



ООО «Планета – ЭКО»

ПЫЛЕСОСЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

ПП - 3 – 120; ПП - 3 -300

ПАСПОРТ

г. Выборг

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения
2. Назначение и область применения
3. Технические данные
4. Комплектность
5. Устройство и принцип работы
6. Меры безопасности
7. Подготовка к работе, порядок работы, указания по эксплуатации
8. Техническое обслуживание
9. Гарантии изготовителя
10. Транспортирование и хранение
11. Маркировка и упаковка
12. Сведения о рекламациях
13. Свидетельство о приемке

Приложение.

1. Общий вид пылесоса на 1л.
2. Схема электрическая принципиальная, на 1л.

Настоящий паспорт является эксплуатационным документом, объединяющим техническое описание промышленных пылесосов (далее по тексту «Пылесосы»), указания по эксплуатации и технические данные, гарантированные предприятием – изготовителем моделей:

- ПП – 3 – 120;
- ПП – 3 – 300.

Паспорт содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации пылесосов и поддержания их в исправном состоянии.

Изменения, вносимые в промышленные пылесосы в процессе совершенствования разработок, не отраженные в паспорте, не ухудшают основные характеристики и эксплуатационные качества пылесосов.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Пылесос ПП – 3 - _____

ТУ 4853– 002 – 46282110 – 2003

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Предприятие – изготовитель ООО «Планета – ЭКО».

Тип воздуховсасывающего агрегата АВ –1000 / АВ -1250 УХЛ4

Мощность потребляемая, не более кВт _____ 3,45 / 3,9

Напряжение, В _____ 220

Частота тока, Гц _____ 50

Технические данные приведены в паспорте для двух вариантов комплектации пылесосов воздуховсасывающими агрегатами АВ –1000 и АВ -1250.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пылесосы предназначены для уборки от пыли и мусора различного происхождения (цементная, абразивная, текстильная, песок, древесные, металлические опилки, порошки и т.п.) производственных помещений, торговых, спортивных залов и других объектов общественного назначения с твердым покрытием типа асфальт, бетон и др. в условиях умеренно-холодного климата 4-й категории размещения по ГОСТ 15150.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общий вид пылесосов, их габаритные размеры и параметры представлены в приложении 1 и в таблице 1.

Таблица 1

Поз.	Наименование параметра	Единица измерения	ПП-3-120	ПП-3-300	Примечание
1	Производительность по воздуху	м ³ /час	650		
2	Максимальное разрежение	кПа	20,5/25 -2		

3	Тип воздуховсасывающего агрегата	-	АВ –1000 / АВ – 1250 УХЛ4 ТУ16-91ИВБЕ. 632425.015ТУ		*
4	Количество воздуховсасывающих агрегатов в пылесосе	шт.	3		
5	Объем бункера для пыли	л	120	300	***
6	Габаритные размеры: - диаметр - по опорам в плане - высота	мм	792 820 x 795 1350	1000 820x795 1580	
7	Масса (без собранной пыли)	кг	100	115	
8	Уровень шума, не более	дБ	89		
9	Потребляемая мощность	кВт	3,45 / 3,9		
10	Номинальное напряжение	В	220		
11	Частота тока	Гц	50		
12	Эффективность очистки воздуха, выбрасываемого в помещение	-	0,99 и более		
13	Длина армированного шланга	м	5		***
14	Внутренний диаметр армированного шланга	мм	63		
15	Длина питающего кабеля.	м	10		***
16	Тип фильтра тонкой очистки	-	ИНПРОКОМ - 106 ТУ4591 –013- 39512265 -2000		**
17	Количество фильтров тонкой очистки	шт	1		

* Поставщик: ООО «Торговый дом» Миассаппарат», 456306, Челябинской обл, г. Миасс, тел.отдела сбыта (3513) 295027, 295272.

** Поставщик : ОАО «Инпроком – Кириши», 187110, Ленинградская обл., г. Кириши, ул. Победы, 40, тел. отд. продаж (813) 327 – 9345, 327-9344.

*** Могут быть выполнены под конкретные условия эксплуатации у заказчика.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Пылесосы должны поставляться в комплекте, согласно таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
1. Пылесос в сборе	1	
2. Всасывающий армированный шланг	1	
3. Вставка (удлинитель)	1	
4. Комплект всасывающих насадок (две насадки)	1 комплект	По отдельному заказу потребителя может поставляться комплект насадок различной формы
5. Паспорт пылесоса	1	

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструктивно пылесосы ПП-3-120 и ПП-3-300 выполнены одинаково. Различие в объемах бункеров и весогабаритных характеристиках.

