



L2



Мануал оператора

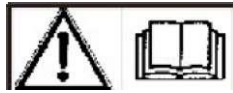
43 см проводная
поломоечная машина

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.0 Вступление.....	2
2.0 Получение машины	3
3.0 Основные положения по безопасности	4
4.0 Съём с паллета.....	5
5.0 Сборка	5
6.0 Транспортировка машины внутри помещений.....	6
6.1 Гладкий пол/короткая дистанция	6
6.2 Неровные полы/гладкие полы/длинная дистанция	6
6.3 Лестницы, ступени	6
7.0 Зарядка машины.....	7
8.0 Подготовка к работе	7
8.1 Выбор принадлежностей.....	7
8.1.1 Щетки.....	7
8.1.2 Пады	7
8.2 Заполнение бака.....	8
8.3 Установк щетки или привода пада	8
8.4 Контроль подачи воды	9
8.5 Регулировка сквиджера.....	9
9.0 Органы управления	9
10.0 Управление	10
10.1 Предупреждение заполнения бака	10
11.0 Машина в работе.....	11
12.0 Хранение машины	12
13.0 Регламент обслуживания.....	13
14.0 Техническая информация.....	14

Компания «Tennant»

1.0 Вступление



Номера, выделенные жирным шрифтом в данном мануале, относятся к вспомогательным фотографиям.

Внимание, прежде чем начать работу на данной машине, внимательно прочтите инструкции по эксплуатации!

- Они содержат детали по управлению машиной и ценную информацию по сервисному и основному обслуживанию машины.
- Также соблюдайте общие требования по безопасности.
- Пожалуйста, передайте эти инструкции операторам машины.

Условия использования:

- Автоматическая полomoечная машина Теннант L2 была специально разработана для очистки твердых полов.
- Любое использование машины вне этой области расценивается как неправильно использование.
- Машиной Теннант L2 должны управлять, обслуживать и ремонтировать люди, знакомые с данным типом оборудования и проинформированные о возможных угрозах.
- Обучение персонала должно быть проведено авторизованным представителем компании Теннант.
- Должны быть учтены общие положения по безопасности и предотвращению несчастных случаев, а так же другие требования по отношению к гигиене труда и безопасности.
- Производитель не несет ответственности за повреждение оборудования или места уборки при неправильной эксплуатации или применении неподходящих моющих средств.
- Производитель не несет ответственности за повреждения, когда конфигурация машины была изменена клиентом.
- Метод очистки въевшейся грязи основан на прикладывании механической силы (диск или щетка чистят пол) с помощью химического средства (раствор моющего средства) и мгновенного всасывания (всасывание скребком), что делает пол одновременно чистым и сухим. Этот метод требует предварительного подметания и/или очистки от пыли.

2.0 Получение машины.

При получении проверьте машину на наличие каких-либо повреждений, которые могли возникнуть в ходе транспортировки. Если есть повреждения, то необходимо подтвердить повреждения у перевозчика и мгновенно связаться с официальным представителем компании Теннант.

3.0 Основные положения по безопасности

Оператор должен очень внимательно прочитать этот мануал!

- Все органы управления и инструменты обозначаются легкоузнаваемыми символами, что упрощает ознакомление с оборудованием.
- Необходимо ознакомиться со всеми приборами и органами управления и их функциями перед началом работы.
- При первом использовании оборудования проследуйте в открытую зону, где оператор (ы) смогут изучить функции машины.
- Перед началом работы проверьте машину и все принадлежности машины, чтобы убедиться, что все в порядке.
- Если машина не в порядке, она не должна использоваться.
- Оператор должен использовать машину на подходящих ей поверхностях (твердые полы)
- При работе учитывайте возможные препятствия, такие как лестницы, уклоны и т.д. и имейте в виду других людей, особенно детей.
- Используйте подходящие моющие средства. Используйте моющие средства специально для автоматических полумоечных машин, следуя инструкциям по использованию, количеству жидкости и ограничениям, обозначенным производителем химического средства.
- Обслуживание и ремонт должны производиться лицами, прошедшими необходимое обучение и имеющими подходящий инструмент.
- Отключайте машину при техническом обслуживании или очистке.
- Не используйте мойку высокого давления или паровое оборудование для очистки машины.
- Не допускайте попадание воды на электрические компоненты.

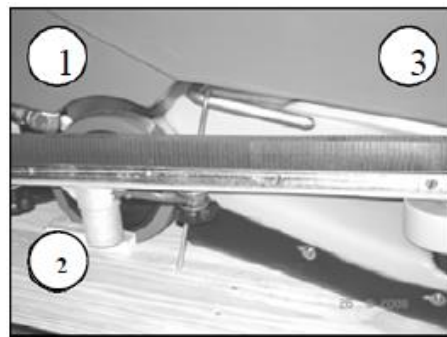


Внимание: это оборудование не разработано для работы с воспламеняемыми жидкостями, растворителями, топливом, реактивными металлами, паром.

