

LINOLIT

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

D1

Промышленный пылесос
с розеткой для электроинструмента

30

Л · БАК

1,3

КВТ · МОЩНОСТЬ

230

МБАР · РАЗРЕЖЕНИЕ

270

М³/Ч · ПОТОК



СОДЕРЖАНИЕ

Руководство по эксплуатации

1	Введение	3
1.1	Ответственность владельца	3
1.2	Гарантия производителя	3
1.3	Маркировка	4
1.4	Общие сведения об изделии	4
2	Описание изделия	4
2.1	Назначение и принцип работы	4
2.2	Ограничения по применению	5
2.3	Условия эксплуатации	5
2.4	Комплектность	5
2.5	Общий вид изделия	6
2.6	Путь воздуха	6
3	Подготовка к работе и сухая уборка	7
3.6	Розетка и синхронная работа с электроинструментом	8
4	Влажный сбор	9
5	Техническое обслуживание	10
5.4	Встряхивание фильтра	10
5.5	Очистка и замена фильтрующего элемента	11
5.6	Регламент технического обслуживания	12
6	Транспортировка и хранение	13
7	Технические характеристики	14
8	Меры безопасности	15
9	Поиск и устранение неисправностей	16

Перед первым пуском

Внимательно прочитайте это руководство целиком. Три требования нарушаются чаще всего, и каждое ведёт к отказу турбины и снятию изделия с гарантии: своевременное встряхивание фильтра (п. 5.4), полная просушка бака и фильтра после влажного сбора (п. 4.5) и соблюдение предела мощности инструмента, подключаемого к розетке (п. 3.6).

РАЗДЕЛ 1

Введение

Уважаемый покупатель, благодарим вас за то, что выбрали продукцию ТМ LINOLIT®. Приобретение наших изделий даёт вам право на профессиональную помощь по ремонту и обслуживанию.

С целью повышения потребительских и эксплуатационных качеств в машинах производятся конструктивные изменения, поэтому производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид изделия и настоящее руководство без предварительного уведомления потребителя.

1.1 Ответственность владельца

- Перед началом эксплуатации внимательно изучите настоящее руководство.
- Проверьте комплектность в соответствии с паспортом изделия и исправность машины путём пробного запуска.
- Неукоснительно следуйте рекомендациям в процессе работы — это обеспечит надёжную работу техники.
- К работе с изделием допускайте только персонал, ознакомленный с настоящим руководством.
- Данное изделие не должно утилизироваться в качестве бытовых отходов. Обеспечив соответствующую утилизацию, вы предотвратите потенциально негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей.

1.2 Гарантия производителя

Гарантийный срок эксплуатации — **12 месяцев со дня продажи**. Если отметка о дате продажи не заполнена, гарантийный срок исчисляется с даты отгрузки. В течение этого периода производитель обязуется безвозмездно заменить или отремонтировать вышедшие из строя по вине изготовителя детали и узлы изделия. Полные условия приведены в гарантийном талоне.

Гарантия не распространяется:

- на изделия, имеющие сильное внешнее и внутреннее загрязнение;
- на изделия с внешними механическими или термическими повреждениями;
- на изделия со вскрытой и подвергшейся самостоятельному ремонту электрической частью;
- на изделия, хранившиеся или эксплуатировавшиеся с нарушением правил хранения, условий эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в настоящем руководстве;
- на изделия с повреждёнными или уничтоженными маркировочными табличками;
- на фильтрующие элементы, уплотнения, шланги, насадки, щётки и колёса как на расходные и быстроизнашивающиеся элементы;
- на турбину, если при первичном запуске и в процессе эксплуатации нового изделия не выполнялись требования пп. 3.6, 4.5, 5.1 и 5.4 настоящего руководства.

1.3 Маркировка

На промышленный пылеводосос LINOLIT® D1 прикреплена табличка, на которой указаны:

- предприятие-изготовитель;
- наименование изделия;
- обозначение изделия;
- заводской номер;
- дата выпуска.