5.1. Пылесос (приложение 1) состоит из следующих основных составных частей:

- Ø Пылеуловитель
- Ø Фильтр тонкой очистки
- Ø Электропанель
- Ø Камера энергоблока (с воздуховсасывающими агрегатами)
- Ø Бункер для сбора пыли.
- Ø Шланг армированный.
- Ø Вставка (удлинитель).
- Ø Насадка всасывающая.

Схема пылесоса электрическая принципиальная приведена в приложении 2.

5.2. Пылесос представляет собой разъемную конструкцию из двух секций, соединяемых между собой с помощью четырех замков – защелок **12**:

- верхняя - пылеуловитель **2** с камерой энергоблока **3**, закрытой кожухом;
- нижняя – бункер **1** для пыли, установленный на поворотных колесах.

С трубой выхода очищенного воздуха пылеуловителя соединен бумажный фильтр тонкой очистки **4**. Верхнее отверстие фильтра перекрыто крышкой с уплотнительной манжетой **9**. Фильтр зафиксирован на корпусе пылеуловителя с помощью шпильки **20** и гайки – барашка **21**. Уплотнительная манжета прижимается к горловине энергоблока пружинным кольцом.

Очищенный воздух выбрасывается через кольцевую щель между пылеуловителем и кожухом камеры энергоблока. В нижней части бункера предусмотрена откидная крышка **10** для выгрузки уловленной пыли. Привод крышки - ручной с помощью рычажного устройства **11** с винтовой тягой.

5.3. Узлы стыковки секций, воздуховсасывающих агрегатов, фильтра тонкой очистки и крышки выполнены с уплотнением из пористой резины для обеспечения герметичности пылесоса.

5.4. На корпусе камеры энергоблока **3** размещены воздуховсасывающие агрегаты **5**, закрытые съемным кожухом **15**. При необходимости осмотра или замены агрегатов кожух можно снять, отвернув три барашка крепления **16**. Электропанель **6** с пускорегулирующей аппаратурой и кабелем электропитания вынесена на стенку пылеуловителя.

5.4.1. Воздуховсасывающие агрегаты (3шт) обеспечивают разрежение в рабочем тракте в процессе эксплуатации пылесоса.

5.4.2. Пускорегулирующая аппаратура обеспечивает включение – выключение пылесоса, защиту от перегрузок и сигнализацию о наличии питания. Наружу выведены тумблер выключателя автоматического для оперативного включения – отключения питания, сигнальная лампа наличия питания и кнопки пуска – останова пылесоса.

5.4.3. Питающий кабель при транспортировке и хранении пылесоса укладывается на спицах кольцевого поручня **7**.

5.5. Основными рабочими агрегатами, обеспечивающими очистку всасываемого пылевоздушного потока, являются пылеуловитель, улавливающий основную часть пыли и мусора (первая ступень очистки) и фильтр тонкой очистки (вторая ступень). Помимо очистки выбрасываемого в атмосферу воздуха от оставшейся мелкой пыли фильтр тонкой очистки обеспечивает защиту воздуховсасывающих агрегатов, установленных на выходе рабочего тракта. Суммарная степень очистки воздуха в пылесосе – более 0,99.

5.6. Конструкция узлов сочленения армированного шланга **8** с входным патрубком щелевого сопла пылеуловителя и вставкой (удлинителем) **13** и вставки со всасывающей насадкой **14** обеспечивает надежное быстроразъемное соединение («конус – конус»).

5.7. Всасывающая насадка с двумя опорными колесами оснащена устройством регулирования зазора между щелью насадки и убираемой поверхностью (ось колес **17** снабжена двумя регулировочными винтами **18**).

5.8. Пылесос работает от сети с напряжением ~ 220В и частотой 50Гц.

В целях обеспечения безопасной работы в кабеле питания предусмотрена жила для подключения к розетке с контактом заземления. Жила соединяет бонку, приваренную на корпусе, с контактом заземления на вилке.

5.9. Перемещение пылесоса в процессе уборки осуществляется вручную.

5.10. По мере наполнения бункера пылью и мусором периодически производится разгрузка бункера от накопленного мусора.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При подготовке пылесоса к работе и при его эксплуатации должны соблюдаться общие правила техники безопасности, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2. К эксплуатации пылесоса допускаются лица, изучившие его устройство и правила эксплуатации.