4.0 Съем с паллета

Для того, чтобы снять машину с паллета:

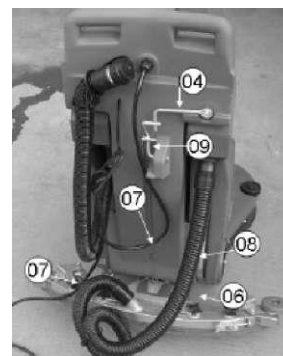
- Перережьте пластиковые стропы по периметру коробки.
- Откройте верх коробки.
- Вытащите принадлежности
- Снимите коробку.
- Перережьте пластиковую стропу, удерживающую скребок (01) и снимите его.
- Разберите деревянную конструкцию, сначала разобрав верх, а потом бока.
- Открутите крепеж (02), крепящий машину к деревянной платформе.
- Снимите машину, удерживая ее за ручки на шасси (3). Это должны делать 2 человека.



5.0 Сборка.

Для сборки машины Теннант L2:

- Сдвиньте опору кабеля на 180° (04)
- Оденьте кабель (05) на опору кабеля
- Прикрепите сквиджер к опоре (06), ослабив барашки (07) и обратно затянув их.
- В конце подсоедините всасывающий шланг к сквиджеру (08)



6.0 Транспортировка машины внутри помещений

Из-за различных типов полов, машину Теннант L2 необходимо перемещать с места на место как описано ниже:

Внимание: перед началом транспортировки поднимите рычаг подъема сквиджера (09) или снимите сквиджер.

6.1 Гладкий пол/короткая дистанция

Снимите щетку/привод пада и толкайте или тяните машину за ручки. Ролик в центре хаба привода обеспечивает легкую транспортировку.

6.2 Неровные полы/гладкие полы, длинная дистанция

Наклоните машину назад, поддерживая ее на задних колесах, и толкайте вперед.

6.3 Лестницы/ступени

Ручки на шасси (03) позволяют легкое перемещение машины с помощью двух лиц.



7.0 Зарядка машины

Машина изготовлена для работы в однофазной сети 220В.

Крайне важно:

- Убедитесь, что напряжение в розетке подходит для машины (220В)
- Полностью размотайте кабель на пол, чтобы он не образовывал «змейку» (иначе может образоваться магнитное поле, эффект катушки, что может привести к повреждению оборудования)
- Убедитесь, что Вам хватает длины кабеля для работы.
- Если требуется более длинный кабель, то свяжитесь с производителем для приобретения специального кабеля.
- Изменение и удлинение кабеля вызывают серьезный риск несчастного случая и повреждения.
- Подключать к розетке переменного тока.

8.0 Подготовка к работе

8.1 Выбор принадлежностей

8.1.1 Щетки

Нейлоновая щетка: подходит для грубых, неровных или гладких полов (обычное использование) на пластиковой основе.

Примечание: необходимо заменить щетину нейлоновой щетки в зависимости от состояния пластиковой основы, и пока длина щетины не станет меньше 10 мм. Используйте окрашенный «ограничитель щетки» в центре щетки – когда черная щетина изнашивается до окрашенной щетины, то пора заменить щетину щетки.

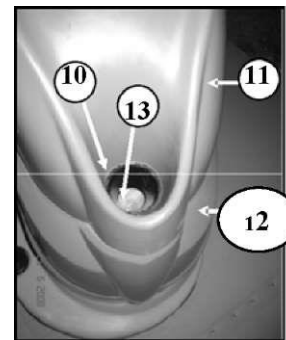
8.1.2 Привод пада, использовать с:

- Черный пад: для плоского пола с высоким уровнем грязи.
- Зеленый пад: для плоского пола с нормальным уровнем грязи.
- Бежевый пад: для полировки гладкой поверхности.
- Белый пад: для более интенсивной полировки плоского пола.

Так же есть другие пады, разработанные производителем для различных целей.

8.2 Заполнение бака.

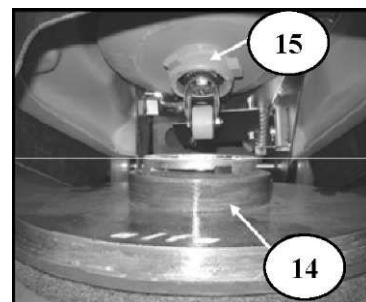
- Машина Теннант L2 может быть заполнена без необходимости открывания крышки бака, используя отверстие для залива воды (10), расположенное спереди бака отработанной воды (11)
- Залейте воду в бак для воды (12) с необходимым количеством моющего средства в зависимости от типа загрязнения (проверьте пропорции на наклейке, поставляемой производителем)
- Для лучшего разбавления сначала заполните бак наполовину водой, затем залейте моющее средство. После этого заполните водой, пока моющий раствор не появится снизу фильтра (13) – это рекомендуемый уровень воды/моющего раствора.
- Емкость бака для воды – 33 литра.



