



СОЗДАННЫЕ СЕГОДНЯ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Оросительные системы Lindsay рассчитаны на долгие годы безотказной службы. Компания Lindsay всегда рядом с вами – от первоначального технического проектирования и тщательного контроля качества изготовления до монтажа, обслуживания и квалифицированной дилерской поддержки.

Уже более 50 лет компания Zimmatic® является надежным партнером сельхозпроизводителей всего мира в сфере орошения и инновационных технологий. Многие из наших первых круговых систем полива все еще работают. Это подтверждает их долговечность, а также высокое качество и продуманность конструкции.

Хотя мы работаем на этом рынке уже много десятилетий, мы никогда не переставали внедрять новшества и предлагать новые идеи. Показательный пример: FieldNET®, лидер отрасли в сфере полного удаленного управления оросительными системами, готовый предоставить информацию, советы и помощь для достижения максимальной урожайности в любом климате, на любом рельефе, в любое время и в любом месте.

Когда придет время нового поколения, компания Lindsay будет рядом с вами и поможет использовать землю с наибольшей пользой, сохраняя ее плодородие в течение долгих лет.

Сделано раз и навсегда. Инновации на будущее. **В этом заключаются преимущества Lindsay.**





СОДЕРЖАНИЕ

Круговые и фронтальные системы. . . 3-14

Шины и колеса. 15-16

Разбрызгиватели 17-18

Насосы 19-20

Точное дифференцированное орошение . . . 21-22

Дистанционное управление орошением 23-30

Технические характеристики 31-34

ОПТИМАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ НА ВСЮ ЖИЗНЬ

Круговые ирригационные системы Zimmatic изначально рассчитаны на длительный срок эксплуатации. Именно поэтому так много систем Zimmatic, установленных десятилетия назад, до сих пор работают без сбоев. Все дело в том, что они спроектированы с высокой точностью, позволяющей им работать долгие годы.

Трубопровод с самой большой толщиной стенки в отрасли позволяет системам Zimmatic работать в полях с самым сложным рельефом. Наше запатентованное соединение пролетов Uni-Knuckle обеспечивает гибкость и надежную поддержку, сохраняя при этом стабильность подачи воды даже в движении. Эксклюзивная инновационная конструкция разъемной муфты, характеризующаяся прочностью и герметичностью, гарантирует безотказную работу в течение многих лет. Коллекторное кольцо, применяющееся только в системах Zimmatic, исключает снижение расхода воды и обеспечивает высокую эксплуатационную надежность. Самый быстрый центральный привод в отрасли обеспечивает максимально эффективный полив всего поля круг за кругом.

В наших круговых системах реализовано множество технологий и инноваций, и все это – ради долговечности и более точной и эффективной работы. Другого вы и не пожелаете. Впрочем, как и мы.

Zimmatic. Сделано раз и навсегда.

1

ВЫСОКОПРОЧНАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОПОРА

Стойки из стали горячего цинкования с прочными перемычками обеспечивают надежную опору даже для самых длинных систем.

2

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПРОЛЕТОВ

Конструкция оптимальной прочности и высоты для орошения высокорослых культур. Прочная легированная сталь характеризуется долговечностью, меньшим весом и способностью сохранять целостность системы.

3

ПЕРЕКРЕСТНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ

Перекрестные стабилизаторы связывают каждый пролет со следующей тележкой. Они поглощают напряжения при кручении, которые могут возникать при движении по неровной поверхности.

4

GPS-ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ

Система GPS позволяет панели управления точно определять положение системы в пределах 360°.

1

A

B



**A****КОЛЛЕКТОРНОЕ КОЛЬЦО**

Коллекторное кольцо установлено снаружи, за счет чего оно не ограничивает поток воды, что является существенным преимуществом по сравнению с внутренними конструкциями, используемыми в других оросительных системах.

**B****УНИКАЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОЛЕТОВ UNI-KNUCKLE**

Соединение пролетов Zimmatic Uni-Knuckle обеспечивает надежную поддержку и необходимую гибкость с поглощением напряжений, не создавая при этом сужений, препятствующих прохождению потока воды.

