РОССИЯ
ООО «ЗАВОД МОЕЧНЫХ МАШИН»

МАШИНЫ
ТАРОМОЕЧНЫЕ ТУННЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
МТТ-150, МТТ-150л,
МТТ-150В, МТТ-150Вл

ПАСПОРТ

ЕАС

ЧЕБОКСАРЫ

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ 3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 4
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 5
4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 5
5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ 6
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ 6
7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ 6
8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ 8
9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ 9
10 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ 9
ПРИЛОЖЕНИЕ А 11
ПРИЛОЖЕНИЕ Б 13
ПРИЛОЖЕНИЕ В 15
ПРИЛОЖЕНИЕ Г 17

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Машины таромоечные туннельные электрические МТТ-150, МТТ-150л, МТТ-150В, МТТ-150Вл (далее по тексту – машины(а)) предназначены для мытья тары (ящиков, контейнеров) прямоугольной формы с применением жидких моющих и ополаскивающих средств, разрешенных к применению ФС «Роспотребнадзора».

Машины МТТ-150 и МТТ-150В выполнены в правом исполнении (движение тары внутри машины осуществляется справа налево), машины МТТ-150л и МТТ-150Вл - в левом исполнении (движение тары внутри машины осуществляется слева направо).

Машины МТТ-150В, МТТ-150Вл имеют специальное устройство возврата тары для ее автозагрузки с крыши в моечное отделение машины, что позволяет работать с машиной одному оператору. Устройство возврата тары состоит из направляющих и боковых ограничителей, позволяющих регулировать ширину прохода под размер тары.

Машины соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.80653/25 от 11.07.25 действует по 08.07.2030 включительно).

Требования к температуре подводимой воды для обеспечения температур мойки и ополаскивания (значений по умолчанию), приведенных в таблице 2:
- точку подвода воды к ванне допускается подключать как к холодному (ХВС), так и горячему водоснабжению (ГВС);
- точку подвода воды к бойлеру подключать к системе водоснабжения с температурой воды не ниже (плюс) 20°С.

Если нет возможности подключить точку подвода воды к бойлеру указанным выше способом и будет произведено подключение бойлера к сети ХВС, то имеющиеся у машины штатные ТЭН-ы ванны и бойлера помогут обеспечить указанные ниже температуры рабочих растворов:
- мойки – 40…50°С;
- ополаскивания – 25…50°С.

Для этого понадобится изменить настройки контроллера:
- выставить параметр Р01=1 (одновременная работа ТЭН-ов ванны и бойлера);
- выставить для параметра Р02 (температура воды, поддерживаемая в бойлере) требуемое значение температуры ополаскивания, ориентируясь на приведенные в таблице 1 справочные данные.

Таблица 1

Значение Р02	Минимальная температура воды в сети ХВС, °С
25	10
30	15
40	20
50	25

Если температура ополаскивания должна соответствовать температуре сетевой воды заказчика, рекомендуется для экономии электроэнергии и во избежание включения ТЭН-ов бойлера в настройках контроллера выставить параметр Р01=2 (работа только ТЭН-ов ванны).