6.3. Защитное заземление электрооборудования пылесоса выполнено в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ); значение сопротивления между заземляющим элементом и каждой доступной прикосновению металлической токоведущей частью, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1Ом.

6.4. Система энергообеспечения производственного объекта, на котором эксплуатируется пылесос (в частности электрощит или розетка) должна быть укомплектована устройством защитного отключения, применяемым для подвижных установок шнурового подсоединения. Исполнение УЗО двухполюсное – 32А/30мА.

6.5. Обслуживание и ремонт пылесоса необходимо производить только при отключении от электросети и полной остановке вращающихся частей.

6.6. При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе и статическим электричеством), необходимо применять защитные средства.

6.7. В процессе эксплуатации необходимо систематически производить профилактические осмотры и техническое обслуживание пылесоса.

6.8. Уровень шума, создаваемый при работе пылесоса, составляет максимально 89 дБ, поэтому для соблюдения требований санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96 разрешается эксплуатация пылесоса без средств индивидуальной защиты от шума не более 1 часа за 8 часовую рабочую смену.

При более продолжительной непрерывной работе применять индивидуальные средства защиты от шума.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, ПОРЯДОК РАБОТЫ, УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. До начала работ по уборке помещения произвести внешний осмотр, проверить надежность механических креплений и герметичность соединений.

7.2. Порядок работы пылесоса:

- переместить пылесос к месту уборки пыли;
 - подсоединить шланг с удлинителем и насадкой к входному патрубку;
 - автоматический выключатель установлен в положение «отключено»;
 - подключить вилку сетевого кабеля к розетке 220В с контактом заземления и убедиться в наличии питания - по сигнальной лампе на электропанели, установив автоматический выключатель в положение «включено»;
 - включить пылесос кнопкой пуска, расположенной на электропанели;
- произвести уборку помещения.

7.3. Через патрубок с заглушкой, установленный на корпусе бункера, периодически контролировать количество пыли, накопленной в бункере (с помощью щупа или визуально).

!!!! Расстояние от верха бункера до поверхности накопленной пыли должно быть не менее 60 мм.

При достижении указанного уровня, в обязательном порядке произвести выгрузку содержимого для предотвращения нарушения оптимального режима работы пылесоса.

7.4. Для эффективной уборки пыли зазор между щелью насадки и убираемой поверхностью должен быть не более 5мм.

7.5. После завершения уборки выключить пылесос кнопкой останова, отключить от сети, отсоединить удлинитель с насадкой, уложить кабель и шланг на спицы кругового поручня. Освободить бункер от уловленной пыли.

7.6. Очистка фильтра тонкой очистки производится один раз в смену, для чего нужно выполнить следующее:

7.6.1. Снять верхнюю крышку с манжетой с горловины энергоблока, отвернув гайку – барашек;

7.6.2. Извлечь фильтр тонкой очистки;

7.6.3. Очистить фильтр путем встряхивания или продувки сжатым воздухом;

7.6.4. Установить на штатное место фильтр, прокладку – манжету из пористой резины, крышку, шайбу; завернуть гайку – барашек до отказа. Убедиться, что фильтр надежно зафиксирован на посадочном месте. Прижать прокладку – манжету с помощью штатного пружинного кольца к горловине энергоблока с целью устранения гофров по периметру кромки манжеты при установке крышки.

Гайку – барашек крепления фильтра тонкой очистки затягивать *только вручную* без применения инструмента во избежание деформации каркаса бумажного фильтра.

Внимание! При обнаружении следов пыли на деталях энергоблока, смежных с воздуховсасывающими агрегатами, следует снять фильтр тонкой очистки, убедиться в его целостности, проверить узел уплотнения, при повреждении фильтра или уплотнителя произвести их замену.

7.7. Во избежание выхода из строя воздуховсасывающих агрегатов не допускается эксплуатация пылесоса при чрезмерном засорении или полном перекрытии воздуховсасывающего тракта (попадание крупного мусора, перекрывающего проход рабочего тракта, погружение всасывающей насадки полностью в слой убираемой пыли и т.д.).

7.8. Рекомендуется периодически проверять шланг на наличие в нем крупногабаритного мусора во избежание засорения и снижения эффективности уборки или выхода из строя воздуховсасывающих агрегатов.

7.9. Рекомендуется проверять входное щелевое сопло на проход, отсоединив шланг в месте стыковки с соплом. В случае засоренности из – за налипания пыли или попадания крупного мусора прочистить сопло.