1.4 Общие сведения об изделии

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Наименование	Пылесос промышленный электрический (пылеводосос)
Обозначение модели	LINOLIT® D1
Изготовитель	ООО «Завод МОДиС»
Технические условия	ТУ 28.49.11-001-83354184-2026

РАЗДЕЛ 2

Описание изделия

2.1 Назначение и принцип работы

Промышленный пылеводосос LINOLIT® D1 предназначен для удаления строительной, шлифовальной, гипсовой и бетонной пыли, а также воды и жидкостей. Один аппарат закрывает и сухую, и влажную уборку в цехах, мастерских и на строительных площадках.

- **Циклонный принцип работы.** Крупная фракция осаждается в баке до фильтра — фильтр загружается меньше и служит дольше.
- **Один турбинный агрегат.** Мощность 1,3 кВт, разрежение 230 мБар, воздушный поток 270 м³/ч.
- **Бак 30 л под пыль и жидкость.** Один и тот же коллектор используется в обоих режимах.
- **Защита от перелива.** При заполнении бака жидкостью поплавки перекрывает всасывающий канал (п. 4.3).
- **Шибер на входном патрубке.** Перекрывает тракт, чтобы создать максимальное разрежение перед встряхиванием фильтра.
- **Бесконтактная очистка фильтра обратной пульсацией.** Фильтр очищается встряхиванием на ходу, разбирать изделие не требуется (п. 5.4).
- **Встроенная розетка и автоматический режим.** Электроинструмент подключается к розетке на корпусе: изделие запускается вслед за инструментом и останавливается после него (п. 3.6).
- **Фильтрующий элемент класса EPA E12** — эффективность не менее 99,5 % по наиболее проникающей фракции (ГОСТ Р EN 1822 / EN 1822). По запросу поставляется элемент класса HEPA H13. Площадь фильтрации 15 000 см².
- **Моющийся фильтр.** Полиэфирное волокно с мембраной PTFE на наружной поверхности: пыль остаётся на мембране и не забивает толщу материала (п. 5.5).

2.2 Ограничения по применению

ЗАПРЕЩАЕТСЯ СОБИРАТЬ ПЫЛЕВОДОСОСОМ

горящие, тлеющие и раскалённые материалы (окурки, угли, горячую стружку); взрывоопасную и горючую пыль, в том числе алюминиевую и магниевую; легковоспламеняющиеся жидкости, растворители, бензин, спирты; кислоты, щёлочи и другие химически агрессивные жидкости; вспенивающиеся жидкости и растворы моющих средств, дающих обильную пену; токсичные и биологически опасные вещества; горячие жидкости.

Изделие не является взрывозащищённым оборудованием и не предназначено для работы во взрывоопасных зонах. Работа на открытых площадках допускается только под навесом, при защите изделия от прямого воздействия атмосферных осадков. Изделие не предназначено для откачки жидкости из ёмкостей на постоянной основе — это уборочная, а не насосная техника.

2.3 Условия эксплуатации

УСЛОВИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающего воздуха при работе	от 0 °C до +40 °C
Температура собираемой жидкости	не ниже +5 °C и не выше +45 °C
Относительная влажность	до 90 % без образования конденсата
Температура хранения и транспортирования	от -10 °C до +40 °C, бак и фильтр сухие
Питающая сеть	220–230 В, 50 Гц, однофазная, с защитным заземлением

Если относительная влажность не соответствует указанным параметрам, примите дополнительные меры — например, включите кондиционирование или обогрев помещения. После нахождения изделия на холоде выдержите его до выравнивания температуры с температурой помещения и только затем включайте.

2.4 Комплектность

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО
Пылесос промышленный LINOLIT® D1	1 шт.
Шланг всасывающий d = 38 мм	5 п. м
Труба-штанга составная d = 38 мм	1 шт.
Щётка-насадка d = 38 мм	1 шт.
Переходник шланг — пылесос	1 шт.
Паспорт изделия, гарантийный талон, руководство по эксплуатации	1 компл.

