

**EAC**



**Машины для очистки картофеля  
«ТАЙФУН» МОК-150А  
«ТАЙФУН» МОК-300А**

**Руководство по эксплуатации**

**ATESY**



**Машины для очистки картофеля  
«ТАЙФУН» МОК-150А,  
«ТАЙФУН» МОК-300А**

*Благодарим Вас за покупку нашего изделия.  
Мы уверены, что Вы не зря потратили деньги.*

**Техническое описание**

Машины для очистки картофеля (далее - картофелечистки) «Тайфун» – машины периодического действия, предназначены для очистки картофеля и других корнеплодов (свекла, морковь) от кожуры на предприятиях общественного питания и торговли (ресторанах, столовых, комбинатах питания и пр.).

Работа картофелечисток основана на принципе трения поверхности корнеплода о жесткую поверхность рабочего органа.

После включения машины, подается вода и загружается очищаемый продукт в картофелечистку. Вода, подаваемая в рабочий объем, смывает с клубней и рабочих поверхностей щипанную кожуру. Производительность картофелечисток при 90 % очистке всех клубней: 150 кг/ч для «Тайфун» МОК-150А и 300 кг/ч для «Тайфун» МОК-300А.

Рабочий цилиндр картофелечистки выполнен из качественной нержавеющей стали, что является залогом ее длительной эксплуатации и безукоризненного внешнего вида.

Для предотвращения попадания отходов от чистки овощей в сточную канализацию (требования Санитарно-эпидемиологического контроля) рекомендуется устанавливать мезгосборник под шланг слива картофелечистки. Мезгосборник не входит в комплект поставки и приобретается потребителем отдельно. При установке мезгосборника рекомендуется шланг слива укоротить на длину, удобную для слива отходов.

Приобретая картофелечистку, ознакомьтесь с руководством по эксплуатации. Это позволит Вам успешно ее использовать в своем бизнесе.

Предприятие «АТЕСИ» постоянно расширяет и совершенствует ассортимент выпускаемой продукции, поэтому реальный комплект, внешний вид и технические характеристики изделия

могут отличаться от указанных в данном паспорте без ухудшения потребительских свойств.

### Технические характеристики

Наименование параметра	МОК-150А	МОК-300А
Производительность кг/час, не менее	150	300
Время на обработку, мин., не более	2,8	2,0
Количества продукта (картофель), загружаемого в рабочую камеру, кг, не более	7	10
Номинальное напряжение, В	380	380
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,37	0,55
Род тока	Трехфазный, переменный	Трехфазный. переменный
Частота, Гц	50	50
Номинальная частота вращения, об./мин	1500	1500
Давление воды в водопроводной сети, кПа	От 50 до 600	От 50 до 600
Габаритные размеры, мм, не более:		
длина	575	575
ширина	605	605
высота	835	885
Масса, кг (нетто)	47,9	50

# Руководство по эксплуатации картофелечисток

## 1. Общие указания

1.1. Картофелечистки работают от трехфазной электрической сети переменного тока с частотой 50 Гц и напряжением 380В с заземляющим проводом.

*1.2. Климатические условия для работы картофелечисток: температура окружающего воздуха от +10 °С до +35 °С; относительная влажность не более 60% при температуре +20 °С.*

1.3. Машины для очистки картофеля поставляются изготовителем в собранном виде за исключением регулируемых опор и штуцера с водопроводным краном, которые необходимо установить после снятия картофелечистки с транспортного поддона.

Картофелечистка устанавливается на устойчивом, горизонтальном твердом полу и не требует дополнительного крепления.

**Место установки машины должно быть оборудовано силовым электрическим вводом, контуром заземления, подводкой холодной воды и трапом для сточных вод.**

Для предотвращения загрязнения большой площади кухни при сливе воды с очистками, необходимо при установке картофелечистки сделать отбортовку из кирпича или другого материала вокруг машины.

1.4. Картофелечистка подключается к электросети специалистом согласно электрической схеме.

1.5. Все работы связанные с подключением машины к электросети должны выполняться квалифицированными специалистами.

1.6. Электрическая сеть, к которой подключается картофелечистка, должна быть оборудована отдельным щитком с автоматическим выключателем (4А).

1.7. Оберегайте машину от небрежного обращения и ударов. Регулярно в конце рабочего дня проводите санитарную обработку рабочих поверхностей.

