

Заглаживающая электрическая машина ТСС DMD900

Содержание

	Вниманию покупателя	2
1	Меры безопасности	3
2	Назначение	5
3	Технические характеристики	5
4	Комплектность поставки	5
5	Устройство машины	6
6	Подготовка к работе	6
7	Порядок работы	7
8	Техническое обслуживание	9
9	Гарантийное обслуживание	9
10	Транспортирование и хранение	10
11	Свидетельство о приемке	10

ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ!

Благодарим Вас за выбор оборудования, произведенного нашей компанией. Мы позаботились о дизайне, изготовлении и проверке изделия, которое обеспечено гарантией. В случае необходимости технического обслуживания или снабжения запасными частями наша компания или наш представитель обеспечат быстрое и качественное обслуживание.

- 1. Пожалуйста, внимательно прочтите до конца данное руководство по эксплуатации (далее по тексту – руководство).**
- 2. Проверьте комплектность машины для заглаживания бетона.**
- 3. Убедитесь, что в Гарантийном талоне на машину поставлены:**
 - **штамп торгующей организации**
 - **заводской номер изделия**
 - **подпись продавца**
 - **дата продажи.**

Внимание! Незаполненный Гарантийный талон недействителен.
--

Неукоснительно следуйте рекомендациям данного руководства в процессе работы, это обеспечит надежную работу техники и безопасные условия труда оператора.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Самостоятельно производить работы по ремонту и регулировке машины, кроме указанных в разделе Техническое обслуживание настоящего руководства.

Владелец лишается права проведения бесплатного гарантийного ремонта в случае поломок, произошедших в результате нарушения правил эксплуатации и/или самостоятельного ремонта изделия.

Регламентные работы по техническому обслуживанию машины, её узлов и механизмов не относятся к работам, проводимым в соответствии с гарантийными обязательствами Изготовителя и должны выполняться Владельцем изделия (за исключением операций, рекомендованных к проведению в условиях Сервисного центра). Указанные регламентные работы могут выполняться уполномоченными сервисными центрами Изготовителя за отдельную плату.

Для проведения гарантийного ремонта Владелец предъявляет машину в сервисный центр Изготовителя или в уполномоченный сервисный центр в полной обязательной комплектации, в чистом и ремонтпригодном состоянии, с гарантийным талоном (копией).

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ	<p>Данное руководство по выполнению мер безопасности при эксплуатации машины содержит общие требования, которые не могут учесть всех возможных случаев, возникающих в реальных условиях. В таких случаях оператору, эксплуатирующему оборудование, следует руководствоваться здравым смыслом, вниманием и аккуратностью.</p>
-----------------	--

К работе с машиной для заглаживания бетона (далее по тексту «машина») допускаются лица, достигшие 18 лет, обученные работать с оборудованием, имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 2-ой.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ	<p>Эксплуатация машины лицами в состоянии болезни или переутомления, под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию.</p>
--------------------	--

Перед началом работы:

- внимательно осмотрите машину, убедитесь в наличии и надежности крепления кожуха клиноременной передачи;
- разберитесь, как быстро остановить двигатель в случае опасности, и не допускайте к машине непроинструктированных людей;
- во избежание травм, обратите внимание на состояние защитной рамы и надежность ее крепления.

Правила безопасности и меры предосторожности

ВНИМАНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> – В целях обеспечения безопасности при подключении машины к электросети и ее обслуживании необходимо соблюдать «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». – Подключение машины и все виды ремонта электрооборудования должен производить квалифицированный электрик. – Подключать машину к питающей сети разрешается только через устройство защитного отключения (УЗО) при помощи штепсельного соединения, имеющего защитный заземляющий контакт. – При эксплуатации УЗО должно устанавливаться стационарно в вертикальном положении. – Перед подключением машины необходимо проверить исправность УЗО при разомкнутом штепсельном соединении. – При эксплуатации машины необходимо подключить заземление. – Недопустимо попадание влаги в электропривод и прочие узлы. Запрещается эксплуатация при поврежденном электрокабеле. – Никогда не следует выполнять какие-либо профилактические работы во время эксплуатации машины.
-----------------	--