Состав дополнительных принадлежностей указан в паспорте изделия. Комплектность может быть изменена по договору поставки без ухудшения основных технических характеристик.

РАЗДЕЛ 2

2.5 Общий вид изделия



Рис. 1. Промышленный пылесос LINOLIT® D1 — общий вид и органы управления

Шибера и клапан — разные органы

Шибера — заслонка на входном патрубке: перекрывает всасывающий тракт, чтобы создать максимальное разрежение перед встряхиванием фильтра. **Клапан встряхивания** — рычаг на крышке: при резком открытии впускает воздух обратным импульсом и сбивает пыль с фильтра. В работе шибера открыт, клапан закрыт (ручка поднята вверх до упора).

2.6 Путь воздуха

Понимание тракта помогает быстро находить причину падения всасывания — проверять его нужно по порядку:

1. **Насадка, труба, шланг, шибера.** Запылённый или влажный поток поступает через входной патрубок в бак.
2. **Бак.** Поток разворачивается, крупная фракция и жидкость остаются на дне до фильтра — это и есть циклонный эффект.
3. **Фильтрующий элемент.** Мелкая фракция задерживается на поверхности мембраны, площадь фильтрации 15 000 см².
4. **Турбина.** Очищенный воздух проходит через турбину, охлаждая её, и выходит наружу через крышку.

РАЗДЕЛ 3

Подготовка к работе и сухая уборка

3.1 Сборка

1. Установите рабочую часть на бак так, чтобы уплотнитель лёг ровно по всему периметру.
2. Закройте все защёлки. Прилегание должно быть плотным и равномерным — подсос воздуха резко снижает разрежение.
3. Наденьте шланг на входной патрубок до упора.
4. Соберите трубу-штангу и установите насадку.
5. Убедитесь, что шибер полностью открыт.

3.2 Подключение к сети

- Питание — 220–230 В, 50 Гц, однофазная сеть с защитным заземлением.
- Перед подключением убедитесь в целостности кабеля, вилки и розетки.
- Кабель разматывайте полностью: смотанный в бухту кабель нагревается.
- Удлинитель выбирайте по допустимой токовой нагрузке с запасом относительно номинального тока изделия (6 А); повреждённые удлинители не применяйте. Если к розетке изделия подключён электроинструмент, нагрузку удлинителя считайте по сумме токов изделия и инструмента.
- Не допускайте попадания пыли и влаги в штепсельное соединение.

3.3 Пуск и останов

1. Убедитесь, что клапан встряхивания закрыт — ручка поднята вверх до упора.
2. Убедитесь, что бак установлен, защёлки закрыты, шланг присоединён, шибер полностью открыт.
3. Для работы без электроинструмента переведите переключатель в положение «II» — изделие работает постоянно.
4. Для остановки переведите переключатель в среднее положение «0».

3.4 Во время сухой уборки

- Встряхивайте фильтр в порядке п. 5.4 — ориентировочно каждые 15 минут работы и при каждом заметном падении всасывания.
- Не перекрывайте всасывающее отверстие насадки надолго: турбина работает без охлаждающего потока и перегревается.
- Следите за наполнением бака и не допускайте его заполнения более чем на две трети.
- Не допускайте скручивания, натяжения и крутых изгибов кабеля и шланга, не переезжайте их колёсами.

3.5 Опорожнение бака от сухого мусора

1. Выключите изделие и отсоедините его от электросети.
2. Откиньте защёлки и снимите рабочую часть с бака.
3. Освободите бак от содержимого; собранные отходы утилизируйте в соответствии с их классом опасности и правилами, действующими у потребителя.
4. Осмотрите уплотнитель и посадочную поверхность бака, при необходимости очистите их.
5. Установите рабочую часть на место и закройте защёлки.

