец, Ø мм                            | 500                                                 |
| Акустический уровень шума, дБ(А)                          | 80                                                  |
| Габаритные размеры ВхШхГ (без шумоглушителя), мм          | 3230x2182x1360                                      |
| Масса (без шумоглушителя), кг *                           | 811                                                 |
| Шумоглушитель ГТК (Ø500 мм, L=900 мм)                     |                                                     |

\* Масса изделий может меняться в зависимости от комплектации.

|                                                                                                                         |                                                  |          |       |      |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|-------|------|-----------------------------------------------------|
| <div>Подп. и дата</div> <div>Взам. инв. №</div> <div>Инв. № дубл.</div> <div>Подп. и дата</div> <div>Инв. № подл.</div> | Фильтрующая поверхность, м <sup>2</sup>          |          |       |      | 120 (6x20 м <sup>2</sup> )                          |
|                                                                                                                         | Фильтровальный материал                          |          |       |      | Полиэстер с политетрафторэтиленовой мембраной ePTFE |
|                                                                                                                         | Способ очистки фильтроэлемента                   |          |       |      | Самоочистка                                         |
|                                                                                                                         | Расположение фильтроэлемента                     |          |       |      | Вертикальное                                        |
|                                                                                                                         | Производительность, м <sup>3</sup> /час          |          |       |      | 4000-12500                                          |
|                                                                                                                         | Присоединительный фланец, Ø мм                   |          |       |      | 500                                                 |
|                                                                                                                         | Акустический уровень шума, дБ(А)                 |          |       |      | 80                                                  |
|                                                                                                                         | Габаритные размеры ВхШхГ (без шумоглушителя), мм |          |       |      | 3230x2182x1360                                      |
|                                                                                                                         | Масса (без шумоглушителя), кг *                  |          |       |      | 811                                                 |
|                                                                                                                         | Шумоглушитель ГТК (Ø500 мм, L=900 мм)            |          |       |      |                                                     |
| <p>* Масса изделий может меняться в зависимости от комплектации.</p>                                                    |                                                  |          |       |      |                                                     |
| Изм.                                                                                                                    | Лист                                             | № докум. | Подп. | Дата | <div>ЕЛГ 35.53.00.000 ПС</div> <div>Лист 4</div>    |
|                                                                                                                         |                                                  |          |       |      |                                                     |

## 2. Комплектность

Комплект поставки:

- установка FCS-ECO-T-06-VR-15,0;
- вентиляторный модуль;
- входной патрубок;
- выходной патрубок;
- шумоглушитель D500x900;
- руководство по эксплуатации.

Производителем предусматривается предварительная сборка оборудования на заводе-изготовителе.

### Расходные и запасные части (заказываются отдельно)

Таблица 2

| Наименование                             | Параметры                                                                                                             | Артикул * |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Расходные элементы</i>                |                                                                                                                       |           |
| Фильтроэлемент<br>ELG-PTFE-<br>T325x1200 | Материал: Полиэстер с тефлоновой<br>мембраной ePTFE;<br>Размер: Ø325 мм x 1200 мм<br>Площадь фильтроэлемента: S=20 м² | 170 21 01 |
| <i>Запасные части</i>                    |                                                                                                                       |           |
| Клапан<br>электромагнитный<br>воздушный  | G1", 24V DC                                                                                                           | 128 01 41 |
| Уплотнитель                              | Уплотн. профиль 209-0205 NBR                                                                                          |           |

\* Указан артикул по каталогу «ЕвроЛюкс Групп».

