Общество с ограниченной ответственностью
«ЕвроЛюкс Групп»

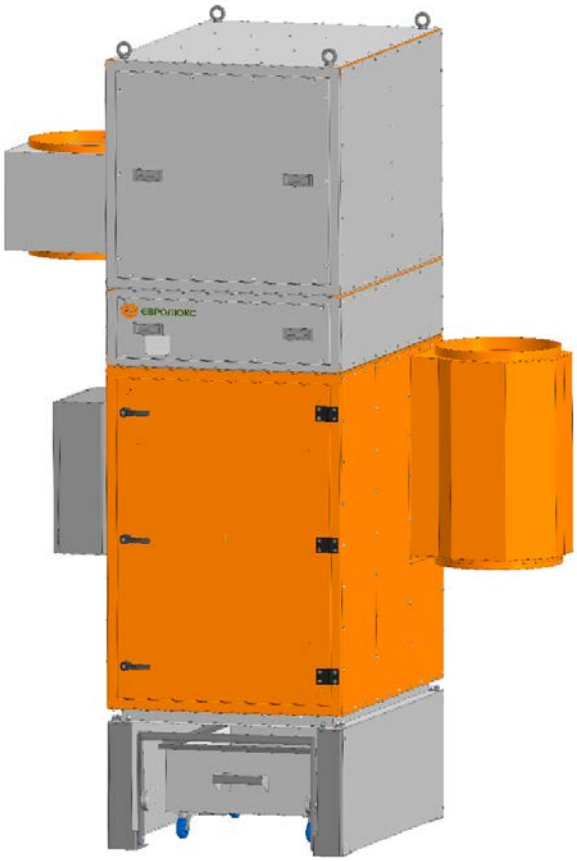
УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ МОДУЛЬНАЯ С СИСТЕМОЙ САМООЧИСТКИ

серии FCS-ECO-T-VR

FCS-ECO-T-06-VR-7,5

ПАСПОРТ

ЕЛГ 35.08.00.000 ПС



ЕВРОЛЮКС®
производство чистого воздуха

Санкт-Петербург

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

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. Схема электрическая принципиальная отдельная брошюра

1. Основные сведения об изделии

Модульные картриджные фильтровально-вентиляционные установки FCS-ECO-T-06-VR предназначены для очистки воздуха от аэрозолей плазменной, лазерной, газовой резки и сварки металлов, а также от различных типов неслипающейся, невзрывоопасной пыли и возгонов.

Фильтры предназначены для эксплуатации на стационарных рабочих местах предприятий машиностроительной, металлообрабатывающей, металлургической, химической, горнодобывающей, электронной, пищевой, фармацевтической и других отраслей промышленности в условиях умеренного и холодного климата.

Фильтры рассчитаны на продолжительную работу на открытых площадках при следующих условиях:

− режим S1 по ГОСТ IEC 60034-1-2014;

− температура окружающей среды от плюс 5 ºС до плюс 45ºС;

− относительная среднегодовая влажность не более 80% при плюс 25ºС;

− воздушный поток должен быть невзрывоопасным. Содержание в нём агрессивных паров и газов, слипающейся и волокнистой пыли, склонных к тлению и самовозгоранию материалов не допускается.

FCS-ECO-T-06-VR универсальная фильтровальная установка, конструктивной особенностью которой является возможность соединения модулей между собой, в зависимости от производственных задач по очистке загрязненного воздуха.

Фильтр модульный картриджный FCS-ECO-T-06-VR-7,5 соответствует ТУ 28.25.14-007-67512471- 2019.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в изделие незначительные конструктивные изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию конструкции изделия либо технологии его производства.

Изображения носят иллюстративный характер.

Технические характеристики

Таблица 1 Технические данные

Наименование параметра или характеристики	Значение параметра
Максимальная концентрация пыли на входе, г/м³	≤ 2
Класс фильтрации по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010	E10
Класс фильтрации по ГОСТ Р ЕН 779-2014	F9
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	7,5
Модель встроенного вентилятора	F-9000
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^2	120 (6x20 м^2)
Фильтровальный материал	Полиэстер с PTFE-мембраной
Способ очистки фильтроэлемента	Самоочистка
Расположение фильтроэлемента	Вертикальное
Производительность, м^3/час	4000-9000
Присоединительный фланец, Ø мм	500
Акустический уровень шума, дБ(А)	80
Габаритные размеры ВхШхГ (без шумоглушителя), мм	3230x2182x1360
Масса (без шумоглушителя), кг *	726
Дополнительные опции (заказываются отдельно)	*Наличие (да/нет)*
Шумоглушитель ГТК (Ø500 мм, L=900 мм)	

* Масса изделий может меняться в зависимости от комплектации.

