



www.01161.ru



ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



МЕТАЛЛОПРОДУКЦИЯ



ШВЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ДОЖДЕВАТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛИВА
ДОН-30



ИМПУЛЬСНЫЙ

КРУГОВОЙ / СЕКТОРНЫЙ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ 1,5"

Перед началом работы внимательно прочитайте настоящее руководство и соблюдайте требования безопасности.

www.01161.ru
pojmath@mail.ru
+7-918-503-01-49

Памятка пользователя

ДОН-30 — импульсный дождеватель для кругового и секторного полива. Перед каждым запуском проверяйте устойчивость опоры, чистоту сопел и герметичность соединения. Подавайте давление плавно.

1,5 дюйма	25–29 м	7–12 м³/ч	10–12 мм
Присоединение	Дальность полива	Расход воды	Сопло

ВНИМАНИЕ

Перед установкой, регулировкой, очисткой или демонтажем полностью отключите насос и сбросьте давление в трубопроводе.

Быстрый запуск

1 ПРОВЕРЬТЕ	состояние корпуса, резьбы, уплотнений, сопел и свободный ход импульсного рычага.
2 УСТАНОВИТЕ	дождеватель вертикально на устойчивой стойке, треноге или трубопроводе.
3 ПОДКЛЮЧИТЕ	к системе через соединение 1,5 дюйма и убедитесь в герметичности.
4 ЗАПУСТИТЕ	подачу воды на минимальной мощности, затем плавно увеличьте давление.

1. Назначение изделия

Дождеватель ДОН-30 предназначен для механизированного полива сельскохозяйственных культур, газонов, садовых участков, тепличных хозяйств, питомников, спортивных площадок и других озеленённых территорий. Устройство подключается к напорной системе водоснабжения и обеспечивает круговое либо секторное распределение воды по поливаемой площади.

ДОН-30 относится к импульсным дождевателям. В процессе работы струя воды воздействует на приводной механизм, благодаря чему устройство совершает последовательные повороты и равномерно распределяет влагу. Конструкция предусматривает регулировку направления полива, угла сектора и характеристик струи.

Дождеватель может использоваться в стационарных и мобильных оросительных системах. Для установки допускается применение металлической стойки, треноги, передвижной тележки или трубопровода с подходящим присоединительным элементом.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	ДОН-30
Тип устройства	Импульсный дождеватель
Присоединительный размер	1,5 дюйма
Ориентировочная дальность полива	25–29 м
Расход воды	7–12 м³/ч
Диаметр основного сопла	10–12 мм, в зависимости от комплектации
Режим полива	Круговой или секторный

Параметр	Значение
Материал основных деталей	Металл, алюминиевый сплав, износостойкие полимерные элементы
Ориентировочная масса	1,1 кг
Ориентировочные габариты	400 × 250 мм

Фактическая дальность струи и расход воды зависят от установленного сопла, рабочего давления, производительности насоса, высоты установки, качества воды, ветровых условий и состояния трубопровода.

3. Устройство дождевателя

Основными элементами ДОН-30 являются:

1. корпус с присоединительной резьбой;
2. основной ствол подачи воды;
3. дальнеструйное сопло, формирующее основную струю;
4. дополнительное или распыляющее сопло для орошения ближней зоны;
5. импульсный рычаг с пружинным механизмом;
6. регулятор воздействия на струю;
7. поворотный узел;
8. ограничители сектора полива;
9. переключатель кругового и секторного режима;
10. уплотнительные и фиксирующие элементы.

Основное сопло отвечает за дальность подачи воды. Дополнительное сопло или рассекатель увлажняет участок рядом с местом установки дождевателя, уменьшая вероятность образования сухой зоны непосредственно возле устройства.

4. Требования безопасности

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ ТРЕБОВАНИЕ

Перед установкой, регулировкой и техническим обслуживанием необходимо полностью отключить насос и сбросить давление в трубопроводе.

Запрещается

- направлять работающий дождеватель на людей, животных, автомобили, окна и электрическое оборудование;
- производить регулировку сопел и поворотного механизма при максимальном давлении;
- эксплуатировать устройство с повреждённой резьбой, корпусом или крепёжными элементами;
- использовать дождеватель для подачи горючих, химически агрессивных или загрязнённых жидкостей;
- находиться непосредственно перед основным соплом при запуске насоса;
- превышать допустимое давление трубопровода, соединительных элементов и насосного оборудования;
- оставлять систему заполненной водой при отрицательной температуре.

К монтажу и обслуживанию допускаются лица, ознакомленные с устройством напорных поливочных систем.