В процессе эксплуатации, технического обслуживания и ремонта:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ	<ul style="list-style-type: none"> – Производить работу на открытых площадках во время выпадения атмосферных осадков. – Переносить машину, подключенную к питающей сети. – Включать и отключать вилку питающего кабеля под нагрузкой. – Внесение изменений в устройство машины и использование ее не по назначению. – Эксплуатировать машину без защитных кожухов, предусмотренных конструкцией.
ВНИМАНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> – Машина должна быть надежно ЗАЗЕМЛЕНА. – Машина должна использоваться только по назначению. – Не допускайте чрезмерное натяжение сетевого провода во избежание обрыва. – Если во время работы возникают посторонние шумы, необходимо сразу выключить машину, отсоединить ее от сети, выявить причину появления шума и устранить ее. – Машину следует применять на устойчивой поверхности. – Следует оградить рабочую зону и держать посторонних лиц на безопасном расстоянии. – При использовании машины оператор всегда должен носить спецодежду, индивидуальные средства защиты: защитные очки, перчатки, средства защиты органов слуха, противопылевой респиратор и обувь со стальным вкладышем на носке. – Никогда не оставляйте подключенную к сети машину без наблюдения. <p>Следует управлять машиной, крепко удерживая ее двумя руками.</p>

Обслуживающий персонал, обнаруживший неисправность машины, представляющую опасность для людей, обязан незамедлительно принять меры к устранению неисправности.

Во время обслуживания и регулировки узлов и механизмов машины отсоедините сетевую вилку от розетки во избежание случайного запуска.

ВНИМАНИЕ!

Вибрация

Вибрация от работы машины передается на руки оператора.

Опасности и риски

Неправильное и небрежное обращение с машиной чревато **СЕРЬЕЗНЫМИ ТРАВМАМИ**.

Машина для заглаживания бетона довольно тяжелая и устанавливается на машине двумя физически сильными людьми в соответствии с технологией подъема тяжестей.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Машина для заглаживания бетона предназначена для заглаживания поверхности бетона с целью придания ей идеального вида.

Машина для заглаживания бетона применяется после обработки бетона виброрейками при устройстве бетонных полов в промышленном, гражданском и жилищном строительстве.

Использование заглаживающей машины улучшает качество заглаживаемой поверхности за счет оптимального положения шлифующих поверхностей.

Данная модель может использоваться при работе с бетонными поверхностями, такими как дороги, портовые пристани, взлетно-посадочные полосы, здания и т.д.

Наличие электродвигателя делает эту машину идеальной при работе внутри помещений в виду отсутствия выхлопа отработанных газов и низкого уровня шума.

Машина имеет низкий уровень шума, что в сочетании с небольшими габаритами позволяет использовать ее внутри помещений, не создавая неудобств, для оператора и окружающего персонала.

Машина объединяет ряд технических решений:

- Удобство в эксплуатации.
- Регулируемый угол наклона лопастей и диск дает возможность производить черновую и чистовую обработку бетона.
- Защитная рама предохраняет оператора и само оборудование от возможных повреждений, позволяет работать вдоль препятствий (стены) не нанося им ущерб.
- Конструкция защитной рамы позволяет вести наблюдение за зоной затирки.
- Термоустойчивый редуктор.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность привода, кВт	2,2
Номинальное напряжение сети, В	380
Сила тока, А	3,7
Производительность, м ² /час	100
Частота вращения, об/мин	80-100
Диаметр обработки, мм	900
Габариты, мм	1000x1000x860
Вес, кг	85

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. Машина для заглаживания бетона | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| 3. Гарантийный талон | 1 шт. |

5. УСТРОЙСТВО МАШИНЫ



Рис. Устройство заглаживающей машины

- 1 – Выключатель машины
- 2 – Рукоятка
- 3 – Гайка угла наклона рукоятки
- 4 – Гайка для регулировки угла наклона лопастей
- 5 – Защитная рама
- 6 – Кожух

Передача тягового усилия осуществляется с помощью приводного механизма машины. Стальной кожух машины не только обеспечивает соответствующую защиту, но и формирует ее достаточно привлекательный внешний вид. Поручни машины легко складываются, что очень удобно для ее хранения или при транспортировке. Лопасты выполнены из высококачественной легированной стали. Такой материал имеет достаточно высокую износостойкость и характеризуется длительным ресурсом. Форма лопастей позволяет производить обработку любой поверхности с максимальным качеством.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ

Проверьте резьбовые соединения - подтяните при необходимости.
Вентиляционные отверстия двигателя не должны быть загрязнены.

