



ООО ПТП «Станкостроитель»

Машина моечная КМ-1

ПАСПОРТ

Йошкар-Ола

Содержание

1. Назначение изделия.....	3
2. Техническая характеристика.....	3
3. Комплектность.....	3
4. Устройство и работа.....	3
5. Указание мер безопасности.....	4
6. Монтаж и подготовка к эксплуатации.....	4
7. Гарантийные обязательства.....	5
8. Свидетельство о приемке.....	5
Рис.1. Конструкция машины	6
Рис.2. Схема электрическая принципиальная	7

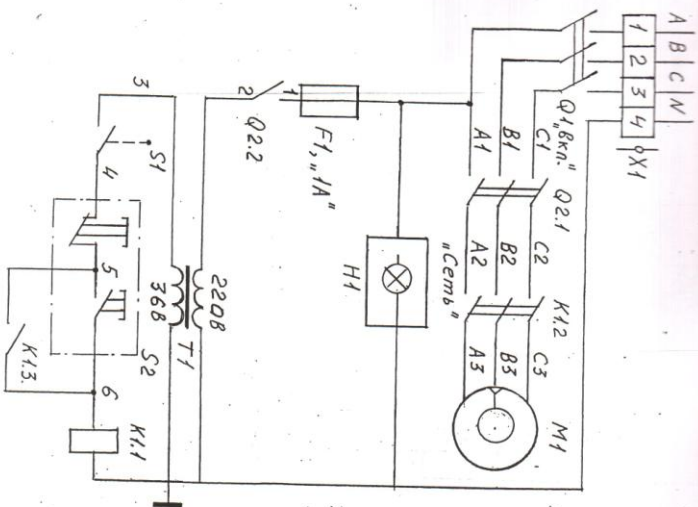


Схема электрическая принципиальная

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Прим.
T1	Трансформатор ОСМ-0,063УЗ 220/5-38 ГОСТ 16.710-76	1	
X1	Блок зажимов БЗН 19-25, ТУ 16.526.108-75	1	
F1	Предохранитель ВП-10А, 0-10, ИСО.003-ТУ	1	
H1	Арматура АМЕ3252212У2, 220 В ТУ 16.535.382-76	1	
K1	Дискотель ПМЛ-Н0004, 36 В ТУ 16.526.437-78	1	
M1	Двигатель 4А10024УЗ ТУ 16.510.690-78	1	
Q1	Переключатель ПКУЗ-5ИИ2037У2 ТУ 16.526.047-74	1	
Q2	Выключатель ИЕ2016-204УЗ380В 50Гц, 1Р00, I _н = 6А, ТУ 16.522.064-75	1	
S1	Микропереключатель МП2304У2 ТУ 16.526.322-78	1	
S2	Посл.ПКЕ 122-2У2 ТУ 16.526.216-78	1	

Рис. 2

Настоящий паспорт является основным эксплуатационным документом. Паспорт совмещен с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, связанные с совершенствованием изделия, заменой комплектующих, при условии сохранения технических параметров, без отражения этого в сопроводительной документации.

1. Назначение изделия

1.1. Машина моечная КМ-1 (далее по тексту «машина») предназначена для мойки корнеплодов.

1.2. Машина должна эксплуатироваться в закрытых помещениях с температурой воздуха от +10°C до +35°C и относительной влажностью до 80%.

2. Техническая характеристика

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Величина
1	Производительность:	кг/час	1000
2	Единовременная загрузка:	кг	80
3	Мощность электродвигателя	кВт	4
4	Скорость вращения диска	об/мин	51
5	Расход воды	м ³ /час	1,5...2
6	Масса	кг	415
7	Габаритные размеры:	мм	
	длина		1320
	ширина		1240
	высота		1220
8	Напряжение	В	380
9	Давление воды min	кг/см ²	3

3. Комплектность

Машина моечная 1
Паспорт 1

4. Устройство и работа

4.1. При рассмотрении устройства и работы машины руководствоваться **рис. 1**.

4.2. На станине (7) установлен корпус (8), внутри которого расположен диск (9). На внутренней поверхности корпуса и на диске установлены резиновые пальцы (6). Корпус снабжен дверцей (2). Сверху установлен загрузочный люк (3).

Внизу на станине находится электропривод (1), который состоит из электродвигателя и червячного редуктора, расположенного внутри станины.

Электропривод служит для вращения диска. Сверху на корпусе имеется патрубок (5).

Корнеплоды загружаются через люк, попадая на диск, вращаются вместе с ним и, цепляясь при вращении за резиновые пальцы, освобождаются от грязи. По истечении заданного технологического времени диск должен быть остановлен.

Через открытую дверцу обработанный продукт удаляется наружу.

В процессе обработки корнеплоды оmyваются горячей водой, поступающей через патрубок.

Грязь смывается водой в поддон и затем удаляется в слив.

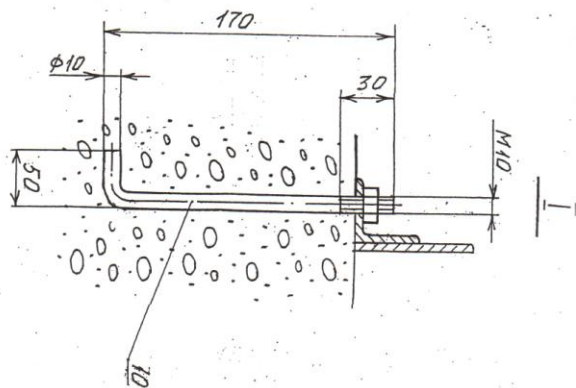
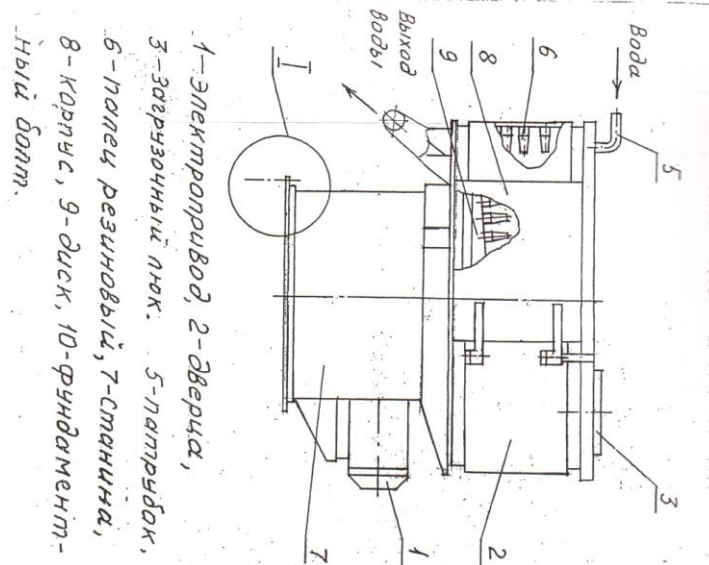


Рис. 1

5. Указание мер безопасности

5.1. Машина должна быть заземлена согласно «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ).

Заземление осуществляется электропроводом сечением для меди не менее 1,5 мм², для алюминия не менее 2,5 мм².

5.2. К работе на машине допускаются рабочие, изучившие устройство машины, усвоившие приемы работы на ней и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

5.3. Безопасность при работе на машине обеспечивается следующими конструктивными элементами:

а) машина снабжена заземляющим устройством и соответствующим обозначением;

б) степень защиты оборудования IP54 по ГОСТ 14254-80;

5.4. Запрещается оставлять работающую машину без присмотра.

5.5. Устранение неисправностей производится только после отключения машины от источника электроснабжения.

5.6. В случае, если фактически измеренный эквивалентный уровень звука на рабочем месте превышает допустимые пределы, необходимо применять индивидуальные средства защиты (СИЗ) органов слуха по ГОСТ 12.4.051-87.

6. Монтаж и подготовка к эксплуатации

6.1. Машина ставится на фундамент и крепится четырьмя фундаментными болтами (см. рис.1, поз.10).

6.2. Перед монтажом все поверхности, покрытые консервационной смазкой, должны быть очищены.

6.3. Электрошкаф с пусковой и управляющей аппаратурой, пульт управления устанавливаются потребителем в месте, удобном для эксплуатации.

Соединение электрошкафа с машиной осуществляется проводом типа ПГВ сечением 1 мм², проложенным в трубе или металлорукаве.

6.4. К установке подводится вода для омыwania клубней и корнеплодов.

6.5. Дверь при закрытии должна плотно прилегать к корпусу и легко, без заеданий, открываться.

6.6. В редуктор заливается масло автотракторное АК-15 ГОСТ 1826-70, уровень масла проверяется щупом. Первую замену масла необходимо произвести через 120 часов работы центрифуги, а в дальнейшем — не реже одного раза в 2 месяца.

Подшипники набиваются консистентной смазкой.

6.7. Машина должна содержаться в чистоте.

Перед каждым продолжительным перерывом в работе все части изделия должны быть очищены от грязи, насухо протерты, а неокрашенные поверхности смазаны техническим вазелином.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу машины при соблюдении потребителем требований по эксплуатации, транспортировке и хранению.

7.2. Срок гарантии — 12 месяцев с момента приобретения и 18 месяцев со дня изготовления.

8. Свидетельство о приемке

Машина моечная КМ-1 заводской № _____ изготовлена в соответствии с технической документацией и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Нач. цеха _____

ОТК _____