**C****ЭКСКЛЮЗИВНАЯ РАЗЪЕМНАЯ МУФТА**

Инновационная конструкция разъемной муфты Zimmatic включает в себя внутреннее уплотнение для обеспечения прочного и герметичного соединения. Надежное уплотнение обеспечивает долговечность машины.

**D****ФОРМОВАННЫЕ ВЫПУСКНЫЕ ОТВЕРСТИЯ**

Выпускные отверстия для подключения разбрызгивателей выполнены как одно целое с трубой. Точные резьбовые соединения исключают протечки.

**E****ФЕРМЫ И ШТАНГИ**

Уникальная конструкция ферм Zimmatic V-Jack равномерно распределяет нагрузку по пролету, обеспечивая надежную опору и долговечность. Ферменные штанги с кованными головками, установленные в анкерные карманы, добавляют прочности и поддержки каждому пролету.

**F****ВАРИАНТЫ ТРУБ**

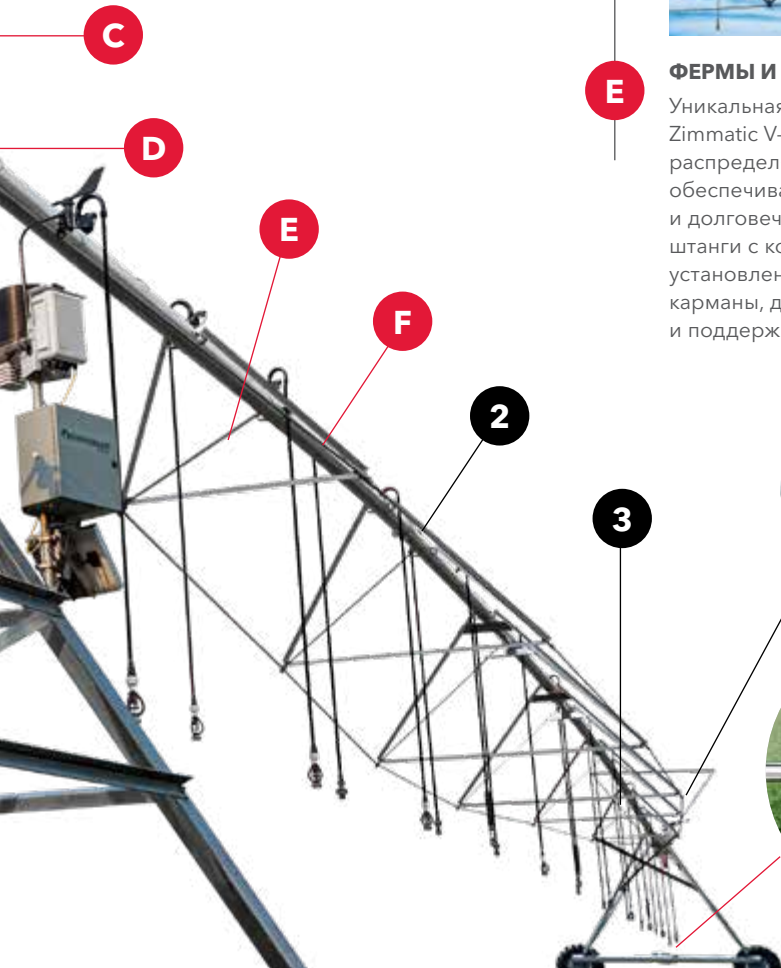
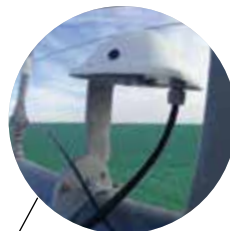
Стандартная труба Zimmatic калибра 11 (3,048 мм) имеет самую большую толщину стенки на рынке и отличается усиленными выпускными отверстиями (приваренные муфты не используются). В ассортименте имеются стальные оцинкованные трубы, металлопластиковые трубы, а также трубы из нержавеющей стали и алюминия.