РАЗДЕЛ 3

3.6 Розетка и синхронная работа с электроинструментом

На корпусе изделия установлена розетка для электроинструмента. В автоматическом режиме пылеводосос запускается вслед за инструментом и останавливается после него — оператору не нужно отвлекаться на выключатель.



Органы управления на крышке: розетка с откидной крышкой и трёхпозиционный переключатель режимов.

Положения переключателя

ПОЛОЖЕНИЕ	РЕЖИМ	ЧТО ПРОИСХОДИТ
I	Автоматический	Изделие запускается через несколько секунд после включения инструмента мощностью от 100 до 2000 Вт и выключается примерно через 12 секунд после его остановки — за это время из шланга уходит оставшаяся пыль
0	Выключено	Изделие обесточено независимо от инструмента
II	Ручной	Изделие работает постоянно до перевода переключателя в «0», независимо от инструмента

Порядок работы

1. Убедитесь, что электроинструмент выключен собственным выключателем.
2. Подключите инструмент к розетке изделия.
3. Переведите переключатель изделия в положение «I».
4. Начинайте работу инструментом. Через несколько секунд после его включения запустится пылеводосос.
5. После выключения инструмента изделие остановится примерно через 12 секунд.

ПРЕДЕЛ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Максимальная мощность инструмента, подключаемого к розетке изделия, — **2000 Вт**. Вместе с потреблением самого изделия (1,3 кВт) это даёт 3,3 кВт, что укладывается в линию 16 А. Превышение ведёт к перегреву розетки, автоматики и питающего кабеля. Ответственность за подключение инструмента большей мощности лежит на потребителе; вызванные этим повреждения не являются гарантийным случаем.

Если автоматика не срабатывает

Автоматика подхватывает инструмент мощностью ориентировочно **от 100 Вт**. Более слабый инструмент не создаёт тока, достаточного для запуска. В этом случае переведите переключатель в положение «II» — изделие будет работать постоянно. Этот же режим используется, когда инструмент подключён не к розетке изделия, а к отдельному источнику питания.

РАЗДЕЛ 4

Влажный сбор

Ошибка во влажном режиме стоит фильтра и турбины: пыль, смоченная водой, превращается в шлам, который встряхиванием уже не сбить.

4.1 Подготовка к влажному сбору

1. Выключите изделие и отсоедините его от электросети.
2. Снимите рабочую часть и **полностью освободите бак от сухой пыли и мусора**. Сбор воды в запылённый бак образует шлам, который забивает фильтр и уплотнения.
3. Осмотрите фильтрующий элемент: он должен быть целым, чистым и сухим.
4. Установите рабочую часть и закройте защёлки.

4.2 Порядок работы

- Работайте с полностью открытым шибером.
- **Не встряхивайте фильтр во влажном режиме** — обратный импульс по мокрому фильтру не очищает его, а вбивает шлам в поры.
- Не допускайте образования обильной пены: пена уносится к турбине раньше, чем срабатывает защита от перелива.
- Следите за уровнем жидкости в баке и опорожняйте его, не дожидаясь срабатывания поплавковой защиты.

4.3 Защита от перелива

Изделие оснащено **поплавковым отсекателем**. При заполнении бака жидкостью до предельного уровня поплавков поднимается и механически перекрывает всасывающий канал: поток воздуха прекращается, звук работы заметно меняется, всасывание пропадает. Питание при этом **не отключается** — турбина продолжает вращаться без охлаждающего потока, поэтому выключить изделие должен оператор.

ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ЗАЩИТЫ

Поплавков перекрывает канал, но не выключает изделие. Немедленно выключите его и отсоедините от сети, затем опорожните бак (п. 4.4). Каждая минута работы со сработавшим поплавком — это работа турбины без охлаждающего потока; вызванный этим перегрев не является гарантийным случаем.

