



МАШИНЫ ПОСУДОМОЕЧНЫЕ



Машины посудомоечные универсальные ММУ 2 стр.

Машины посудомоечные секционные МПС 4 стр.



Машины посудомоечные универсальные МПУ 7 стр.

Машины посудомоечные фронтальные МПФ «Котра» 10 стр.

Машины посудомоечные секционные кассетные МПСК 13 стр.

Машины для мойки тары ММТ 16 стр.



Машина для мойки термобоксов (термоподносов) МПС ТП 18 стр.

Машины посудомоечные универсальные ММУ

Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ ВУ 500059647.032-2009. Предназначены для мытья тарелок, суповых мисок, стаканов, столовых приборов и подносов размером не более 530х325 мм на предприятиях общественного питания, имеющих водоснабжение горячей и холодной или только холодной водой, с применением моющих средств.



ММУ-1000М



ММУ-2000

Технические параметры машин посудомоечных универсальных ММУ

Наименование параметра	ММУ-100М	ММУ-2000
Производительность теоретическая (по тарелкам Ø240 мм), шт./ч	1600	3100
Номинальная потребляемая мощность, кВт в том числе мощность водонагревателя, кВт	35,7 24	34 24
Номинальное напряжение трехфазного переменного тока частотой 50Гц, В	380	380
Расход электроэнергии при номинальном напряжении за 1 час, кВт·ч, не более	24	27
Расход горячей воды через водонагреватель, л/ч	200+30-20	400+40-30
Температура ополаскивающей горячей проточной воды, °С, не менее	85	85
Номинальная скорость движения транспортера, м/мин	0,8	1,6
Габаритные размеры, мм, не более - длина - ширина - высота	3720 1060 1310	4800 1060 1310
Масса машины, кг, не более	535	640
Срок службы, лет, не менее - до капитального ремонта	8 4	8 4

Машины посудомоечные секционные МПС

Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ ВУ500059647.036-2013. Имеют левое и правое исполнение. Предназначены для мытья тарелок, суповых мисок, стаканов, столовых приборов и подносов на предприятиях общественного питания, имеющих водоснабжение горячей или холодной водой, с применением моющих средств.

Машины выполняют следующие технологические операции:

- мытье моющим раствором;
- предварительное ополаскивание ополаскивающим раствором, поступающим из ванны;
- окончательное ополаскивание ополаскивающим раствором, поступающим из водонагревателя.

Функциональные особенности:

- возможность разборки машины на секции при монтаже;
- высокая производительность;
- гарантированное качество мытья посуды за счет применения двух насосов и ополаскивание ополаскивающим раствором с температурой min 85 °С;
- подключение машины как к горячему, так и к холодному водоснабжению;
- моечные ванны, души и корпус машины выполнены из высококачественной нержавеющей никельсодержащей стали;
- прекращение подачи ополаскивающего раствора через водонагреватель при отсутствии посуды на транспортере;
- встроенные насосы-дозаторы моющего и ополаскивающего средства;
- клапан, исключающий попадание ополаскивающего раствора в линию водопровода;
- работа машины не создает радиопомех, влияющих на электронные устройства (имеется фильтр радиопомех);
- автоматическое поддержание параметров, необходимых для качественного мытья посуды;
- электронный блок управления, позволяющий проводить визуальный контроль работы машины и определение неисправности электрооборудования машины;
- удобство гигиенической обработки ванн со скругленными углами;
- легкий и удобный доступ к частям машины для обслуживания;
- в базовой комплектации машина оснащена кассетами для столовых приборов и стаканов;
- возможна комплектация дополнительным тамбуром для исключения брызг воды при мытье габаритных столовых предметов (подносов и др.) по отдельному заказу;
- все установленные в машине насосы с торцовым уплотнением.