2. Комплектность

Комплект поставки:
- установка FCS-ECO-T-06-VR-7,5;
- вентиляторный модуль;
- входной патрубок;
- выходной патрубок;
- шумоглушитель (при наличии);
- руководство по эксплуатации.

Производителем предусматривается предварительная сборка оборудования на заводе-изготовителе.

Расходные и запасные части (заказываются отдельно)

Таблица 2

Наименование	Параметры	Артикул *
Расходные элементы		
Фильтроэлемент ELG-PTFE-T325x1200	Материал: Полиэстер с PTFE-мембраной ; Размер: Ø325 мм x 1200 мм Площадь фильтроэлемента: S=20 м^2	170 21 01
Запасные части		
Клапан электромагнитный воздушный	G1”, 24V DC	128 01 41
Уплотнитель	Уплотн. профиль 209-0205 NBR	

* Указан артикул по каталогу «ЕвроЛюкс Групп».

! В случае использования неоригинальных фильтровальных элементов изготовитель не гарантирует качественную работу ФВУ.

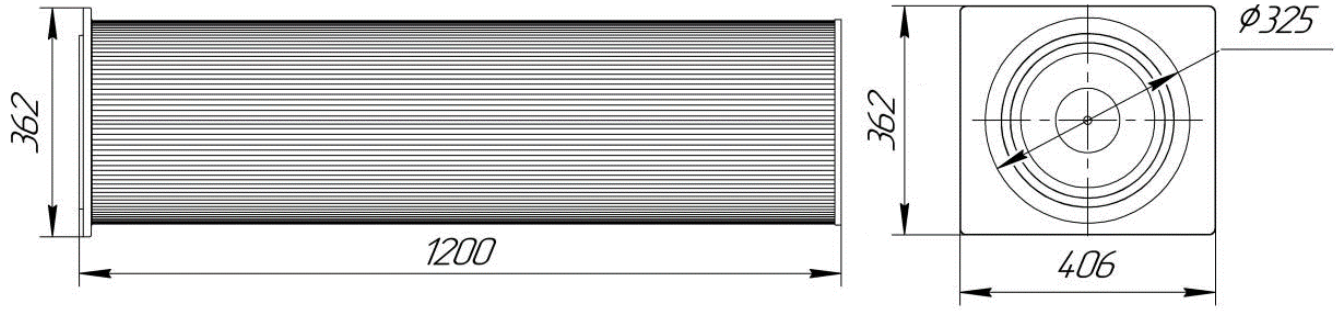


Рис. 1
Сменный картридж Т-образный, с квадратным фланцем

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.

Гарантия действует при условии использования оригинальных фильтровальных элементов ЕвроЛюкс Групп.

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 приёмке

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 _____.