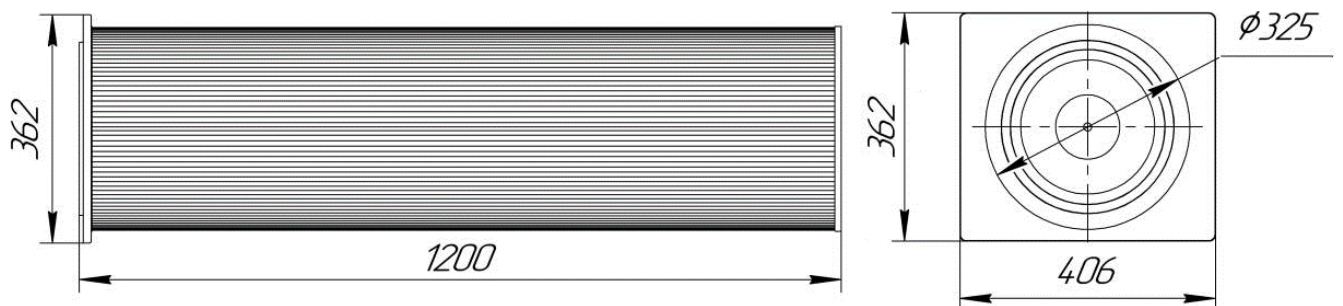


Рис. 1  
Сменный картридж Т-образный, с квадратным фланцем

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

|      |      |          |       |      |                     |      |
|------|------|----------|-------|------|---------------------|------|
|      |      |          |       |      | ЕЛГ 35.53.00.000 ПС | Лист |
|      |      |          |       |      |                     | 5    |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |                     |      |

### 3. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

Срок службы – не менее 10 лет.

Фильтр имеет показатели надёжности в соответствии с требованиями ГОСТ 27.003-2016.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности.

При нарушении потребителем правил транспортировки, хранения и условий категории размещения предприятие-изготовитель ответственности не несёт.

Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся детали, т.е. выполненные из стекла, резины и других материалов, техническая живучесть которых короче гарантийного периода, в т.ч. уплотнения, эластичные соединения. В отношении фильтроэлементов гарантия распространяется на целостность фильтрующего материала на момент поставки фильтроэлементов. Поставщик не производит замену фильтроэлементов, выработавших свой ресурс, а также при наличии повреждений, возникших по вине покупателя.

Гарантия действует при условии правильной эксплуатации товара.

|              |              |              |              |              |                     |      |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | ЕЛГ 35.53.00.000 ПС | Лист |
|              |              |              |              |              |                     | 6    |
|              |              |              |              |              |                     |      |
| Изм.         | Лист         | № докум.     | Подп.        | Дата         |                     |      |

#### 4. Сведения о демонтаже и утилизации

Работы по демонтажу должны проводиться с особой осторожностью, чтобы не допускать пыления остатков отфильтрованной пыли, накопившейся на вытяжной фильтрационной установке, которая может причинить вред здоровью задействованного персонала. Перед началом демонтажа рекомендуется полностью очистить вытяжную фильтрационную установку от свободной пыли, особенно вокруг зоны пылесборника. Для этого следует применить подходящий мобильный фильтрационный аппарат. Кроме того, необходимо использовать средства индивидуальной защиты (рукавицы, одноразовые перчатки и т. д.) для предотвращения контакта с вредными веществами.

Перед демонтажом с последующей утилизацией необходимо согласовать с местным утилизирующим предприятием процедуру надлежащей утилизации частей корпуса, загрязнённых пылью от сварки и других компонентов.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Вдыхание частиц дыма от сварки, особенно при сварке легированной стали, может причинить вред здоровью, поскольку они способны проникать в лёгкие! Контакт частиц дыма от сварки с чувствительной кожей может приводить к раздражениям.

#### 5. Свидетельство о приёме

Модель \_\_\_\_\_

Серийный № ЕЛГ \_\_\_\_\_

соответствует ТУ 28.25.14-007-67512471-2019 и признан годным для эксплуатации

Дата выпуска – \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

Подпись

Инициалы, фамилия

196006, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 28, лит. А, пом. 206  
тел.: +7(812) 493-45-00, факс: +7(812) 493-46-00

Двигатель поверен и опломбирован. № пломбы \_\_\_\_\_.

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

|      |      |          |       |      |                     |      |
|------|------|----------|-------|------|---------------------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | ЕЛГ 35.53.00.000 ПС | Лист |
|      |      |          |       |      |                     | 7    |