## 2. Устройство картофелечистки

### 2.1. Общий вид картофелечистки (рис. 1)

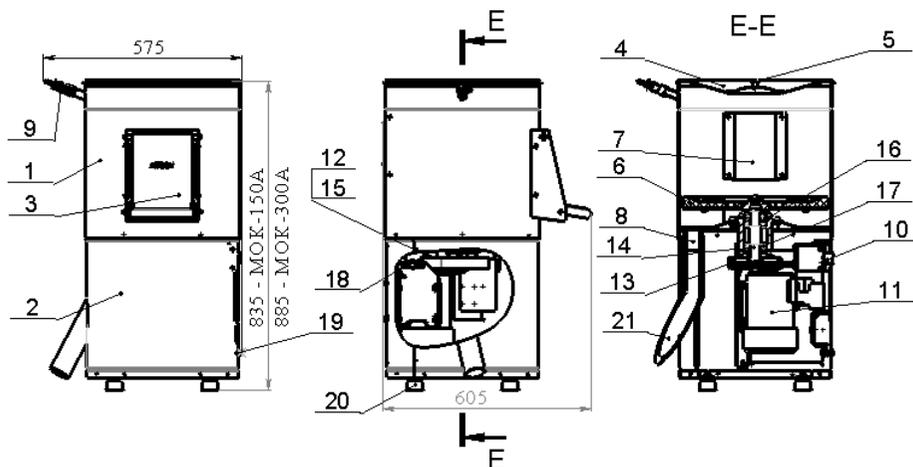


Рис.1

1	Рабочий цилиндр
2	Опорный цилиндр
3	Дверца
4	Воронка загрузочная
5	Крышка
6	Абразивный диск
7	Абразивный сегмент
8	Трубка слива воды
9	Штуцер подачи воды с водопроводным краном
10	Выключатель
11	Электродвигатель
12	Шкив ведущий
13	Шкив ведомый
14	Вал
15	Поликлиновой ремень 12К -550 ТУ 38 015 763-89
16	Манжета армированная I.2-30x52-1 ГОСТ 8752-79 (2шт.)
17	Подшипники 180206 ГОСТ 8882-75 (2шт.)
18	Болт натяжения поликлинового ремня
19	Болт заземления
20	Регулируемые опоры (4шт.)
21	Шланг слива

### 3. Порядок работы

3.1. Корпус машины соединить к заземляющему контуру помещения с помощью болта заземления поз.19. Картофелечистка подключается к электросети от отдельного автоматического выключателя с током нагрузки 4 А. Схема подключения картофелечистки приведена в приложении 1.

3.2. Обеспечить подводку водопроводной воды с помощью гибкого шланга к штуцеру картофелечистки поз.9.

3.3. Перед включением картофелечистки дверца поз.3 должна быть закрыта.

3.4. Порядок включения картофелечистки:

3.4.1. Включить электропитание.

3.4.2. Нажать кнопку выключателя поз.10.

3.4.3. Открыть водопроводный кран поз.9 для пуска воды в рабочий цилиндр.

3.4.4. Открыть крышку поз.5 и загрузить через воронку поз.4 в рабочий объем, вымытый и освобожденный от посторонних предметов картофель.

3.4.5. Закрыть крышку.

**Не допускается загрузка в машину очищаемого картофеля массой более, чем указано в технических характеристиках.**

3.5. Для того, чтобы отходы от чистки овощей не попадали в сточную канализацию и не засоряли ее, рекомендуем применять мезгосборник к МОК-300А, который не входит в комплект поставки и приобретается потребителем отдельно.

3.6. Закрыть кран подачи воды поз.9.

3.7. Открыть дверцу поз.3. Картофель выгрузится в предварительно подготовленную ёмкость.

После выгрузки всей порции картофеля закрыть дверцу поз.3.

3.8. Для очистки следующей порции картофеля повторить операции.

3.9. После окончания очистки или при технологическом перерыве в работе выключить машину нажатием кнопки выключателя поз.10.

3.10. Ежедневно после окончания работы необходимо проводить тщательную очистку машины в следующем порядке:

- выключить электропитание;
  - выключить автоматический выключатель;
  - открыть кран подачи воды и струей воды смыть грязь и мезгу из внутренних полостей корпуса машины;
  - наружные и внутренние поверхности корпуса машины протереть влажной, а затем сухой ветошью.
- Допускается использовать волосяные щетки и ветошь.