4.4 Опорожнение бака от жидкости

1. Выключите изделие и отсоедините его от электросети.
2. Откиньте защёлки и снимите рабочую часть. Ставьте её только на ровную чистую поверхность, фильтром вверх.
3. Слейте жидкость из бака, наклонив его или сняв с колёсной базы. Сливного крана конструкцией не предусмотрено.
4. Собранную жидкость утилизируйте в соответствии с её составом и правилами, действующими у потребителя; сброс строительных и шлифовальных суспензий в канализацию без отстаивания не допускается.

4.5 После влажного сбора

1. Промойте бак от остатков шлама и вытрите его.
2. Промойте фильтрующий элемент по п. 5.5 — снаружи, струёй изнутри мембрану отслаивает.
3. **Просушите бак и фильтрующий элемент полностью**. Возврат к сухой уборке с недосушенным фильтром приводит к его мгновенному забиванию и перегреву турбины.
4. Соберите изделие только после полной просушки.

РАЗДЕЛ 5

Техническое обслуживание

5.1 Первичный запуск нового изделия

Чтобы гарантировать исправную работу, при первичном запуске настоятельно рекомендуется через 30 минут визуально проверить, пропускает фильтр пыль или нет. В дальнейшей эксплуатации эту процедуру необходимо повторять каждые 4 часа работы. В случае пропуска пыли фильтр подлежит замене.

5.2 Ежедневное обслуживание и чистка

Перед каждым (ежедневным) пуском необходимо:

- визуально проверить целостность питающего кабеля;
- проверить целостность и рабочее состояние органов управления; проверить, что крышка розетки закрыта и не повреждена;
- проверить целостность всасывающего шланга и других аксессуаров;
- проверить ход шибера;
- проверить целостность транспортировочных колёс и работу фиксаторов.

5.3 Профилактические работы

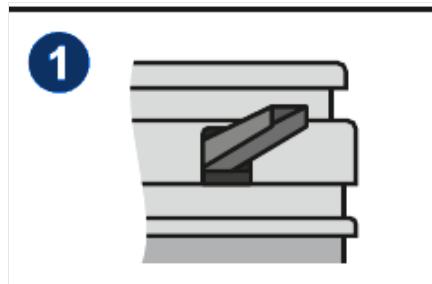
По окончании работы отсоедините рабочую часть от бака и проверьте фильтр на наличие загрязнений и целостность. При наличии загрязнения очистите фильтр по п. 5.5 и просушите; при повреждении фильтр подлежит замене. Одновременно осмотрите уплотнители: потерявший эластичность или повреждённый уплотнитель пропускает воздух и снижает разрежение.

5.4 Встряхивание фильтра

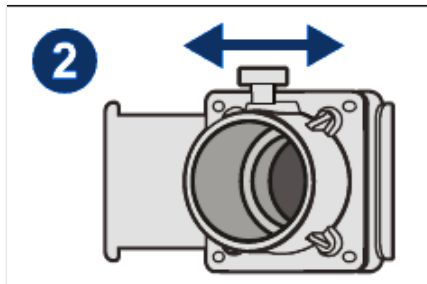
ВНИМАНИЕ

Во избежание перегрева турбины необходимо своевременно встряхивать фильтр. Отказ турбины из-за забитого фильтра не является гарантийным случаем. Встряхивание применяется только в сухом режиме.

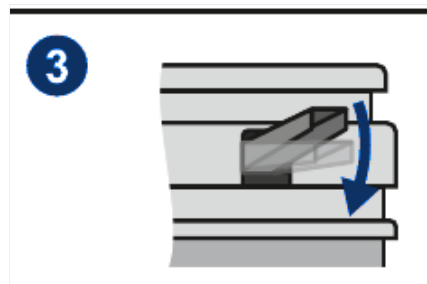
Встряхивание фильтра производится при включённом изделии на полной мощности.



Убедитесь, что клапан плотно закрыт. Ручка закрытого клапана поднята вверх до упора.