**G****ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРИВОД**

Самый быстрый в отрасли штатный центральный привод обеспечивает прохождение системой полного круга длиной 0,4 км (1/4 мили) менее чем за 13 часов по сравнению с 16 часами у других систем.

**H****РЕДУКТОР ZIMMATIC AT™**

Укороченный выходной вал исключает высокие поперечные нагрузки и способствует увеличению срока службы подшипников. Самая большая в классе расширительная камера способствует снижению давления и меньшему нагреву.

**C****D****E****F****2****3****4****G****H**

9500P | КРУГОВАЯ СИСТЕМА



Высококачественная конструкция для высокоэффективного орошения

Круговая система модели 9500P – это самая прочная, надежная и проверенная временем модель в семействе Zimmatic.

Это идеальное решение в случаях, когда требуется наибольшая длина системы, прочные опоры и надежные трубопроводы для орошения на полях со сложным рельефом.

Стенки труб калибра 11 (3,048 мм) на 10 процентов толще, чем в лучших аналогичных системах конкурентов, что обеспечивает более высокую прочность и целостность системы.

Предлагаются системы со стандартным, средним, большим и сверхбольшим клиренсом для оптимального орошения различных культур.

7500P | КРУГОВАЯ СИСТЕМА

Мощь, на которую можно положиться.
Система для небольших полей

Модель 7500P – это экономичное решение для орошения небольших полей площадью до 24 га (60 акров). Благодаря уменьшенному диаметру трубопровода в 114 мм (4,5 дюйма) при высоте распыления 3,21 м (10,5 фута) система модели 7500P предоставляет возможность полива более высоких культур и обладает прочностью, ожидаемой от техники Zimmatic.



- Полноразмерная опора
- Диаметр трубы на центральной опоре 127 мм (5 дюймов)
- Четыре полноразмерные опоры, усиленные поперечными стяжками, обеспечивают устойчивость и постоянную высоту разбрызгивания по всей длине системы



ТРУБОПРОВОДЫ

Утолщенные стенки труб для увеличения срока службы

Толщина стенки стандартной трубы Zimmatic диаметром 168 мм (6 5/8 дюйма) на 10 % больше*, чем у конкурентов. В зависимости от потребностей возможна комплектация систем трубами и других диаметров.

ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

Трубы из оцинкованной стали, характеризующиеся наименьшей стоимостью из расчета на метр длины, идеально подходят для умеренно-агрессивных условий эксплуатации.

НОВЫЕ УЛУЧШЕННЫЕ МЕТАЛЛОПЛАСТИК

Предпочтительный вариант для агрессивных условий – для коммунальных служб, промышленности и сельского хозяйства.

* Только для серии Zimmatic 9500.

АЛЮМИНИЙ

Алюминиевые трубы Zimmatic характеризуются повышенной стойкостью к коррозии и в некоторых ситуациях ведут себя лучше, чем оцинкованные.

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

При серьезных проблемах с водой трубы из высоколегированной нержавеющей стали гарантируют высокую стойкость к коррозии.



ДИАМЕТР ТРУБ**

- 254 мм (10 дюймов)
- 219 мм (8 5/8 дюйма)
- 203 мм (8 дюймов)
- 168 мм (6 5/8 дюйма)
- 141 мм (5 9/16 дюйма)
- 114 мм (4 1/2 дюйма) (только модель 7500P)

** Размер зависит от типа трубопровода.

ПРИВОД



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРИВОД

Производимый нами уже более 30 лет привод по-прежнему впереди конкурентов.

Он является наиболее мощным в своем классе, а трехступенчатый редуктор с прямозубыми шестернями максимально эффективно передает мощность. При самой высокой в отрасли штатной частоте вращения 43 об/мин система Zimmatic в составе семи тележек общей длиной 0,4 км (0,25 мили) способна совершать один оборот вокруг центральной опоры менее чем за 13 часов в отличие от 16 часов у систем конкурентов, что дает 27 процентов экономии времени.