## **4.Требования по технике безопасности и пожарной безопасности**

4.1. Все работы по устранению неисправностей и ремонту картофелечистки должны выполняться лицами, имеющими право на ремонт электроприборов и только после отключения картофелечистки от сети.

**4.2. Не допускается включение картофелечистки без надежного заземления.**

**Ежедневно перед включением машины необходимо проверить надежность соединения заземляющего провода. Место заземления (болт с шайбой) указано условным обозначением.**

**4.3.Не допускается эксплуатация картофелечистки без автоматического выключателя.**

**Ток утечки при нормальной эксплуатации не должен превышать 3,5 мА.**

4.4. **ВНИМАНИЕ!** При работе на картофелечистке не допускается:

- прикасаться руками к вращающему рабочему диску;
- производить ремонтные и профилактические работы на работающей картофелечистке;
- производить очистку внешних поверхностей под струей воды;
- попадание влаги на детали электрооборудования;
- включение картофелечистки во влажном состоянии;
- включение неукомплектованной картофелечистки (см. полный комплект поставки картофелечистки).

## 5. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание и ремонт картофелечистки проводят квалифицированные специалисты хорошо ознакомленные с требованиями настоящего руководства и аттестованные на группу по электробезопасности.

Техническое обслуживание и ремонт картофелечистки осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

5 ТО \_\_\_\_\_ ТР

где: ТО — техническое обслуживание;

ТР — технический ремонт.

ТО проводится 1 раз в месяц.

ТР проводится 1 раз в 6 месяцев.

При техническом обслуживании провести следующие работы:

- выявить неисправности картофелечистки путем опроса обслуживающего персонала;
- подтянуть, при необходимости, контактные соединения токоведущих частей. При этом отключить картофелечистку от электросети;
- проверить герметичность дверцы для выгрузки картофеля;
- проверить натяжение поликлинового ремня;
- проверить состояние абразивного инструмента;
- провести проверку резьбовых соединений, в случае ослабления крепления произвести затяжку.

При техническом ремонте выполняются работы по восстановлению или обеспечению работоспособности машины, состоящие в замене или восстановлении отдельных частей. При замене абразивного диска необходимо диск вынуть с помощью двух плечной скобы. Для этой цели на диске сделаны два отверстия специально для захватов скобы.

## 6. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
При нажатии кнопки «Пуск» двигатель не работает	Отсутствие напряжения	Проверить наличие напряжения
	Обрыв цепи управления	Обнаружить и устранить обрыв
Протекание воды через дверцу	Неплотно закрыта дверца	Закрывать дверцу. Отрегулировать плотность закрытие дверцы при помощи поворота осей с эксцентриком (с двух сторон), на которые защелкивается дверца.
	Изношено уплотнение дверцы	Заменить уплотнение
Скопление воды и отходов в рабочем цилиндре	Засорилось отверстие слива из рабочего цилиндра	Прочистить отверстие слива
Двигатель работает, а абразивный диск не вращается	Слабое натяжение поликлинового ремня	Натянуть ремень с помощью болта натяжения
Резкий шум или стук	Износ подшипников	Разобрать подшипниковый узел. Оценить износ подшипников, при необходимости подшипники заменить.

## **7. Гарантийные обязательства.**

**6.1. Предприятие «АТЕСИ» гарантирует нормальную работу картофелечистки в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил пользования, изложенных в настоящем руководстве.**

6.2. Гарантии не распространяются в случае выхода из строя картофелечистки по вине потребителя, в результате несоблюдения требований, изложенных в руководстве по эксплуатации.

6.3. Обмен и возврат изделия надлежащего качества осуществляется в течение 15 дней со дня приобретения только при соблюдении следующих требований:

- наличие руководства по эксплуатации на данное изделие;
- наличие платежного документа;
- наличие заводской упаковки;
- изделие должно иметь чистый внешний вид без механических повреждений;
- не производился не санкционированный ремонт.

6.4. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня выпуска.