8.3 Установка щетки или привода пада.

- Поместите щетку или привод пада спереди машины.
- Потяните машину назад и поместите над щеткой/приводом пада (14), оцентрировав ее с хабом привода (15)
- Опустите машину на выбранную принадлежность.
- Включите мотор на несколько секунд, пока выбранная принадлежность не зафиксируется в хабе (16 – стр. 9)
- Проверьте, зафиксировалась ли принадлежность, потянув машину назад. Если принадлежность не осталась на полу, то она благополучно прикрепилась к хабу. Если нет, повторите процедуру, пока принадлежность не будет правильно закреплена к хабу.

Внимание: При установке привода пада сначала установите пад в привод. Иначе пол и/или привод могут быть повреждены при начале работы мотора.



Компания «Tennant»

8.4 Контроль подачи воды

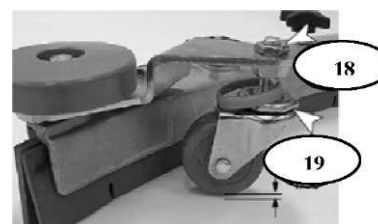
- Клапан потока воды (17) используется для регулировки количества подаваемой воды в зависимости от загрязнения, скорости работы и типа пола.
- При повороте клапана против часовой стрелки значительно уменьшается количество подаваемой воды. Низкое количество воды требуется для гладких полов и/или обслуживания.
- При повороте клапана по часовой стрелке значительно увеличивается количество подаваемой воды. Высокое количество воды требуется для грязных полов или неровных поверхностей.



8.5 Регулировка сквиджера

Скребок должен перпендикулярно касаться пола. Если требуется регулировка:

- Ослабить барашек (18)
- Повернуть ролик (19). Повернуть ролик для подъема или опускания скребка.
- Затянуть барашек.



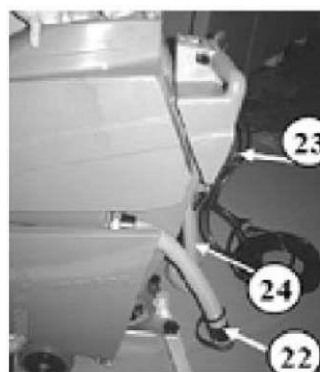
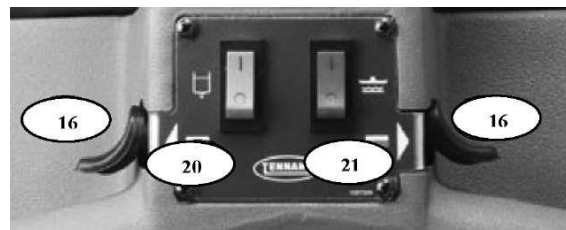
9.0 Органы управления

- Для включения мотора щетки активируйте оба активатора (16) на ручке.
- Для начала подачи воды, нажмите на желтый выключатель для активации соленоида (20). Когда выключается мотор щетки, подача воды прекращается автоматически.
- Для активации вакуумного мотора, активируйте красный выключатель (21).

При возникновении проблем, проверьте:

- Подключена ли машина к розетке с переменным током
- Есть ли электричество

Для проверки предохранителя необходимо снять бак для отработанной воды. Для того чтобы снять бак отсоедините сливной шланг (22) от держателя (23) и сквиджера (24), отсоедините шланг подачи воды от клапана (17). Потяните бак вверх и к себе.



10.0 Управление

- Следуйте процедуре выше.
- Двигайте машину вперед.
- Отрегулируйте подачу воды при необходимости.

10.1 Предупреждение заполнения бака.

- Когда уровень грязной воды достигает максимума, шариковый поплавок (25) остановит работу вакуумного насоса. Вы услышите посторонний звук от вакуумного насоса.
- Выключите машину. Слейте грязную воду.

Примечание: крышка бака отработанной воды (26) снимается, что позволяет визуально проверить уровень грязной воды. Если возникают проблемы с всасыванием, прекратите работу и слейте воду из бака.

Внимание: если используемое моющее средство создает слишком много пены, то оно не подходит для работы! Замените его!!!

- Снимите сливной шланг с держателя, снимите черную крышку бака и опустите конец шланга в место слива воды. Установите крышку назад. Заполните машину водой и продолжите уборку.