5. Подготовка к работе

Перед первым использованием выполните следующие действия:

1. Извлеките дождеватель из упаковки и осмотрите его.
2. Убедитесь в отсутствии трещин, деформаций, ослабленных гаек и поврежденных резьбы.
3. Проверьте свободное движение импульсного рычага. После отклонения он должен возвращаться в исходное положение под действием пружины.
4. Убедитесь, что поворотный узел перемещается без заклинивания.
5. Проверьте наличие и состояние уплотнительных колец.
6. Осмотрите основное и дополнительное сопла. Их отверстия не должны быть забиты грязью, песком или упаковочным материалом.
7. Перед присоединением дождевателя кратковременно промойте трубопровод, чтобы удалить песок, металлическую стружку и другие загрязнения.
8. При использовании воды из открытого водоёма обязательно установите фильтр перед насосом или дождевателем.

6. Монтаж дождевателя

ДОН-30 должен устанавливаться на устойчивой опоре. Высоту размещения выбирают с учётом выращиваемых культур, требуемой площади полива и рельефа участка.

Порядок монтажа

1. Остановите насос и убедитесь в отсутствии давления.
2. Установите стойку, треногу или другое основание на ровной площадке.
3. Проверьте устойчивость опоры. Во время работы дождеватель создаёт реактивную нагрузку, поэтому плохо закреплённая стойка может опрокинуться.
4. Установите резиновую, фторопластовую или иную подходящую прокладку.
5. Присоедините дождеватель к трубопроводу или переходнику размером 1,5 дюйма.
6. Затяните соединение без чрезмерного усилия. Не допускайте повреждения резьбы и корпуса.
7. Расположите устройство максимально вертикально. Наклон приводит к неравномерному вращению и искажению формы поливаемого участка.
8. Проверьте, чтобы траектории движения рычага и поворотных деталей ничего не препятствовало.

НЕ ПЕРЕНОСИТЕ ЗА РЫЧАГ

Не рекомендуется переносить дождеватель, удерживая его за импульсный рычаг, рассекаватель или регулировочный механизм.

7. Первый запуск

Первый запуск следует выполнять при минимальной или средней производительности насоса.

1. Убедитесь, что перед дождевателем нет людей.
2. Приоткройте подачу воды или запустите насос на пониженной мощности.
3. Плавно увеличивайте давление.
4. Проверьте герметичность соединения.
5. Убедитесь, что основная струя сформирована правильно.
6. Проверьте возвратно-поступательное движение импульсного рычага.
7. Убедитесь, что дождеватель поворачивается без рывков и заклинивания.
8. После стабилизации работы настройте сектор, дальность и степень распыления.

ИЗБЕГАЙТЕ ГИДРОУДАРА

Не подавайте максимальное давление резко. Гидравлический удар может повредить уплотнения, резьбовые соединения и элементы поливочной системы.

8. Настройка режима полива

КРУГОВОЙ ПОЛИВ

Переведите механизм переключения в положение свободного кругового вращения. Дождеватель будет последовательно поворачиваться на 360°. Убедитесь, что вращению не мешают стены, деревья, ограждения, провода и другие объекты.

СЕКТОРНЫЙ ПОЛИВ

Используйте режим, когда требуется ограничить подачу воды вдоль дороги, забора, здания или края участка. Перед настройкой отключите подачу воды и установите ограничители поворота.

Настройка секторного режима

1. Отключите подачу воды.
2. Переведите переключатель в режим реверсивного движения.
3. Установите ограничители поворота в требуемое положение.
4. Поверните корпус вручную и проверьте границы сектора.
5. Выполните пробный запуск на небольшом давлении.
6. При необходимости остановите систему и скорректируйте положение ограничителей.

Не переставляйте ограничители с чрезмерным усилием. Регулирующие элементы должны перемещаться без ударов и деформации.

9. Регулировка струи

Дальность полива зависит от давления и положения регулятора, воздействующего на струю.

Для получения максимальной дальности основной поток должен выходить из сопла без значительного перекрытия рассекателем. Для уменьшения дальности и получения более мелких капель регулирующий элемент вводят в струю сильнее. При этом вода распределяется на меньшем расстоянии и становится менее концентрированной.

Учитывайте при настройке

- слишком крупные капли могут повреждать нежные растения и размывать грунт;
- чрезмерное дробление струи снижает дальность полива;
- при сильном ветре рекомендуется уменьшить дальность и установить дождеватель ниже;
- давление должно быть достаточным для устойчивой работы импульсного механизма;
- чрезмерное давление не всегда увеличивает полезную площадь полива и может привести к образованию тумана и неравномерному распределению воды.