7.10. При необходимости перемещения пылесоса (с заполненным бункером) с помощью грузоподъемного средства строповку осуществлять за опорные стойки бункера, при этом строповочные канаты должны быть до стоек пропущены между корпусом пылесоса и кольцевым поручнем. Стropовка пылесоса с незаполненным бункером допускается за спицы кольцевого поручня.

7.11. Пылесос предназначен для эксплуатации в производственных помещениях при температуре окружающей среды от + 5 до + 40°С.

7.12. Время непрерывной работы пылесоса не более 1 часа.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Для обеспечения надежной и эффективной работы пылесоса и повышения долговечности необходимо осуществлять регулярный технический уход и работы, обеспечивающие нормальное техническое состояние.

8.2. Регулярно (не реже, чем 1 раз в смену) осуществлять очистку фильтра тонкой очистки от пыли.

8.3. Периодически проверять целостность уплотнений между разъемными конструкциями пылесоса и отсутствие повреждений армированного шланга. При обнаружении повреждений устранить их.

8.4. Периодически (один раз в месяц осматривать внутреннюю поверхность пылеуловителя). В случае налипания пыли на рабочих поверхностях пылеуловителя произвести очистку механическим путем.

8.5. Через 250 часов работы или при отказе в работе воздуховсасывающих агрегатов проверить щетки. При износе щеток до 8 мм произвести замену.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1. Срок гарантии при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации пылесоса устанавливается 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию пылесоса, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

9.2. Срок службы пылесоса 5 лет.

9.3. Гарантийный ремонт в течение установленного гарантийного срока производится предприятием по адресу: РФ, 188800, Ленинградская обл., г. Выборг, ул. Физкультурная, 17, офис 212, тел./факс (81378) 93664, ООО «Планета – ЭКО».

10. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

10.1. На табличке, размещенной на щелевом сопле корпуса пылесоса нанесена информация следующего содержания:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- наименование продукции;
- обозначение технических условий;
- обозначение модели пылесоса;
- заводской номер;
- дата выпуска;
- масса;
- мощность;
- номинальное напряжение;
- номинальная частота тока;
- наименование и адрес предприятия-изготовителя.

10.2. При необходимости пылесос может поставляться заказчику в дощатой обрешетке в соответствии с ГОСТ12082. Изнутри обрешетка должна быть обита пергамином по ГОСТ 2697.

10.3. Маркировка транспортной тары должна соответствовать ГОСТ 14192.

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1. Пылесосы могут транспортироваться в упакованном виде любым видом транспорта без ограничения расстояний в соответствии с правилами перевозок и при соблюдении условий крепления по месту размещения на транспортном средстве.

11.2. Паспорт упаковывается в полиэтиленовый пакет и поставляется вместе с пылесосом или отдельно.

11.3. При транспортировании должна быть обеспечена защита от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

11.4. Пылесосы в упаковке изготовителя должны храниться в закрытых отапливаемых помещениях при температуре воздуха от 15 °С до 40 °С и с относительной влажностью не более 80%. Пылесосы должны быть защищены от вредных испарений.

11.5. Количество упаковок с пылесосами по высоте, при укладывании в штабель во время складирования и хранения – не более 2.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

12.1. Акт – рекламацию составляет комиссия в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно- технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

12.2. При нарушении правил эксплуатации и хранения продукции претензии по качеству не принимаются.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Промышленный пылесос ПП - 3 - _____ заводской номер № _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий и конструкторской документации и признан годным для эксплуатации по прямому назначению.

Начальник ОТК

М.П.

 личная подпись

 расшифровка подписи

Дата выпуска _____

 число, месяц, год

(Свидетельство о приёмке заполняет предприятие – изготовитель).

Предприятие – изготовитель: ООО «Планета-ЭКО»

195009, Санкт - Петербург, ул. Арсенальная 62, т/ф +7 (812) 3318034.

Торговая организация: ООО «Планета-ЭКО-М»