МПС-1100-Пр



МПС-1100-Л



МПС-1100-Пр-С



МПС-1100-Л-С



МПС-1600-Пр



МПС-1600-Л



МПС-1600-Пр-С



МПС-1600-Л-С



МПС-2200-Пр



МПС-2200-Л



МПС-2200-Пр-С



МПС-2200-Л-С



МПС-3200-Пр



МПС-3200-Л



МПС-3200-Пр-С



МПС-3200-Л-С

Технические параметры машин посудомоечных секционных МПС

Наименование параметра	МПС-1100-Пр, МПС-1100-Л	МПС-1100-Пр-С, МПС-1100-Л-С	МПС-1600-Пр, МПС-1600-Л	МПС-1600-Пр-С, МПС-1600-Л-С	МПС-2200-Пр, МПС-2200-Л	МПС-2200-Пр-С, МПС-2200-Л-С	МПС-3200-Пр, МПС-3200-Л	МПС-3200-Пр-С, МПС-3200-Л-С
Производительность теоретическая (по тарелкам ø240 мм), шт./ч	1100	1100	1600	1600	2200	2200	3200	3200
Номинальная потребляемая мощность, кВт, не более: - в том числе мощность водонагревателя - секции сушки	36	42,5	37	43,5	32,5	39	35	41,5
	24	24	24	24	24	24	24	24
	-	6,7	-	6,7	-	6,7	-	6,7
Номинальное напряжение трехфазного переменного тока частотой 50Гц, В	380	380	380	380	380	380	380	380
Расход электроэнергии при номинальном напряжении за 1 час, кВт·ч, не более	32	38,5	33	39,5	27,6	34,1	30	36,5
Расход воды через водонагреватель, л/ч	200-20+30	200-20+30	200-20+30	200-20+30	300-30+30	300-30+30	400-30+40	400-30+40
Скорость движения транспортера, м/мин	0,55	0,55	0,8	0,8	1,1	1,1	1,6	1,6
Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	3560	4160	4160	4760	4260	5160	5160	6060
	890	890	890	890	890	890	890	890
	1380	1930	1380	1930	1380	1930	1380	1930
Масса машины, кг, не более:	400	500	480	580	500	550	580	650

Машины посудомоечные универсальные МПУ

Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ РБ 14478107.011-98. Предназначены для мытья в кассетах столовой посуды: тарелок, суповых мисок, стаканов, столовых приборов и подносов на предприятиях общественного питания с числом посадочных мест до 50 с применением моющих средств. Изготавливаются с электронным программным управлением. Работают как при горячем, так и при холодном водоснабжении. Подача моющего средства осуществляется в автоматическом режиме.



МПУ-700М



МПУ-700-01М



МПУ-700-01

Технические параметры машин посудомоечных универсальных МПУ-700М, МПУ-700-01М

Наименование параметра	МПУ-700М	МПУ-700-01М
Производительность теоретическая по основной программе, шт./ч, не менее	720*	720*
Количество программ мытья	3	3
Продолжительность цикла, с: - основной программы - дополнительных программ	80 60,120	80 60,120
Единовременная загрузка в кассеты, шт., не более: - тарелок** - стаканов - столовых приборов - подносов	18 36 100 6	18 36 100 6
Номинальная потребляемая мощность, кВт	13,2	13,2
Номинальное напряжение трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, В	380	380
Расход электроэнергии за один час, кВт·ч, не более: - при работе на холодной воде (15 °С) - при работе на горячей воде (55 °С)	11,8 8	11,8 8
Расход воды л/ч, не более	135***	135***
Габаритные размеры машины, мм, не более: - длина - ширина - высота	710 830 1580	710 830 1580

* Производительность указана по тарелкам вместимостью 0,5 л и диаметром 240 мм.
** Максимальный диаметр тарелок, устанавливаемых в кассету МПУ-700 00.00.410 – 250 мм, в кассету Р-18-14 – 360 мм.
*** Расход указан без учета воды, идущей на наполнение.

Технические параметры машин посудомоечных универсальных МПУ-700-01

Наименование параметра	МПУ-700-01
Производительность теоретическая, шт./ч, не менее* - программа длительностью 60 с - программа длительностью 80 с - программа длительностью 120 с - программа длительностью 180 с	918** 720 486 324
Количество программ мытья	4
Единовременная загрузка в кассеты, шт., не более: - тарелок*** - стаканов - столовых приборов - подносов	18 36 60 6
Номинальная потребляемая мощность, кВт****	16,1
Номинальное напряжение трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, В	380
Расход воды на ополаскивание за один цикл, л	3 +0,7 -0,9
Подача моющего средства	автоматическая
Габаритные размеры ДхШхВ, мм, не более - машины - машины с приставными столами	650x830x1450 1860x830x1450
* Производительность указана по тарелкам вместимостью 0,5 л и диаметром 240 мм. ** При горячем водоснабжении. *** Максимальный диаметр тарелок, устанавливаемых в кассету МПУ-700 00.00.410 – 250 мм, в кассету Р-18-14 – 360 мм. ****Машины мощностью 13,1 кВт или 10,1 кВт, предназначенные для работы при горячем водоснабжении с той же производительностью по программам 80 с и более, изготавливаются по отдельному заказу.	