Если температура ополаскивания требуется выше указанной в таблице 2, необходимо произвести подключение бойлера к сети ГВС и изменить в настройках контроллера параметр Р02 (температура воды, поддерживаемая в бойлере), выставив требуемое значение температуры.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики машин приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование параметра	Величина параметра	
		МТТ-150, МТТ-150л	МТТ-150В, МТТ-150Вл
1	Номинальная потребляемая мощность, кВт: - раздельная работа ТЭН-ов ванны и бойлера (по умолчанию) - одновременная работа ТЭН-ов ванны и бойлера - работа только ТЭН-ов ванны	 26,5 50,5 26,5	
2	Номинальное напряжение, В	400	
3	Род тока	3N ~	
4	Частота тока, Гц	50	
5	Номинальная мощность ТЭН-ов бойлера, кВт	24	
6	Номинальная мощность ТЭН-ов ванны, кВт	24	
7	Номинальная мощность электродвигателя насоса мойки, кВт	2,2	
8	Номинальная мощность электродвигателя конвейера, кВт	0,18	
9	Номинальная мощность моющего дозатора, Вт	4	
10	Номинальная мощность ополаскивающего дозатора, Вт	4	
11	Количество программ мытья (скоростей конвейера)	3 (1, 2, 3)	
12	Производительность машины, соответствующая скорости, тар/ч*: - 1 скорость - 2 скорость - 3 скорость	 130 150 170	 160 185 210
13	Скорость конвейера, м/мин: - 1 скорость - 2 скорость - 3 скорость	 1,63 1,88 2,16	
14	Расход свежей воды при ополаскивании и непрерывной мойке, л/ч, не более**	780	
15	Расход моющего средства при непрерывной мойке, мл/ч (и соответствующая ему концентрация, мл/л), не более	1935 (2,5)	
16	Подача моющего средства	автоматическая	
17	Расход ополаскивающего средства при непрерывной мойке, мл/ч (и соответствующая ему концентрация, мл/л), не более	470 (0,6)	
18	Подача ополаскивающего средства	автоматическая	
19	Температура рабочих растворов, °С: - мойки**/*** (возможный диапазон) - ополаскивания**/*** (возможный диапазон)	 50…55 (40…80) 40…45 (20…90)	
20	Допустимая для эксплуатации изделия температура воды, °С: - в сети холодного водоснабжения (ХВС) - в сети горячего водоснабжения (ГВС) - от других источников нагрева (проточные нагреватели)	 5…25 50…60 30…60	
21	Объем бойлера / ванны, л	17 / 120	
22	Допустимое давление в водопроводной сети, кПа (кгс/см²): - статическое - динамическое	 200…600 (2…6) 100…400 (1…4)	
23	Корректированный по А уровень звуковой мощности, дБА, не более	85	
24	Корректированный уровень общей вибрации, дБ, не более	80	
25	Размеры проема, мм: - ширина - высота	 290…410 150…410	
26	Размеры тары, мм: - длина, не более - ширина - высота	 600 300…400 140…400	
27	Наличие устройства возврата тары	нет	да
28	Габаритные размеры, мм, не более: - длина (с установленным устройством возврата тары) - ширина - высота (с установленным устройством возврата тары)	 2327 824 1573	 2327 (2855) 824 1586 (2000)

Продолжение таблицы 2

29	Масса, кг, не более****	270	320

Примечания
1. * При мойке тары длиной 600 мм.
2. ** При динамическом давлении воды на штатном манометре 1,2 кгс/см^2.
3. *** Обеспечивается при подключении бойлера к системе водоснабжения с температурой воды не ниже (плюс) 20°С.
4. **** Для МТТ-150 и МТТ-150л масса нетто машины без учета комплекта поставки, для МТТ-150В и МТТ-150Вл - масса нетто машины с устройством возврата тары и без учета комплекта поставки.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки должен соответствовать таблице 3.

Таблица 3

Наименование	МТТ-150, МТТ-150л, МТТ-150В, МТТ-150Вл	Код для заказа
Машина таромоечная туннельная	1	
Паспорт ПС	1	
Руководство по эксплуатации РЭ	1	
Документы для настройки частотного преобразователя	1	
Пакет из полиэтиленовой пленки	1	
Заливной шланг G3/4 1,5м	2	
Прокладка для заливного шланга	4	
Шторка МТТ-150.1001.00.03.000СБ (промежуточная)	1	
Шторка МТТ-150.1001.00.04.000СБ (короткая – центральная)	1	
Шторка МТТ-150.1001.00.02.000СБ (длинная – крайняя)	2	
Плавкий предохранитель 1,0А	1	
Плавкий предохранитель 5,0А	1	
Упаковка	1	

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Машина МТТ-150, МТТ-150л, МТТ-150В, МТТ-150Вл (нужное подчеркнуть), заводской №_____, соответствует ТУ 28.29.21-002-53622411-2025 и признана годной для эксплуатации.

Контроллер, №_____

Дата выпуска _____

_____
личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку машины

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Машина МТТ-150, МТТ-150л, МТТ-150В, МТТ-150Вл (нужное подчеркнуть), заводской №_____, подвергнута в ООО «Завод моечных машин» консервации согласно требованиям ГОСТ 9.014.

Дата консервации _____

Консервацию произвел _____
подпись

Машину после консервации принял _____
подпись

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Машина МТТ-150, МТТ-150л, МТТ-150В, МТТ-150Вл (нужное подчеркнуть), заводской №_____, упакована в ООО «Завод моечных машин» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____ М. П.