125414, Москва, а/я 5, тел.+7 (495) 1058152,

e-mail: rodion@aha.ru; адрес в сети интернет: www.8b.ru

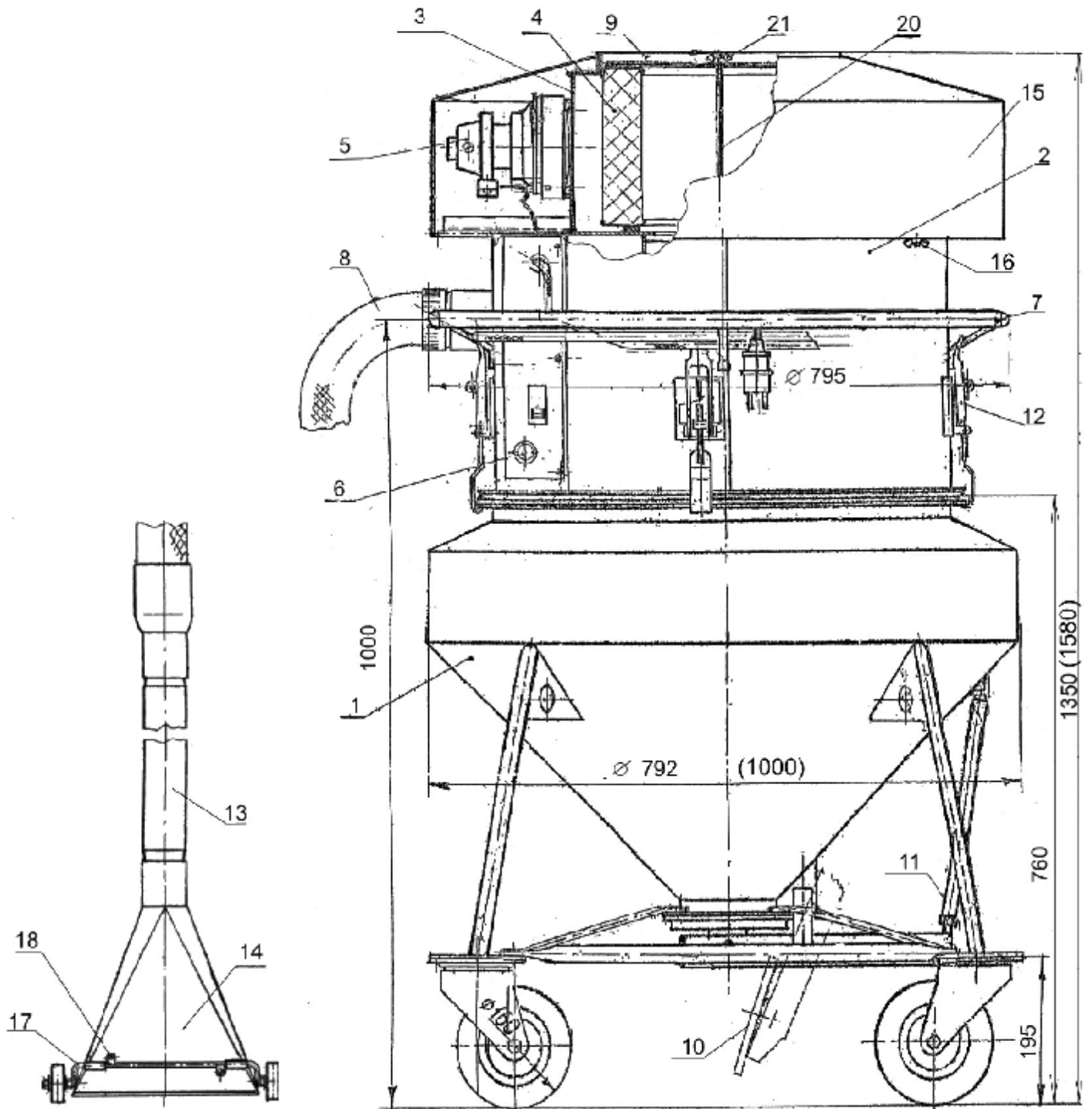
Торговая организация: ИП «Орлова И.Д.»

196138, Санкт-Петербург, Заставская ул. д. 5/1, офис 52 тел.+7 (812) 449-31-57, 449-31-58

e-mail: admin@c4.com.ru; адрес в сети интернет: www.c4.com.ru

Промышленный пылесос ПП-3-120, ПП-3-300

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



В скобках размер для ПП - 3 - 300

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПЫЛЕСОС ПРОМЫШЛЕННЫЙ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ. УМП 03-К-0000.00 ЭЗ

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
KM	Контактор малогабаритный LC1-D1810 M7	1	с катушк. U=220В
M	Агрегат в/всас. АВ-1250 УХЛ4 ТУ16-91ИВВЕ.632425.015ТУ	3	N потр. ≤ 1300Вт; U =220В
QF	Выключатель автом. ВА 47 - 29 С20 "ИЭК"	1	1-полюсный, I _{ном} =20А
S	Пост кнопочный с неоновой лампой АРВВ-22 "ИЭК"	1	