Машины посудомоечные фронтальные МПФ «Котра»

Машины посудомоечные фронтальные «Котра» периодического действия. Предназначены для мытья тарелок, стаканов, чашек, столовых приборов в кафе, барах, закусочных и других предприятиях общественного питания с числом посадочных мест до 50. Машины работают как при горячем, так и при холодном водоснабжении. Обеспечивают качественное мытье посуды с применением моющих средств.

Внимание! Машина посудомоечная МПФ-30-01 «КОТРА» исполнена для напряжения в 380В, машина посудомоечная МПФ-12-01 «КОТРА» исполнена для напряжения в 220В. Это позволяет использовать их в барах, ресторанах, кафе, столовых и кухонных помещениях фирм, офисов, других организациях, где отсутствует трёхфазное напряжение. Продолжительность основного цикла мойки посуды составляет 2 минуты – что обеспечивает организацию бесперебойного питания. Эргономичность и небольшие габаритные размеры позволяют установить машину в стеснённых условиях небольших помещений. Машины изготавливаются в разных исполнениях в зависимости от номинальной потребляемой мощности (см. табл.) и наличия/отсутствия дренажного насоса (исполнение с индексом ДН). Машины устанавливаются под столом или в барную стойку.



Стандартно комплектуются кассетой для мытья стаканов и чашек, кассетой для мытья приборов с сеткой, вкладышем для мытья тарелок и блюдец, фильтром для воды, дозатором моющего средства. Дополнительно могут комплектоваться подставкой, обеспечивающей эргономичность работы при загрузке и выгрузке кассет, и дозатором ополаскивающего средства.

Преимущества машин посудомоечных фронтальных МПФ «Котра»:

- Все видовые корпусные детали изготовлены из шлифованной нержавеющей стали, покрытой пленкой для защиты при транспортировании и монтаже.
- Имеют отдельные режимы и системы циркуляции воды для мытья и ополаскивания.
- Легкосъемные моющие, ополаскивающие души и фильтр насоса, изготовленные из нержавеющей стали, облегчают чистку и уход за машиной.
- Оснащены электронной панелью управления.
- Цепи управления работают на безопасном сверхнизком напряжении 24 В. Обеспечивают автоматическое наполнение ванны и поддержание ее уровня, автоматический цикл мойки и ополаскивания, автоматическую подачу моющего средства.
- Автоматический повторный запуск выбранной программы при закрывании двери.
- Постоянный контроль температуры и уровня воды в установленный фильтр радиопомех обеспечивает подавление помех, поступающих в сеть.
- Защита от перегрева воды в водонагревателе.
- Прекращение работы при открывании двери.
- Программный контроль перегрузки двигателя по току и при обрыве фаз двигателя со световой индикацией.
- Световая индикация выбранной программы, нагрева воды, открытия двери, автоматического повторного запуска, возможных неисправностей.

Технические параметры машин посудомоечных фронтальных МПФ «Котра»

Наименование параметра	МПФ-12-01	МПФ-12-01-3	МПФ-30-01	МПФ-30-01-6
Производительность по кассетам для программы длительностью 120 с, шт./ч: - при холодном водоснабжении с температурой 15 °С - при горячем водоснабжении с температурой 55 °С	12 18	8 14	30 30	21 30
Производительность по тарелкам диаметром 240 мм для программы длительностью 120 с, шт./ч: - при холодном водоснабжении с температурой 15 °С - при горячем водоснабжении с температурой 55 °С	216 324	144 252	540 540	378 540
Номинальная потребляемая мощность, кВт, в том числе водонагревателя	4,8 4,8	3 3	9,6 9	6,6 6
Номинальное напряжение однофазного переменного тока частотой 50 Гц, В	220	220	380	380
Расход воды на ополаскивание за один цикл при давлении в водопроводной магистрали 0,3 МПа, л	3±0,5	3±0,5	3±0,5	3±0,5
Температура ополаскивающей проточной воды, °С, не менее	85	85	85	85
Габаритные размеры, мм, не более: - ширина, В - глубина, L - высота, Н	550 630 880	550 630 880	550 630 880	550 630 880
Масса, кг, не более:	56	56	58	58
Срок службы, лет, не менее	8	8	8	8

Примечание - Максимальный диаметр тарелок, устанавливаемых во вкладыш МПФ 24.000 – 250 мм, в кассету Р-18-14 – 280 мм.

Машины посудомоечные секционные кассетные МПСК

Предназначены для мытья в кассетах тарелок, мисок, стаканов, столовых приборов и подносов на предприятиях общественного питания, имеющих водоснабжение горячей или холодной водой, с применением моющих средств. Производительность 1710 тарелок в час. По индивидуальному заказу возможно изготовление машины производительностью 2100 тарелок в час. Расход воды через водонагреватель 200 л/ч. Номинальное напряжение трехфазного переменного тока частотой 50Гц - 380 В.

Машина выполняет следующие технологические операции:

- мытьё моющим раствором;
- ополаскивание горячей водой;
- окончательное ополаскивание горячей проточной водой.



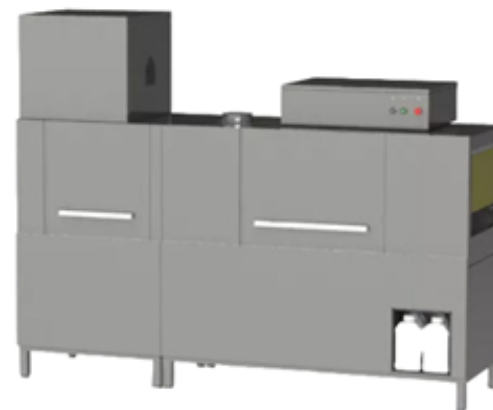
МПСК-1700-Л



МПСК-1700-Пр



МПСК-1700-Л-С



МПСК-1700-Пр-С

Преимущества машин посудомоечных секционных кассетных МПСК:

- гарантированное качество мытья посуды за счет применения двух мощных насосов и ополаскивание ополаскивающим раствором с температурой min 85°C;
- подключение машины как к горячему, так и к холодному водоснабжению;
- моечные ванны, души, облицовки и корпус машины выполнены из высококачественной нержавеющей никельсодержащей стали;
- наличие клапана, исключающего попадание грязной воды в линию водопровода;
- прекращение подачи ополаскивающего раствора через водонагреватель при отсутствии кассеты с посудой в машине;
- встроенные насосы-дозаторы моющего и ополаскивающего средства;
- работа машины не создает радиопомех, влияющих на электронные устройства (имеется фильтр радиопомех);
- автоматическое поддержание параметров, необходимых для качественного мытья посуды;
- электронная схема управления, позволяющая проводить диагностику работы и неисправностей основных рабочих органов;
- удобство гигиенической обработки ванн со скругленными углами;
- легкий и удобный доступ к частям машины для обслуживания;
- в базовой комплектации машина оснащена кассетами для тарелок, столовых приборов и стаканов;
- применены надежные моющие насосы с торцовым уплотнением.

Технические параметры машин посудомоечных секционных кассетных МПСК

Наименование параметра	МПСК-1700-Л, МПСК-1700-Пр	МПСК-1700-Л-С, МПСК-1700-Пр-С
Производительность теоретическая: - кассет/ч - тарелок Ø240 мм, шт./ч	95 (117*)	95 (117*)
	1710 (2100*)	1710 (2100*)
Единовременная загрузка в кассеты, шт., не более: - тарелок*** - стаканов - столовых приборов - подносов	18 36 60 9	18 36 60 9
Номинальная потребляемая мощность, кВт в том числе мощность: - водонагревателя - секции сушки	31,0	37,5
	24	24
	-	6,7
Расход электроэнергии при номинальном напряжении за 1 час, кВт·ч, не более: - при работе на холодной воде (15 °C) - при работе на горячей воде (55 °C)	25,0	31,5
	15,0	21,5
Габаритные размеры машины, мм, не более - длина - ширина - высота	1590**	2390**
	730	730
	1550	1900

* значение параметра машины, изготавливаемой по индивидуальному заказу.
** длина машины указана без столов.
*** максимальный диаметр тарелок, устанавливаемых в кассету 400 мм.

Машины для мойки тары ММТ

Машина для мойки тары ММТ-600 предназначена для использования в промышленности с целью автоматизированной мойки многооборотной пластиковой тары, пластиковых ящиков (тарированных, складских, для заморозки, универсальных, финпаков), пластиковых универсальных контейнеров, лотков, евролотков, корзин покупательских, а также предметов технического назначения, размещенных в кассетах, с помощью моющего раствора, подающегося под высоким давлением через форсунки. Область применения: предприятия по переработке мясной, молочной продукции, рыбы, фруктов, ягод, овощей; предприятия по производству кондитерских, хлебобулочных и макаронных изделий.