Создайте максимальное разрежение внутри изделия, закрыв шиберную заслонку на 2–3 секунды.



Резко откройте клапан, опустив ручку вниз до упора, затем откройте шибер.



Повторите пункты 2 и 3 два-три раза.

Ориентировочная периодичность встряхивания — каждые 15 минут работы, а также при каждом заметном падении всасывания.

5.5 Очистка и замена фильтрующего элемента

Фильтрующий элемент выполнен из полиэфирного волокна с мембраной PTFE. **Мембрана нанесена на наружную поверхность** — она первой принимает пыль и удерживает её на себе. Отсюда два правила обращения: мембрану нельзя тереть и нельзя нагружать на отрыв.

ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ МЫТЬ ИЗНУТРИ НАРУЖУ

Рабочий поток идёт снаружи внутрь и прижимает мембрану к основе. Импульс встряхивания направлен наружу, но длится доли секунды — на такую нагрузку мембрана рассчитана. Струя воды или воздуха изнутри создаёт ту же отрывающую нагрузку, только постоянную и многократно большую: вода проникает под мембрану в местах микродефектов ламинации и отслаивает её. Отслоившийся участок — сквозной проход для пыли, элемент восстановлению не подлежит.

Сухая очистка

Штатный способ — встряхивание по п. 5.4. Продувка сжатым воздухом применяется как исключение: давление не выше 0,3 МПа, сопло не ближе 300 мм, вести вдоль складок снаружи, не задерживая струю на одном месте.

Промывка после влажного сбора

1. Выключите изделие, отсоедините его от электросети, снимите рабочую часть и фильтрующий элемент.
2. Погрузите элемент в ёмкость с чистой водой температурой до +40 °С на 15–30 минут: шлам размокает и сходит сам.
3. Ополосните элемент **снаружи**, слабой струёй, сверху вниз вдоль складок — в том же направлении, в котором идёт рабочий поток.
4. **Не направляйте струю изнутри наружу.** Не применяйте мойку высокого давления, щётки, губки, ветошь и моющие средства.
5. Дайте воде стечь и просушите элемент полностью в вертикальном положении при комнатной температуре. Сушка нагревом, феном, тепловой пушкой или на батарее не допускается.
6. Осмотрите мембрану на просвет. Вздутия, пузыри, белёсые или отставшие участки — признак отслоения; такой элемент подлежит замене.
7. Очистите посадочное место, осмотрите уплотнители и установите элемент, проверив прилегание по всему периметру.

Фильтр подлежит **замене**, если он повреждён, пропускает пыль, имеет признаки отслоения мембраны или его сопротивление не восстанавливается после промывки и просушки.

Ресурс промывок

Элемент рассчитан на **10 циклов промывки**. Каждый цикл частично нагружает ламинацию мембраны, поэтому после десятой промывки элемент заменяется независимо от внешнего состояния, а при регулярной эксплуатации — не реже одного раза в 12 месяцев. Ведите учёт промывок: отметку удобно ставить на бирке элемента.

5.6 Регламент технического обслуживания

ОПЕРАЦИЯ	ПЕРИОДИЧНОСТЬ
Внешний осмотр кабеля, вилки, шланга, органов управления, колёс	перед каждым пуском
Проверка крышки розетки и состояния контактов	перед каждым пуском
Встряхивание фильтра (п. 5.4), только сухой режим	каждые 15 мин работы и при падении всасывания
Опорожнение бака от сухого мусора	при заполнении не более чем на 2/3, не реже одного раза за смену
Опорожнение бака от жидкости	до срабатывания защиты от перелива, по окончании влажной уборки
Проверка фильтра на пропуск пыли	через 30 мин после первого пуска, далее каждые 4 ч работы
Промывка бака и фильтра снаружи, полная просушка	после каждого влажного сбора
Осмотр и очистка фильтра, проверка уплотнителей	по окончании смены
Проверка хода шибера и клапана встряхивания	еженедельно
Проверка затяжки резьбовых соединений колёсной базы	ежемесячно
Замена фильтрующего элемента	после 10 промывок или по состоянию, но не реже 1 раза в 12 месяцев
Проверка сопротивления изоляции электрооборудования	по графику потребителя, силами квалифицированного персонала

Кто выполняет работы

Осмотры, встряхивание фильтра, опорожнение бака, очистку и замену фильтрующего элемента выполняет оператор. Любой ремонт электрической части, измерения сопротивления изоляции и проверку защитного заземления выполняет только квалифицированный персонал.