Отказ от косозубых шестерен позволил снизить нагрев в результате трения и сократить общий износ механизма, увеличив срок службы трансмиссии.



РЕДУКТОР АТ

Редуктор Zimmatic AT разрабатывался специально с учетом будущих требований к круговым системам орошения. Среди важных особенностей его конструкции стоит отметить шестерни из ковальной стали, патронные уплотнения и крупные подшипники на обоих концах входного вала.

Кроме того, ультрасовременный редуктор АТ имеет универсальную схему монтажа, большую расширительную камеру диафрагменного типа и конический корпус с внешними ребрами жесткости, что делает его самым совершенным на рынке.



РЕДУКТОР TNT 2 БУКСИРУЕМОЙ ТЕЛЕЖКИ

Редуктор TNT 2 – это эффективная и надежная альтернатива болтовым ступицам со стандартными редукторами.

Простой рычажный механизм включения/отключения сцепления обеспечивает быструю, легкую и безотказную работу, а прочные фиксаторы в положениях буксировки и автономного хода гарантируют надежное зацепление.

СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ С РАСШИРЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Простая в использовании
панель управления круговой системой

В зависимости от потребностей заказчика предлагаются панели управления с различным функционалом, уровнем контроля и удобства использования.



500C

Наша стандартная панель далеко не «стандартная». Модель 500C готова для работы с системой FieldNET, имеет базовые функции управления оросительной системой, функцию легкого запуска насоса и множество других встроенных возможностей.



700C

Тот же простейший интерфейс, что и у модели 500C, с GPS-позиционированием и готовностью для работы с FieldNET для удаленного управления остановками, предоставляет расширенное управления концевыми водометами, создание точных планов полива и многое другое. Совместима с приложением FieldNET Advisor®, предназначенным для оптимального планирования полива.



712C

Топовая модель в линейке, оснащенная лучшим в отрасли сенсорным экраном с диагональю 304,8 мм (12 дюймов) и интуитивно понятным интерфейсом, знакомым любому, кто пользуется смартфоном. Панель предоставляет оператору подробные сведения о состоянии системы и позволяет осуществлять управление как в поле, так и удаленно посредством FieldNET. Это то же самое, что предоставляет панель 700C, плюс удобный в пользовании интерфейс с сенсорным экраном.



9500L | ФРОНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Множество функций. Максимальное покрытие.

В полях квадратной и прямоугольной формы стандартная фронтальная система полива способна покрыть до 98 % площади посевов. Каждая система может проектироваться индивидуально с учетом условий водоснабжения и вариантов управления.



ШЛАНГОВОЕ ПИТАНИЕ

- Подача воды по шлангу большого диаметра, присоединенному к магистральной напорной линии.
- Поворотные и/или буксируемые системы, обеспечивающие возможность орошения прилегающих полей.
- Двух- или четырехколесные тележки со шлангами диаметром 102, 153 или 203 мм (4, 6 или 8 дюймов).



ПИТАНИЕ ИЗ КАНАВЫ

- Использование существующей канавы на краю или в центре поля.
- Возможность питания из необлицованных или облицованных (бетонных/пластиковых) канав.
- Способность работы на уклонах крутизной до 1 процента.
- Подача воды с плавучего водозаборного устройства или через самоочищающийся фильтр.
- Четырехколесные тележки.



ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Для эффективной подачи питательных веществ на поле дилер Zimmatic может установить на систему оборудование для внесения удобрений или химической обработки посевов в соответствии с требованиями заказчика.



ТЕЛЕЖКИ И СИЛОВЫЕ УСТАНОВКИ

- Двух- или четырехколесные тележки.
- Бортовая дизель-генераторная установка (а также бортовой насос для систем с питанием из канавы) или подключение к электросети с помощью сверхпрочного кабеля шахтного типа*.

* Кабельное подключение доступно только для систем со шланговым питанием.