Перед началом работы полностью осмотрите машину на наличие повреждений. Проверьте наличие всех элементов и надежность их крепления.

Проверьте:

- целостность цепи зануления машины;
- отсутствие замыканий на корпус;
- целостность оболочки питающего кабеля, резиновых перчаток, специальной обуви или сапог;

- правильность подключения нулевого защитного провода переносного кабеля к нулю питающего пункта;
- затяжку резьбовых соединений;
- крепление лопастей (диска).

ВНИМАНИЕ! РАБОТАТЬ С МАШИНОЙ ДЛЯ ЗАГЛАЖИВАНИЯ БЕТОНА РАЗРЕШАЕТСЯ ТОЛЬКО В РЕЗИНОВЫХ ПЕРЧАТКАХ, СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБУВИ ИЛИ САПОГАХ ПРИ НАЛИЧИИ НАДЕЖНОГО ЗАЩИТНОГО ЗАЕМЛЕНИЯ МАШИНЫ.

**УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МАШИНЫ НАХОДИТСЯ В СРЕД-
НЕМ ПОЛОЖЕНИИ!**

ВНИМАНИЕ	<p>Во время работы с машиной необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> – не допускать скручивания, натяжения, крутых изгибов кабеля; – не допускать попадания кабеля в рабочие органы машины; – не допускать попадания пыли и влаги в УЗО, штепсельное соединение и в другие части электрооборудования машины.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ	<ul style="list-style-type: none"> – производить включение УЗО после срабатывания защиты, не устранив повреждения; – работать с открытой крышкой выключателя машины; – работать со снятым кожухом; – производить работу на открытых площадках во время выпадения атмосферных осадков; – устранять неисправности во время работы машины; – переносить машину, подключенную к питающей сети; – включать и отключать вилку питающего кабеля под нагрузкой.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

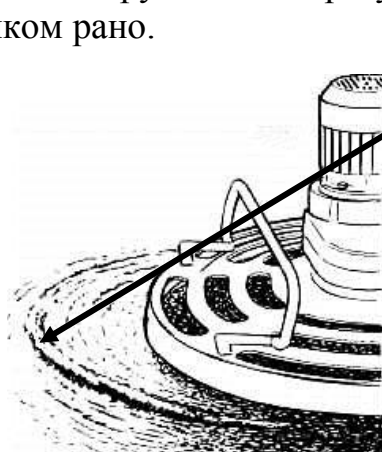
Приступая к работе, проверьте соответствие напряжения сети рабочему напряжению электродвигателя. Подсоедините машину к УЗО, а УЗО – к электросети.

Проверьте машину на холостом ходу, для этого установите под ограждение параллельные деревянные брусья так, чтобы лопасти не касались пола.

Цель такого пуска – убедиться в исправности механической части машины и правильности направления вращения рабочих органов. Направление вращения - по часовой стрелке.

После пробного пуска машины на холостом ходу отсоедините машину от сети и устраните замеченные недостатки.

Если вокруг диска образуется бетонный валик, то это означает, что работа начата слишком рано.



Приступать к заглаживанию бетонных поверхностей следует после того, как поверхность выровнена и уплотнена виброрейкой. Надо дать бетону схватиться, пока он не будет выдерживать вес машины.

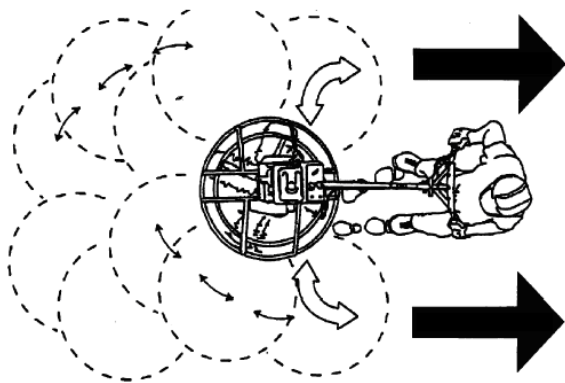
Установите машину в начале участка.

Запуск

ВНИМАНИЕ: В МОМЕНТ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ ЛОПАСТИ ИЛИ ДИСК НАЧИНАЮТ ВРАЩАТЬСЯ! БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

Для запуска машины включите выключатель машины.

Управление машиной и ее перемещение при работе не требуют значительных физических усилий и осуществляются тем легче, чем больше навыков в работе с машиной.