РАЗДЕЛ 6

Транспортировка и хранение

6.1 Транспортировка

- Перед перемещением отключите изделие от электросети и опорожните бак от жидкости.
- Для переноски используйте ручки на корпусе рабочей части и рукоятку колёсной базы.
- При транспортировке надёжно закрепляйте оборудование во избежание повреждений и несчастных случаев.
- Всегда укрывайте изделие от воздействия дождя и снега.
- Транспортируйте изделие в вертикальном положении. При транспортировке в других положениях возможно повреждение оборудования.
- При температуре ниже 0 °С не перегибайте и не скручивайте шланги — материал теряет эластичность.
- Перевозка с жидкостью в баке не допускается.

6.2 Хранение

- Храните оборудование в закрытом на замок помещении, недоступном для детей и посторонних.
- Если изделие не используется, храните его в сухом вентилируемом помещении, свободном от вибрации и пыли.
- Колебания температуры и влажности, вызывающие образование росы, не допускаются.
- Перед постановкой на хранение опорожните и просушите бак, промойте и просушите фильтрующий элемент.
- После хранения на холоде выдержите изделие до выравнивания температуры с температурой помещения и только затем включайте.

УСЛОВИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Температура хранения и транспортирования	от -10 °С до +40 °С
Состояние изделия при хранении	бак пуст и сух, фильтр промыт и просушен
Положение при транспортировке	вертикальное, без жидкости в баке

РАЗДЕЛ 7

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ЕД. ИЗМ.	LINOLIT® D1
Ёмкость коллектора (бака) для пыли или жидкости	л	30
Напряжение	В	220-230
Частота	Гц	50
Источник питания	—	1-фазный
Номинальная сила тока	А	6
Потребляемая мощность	кВт	1,3
Количество турбин	шт.	1
Максимальное разрежение	мБар	230 (23 кПа)
Воздушный поток	м³/ч	270
Площадь фильтрации	см²	15 000
Фильтрующий элемент	класс	EPA E12 · HEPA H13 по запросу
Материал фильтрующего элемента	—	полиэфир с мембраной PTFE
Уровень шума	дБ(А)	75
Габаритные размеры	мм	560 × 440 × 820
Масса	кг	23
Гарантийный срок	мес.	12

Воздушный поток указан для свободного входа. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и характеристики изделия без предварительного уведомления потребителя; фактические параметры конкретного изделия указаны в его паспорте и на маркировочной табличке.

О классе фильтрующего элемента

EPA E12 по ГОСТ Р EN 1822 (EN 1822) — эффективность не менее 99,5 % по наиболее проникающей фракции. Это характеристика самого фильтрующего элемента. Класс пылеудаления машины в целом (L, M, H по ГОСТ IEC 60335-2-69) устанавливается по результатам испытаний изделия в сборе и в настоящем руководстве не заявляется.

РАЗДЕЛ 8

Меры безопасности

8.1 Безопасность оператора

К работе с машиной допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж и обучение безопасным методам труда, проверку знаний правил о выполняемой работе с присвоением соответствующей квалификационной группы по технике безопасности и не имеющие медицинских противопоказаний, установленных Министерством здравоохранения РФ.