Объем ванны не менее 300 л. Регулируемая скорость движения транспортера. Температура моющего раствора не более 55 °С. Номинальное напряжение трехфазного переменного тока частотой 50 Гц - 380...400 В.

Машина выполняет следующие технологические операции:

- мытье моющим раствором;
- ополаскивание горячей проточной водой.

При необходимости стерилизации тары (температура ополаскивающей воды должна быть не ниже 85 °С) подачу воды данной температуры обеспечивает заказчик.

Технические параметры машин для мойки тары ММТ

Наименование параметра	ММТ-600
Производительность теоретическая, шт/ч * (по ящикам Д×Ш×В 600×400×120..420 мм).	До 600
Размер проема (туннеля) для прохождения тары, мм, не менее - ширина - высота	660 440
Габаритные размеры обрабатываемых ящиков, мм - длина - ширина - высота	280...700 280...610 120-420**
Номинальная потребляемая мощность, кВт, не более - общая - ванны - насоса мойки - транспортера	32 2 x 12 7,5 0,12
Номинальное давление сети водоснабжения, МПа	0,2-0,6
Диаметр трубопровода для подсоединения к сети водоснабжения	Ду 15
Диаметр трубопровода для подсоединения к сети канализации	Ду 50
Расход воды на ополаскивание, л / ч	480+20-30
Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	3130 1040 1555

* Реальная производительность зависит от степени загрязнения тары и размещения ящика в машине (по длинной или широкой стороне тары);

** Возможно изменение конструкции для обработки тары высотой от 40-420 мм по отдельному заказу.

Машина для мойки термобоксов (термоподносов) МПС ТП

Предназначены для мытья термоподносов, подносов, посуды, стаканов и столовых приборов в организациях, использующих технологию таблет-питания. Номинальное напряжение трехфазного переменного тока частотой 50Гц - 380...400 В. Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию 24 месяца, но не более 36 месяцев с учетом срока хранения

Возможно изготовление машин производительностью:

- 118 термоподносов (крышка+дно)/ час для МПС-1100-ТП;
- 172 термоподноса (крышка+дно)/ час для МПС-1600-ТП;
- 236 термоподносов (крышка+дно)/ час для МПС-2200-ТП;
- 343 термоподноса (крышка+дно)/ час для МПС-3200-ТП;

Машина выполняет следующие технологические операции:

- предварительное мытьё (для МПС-1600-ТП и МПС-3200-ТП);
- мытьё моющим раствором;
- предварительное ополаскивание ополаскивающим раствором, поступающим из ванны;
- окончательное ополаскивание ополаскивающим раствором, поступающим из водонагревателя;
- сушка горячим воздухом.



Технические параметры машин для мойки термобоксов (термоподносов) МПС ТП

Наименование параметра	МПС-1100-ТП		МПС-1600-ТП		МПС-2200-ТП		МПС-3200-ТП	
	С сушкой	Без сушки	С сушкой	Без сушки	С сушкой	Без сушки	С сушкой	Без сушки
Производительность теоретическая, шт./ч по термоподносам (крышка+дно)*	118		172		236		343	
по подносам	236		343		471		686	
по тарелкам	472		686		942		1372	
Номинальная потребляемая мощность, кВт, не более:	42,5	36	43,5	37	39	32,5	41,5	35
- в том числе мощность водонагревателя	24	24	24	24	24	24	24	24
- секции сушки	6,7	-	6,7	-	6,7	-	6,7	-
Подключение к водоснабжению	холодное или горячее				горячее			
Расход электроэнергии при номинальном напряжении за 1 час, кВт·ч, не более	38,5	32	39,5	33	-	-	-	-
- при работе на холодной воде (15 °С)								
- при работе на горячей воде (55 °С)	30	23	31	24	34,1	27,6	36,5	30
Расход воды через водонагреватель, л/ч	200		200		300		400	
Скорость движения транспортера, м/мин	0,55		0,8		1,1		1,6	
Габаритные размеры, мм, не более:								
- длина	4160	3560	4760	4160	5160	4260		5160
- ширина	890	890	890	890	890	890		890
- высота	2030	1480	2030	1480	2030	1480	6060	1480
							890	
							2030	

*Производительность указана по термоподносам размерами 530х385