Приложение А. Габаритные размеры

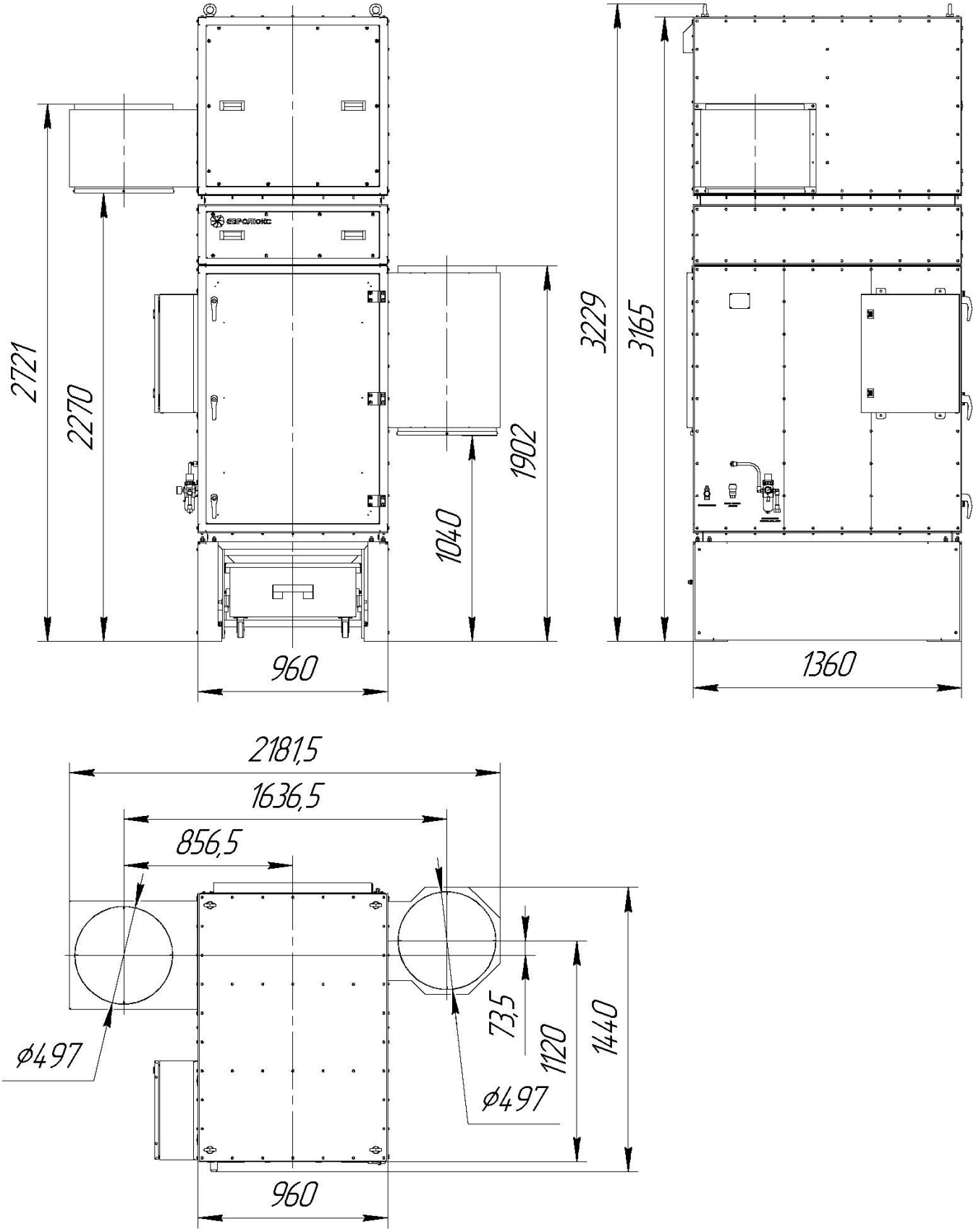


Рис. 1
FCS-ECO-T-06-VR-7,5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.08.00.000 ПС	Лист 8