8.2 Безопасность рабочего места

Перед началом работы необходимо проверить исправность изоляции питающего кабеля. При обнаружении неисправностей необходимо, не приступая к работе, доложить руководителю. Все виды ремонта, а также измерения и проверка сопротивления изоляции электрооборудования относительно корпуса, защитных средств и заземляющего устройства должны производиться квалифицированным персоналом. При перерывах в работе, замене комплектующих, производстве ремонта и прекращении подачи электроэнергии изделие следует отключить от сети.

Во время работы необходимо:

- не допускать скручивания, натяжения и крутых изгибов кабеля;
- не допускать попадания кабеля под колёса изделия, а также других устройств, находящихся на строительной площадке;
- не допускать попадания пыли и влаги в штепсельное соединение и в розетку изделия; крышку неиспользуемой розетки держать закрытой;
- при влажном сборе не оставлять кабель и удлинитель в зоне пролитой жидкости.

8.3 Запрещается

- производить работу на открытых площадках во время атмосферных осадков;
- допускать к работе посторонних лиц;
- устранять неисправности во время работы изделия;
- эксплуатировать изделие со снятым или повреждённым фильтрующим элементом;
- подключать к розетке изделия инструмент мощностью более 2000 Вт, а также удлинители и тройники;
- продолжать работу после срабатывания защиты от перелива;
- собирать материалы и вещества, перечисленные в п. 2.2.

ВНИМАНИЕ

Категорически запрещается перемещать изделие за питающий кабель, а также натягивать, дёргать его или производить любые другие резкие действия с ним независимо от того, подключено изделие к электросети или нет.

8.4 Нормативные документы

При выполнении работ необходимо соблюдать меры безопасности в соответствии с:

- ГОСТ 12.1.019–2017 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты;
- ГОСТ 12.3.033–84 ССБТ. Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации;
- ГОСТ 12.1.004–91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования;
- Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.

РАЗДЕЛ 9

Поиск и устранение неисправностей

ПРИЗНАК	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Изделие плохо всасывает	Забился фильтр	Встряхнуть фильтр по п. 5.4; при отсутствии эффекта — промыть или заменить
	Открыт клапан встряхивания	Заккрыть клапан, ручка вверх до упора
	Закрыт или не полностью открыт шибер	Открыть шибер полностью
	Корпус пропускает воздух	Проверить уплотнители, посадку рабочей части и защёлки
	Засор шланга, трубы или насадки	Прочистить всасывающий тракт
	Бак переполнен	Опорожнить бак
Всасывание пропало внезапно, изменился звук	Сработала защита от перелива	Выключить, отключить от сети, опорожнить бак (п. 4.4)
Изделие стало пылить	Износился или повреждён фильтр	Заменить фильтрующий элемент
	Фильтр установлен неплотно	Переустановить фильтр, проверить прилегание по периметру
	Фильтр не просушен после влажного сбора	Снять, просушить полностью (п. 5.5)
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверить розетку и защитный автомат
	Повреждён кабель или вилка	Обратиться к квалифицированному персоналу
	Сработала тепловая защита турбины	Выключить, дать остыть, устранить причину перегрева
Изделие не запускается вслед за инструментом	Переключатель не в положении «I»	Перевести переключатель в «I»
	Инструмент подключён не к розетке изделия	Подключить инструмент к розетке изделия либо работать в режиме «II»
	Мощность инструмента ниже 100 Вт — порога срабатывания автоматики	Перевести переключатель в положение «II» (п. 3.6)
Изделие не выключается после остановки инструмента	Переключатель в положении «II»	Перевести переключатель в «0»
Турбина шумит сильнее обычного, корпус нагревается	Ограничено всасывание, фильтр забит	Встряхнуть, промыть или заменить фильтр, проверить шланг и шибер

Если неисправность не устранена

Не вскрывайте электрическую часть самостоятельно — это снимает изделие с гарантии. Обратитесь в сервисную службу: 8 800 500 42 34, info@cybervac.ru, cybervac.ru. Подготовьте модель, заводской номер с маркировочной таблички и дату продажи изделия.