# Приложение А. Габаритные размеры

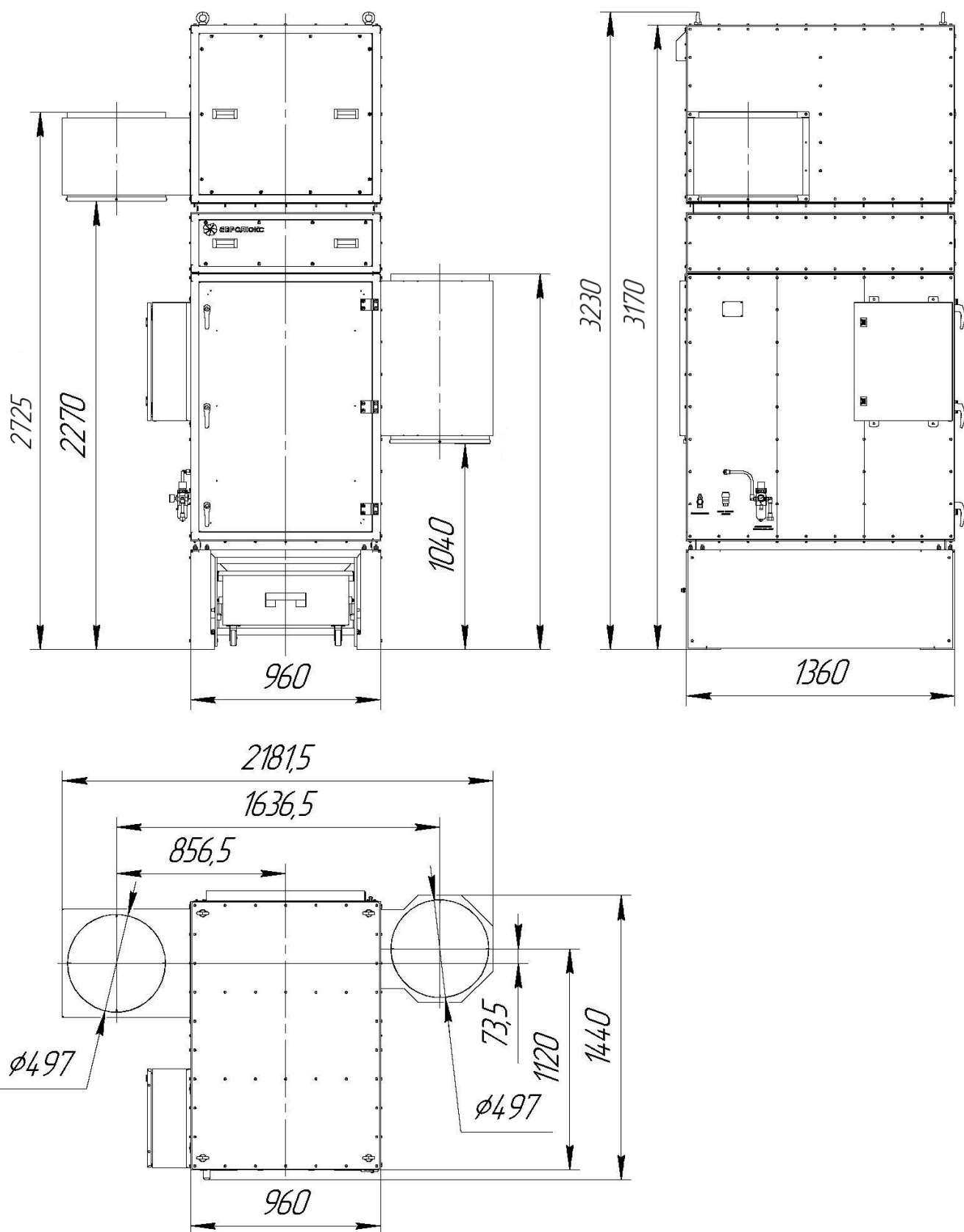


Рис. 1  
FCS-ECO-T-06-VR15,0

|      |      |          |       |      |              |              |              |
|------|------|----------|-------|------|--------------|--------------|--------------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Изм. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата |
|      |      |          |       |      |              |              |              |

Technical drawing of a rectangular device with two circular ports. Dimensions are as follows:

- Overall width: 2181,5
- Distance between port centers: 1636,5
- Distance from left edge to first port center: 856,5
- Overall height: 1440
- Distance from bottom edge to port center line: 1120
- Port diameter:  $\phi 497$
- Distance from port center line to right edge: 73,5
- Distance from left edge to main body: 960

|                     |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|
| Рис. 1              |  |  |  |  |
| FCS-ECO-T-06-VR15,0 |  |  |  |  |

|                     |  |  |  |  |      |
|---------------------|--|--|--|--|------|
| ЕЛГ 35.53.00.000 ПС |  |  |  |  | Лист |
|                     |  |  |  |  | 8    |

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата |
|              |              |              |              |              |
| Изм.         | Лист         | № докум.     | Подп.        | Дата         |