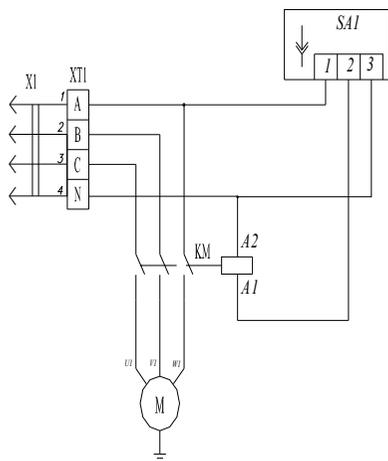
6.5. В течение гарантийного срока предприятие «Атеси» производит гарантийный ремонт, а после окончания гарантийного срока заключает договора на квалифицированное послегарантийное обслуживание по телефону:

**(495) 995-95-99**

***По этому телефону Вы можете узнать полный перечень выпускаемой предприятием продукции.***

# Приложение 1

**Схема электрическая принципиальная**  
**Подключение картофелечистки производится от трехфаз-**  
**ной сети с нулевой точкой и с заземлением.**



X1 –вилка +розетка ВШ/РШ 30-0-16А;

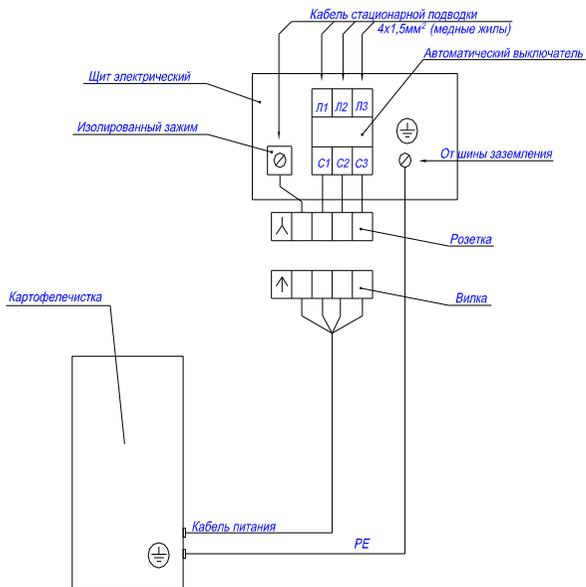
М –электродвигатель: АИР 71А4 IM IM1081 0,55кВт 1500об/мин  
-МОК-300А; АИР 63В4 IM1081 0,37кВт 1500об/мин -МОК-150А

SA1 –выключатель MD 036/L/G/B01/T6

KM –контактор КМИ -10910 9А 230В;

XT1 –клеммная колодка на 4 клеммы.

## Схема электрическая подключения к стационарной проводке



## 8. Акт о запуске оборудования в эксплуатацию

А К Т №

от « » 201 года

о запуске оборудования в эксплуатацию

Комиссией предприятия \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия)

в составе: \_\_\_\_\_  
директора предприятия

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.  
главного инженера предприятия

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О)

и механика обслуживающего оборудование (Ф.И.О., организа-  
ция, № договора, № удостоверения)

\_\_\_\_\_  
составили настоящий АКТ о том, что

« » 20 года, был запущена в эксплуатацию  
«Машина для очистки картофеля «Тайфун»» зав.№  
\_\_\_\_\_, полученная по накладной \_\_\_\_\_

Оборудование установлено в закрытом помещении площа-  
дью \_\_\_\_\_ м<sup>2</sup>, температура в помещении \_\_\_\_\_ °С.

Директор предприятия (Ф.И.О.)

Главный инженер предприятия (Ф.И.О.)

Механик (Ф.И.О.)



## 9. Комплект поставки

1	Картофелечистка	1
2	Регулируемые опоры	4
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Упаковка	1
5	Водопроводный кран	1
6	Штуцер для водопроводного крана	1

## 10. Сведения о приемке

Машины для очистки картофеля «Тайфун» МОК-150А

«Тайфун» МОК-300А

заводской номер \_\_\_\_\_  
соответствует конструкторской документации, техническим условиям ТУ 5151-037-57079599-2009 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201 г.

Принято ОТК.

М.П.

**ATESY®**  
140000, Россия, Московская область,  
. Люберцы, ул. Красная, д. 1  
т/ф: (495) 995-95-99  
[info@atesy.info](mailto:info@atesy.info) [www.atesy.ru](http://www.atesy.ru)