Упаковку произвел _____
подпись

Машину после упаковки принял _____
подпись

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации **«Оборудования»** – 1 (один) год со дня ввода «Оборудования» в эксплуатацию, но не более 2 (двух) лет с момента выпуска (производства) **«Оборудования»,** при условии проведения пуско-наладочных работ Авторизованным сервисным центром, имеющим соответствующий сертификат или другой организацией по согласованию с предприятием-изготовителем, а так же наличия оформленного Акта ввода в эксплуатацию (образец в Приложении А или на сайте предприятия-изготовителя https://abat.ru/servis_materials/).

Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.
Срок службы машины – 10 лет.

Гарантия действительна при наличии следующих документов:

1) Документ, подтверждающий дату и факт приобретения оборудования.
2) Акт ввода в эксплуатацию (образец в Приложении А или на сайте предприятия-изготовителя https://abat.ru/servis_materials/).
3) Акт рекламации обслуживающей сервисной компании (образец в Приложении Б или на сайте предприятия-изготовителя https://abat.ru/servis_materials/).
4) Акт(ы) технического обслуживания (образец в Приложении В или на сайте предприятия-изготовителя https://abat.ru/servis_materials/).

Гарантийные обязательства предоставляются только Авторизованными сервисными центрами, имеющими соответствующий сертификат или сервисными центрами Продавца или другими организациями, уполномоченными предприятием-изготовителем.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель или организация, уполномоченная предприятием-изготовителем, производит безвозмездное устранение выявленных дефектов, так же ремонт или замену вышедших из строя составных частей **«Оборудования»**, произошедших не по вине покупателя, при соблюдении покупателем условий транспортирования, хранения и эксплуатации «Оборудования».

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на периодическое техническое и другое сервисное обслуживание «Оборудования»;
- на транспортировку, монтаж, установку, ввод в эксплуатацию, очистку, регулировку, настройку, проверку параметров, смазку и т.п.;
- на неисправности любых источников освещения, на элементы питания, предохранители, стеклопакеты, наклейки, регулировочные ножки, ручки и другие быстроизнашивающиеся детали «Оборудования», которые подвержены естественному неизбежному износу в процессе эксплуатации;
- в случае использования в «Оборудовании» комплектующих, произведенных иным изготовителем;
- на внутренние трубки моющего и ополаскивающего насосов-дозаторов;
- в случае любого повреждения машины, вызванного образованием известковых отложений;
- по истечению срока гарантийной эксплуатации.

Гарантийные обязательства не предоставляются, если причиной неисправности «Оборудования» являются:

- механические повреждения любых деталей «Оборудования» (скол, трещина, вмятина, царапина и т.п.);
- воздействие химически агрессивных веществ (например, соляная кислота/хлористоводородная или серная кислота или каустическая сода);
- любое вмешательство в работу «Оборудования», в том числе установка, монтаж, подключение и попытка выполнения ремонта, лицами неуполномоченными предприятием-изготовителем;
- несоблюдения правил хранения, транспортировки, монтажа, установки и эксплуатации «Оборудования», указанных в Руководстве по эксплуатации, в том числе использования «Оборудования» не по назначению;
- воздействие внешних сил по не зависящим от изготовителя причинам (стихийные бедствия, пожар, попадание в рабочие агрегаты и приборы посторонних предметов, жидкостей, животных или насекомых). Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию или технологию изготовления необходимые изменения, которые при этом не влекут за собой обязательств по изменению или улучшению ранее выпущенных изделий.

Данные гарантийные обязательства не ограничивают определённые законом права Покупателей. По всем вопросам, связанным с техническим обслуживанием и приобретением запасных частей просьба обращаться в уполномоченные организации (к Поставщикам или Продавцам), а также в Авторизованные сервисные центры.

Претензии предприятием-изготовителем не принимаются:

- при отсутствии правильно заполненного Акта ввода в эксплуатацию (образец в Приложении А или на сайте предприятия-изготовителя https://abat.ru/servis_materials/)
- при отсутствии правильно заполненного Акта рекламации обслуживающей сервисной компании (образец в Приложении Б или на сайте предприятия-изготовителя https://abat.ru/servis_materials/)
- в случае нарушения условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации «Оборудования»;
- при нарушении сроков технического обслуживания «Оборудования», установленных руководством по эксплуатации (РЭ);
- при отсутствии правильно заполненных Актов технического обслуживания (образец в Приложении В или на сайте предприятия-изготовителя https://abat.ru/servis_materials/)

Время нахождения «Оборудования» в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-изготовитель может производить ремонт на территориях Авторизованного сервисного центра, сервисного центра Продавца или другой организации, уполномоченной предприятием-изготовителем.

Все детали, узлы и комплектующие «Оборудования», вышедшие из строя в период гарантийного срока эксплуатации, должны быть возвращены предприятию-изготовителю **«Оборудования»** для детального анализа причин выхода из строя и своевременного принятия мер для их исключения.

Возврат рекламационных изделий или комплектующих должен производиться в индивидуальной упаковке, обеспечивающей сохранность на всем протяжении транспортировки. В случае нарушения данного требования и возникновения повреждений, связанных с транспортировкой, накладная без цены, выписанная на это комплектующее отписанная изначально по акту рекламации, будет переоформлена на обычную накладную с ценой.

Рекламация рассматривается только в случае поступления отказавшего узла, детали или комплектующего «Оборудования» с приложенным актом рекламации (образец в Приложении Б или на сайте предприятия-изготовителя https://abat.ru/servis_materials/).

В случае возникновения вопросов, касающихся исполнения обязательств по гарантийному ремонту, Вы можете обратиться за информационной поддержкой в единую сервисную службу компании по телефону 8-800-222-20-64 (время работы понедельник-пятница с 8.00 до 18.00 часов, за исключением праздничных дней).

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации предприятию-изготовителю предъявляются потребителем в порядке и сроки, предусмотренные Федеральным законом «О защите прав потребителей» от 07.02.1992г., Гражданским кодексом РФ (части первая от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ, вторая от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ, третья от 26.11.2001 г. №146-ФЗ, четвертая от 18.12.2006 г. № 230-ФЗ), а также Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 г. № 55 «Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяются требования покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».

ПО ОБЩИМ ВОПРОСАМ ВЫ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ В ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА:
Тел./факс: +7 (8352) 56-06-85 / +7 (8352) 56-06-26.
Время работы: с 8.00 до 16.30 по будням (время московское).
e-mail: market@abat.ru.

Горячая линия сервисной службы Abat для клиентов, технических специалистов сервисных служб дилера и авторизованных сервисных центров в случаях возникновения вопросов по работе оборудования, неисправностям или необходимости ремонта оборудования:
Тел**: 8-800-222-20-64.**
Время работы: с 8.00 до 18.00 по будням (время московское).

Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание оборудования торговой марки Abat осуществляется авторизованными сервисными центрами и официальными дилерами.

С актуальным списком ближайших к Вам авторизованных сервисных центров, дилеров по продаже и сервисному обслуживанию оборудования торговой марки Abat вы можете ознакомиться на нашем официальном сайте www.abat.ru в соответствующих разделах.

Если Вам необходимо сообщить о неисправности оборудования, то, пожалуйста, заполните форму заявки на нашем сайте в разделе СООБЩИТЬ О НЕИСПРАВНОСТИ:
Главная > Сервис и поддержка > Сообщить о неисправности оборудования.

Техническая поддержка продукции производства ООО «Завод моечных машин»:
e-mail (только для технических специалистов): service@abat.ru.
Время работы: с 8.00 до 16.30 по будням (время московское).

Рекламации и корреспонденции вы можете направить по адресу:
428003 РФ, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, д. 14В.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

При подготовке и отправке машины на утилизацию необходимо разобрать и рассортировать составные части машины по материалам, из которых они изготовлены.

Конструкция машин постоянно совершенствуется, поэтому возможны незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспорте.

10 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

Хранение машины должно осуществляться в транспортной таре предприятия изготовителя по группе условий хранения 4 по ГОСТ 15150.

Срок хранения не более 12 месяцев.

При сроке хранения свыше 12 месяцев владелец машины обязан произвести переконсервацию крепежных элементов по ГОСТ 9.014.

Упакованную машину следует транспортировать железнодорожным, речным, автомобильным транспортом в соответствии с действующими правилами перевозки на этих видах транспорта. Морской и другие виды транспорта применяются по особому соглашению.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – группа 8 (ОЖ) по ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов – С по ГОСТ 23170.

Погрузка и разгрузка машины из транспортных средств должна производиться осторожно, не допуская ударов и толчков.

Складирование упакованной машины для хранения и транспортирования производится только в один ярус.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1. АКТ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ		
№	Дата составления акта ввода	Местонахождение оборудования

2. Исполнитель		
Название организации		
Контакты сотрудника, проводившего ввод в эксплуатацию	ФИО	Должность
Документ, подтверждающий полномочия на проведение работ	№ сертификата или удостоверения на право ввода в эксплуатацию	Дата срока действия сертификата или удостоверения

3. Заказчик		
Название организации		
Контакты ответственного сотрудника Заказчика	ФИО	Должность

4. Представителем Исполнителя произведена пуско-наладка и ввод в эксплуатацию следующего Оборудования:		
Наименование оборудования с кодом (указано на шильдике)	Серийный № оборудования	Рекомендации, замечания или выявленные неисправности

Перечисленные работы выполнены представителем Исполнителя в полном объеме. Представитель заказчика не имеет претензий к сроку и качеству выполненных работ, с учётом «Рекомендаций, замечаний или выявленных неисправностей», отраженных в настоящем акте.

6. Подписи			
Исполнитель:		**Заказчик:**	
_____ **подпись**	_____ **расшифровка подписи** М.П.	_____ **подпись**	_____ **расшифровка подписи** М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

1. АКТ РЕКЛАМАЦИИ			
№	Дата составления акта рекламации	Дата выхода из строя оборудования	Дата пуска в эксплуатацию

2. Поставщик (продавец) оборудования	
Наименование организации продавца	

3. Документы, подтверждающие покупку		
Вид документа (УПД, накладная)	номер	дата

4. Информация о конечном потребителе	
Наименование конечного потребителя/ ИНН	
ФИО конечного потребителя (представителя конечного потребителя)	
Сот. телефон конечного потребителя (представителя конечного потребителя)	

5. Информация об оборудовании	
Наименование оборудования с кодом как в накладной или счёте	
Завод-изготовитель (как указано в шильдике)	
Продавец как в УПД (заполняется только дилерами по экспорту)	
Серийный номер оборудования	
Дата выпуска	
Местонахождения оборудования	

6. Информация о неисправности	
Описание неисправности	
Предполагаемый дефект	
Заключение комиссии	

7. Подписи членов Комиссии			
Должность	ФИО мастера (обязательно)	Сот. телефон мастера (обязательно)	Подпись (обязательно)
			М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

1. АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		
№	Дата составления акта ТО	Местонахождение оборудования

2. Исполнитель		
Название организации		
Контакты сотрудника, проводившего ТО	ФИО	Должность
Документ, подтверждающий полномочия на проведение работ	№ сертификата или удостоверения на проведение работ	Дата срока действия сертификата или удостоверения на проведение работ

3. Заказчик		
Название организации		
Контакты ответственного сотрудника Заказчика	ФИО	Должность

4. Представителем Исполнителя произведены работы по техническому обслуживания следующего Оборудования:		
Наименование оборудования с кодом (указано на шильдике)	Серийный № оборудования	Вид ТО (ТО-1, ТО-2 и т.д.)

Перечисленные работы выполнены представителем Исполнителя в полном объеме. Представитель заказчика не имеет претензий к сроку и качеству выполненных работ.

6. Подписи			
Исполнитель:		**Заказчик:**	
_____ **подпись**	_____ **расшифровка подписи** м.п.	_____ **подпись**	_____ **расшифровка подписи** м.п.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Корешок талона № 1

На гарантийный ремонт машины таромоечной туннельной электрическаой

МТТ-150, МТТ-150л, МТТ-150В, МТТ-150Вл (нужное подчеркнуть),

заводской № _____. Изъят «____» _____ 20 ____ г.

Выполнены работы _____

Исполнитель _____ (подпись) _____ Ф.И.О

М.П.

(Линия отреза)

ООО «Завод моечных машин»

428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 14В

ТАЛОН № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

1 Машина таромоечная туннельная электрическая МТТ-150, МТТ-150л, МТТ-150В, МТТ-150Вл (нужное подчеркнуть), заводской № _____

2 _____

[дата продажи (поставки) машины продавцом (поставщиком)]

М.П. _____

(подпись)

3 _____

(дата ввода машины в эксплуатацию)

М.П. _____

(подпись)

Выполнены работы _____

_____

_____

_____

_____

Исполнитель Владелец

_____ _____

(фамилия, имя, отчество) (подпись)

_____

(наименование предприятия, выполнившего ремонт

_____

и его адрес)

М.П.

_____

(должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)