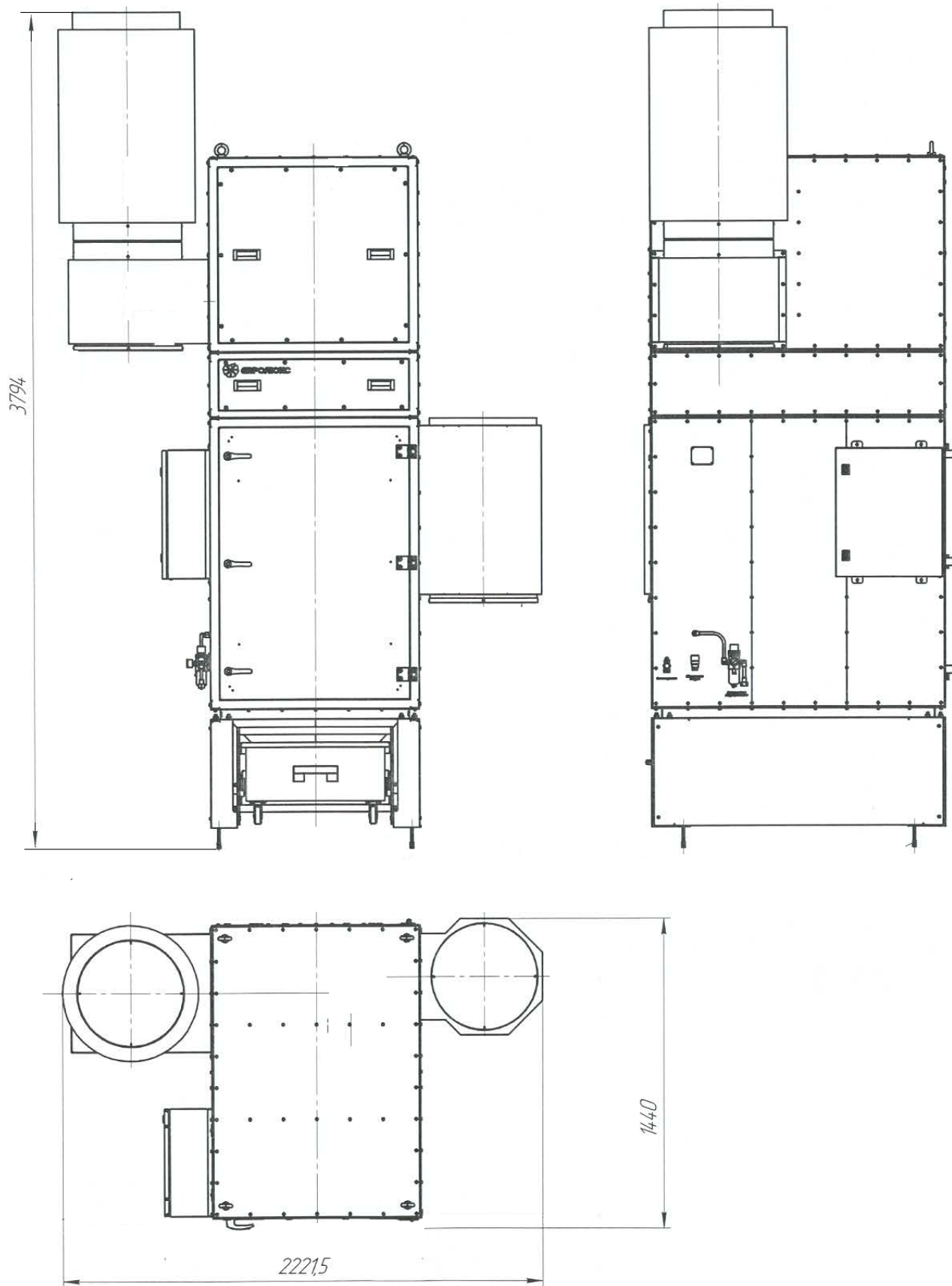


Рис. 2  
FCS-ECO-T-06-VR15,0 с шумоглушителем

ЕЛГ 35.53.00.000 ПС

Лист

9

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



| Обозначение     | Наименование                        | Количество, шт. | Примечание |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------|------------|
| PC1             | Ресивер                             | 1               |            |
| KB1.1 ... KB1.6 | Клапан лектромагнитный<br>воздушный | 6               | G1"        |
| КС1             | Кран сливной                        | 1               | G1/2"      |
| КП1             | Клапан предохранительный            | 1               | До 6 бар   |
| ВМО1            | Влагомаслоотделитель                | 1               | G1/2"      |