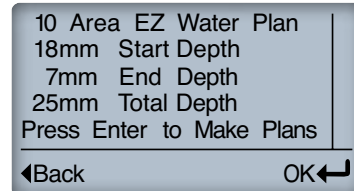
СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ

- GPS
- Управление по борозде
- Управление по надземному тросу
- Управление по подземному кабелю



EZ WATER WIZARD – В 15 РАЗ БЫСТРЕЕ

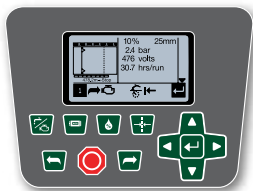
VISION упрощает управление фронтальными системами полива и позволяет составлять программы полива в 15 раз быстрее, чем другие панели управления. Запатентованный мастер настройки EZ Water реализует все действия от простой навигации до интуитивно понятного программирования и полностью автоматизирует управление фронтальной системой.



ПРОСТОЕ И ТОЧНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Всего за несколько шагов можно создать до 20 зон полива. Мастер настройки EZ Water автоматически изменяет норму внесения воды, не допуская сухих проходов и исключая чрезмерный или недостаточный полив.

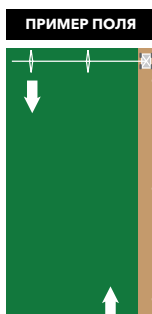
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С ИНТУИТИВНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ



Панель управления Zimmatic VISION – это совершенно новые возможности для фермеров, использующих фронтальные системы орошения. Простой и понятный интерфейс позволяет автоматически управлять системами одним нажатием кнопки.

ПРЕИМУЩЕСТВА VISION

- Простой в использовании интерфейс.
- Настраиваемые планы полива.
- Быстрый просмотр ключевой информации.
- Точное программируемое управление с GPS-позиционированием.
- Усовершенствованные возможности диагностики при аварийном отключении.
- Совместимость с существующими моделями фронтальных систем полива Zimmatic.
- Поддержка FieldNET.



НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Панель управления VISION для фронтальных машин разработана специально для семейства систем Zimmatic 9500L и может работать на полях с различной разбивкой, обеспечивая простоту эксплуатации и универсальность применения.

9500HS | ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРИВОД



Высокоскоростной привод сокращает время полива в два раза

Новый привод модели 9500HS обеспечивает скорость, необходимую для быстрых циклов полива. Поскольку его скорость вдвое превышает скорость стандартного центрального привода, он идеально подходит для культур, требующих быстрых циклов полива – особенно в период прорастания и во время дневной жары. Он помогает удовлетворять потребности культур в воде без чрезмерного полива, а также упрощает внесение удобрений и химикатов.

Идеально подходит для посевов моркови, лука, картофеля, сахарной свеклы и люцерны.

- Поддержание необходимой влажности поверхностного слоя почвы в период прорастания благодаря частому и легкому поливу.
- Защита ценных культур в жаркую погоду охлаждающим водяным туманом.
- Уменьшение эрозии благодаря ускоренному поливу.
- Более быстрое и эффективное внесение химикатов и удобрений.

7500WD | КРУГОВАЯ СИСТЕМА С ГИДРОПРИВОДОМ

Разработано специально для неэлектрифицированных районов

Круговая система 7500WD с гидроприводом предназначена для использования в углах полей или в местах, где отсутствует электроснабжение. Поскольку система работает без электропривода, монтаж электрической части не требуется.

Однопролетная система 7500WD увеличивает покрытие земель, позволяя эффективно орошать участки площадью до 3 га (7,4 акра). Для снижения затрат на полив эта односекционная буксируемая установка может использоваться несколькими фермерами совместно или на нескольких полях.



- В небуксируемом исполнении система поставляется со стандартной или компактной центральной опорой.
- Буксируемый вариант оснащается двух- или четырехколесными тележками.
- Возможная установка буксировочного сцепного устройства на противоположном конце.