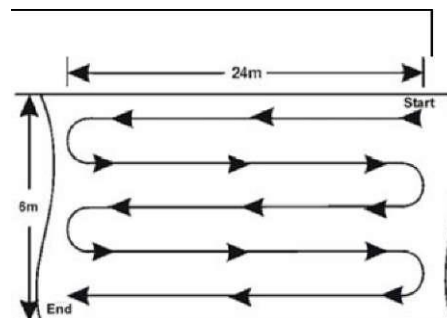


Компания «Tennant»

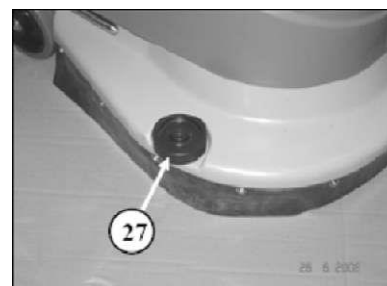
11.0 Машина в работе.

Для максимальной производительности необходимо следовать основным правилам:

- Расположите машину так, чтобы ролик бампера (27) был близко к стене.
- Выход кабеля должен быть с этой же стороны.
- Чистите параллельно с перекрытием 20% уже очищенной зоны для избегания неочищенных полос на полу.
- Старайтесь минимизировать число поворотов (см. чертеж).



Никогда не собирайте только пыль.



Компания «Tennant»

12.0 Хранение машины

После использования могут потребоваться дополнительные процедуры:

- Снимите щетку или привод пада.
- Выключите вакуумный вентилятор.
- Отключите кабель питания из розетки.
- Смотайте кабель, одновременно очищая его.
- Поместите кабель на опору.
- Откатите машину в зону хранения.
- Снимите крышку бака отработанной воды; отсоедините фильтр (28 – стр. 10), расположенный между всасывающей трубкой (29 – стр. 10) и поплавком (25 – стр. 10); промойте его и подсоедините назад.
- Опустошите бак отработанной воды и промойте его. Чтобы сделать это снимите сливной шланг с крючка, отсоедините крышку и опустите конец шланга в место для слива воды. Слейте всю грязную воду. Промойте внутреннюю поверхность бака большим количеством воды, используя шланг.
- Установите крышку обратно на шланг и наденьте шланг на крючок, как и было.
- Если машина будет стоять без использования более одного дня, слейте воду из бака чистой воды, сняв шланг (30) и вылив воду в место для слива воды.
- Снимите и промойте сквиджер.
- Прочистите щетку или пад.
- Используйте влажную ткань для  шланг или мойку высокого давления для очистки.)

Компания «Tennant»

13.0 Регламент обслуживания

КАК ЧАСТО	ОПИСАНИЕ	ПРОЦЕДУРА
ЕЖЕДНЕВНО	СКВИДЖЕР	Проверьте трос сквиджера. При наличии порезов замените его.
		Проверьте на повреждения конструкцию, отбойники, ручки и т.д.
		Проверьте передний и задний скребок. При порезах или значительном износе замените или переверните скребки.
		Следуйте процедуре регулировки.
	ЩЕТКА И ПРИВОД ПАДА	Проверьте повреждения щетки или привода пада.
		Проверьте состояние пада и замените при необходимости.
		* Проверьте длину щетины щетки
		Проверьте ремень на износ или порезы.
	КРЫШКА ЩЕТКИ	Проверьте на повреждения.
		Проверьте скребки и шкивы на износ и порезы.
	БАК ДЛЯ ОТРАБОТАННОЙ ВОДЫ	Очистите.
		Очистите фильтр и проверьте фильтр на пропускную способность и трещины, замените при необходимости.
		Проверьте уплотнитель крышки бака отработанной воды. Замените при необходимости.
		Проверьте шланги на порезы. Замените при необходимости.
		Проверьте сетку вакуумного мотора, очистите или при необходимости замените.
	БАК ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ	Очистите.
		Проверьте фильтр бака, замените при необходимости.
		Проверьте, не засорен ли шланг чистой воды. Очистите его. Если он порван или изношен, замените.
	КОЛЕСА И РОЛИКИ	Проверьте износ и удалите мусор, грязь, и т.д.
	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ	Проверьте вилку на повреждения, замените при необходимости.
		Проверьте кабель. При наличии порезов или расплавлений замените.
Каждые 6 месяцев или 500 часов.	ВАКУУМНЫЙ НАСОС	**Замените карбоновые щетки.
Каждые 12 месяцев или 1000 часов.	МОТОР ЩЕТКИ	**Замените электрические контакты.

* Пластиковая основа имеет лимит по высоте, как минимум желтая щетина. / ** Свяжитесь с авторизованным представителем компании «Теннант»



Города присутствия офисов Tennant: Санкт-Петербург, Москва,
Екатеринбург, Челябинск, Краснодар

Тел.: +78124256266

Электронная почта: office@tennantco.ru

Сайт: <https://tennantco.ru/>