ПРИЗНАК ПРАВИЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

Дождеватель поворачивается устойчиво, ближняя и дальняя зоны получают воду, а на поверхности участка не образуются выраженные сухие полосы.

10. Рекомендации по размещению

При использовании нескольких дождевателей зоны их действия должны частично перекрываться. Это необходимо, поскольку на границе дальности струи интенсивность осадков обычно ниже, чем в средней части сектора.

- располагайте дождеватели с учётом фактической, а не максимальной дальности струи;
- сокращайте расстояние между устройствами при сильном ветре;
- учитывайте перепады высоты участка;
- не устанавливайте дождеватель непосредственно рядом с рыхлым грунтом, который может размываться;
- контролируйте образование луж;

- при необходимости разделяйте полив на несколько зон.

11. Техническое обслуживание

После каждого продолжительного цикла работы осмотрите изделие. Удалите траву, землю и посторонние предметы с поворотного механизма.

Периодически необходимо

1. проверять затяжку гаек и креплений;
2. осматривать уплотнения;
3. контролировать состояние резьбового соединения;
4. промывать сопла чистой водой;
5. проверять свободный ход импульсного рычага;
6. удалять минеральные отложения;
7. контролировать отсутствие коррозии на металлических деталях;
8. проверять фильтр системы водоснабжения.

Для очистки сопла отключите давление, аккуратно демонтируйте сопло и промойте его. Не прочищайте отверстие сверлом, гвоздём или другим металлическим предметом, способным изменить его диаметр. Допускается использование мягкой щётки, деревянной палочки или струи воды.

Не наносите густую смазку на участки, контактирующие с водой, если это не предусмотрено производителем. Смазочный материал может удерживать песок и ускорять износ механизма.

12. Возможные неисправности

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Дождеватель не вращается	Низкое давление; загрязнение механизма; заклинивание рычага	Проверить насос, промыть устройство, очистить поворотный механизм
Вращение происходит рывками	Песок в поворотном узле; неустойчивая установка	Промыть узел, выровнять и закрепить опору
Слабая или короткая струя	Засорено сопло; недостаточная подача воды; утечка в соединении	Очистить сопло, проверить насос и герметичность
Вода вытекает возле присоединения	Повреждено уплотнение или недостаточно затянута резьба	Заменить прокладку, повторно установить дождеватель
Не работает секторный режим	Неверно установлены ограничители или переключатель	Остановить систему и повторно настроить сектор
Не поливается ближняя зона	Неправильно настроен рассекатель или дополнительное сопло	Отрегулировать распыление, очистить дополнительное сопло
Струя распадается слишком рано	Рассекатель чрезмерно введён в поток; слишком высокое давление	Ослабить воздействие на струю, уменьшить давление
Дождеватель опрокидывается	Недостаточно устойчивая опора	Закрепить стойку, утяжелить основание

13. Хранение

После окончания поливочного сезона:

1. Отключите устройство от трубопровода.
2. Полностью слейте воду.
3. Промойте дождеватель чистой водой.
4. Высушите изделие.
5. Очистите сопла и поворотный механизм.

6. Осмотрите уплотнительные элементы.
7. Храните дождеватель в сухом закрытом помещении.

ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

Не допускается хранение заполненного водой устройства при отрицательной температуре. Заморозание воды может привести к разрушению корпуса, сопел и соединительных элементов.

14. Транспортирование

Транспортировать ДОН-30 рекомендуется в коробке или защитной упаковке. Не допускается укладывать тяжёлые предметы на импульсный рычаг, оранжевый регулятор, сопла и секторный механизм. При перевозке дождеватель должен быть зафиксирован, чтобы исключить удары и перемещение внутри упаковки.

15. Общие рекомендации по эксплуатации

Для длительной и стабильной работы используйте очищенную воду и фильтр, соответствующий производительности системы. Запускайте насос плавно, не допускайте гидравлических ударов и регулярно проверяйте герметичность соединений. Настройку режима полива выполняйте при отключённой подаче воды либо на минимальном безопасном давлении.

Перед каждым сезоном рекомендуется провести пробный запуск, проверить вращение, состояние пружины, сопел, уплотнений и ограничителей сектора. При обнаружении трещин, значительного люфта или деформации деталей эксплуатацию следует прекратить до устранения неисправности.

СОХРАНИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

Храните руководство в доступном месте и передавайте его новому пользователю вместе с изделием.

ООО / интернет-магазин 01161.ru
www.01161.ru