Операции выполнения маневра (перемещения)

Ниже приведена типичная операция уплотнения при эксплуатации заглаживающей машины. Помните, что хорошая техника окончательной отделки должна заключаться в использовании перемещений назад. Следует быть осторожным при перемещении назад.

Для перемещения машины влево от оператора надо поднять за ручку; для перемещения машины вправо от оператора – нажать на ручку.

Наилучший метод конечной обработки – медленное перемещение назад вместе с машиной, с одновременным покачиванием машины с одной стороны на другую. Это будет способствовать заглаживанию всех возможных отпечатков ног оператора, оставшихся на бетонной поверхности.

Следует иметь в виду, что если надо отключать машину, то следует **отступить назад** и дать машине полностью остановиться до начала проведения обслуживания машины.

Останов

Для остановки машины отключите выключатель машины.

Очень важное значение имеет очистка машины после работы, особенно самого диска и лопастей, так как налипший к ним бетон будет оставлять следы на поверхности.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В данном разделе указаны регламентные работы по техническому обслуживанию машины, при которых сохраняется гарантия изготовителя.

Регламентные работы по техническому обслуживанию машины следует производить на ровной чистой поверхности, в хорошо проветриваемом помещении. Машина должна быть в чистом состоянии.

Перед проведением любого обслуживания следует отключить машину от источника питания.

Эксплуатация	Ежедневно	Через первые 4 часа	Через первые 25 часов	Каждые 100 час	Каждые 200 час	Каждые 6 мес
Проверьте затяжку всех резьбовых соединений	•					
Содержите машину в чистоте	•					
Регулярно очищайте нижнюю часть лопастей от налипшего материала.	•					
Замена смазки в редукторе					•	•
Проверьте натяжение клинового ремня		•	•	•		

* - рекомендованный интервал между обслуживаниями - может изменяться в зависимости от степени загрязнения окружающей среды.

** - для проведения этих работ обращайтесь в сервисный центр.

Требования к обслуживающему персоналу.

К обслуживанию машины допускается авторизованный персонал, прошедший специальную подготовку, имеющий четкое представление о работе машины и ее составных частей, изучивший настоящее руководство и хорошо знающий правила техники безопасности.

Обслуживающему персоналу для надежной и безопасной работы необходимо:

- твердо знать устройство и правила эксплуатации машины;
- следить за техническим состоянием машины и своевременно проводить техническое обслуживание;
- соблюдать правила техники безопасности.

9. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийное обслуживание осуществляется в течение срока, указанного в гарантийном талоне, при наличии гарантийного талона и отсутствии механических повреждений или повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией оборудования.

9.1 Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на ремень клиновой и расходные материалы (лопасти, диск).

9.2 Владелец лишается права проведения бесплатного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного изделия при наличии дефектов изделия, возникших в результате нарушения правил эксплуатации, самостоятельного ремонта изделия и несвоевременного проведения регламентных работ по техни-

ческому обслуживанию узлов и механизмов изделия (см. п. 8 настоящего руководства).

9.3 Проведение гарантийного ремонта осуществляется уполномоченным сервисным центром Изготовителя только при предъявлении изделия в полной обязательной комплектации, в чистом состоянии, с гарантийным талоном (копией) с оформленной в нем отметкой о продаже.

10. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Транспортирование машины в упаковке изготовителя может производиться любым видом транспорта на любое расстояние.

При транспортировании должна быть обеспечена защита упаковки от прямого попадания влаги, солнечных лучей.

При транспортировании не кантовать.

Хранение

Хранение машины рекомендуется в сухом закрытом помещении, в помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

Изготовитель оставляет за собой право, с целью улучшения качества или потребительских свойств товара, вносить изменения в конструкцию, не влияющие на его основные характеристики.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Машина для заглаживания бетона электрическая TSS DMD 900 зав. № _____ изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

М.П. _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Адрес предприятия - изготовителя

ООО «ГК ТСС»

Россия, 129626, г. Москва, Графский переулок, д.9

Тел. (495) 258-00-20

Адрес Сервисного Центра

ООО «ГК ТСС»

Россия, Московская область, г. Ивантеевка, Санаторный проезд, д.1, корп. 4А

Тел. (495) 993-47-87

При наступлении гарантийного случая прием продукции и гарантийный ре-

монтаж производится в Сервисном центре.