

**РОССИЯ
ООО «ЗАВОД МОЕЧНЫХ МАШИН»**



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

ПАСПОРТ

EAC

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.....	7
9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	8
10 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ	8
11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	9

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.



Требования к температуре подводимой воды для обеспечения температур мойки и ополаскивания (значений по умолчанию), приведенных в таблице 1:

- точку подвода воды к ванне допускается подключать как к холодному (ХВС), так и горячему водоснабжению (ГВС);
- точку подвода воды к бойлеру допускается подключать одним из двух способов:
 - к горячему водоснабжению (ГВС) – подходит для настроек контроллера по умолчанию, когда P01=0 (раздельная работа ТЭН-ов ванны и бойлера);
 - к системе водоснабжения с температурой воды не ниже (плюс) 30°C – потребуется выставить в настройках контроллера P01=1 (одновременная работа ТЭН-ов ванны и бойлера).



Если нет возможности подключить точку подвода воды к бойлеру одним из указанных выше способов, 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°C;
- ополаскивания – 25...50°C.

Для этого понадобится изменить настройки контроллера:

- выставить параметр P01=1 (одновременная работа ТЭН-ов ванны и бойлера);
- выставить для параметра P02 (температура воды, поддерживаемая в бойлере) требуемое значение температуры ополаскивания, ориентируясь на приведенные в таблице 1 справочные данные.

Таблица 1

Значение P02	Минимальная температура воды в сети ХВС, °C
25	10
30	15
40	20
50	25



Если температура ополаскивания должна соответствовать температуре сетевой воды заказчика, необходимо, во избежание включения ТЭН-ов бойлера (для экономии электроэнергии), в настройках контроллера изменить параметр P02, установив его значение на 5...10°C ниже реальной температуры сетевой воды.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные 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	26,5 50,5	
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	139 160 184	174 200 230
13	Скорость конвейера, м/мин: - 1 скорость - 2 скорость - 3 скорость	1,74 2,0 2,3	
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	400 (0,6)	
18	Подача ополаскивающего средства	автоматическая	
19	Температура рабочих растворов, °С: - мойки**/*** (возможный диапазон) - ополаскивания**/*** (возможный диапазон****)	50...55 (40...80) 50...55 (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/см ²): - 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)	2325 824 1523	2325 (2837) 824 1536 (1950)

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 одним из двух вариантов: - при подключении бойлера к сети ГВС; - при подключении бойлера к системе водоснабжения с температурой воды не ниже (плюс) 30°С и изменении схемы работы ТЭН-ов ванны и бойлера на одновременную (в настройках контроллера выставить P01=1). 4. **** Если температура ополаскивания требуется выше значения по умолчанию, необходимо произвести подключение бойлера к сети ГВС и изменить в настройках контроллера параметр P02 (температура воды, поддерживаемая в бойлере), выставив требуемое значение температуры. 5. ***** 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 28.29.50-001-53622411-2023 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 машины - 1 год со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийный срок эксплуатации контроллера – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления.
Срок службы машины – 10 лет.

Заполнение гарантийного талона (**Приложение А**) при вводе в эксплуатацию машины обязательно.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель или организация, имеющая договор с ООО «Завод моечных машин» на гарантийное и сервисное обслуживание, производит безвозмездное устранение выявленных дефектов: ремонт или замену вышедших из строя составных частей машины, произошедших не по вине потребителя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации машины по предъявлению потребителем заполненного гарантийного талона.

Претензии предприятием-изготовителем не принимаются:

- при отсутствии гарантийного талона;
- в случае нарушения условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации машины;
- при нарушении сроков технического обслуживания машины, установленных руководством по эксплуатации (РЭ). Заполнение раздела **11 «УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ»** для работ «Технического обслуживания» и «Текущего ремонта» обязательно.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на случаи, когда машина вышла из строя по вине потребителя в результате несоблюдения правил эксплуатации и требований, приведенных в руководстве по эксплуатации;
- на внутренние трубки моющего и ополаскивающего насосов-дозаторов;
- в случае любого повреждения машины, вызванного образованием известковых отложений.

Время нахождения машины в ремонте в гарантийный срок не включается.

В случае невозможности устранения на месте выявленных дефектов предприятие-изготовитель обязуется заменить дефектную машину.

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

Возврат рекламационных комплектующих должен производиться в индивидуальной упаковке, обеспечивающей сохранность комплектующего на всем протяжении его 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 комплектующей с указанием заводского (серийного) номера машины, даты изготовления и установки, копии договора с обслуживающей специализированной организацией, имеющей лицензию и копию удостоверения механика, обслуживающего машину.

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»:
е-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.

11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 3

Дата	Вид технического обслуживания	Краткое содержание выполненных работ	Наименование предприятия, выполнившего техническое обслуживание	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

<p style="text-align: center;">Корешок талона № 1</p> <p style="text-align: center;">На гарантийный ремонт машины таромоечной туннельной электрической МТТ-150, МТТ-150л, МТТ-150В, МТТ-150Вл (нужное подчеркнуть), заводской № _____ Изъят « ____ » 20 ____ г.</p> <p>Выполнены работы _____</p> <p>Исполнитель _____ (подпись)</p> <p style="text-align: right;">М.П.</p> <p style="text-align: center;">Ф.И.О</p> <p style="text-align: right;">(Линия отреза)</p>	<p style="text-align: center;">Приложение А</p> <p style="text-align: center;">ООО «Завод моечных машин» 428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Базовый проезд, 14В</p> <p style="text-align: center;">ТАЛОН № 1 НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ</p> <p style="text-align: center;">1 Машина таромоечная туннельная электрическая МТТ-150, МТТ-150л, МТТ-150В, МТТ-150Вл (нужное подчеркнуть), заводской № _____</p> <p>2 _____ [дата продажи (поставки) машины продавцом (поставщиком)]</p> <p>М.П. _____ (подпись)</p> <p>3 _____ (дата ввода машины в эксплуатацию)</p> <p>М.П. _____ (подпись)</p> <p>Выполнены работы _____</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p style="text-align: center;">Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество)</p> <p style="text-align: center;">Владелец _____ (подпись)</p> <p style="text-align: center;">(наименование предприятия, выполнившего ремонт и его адрес)</p> <p>М.П. _____ (должность и подпись руководителя предприятия, выполнившего ремонт)</p>
---	--