## Приложение В. Схемы электрические принципиальные

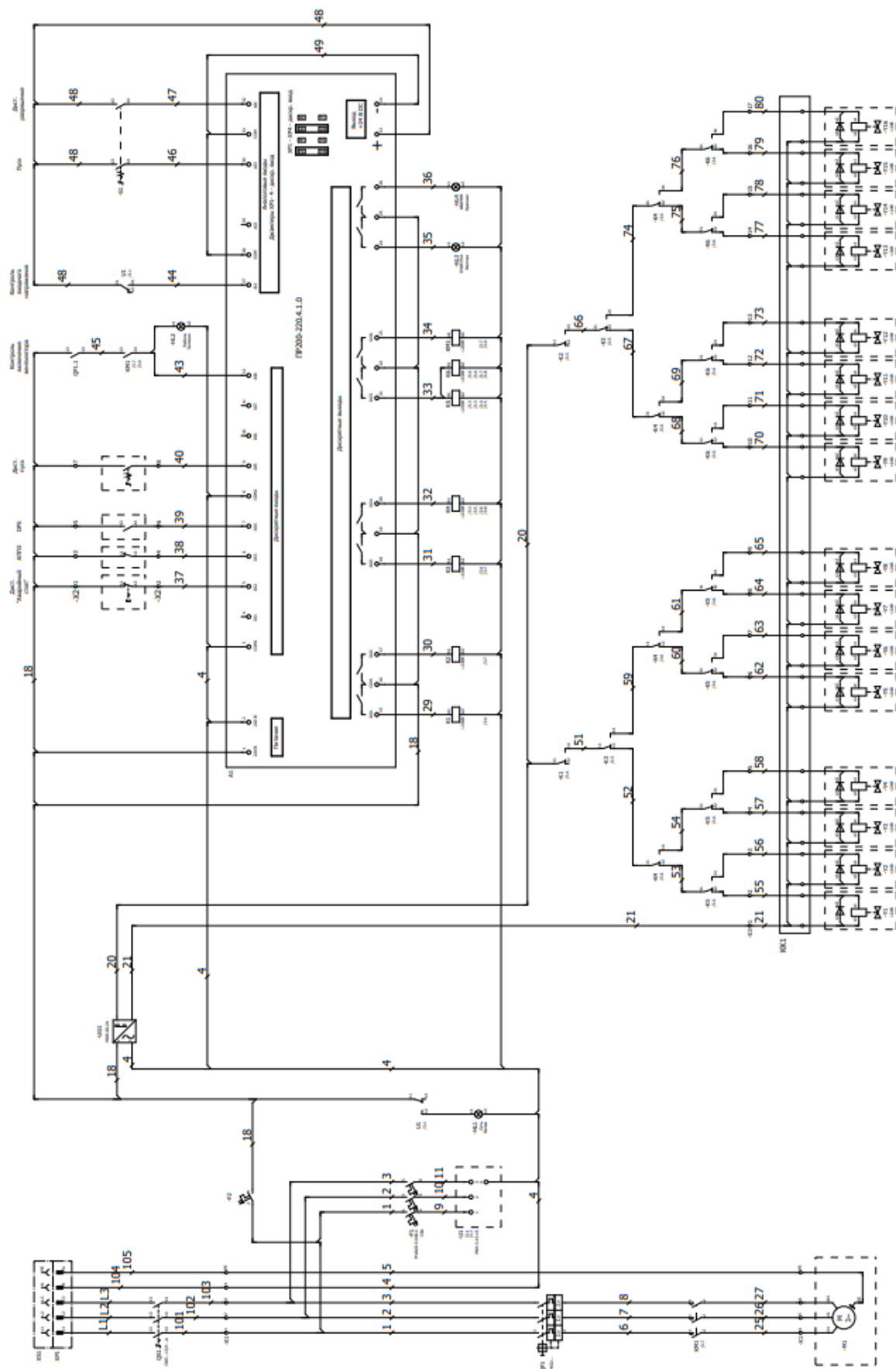


Рис. 4  
Схема без частотного преобразователя

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

|      |      |          |       |      |
|------|------|----------|-------|------|
|      |      |          |       |      |
|      |      |          |       |      |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |

ЕЛГ 35.53.00.000 ПС

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|------|------|----------|-------|------|
|      |      |          |       |      |

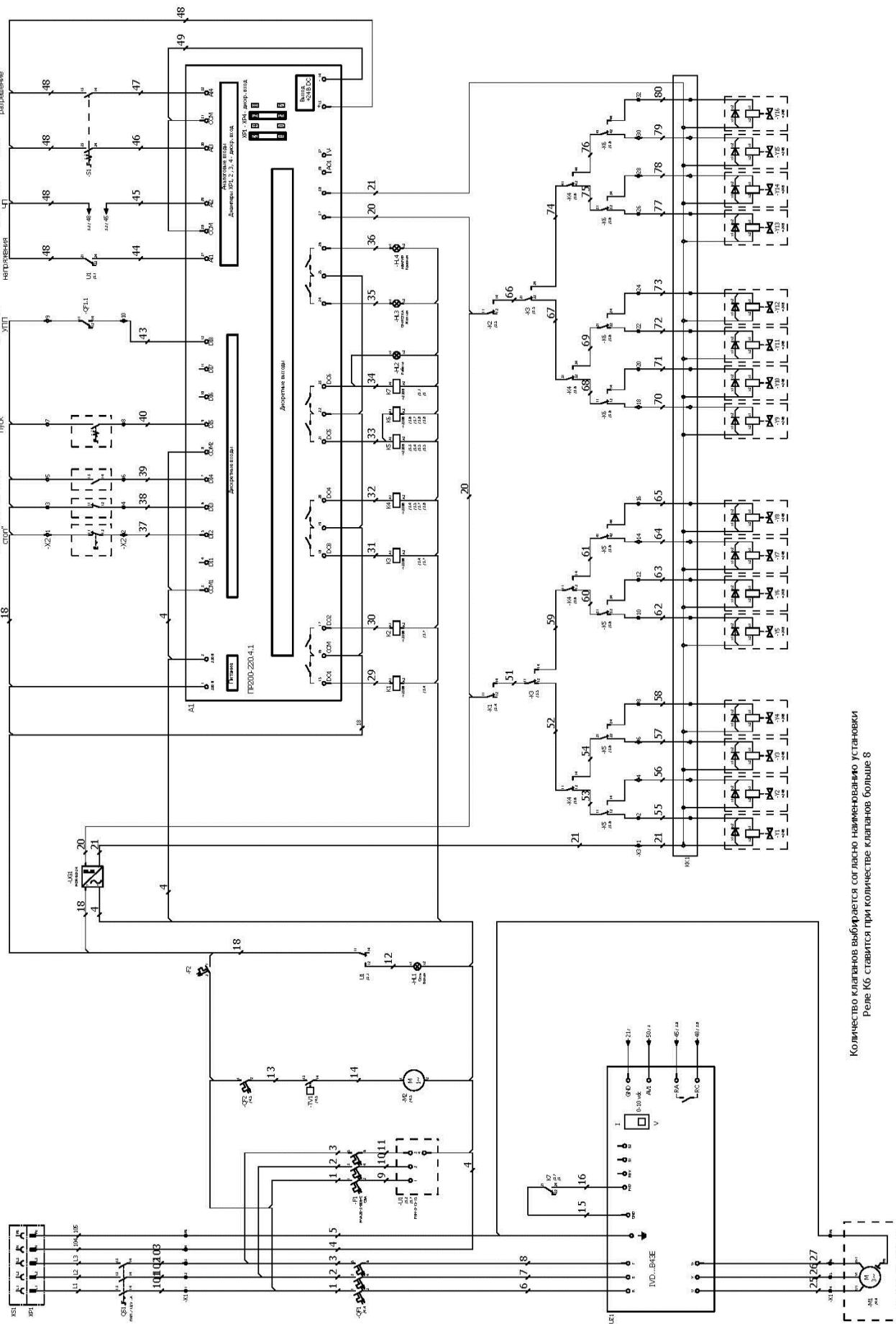


Рис. 5  
Схема с частотным преобразователем

Количество клапанов выбирается согласно наименованию установки  
Реле К6 ставится при количестве клапанов больше 8