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подп

Формат А4

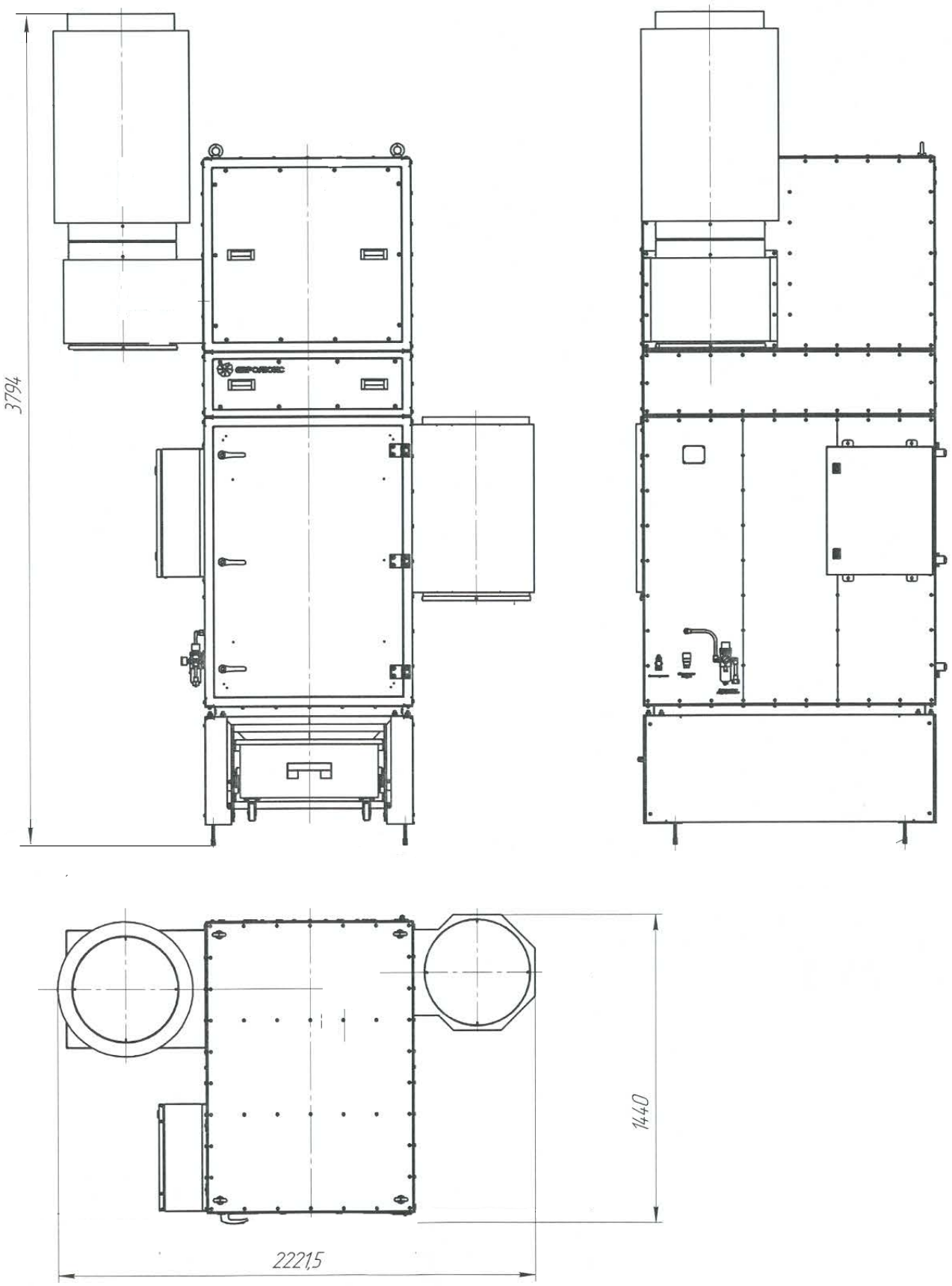


Рис. 2
FCS-ECO-T-06-VR-7,5 с шумоглушителем

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подп

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЕЛГ 35.08.00.000 ПС	Лист 9

Формат А4

Приложение Б. Схема пневматическая

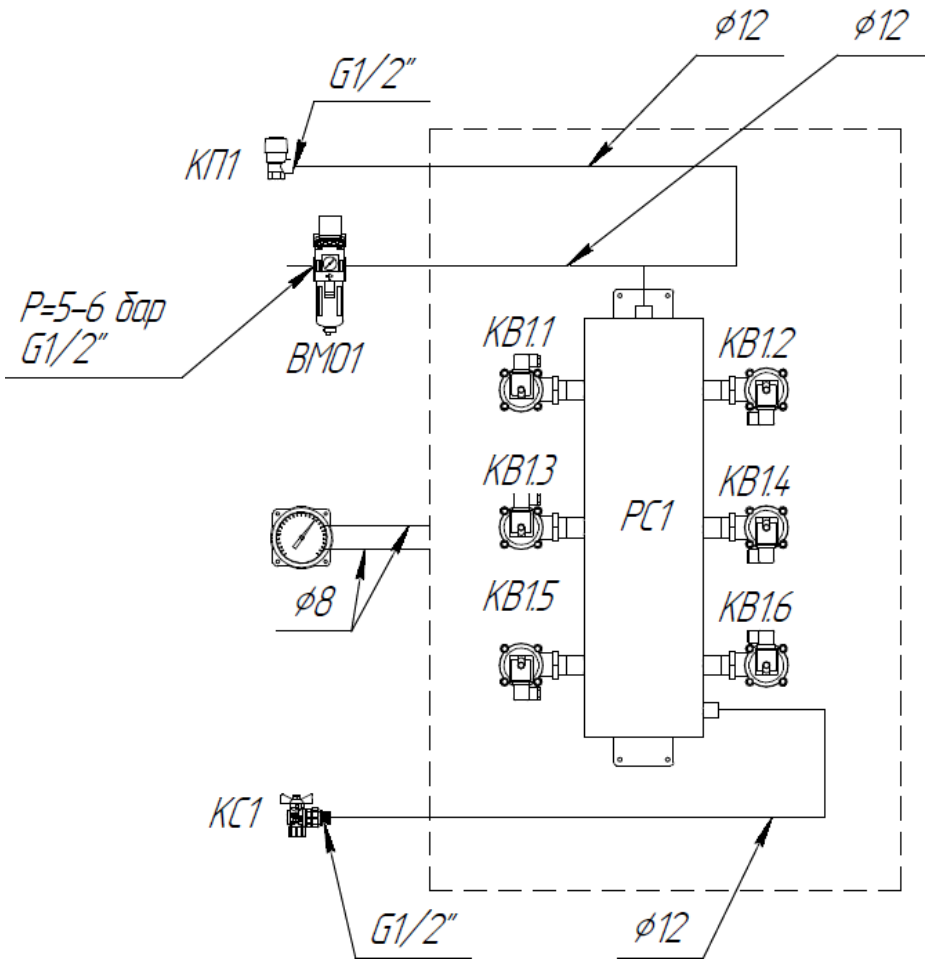


Рис. 3

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Примечание
РС1	Ресивер	1	
КВ1.1 … КВ1.6	Клапан лектромагнитный воздушный	6	G1"
КС1	Кран сливной	1	G1/2"
КП1	Клапан предохранительный	1	До 6 бар
ВМО1	Влагомаслоотделитель	1	G1/2"