9520PL | ПОВОРОТНО-ФРОНТАЛЬНАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА



6-КОЛЕСНАЯ ПЛАТФОРМА С ПРЕВОСХОДНЫМИ ТЯГОВО-СЦЕПНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

- Идеальное решение для небольших угодий и полей неправильной формы
- Снижение трудозатрат на 70 %
- Экономия энергоресурсов за счет меньшего давления в системе
- Экономия 50-70 % воды в сравнении с поливом по бороздам

Оборудование, позволяющее извлечь максимальную выгоду из каждого сантиметра земли.

Экономичная, но в то же время технологичная новая система 9520PL позволяет орошать больше земель без необходимости привлечения большего числа техники. При необходимости она может разворачиваться и работать во фронтальном режиме. Продуманные элементы управления и интуитивно понятный интерфейс упрощают и ускоряют программирование, а уникальный оптический барьер предоставляет больше возможностей в использовании, чем когда-либо прежде. GPS-навигация обеспечивает более точную повторяемость действий, повышенную точность полива и меньшее участие оператора, чем при поливе по бороздам.

9500MP | ПЕРЕДВИЖНАЯ КРУГОВАЯ МАШИНА

Охватывайте больше площадей при минимальных капиталовложениях

Компания Zimmatic предлагает три мобильных решения для орошения, которые позволяют распределить инвестиции хозяйства по нескольким полям. Все передвижные центральные опоры Zimmatic оснащаются усиленными ступицами колес, которые легко поворачиваются в положение буксировки.



**9502MP
ДВУХКОЛЕСНАЯ
ПЕРЕДВИЖНАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ
ОПОРА**

Идеально подходит для частого полива небольших полей площадью до 16 га (40 акров). Эта простая в разворачивании система имеет двухколесную центральную опору, вращающуюся вокруг неподвижной анкерной платформы.



**9503MP
ТРЕХКОЛЕСНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОПОРА**

Легко буксируемая в любом направлении трехколесная опора надежно удерживается на месте с помощью установленных в грунтовую или бетонную платформу анкеров, способная орошать поля площадью до 65 га (160 акров).



**9504MP
ЧЕТЫРЕХКОЛЕСНАЯ
ПЕРЕДВИЖНАЯ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОПОРА**

Эта система характеризуется хорошей устойчивостью при буксировке по пересеченной местности и предназначена для использования в ситуациях, когда точки разворота расположены по прямой линии.

9500CC I УГЛОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОЛИВА



Множество функций. Максимальное покрытие.

Самая универсальная угловая система на рынке. Модель 9500CC может быть адаптирована к условиям конкретного поля. Она проста в использовании и позволяет максимально эффективно охватить посевные площади.

ВАРИАНТЫ ПОЛИВА

9500CC

Экономичное решение, обеспечивающее хорошую однородность полива полей квадратной формы.

9500CC С ТЕХНОЛОГИЕЙ SMARTCHIP

Управление разбрызгивателями обеспечивает улучшенную однородность полива, особенно на прямоугольных полях или на полях с неровными границами.

9500CC С ТОЧНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ НОРМОЙ ВНЕСЕНИЯ ТОЛЬКО НА УГЛОВОМ ПРОЛЕТЕ

Наиболее точное решение для полива углов поля с индивидуальным управлением разбрызгивателями и достаточной гибкостью для регулировки нормы внесения на углах, включая возможность обхода областей под угловым пролетом.

9500CC С ТОЧНОЙ СИСТЕМОЙ РЕГУЛИРОВАНИЯ НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ ВОДЫ ПО ВСЕЙ СИСТЕМЕ

Наиболее совершенная и гибкая угловая система орошения для полей с ограниченным доступом к воде или площадей, требующих полива с фиксированной нормой. Позволяет осуществлять полив полей, в которых возделывается сразу несколько разных культур, имеются различия по типу почвы или срокам посева. Индивидуальное управление разбрызгивателями также является идеальным решением при необходимости обхода определенных зон на полях (не только по углам) или для сокращения времени прохождения полного круга.

ВАРИАНТЫ НАВИГАЦИИ

Для удовлетворения тех или иных потребностей в поливе предлагаются две системы наведения – по подземному кабелю или по GPS.

САМАЯ ПОПУЛЯРНАