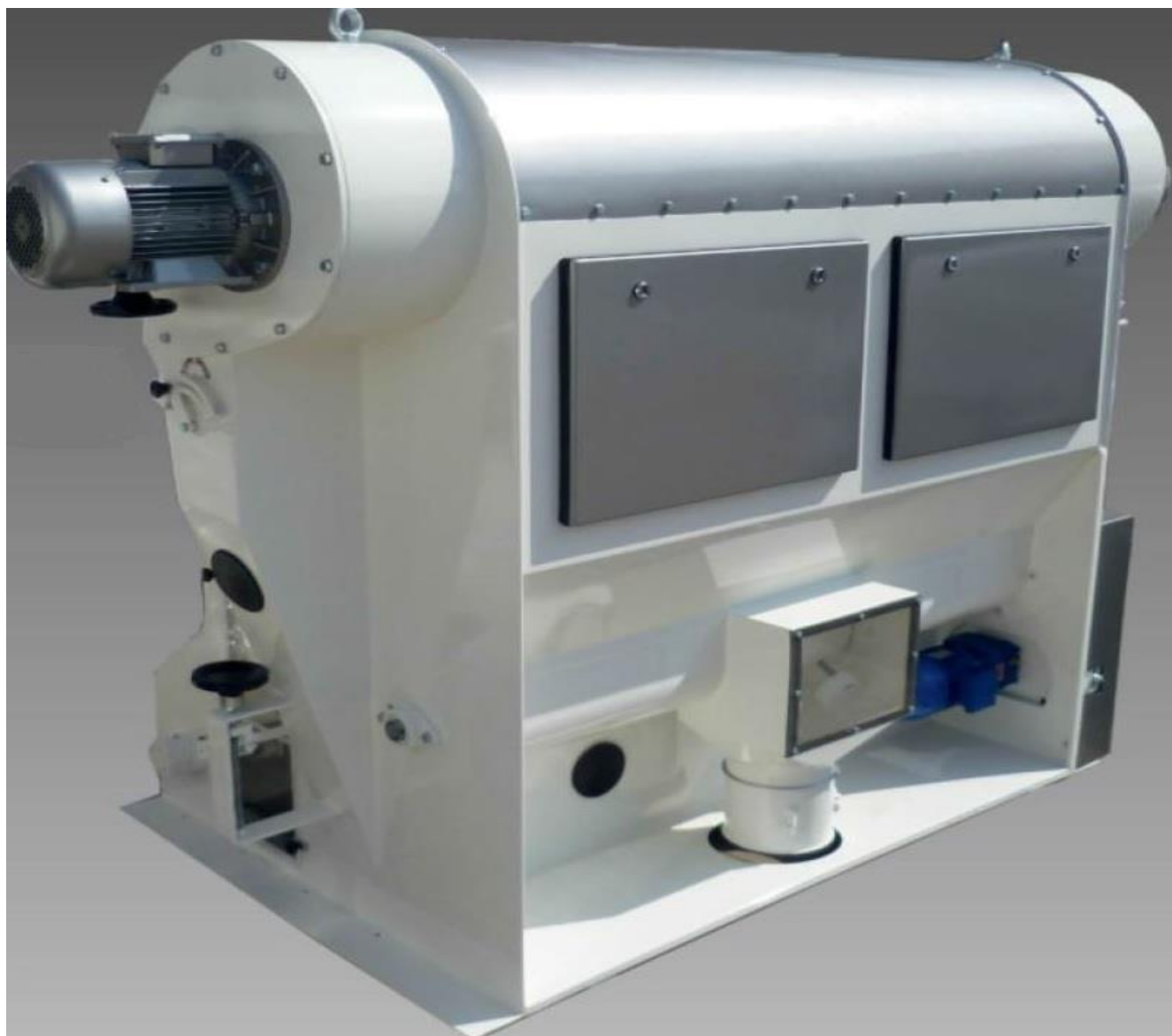


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

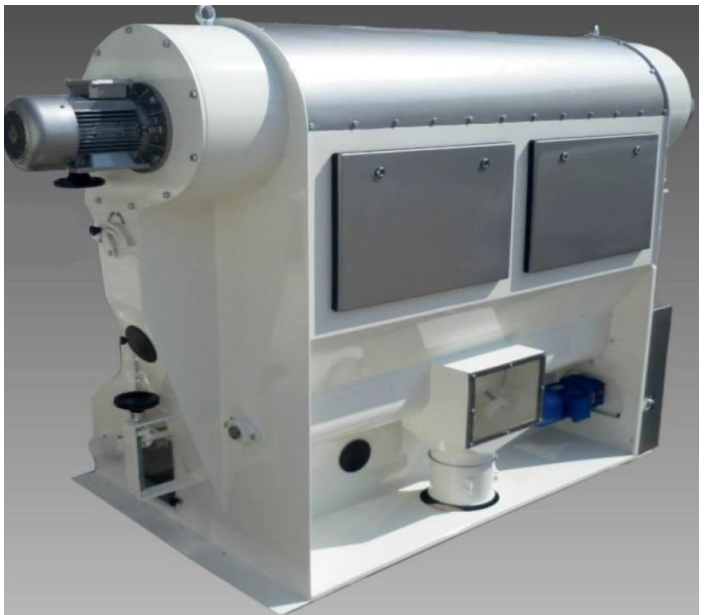
АСПИРАТОР С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ ВОЗДУХА

КОД ПРОДУКТА ARA-150
ARA-100



1 Функция машины

Аспиратор предназначен для очистки воздушным потоком зерна, семян и продуктов их переработки от примесей, отличающихся аэродинамическими свойствами.



2 ПРИНЦИП РАБОТЫ

Combs – гребенчатый фильтр

Aspiration section – секция аспирации

Dust and wastes – пыль и отходы

Air - воздух

A-Product inlet – подача продукта

B-Wheat exit – вывод пшеницы

C-Dust and waste outlet – вывод пыли и

ОТХОДОВ

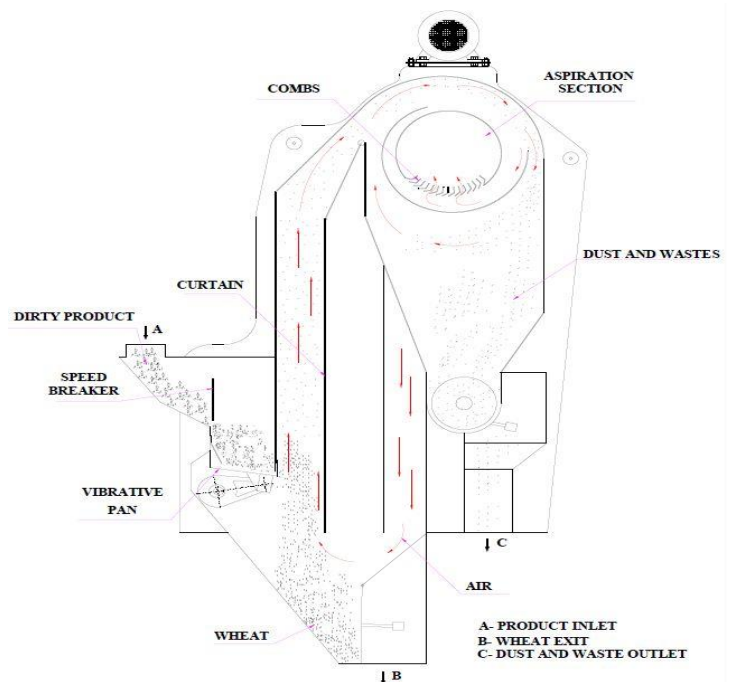
Wheat - пшеница

Vibrative pan - виброподдон

Speed breaker – прерыватель скорости

Dirty product – неочищенный продукт

Curtain - шторка

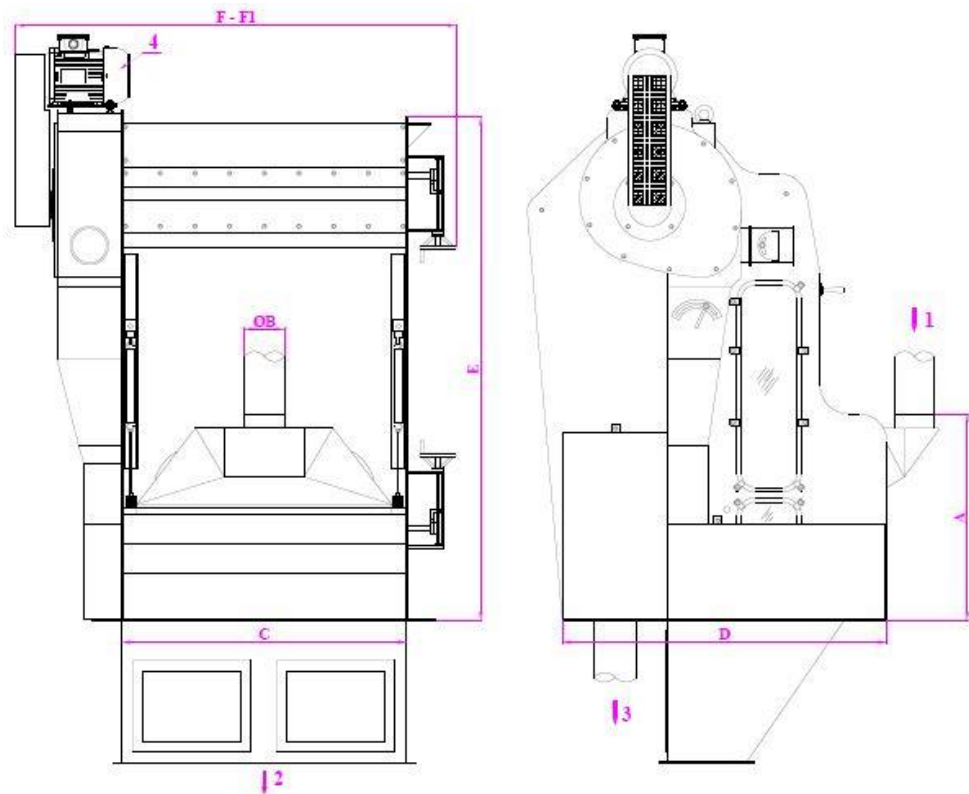


Перед загрузкой продукта запустите двигатель.Продукт, который подается из точки входа, перемещается к прерывателю скоростей, равномерно распределяется и течет в воздушный канал через эксцентрически движущийся поддон. Во время этой операции легкие частицы (обломки зерна, пыль и другие материалы) отделяются от зерна. При помощи воздушной циркуляции, подаваемой через аспирационную систему, данные посторонние включения подаются в емкость для отходов и уходят в отверстие для вывода отходов по спиральному конвейеру.

Аспирационная тяга создается при помощи фланцевого ротора двигателя. Данная тяга создает циркуляцию воздуха, огибающую по кругу внутреннее пространство радиального сепаратора. При помощи воздушной циркуляции воздух поднимает и уносит пыль, вытягивая ее через лопасти аспиратора.Остающаяся пыль поступает в емкость для отходов при помощи пневматически двигающихся гребенчатых фильтров. Во время этой операции лопасти аспиратора очищаются, давление внутри снижается. Пыль, вытягиваемая по вытяжной трубе аспиратора, сбрасывается в отводящую трубу при помощи колеса прокрутки, вынесенного за пределы аспиратора.

Радиальный сепаратор обеспечивает быстрое и отличное очищение зерна от имеющихся посторонних включений. Радиальный сепаратор может использоваться с выходами устройства по финальной обработке зерна и с вибрационным сепаратором. Из-за того, что системы аспирации и циклонного вращения совмещены в одном устройстве, это снижает расходы, экономит энергию и место.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ МАШИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ТИП	РАЗМЕРЫ (мм)							Производительность (тонн/час)		Вес, кг.	Требуемый объем воздуха, м3/мин
	A	B	C	D	E	F	F1	Емкость	Очистка		
ARA-100	720	140	1000	1135	1755	1540	1715	40	12	620	12
ARA-150	720	140	1500	1135	1755	2240	2590	75	20	850	15
	МОЩНОСТЬ (кВ)		СКОРОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (об/мин)								
ARA-100	4		3000 об/мин								
ARA-150	2,2*3		3000 об/мин								

4 ПЛАН МОНТАЖА И РАЗМЕЩЕНИЕ

Выбор места размещения

- Поверхность, на которую устанавливается машинное оборудование, должна быть ровной и без наклонов.
- Другое оборудование и машинные установки должны монтироваться отдельно

Перед монтажом

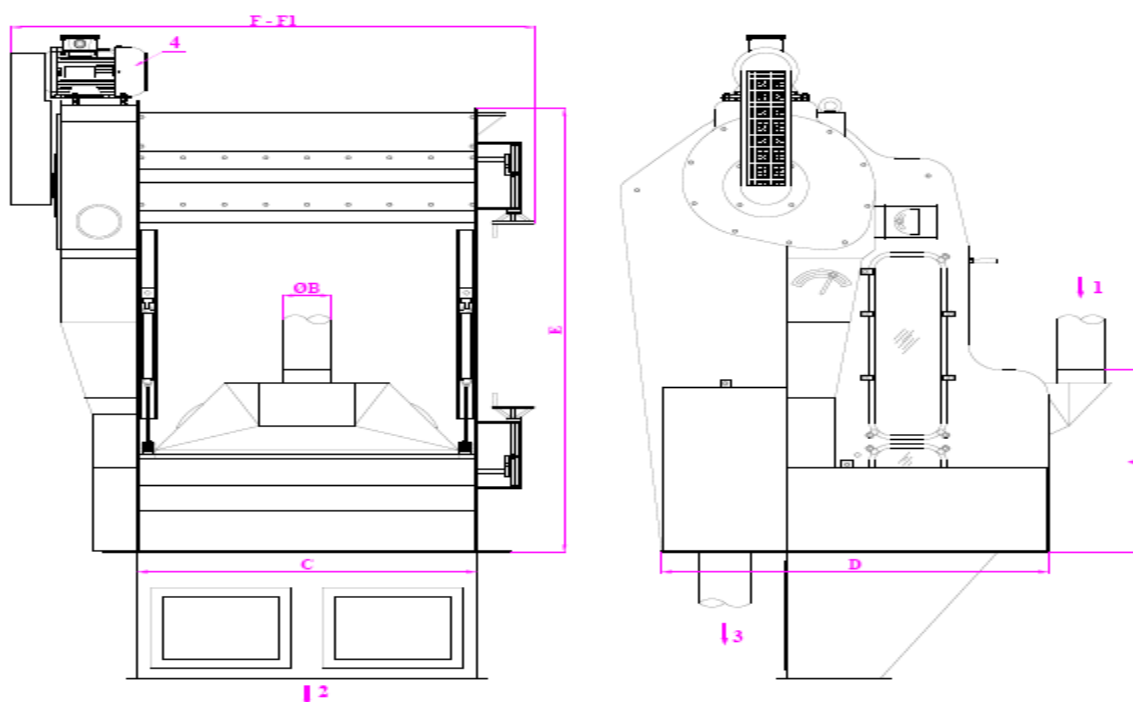
- Перед началом монтажа на месте установки машинного оборудования необходимо завершить сварочные работы, бетонные и армирующие работы, покраску. Это важно для сохранения машинного оборудования.

Окружающее пространство

- Для эффективной работы машинного оборудования и предотвращения деформации продукта, самым важным фактором является контроль над влажностью окружающего пространства .

Необходимое пространство

- Если в корпусе машинного оборудования есть открывающиеся крышки, необходимо обеспечить достаточное пространство для технического обслуживания и осмотра.
- Минимальное рекомендуемое пространство вокруг машинного оборудования смотрите, пожалуйста, в технических чертежах.



5 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подача электропитания в распределительный щит;

Стабилизированный источник питания с контролем тока снижает питающее напряжение до 380В, до требуемого уровня. Затем вся эта энергия подается на двигатели. Двигатели начинают работать один за другим, если не возникает сбоев в работе.

Важные указания

- 1) Уровень напряжения не должен превышать уровня, требуемого для работы двигателей.
- 2) Правильно выбирайте типы двигателей в зависимости от продукта, подлежащего очистке.
- 3) Проводные соединения должны быть туго натянуты, и не провисать свободно
- 4) Проводные соединения должны соответствовать техническим требованиям для подачи электропитания на двигатель.

Устранение неполадок

- 1) Двигатели не работают.

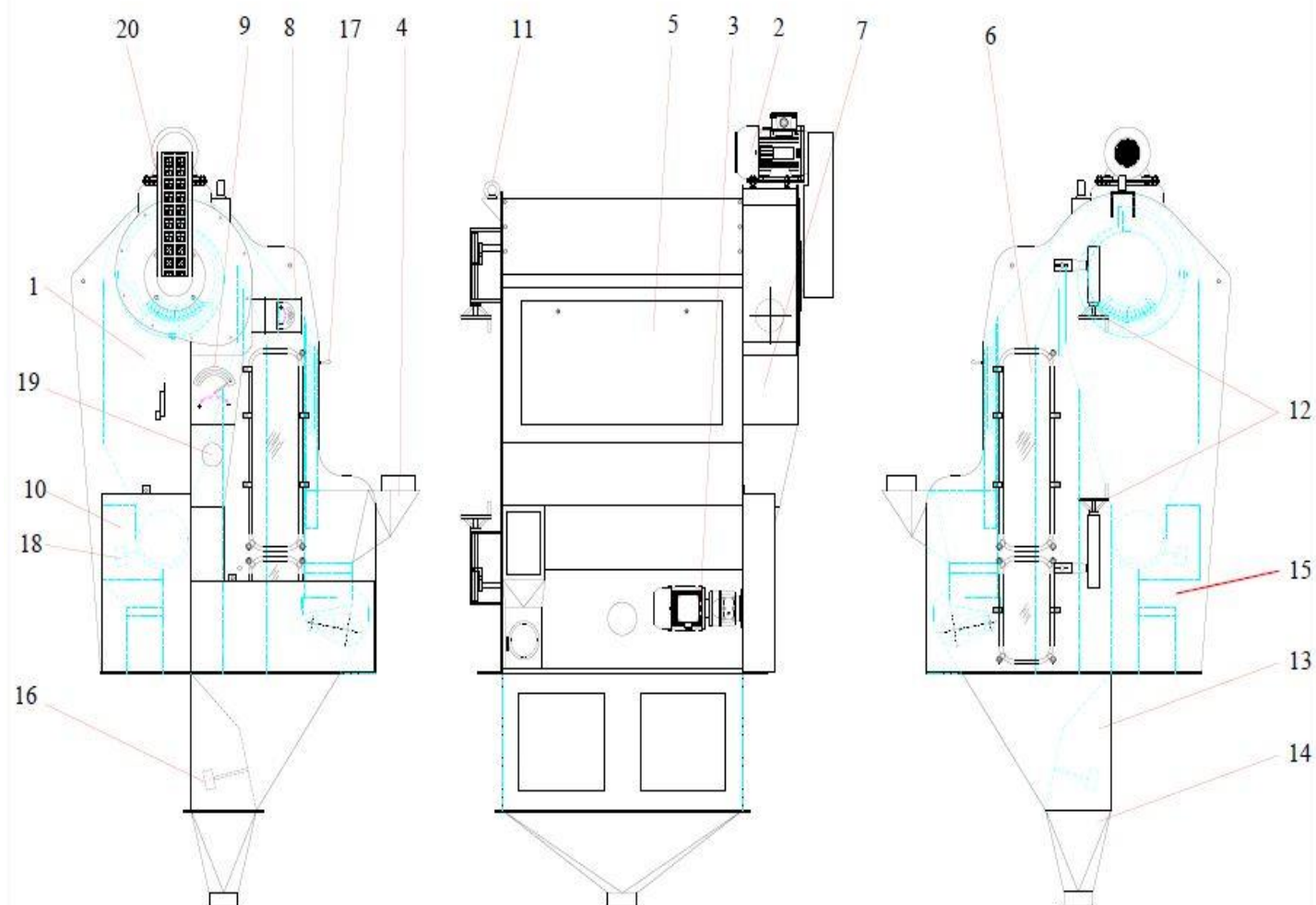
Способ устранения = Проверьте подачу электропитания от распределительного щита...

- 2) Один из двигателей выбивает предохранитель после некоторого времени работы...

Способ устранения =а) Поставьте предохранитель на большее количество ампер ...

- b) Проверьте винтовые терминальные соединения, проводные соединения двигателя
- c) Произведите замеры характеристик винтовых терминальных соединений, проводных соединений двигателя
- d) Убедитесь, что двигатель не вышел из строя.

6 ДЕТАЛИ МАШИННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ДЕТАЛИ НА ЧЕРТЕЖЕ:

1. ОСНОВНОЙ КОРПУС
2. ДВИГАТЕЛЬ С ЗУБЧАТОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ
3. РЕДУКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ
4. МЕСТО ЗАГРУЗКИ ПРОДУКТА
5. КРЫШКА СМОТРОВОГО ГЛАЗКА
6. СТЕКЛО СМОТРОВОГО ГЛАЗКА
7. ЗВУКОВОЙ КЛАПАН И ТАЙМЕР
8. РЕГУЛИРУЕМАЯ ЗАСЛОНКА ВОЗДУХОВОДА
9. ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ДАВЛЕНИЯ В АСПИРАТОРЕ
10. ЗАЩИТНЫЙ КОРПУС ДЛЯ РЕМНЯ И ШКИВА
11. ПОГРУЗОЧНО-ПОДЪЕМНЫЕ ПРОУШИНЫ
12. РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ШТОРКА
13. ТОЧКА ВЫХОДА ПШЕНИЦЫ
14. ВЫХОДНАЯ ФОРСУНКА ДЛЯ ВЫВОДА ПШЕНИЦЫ
15. ТОЧКА ВЫВОДА ПЫЛИ И ОБЛОМКОВ
16. РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ЗАСЛОНКА НА ТОЧКЕ ВЫВОДА ПРОДУКТА
17. РУКОЯТКА РЕГУЛИРОВКИ ПОДДОНА
18. РЕГУЛИРОВОЧНАЯ ПОВОРОТНАЯ РУЧКА ДЛЯ ВЫВОДА ПЫЛИ И ОБЛОМКОВ
19. КРЫШКА ТОЧКИ КОНТРОЛЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА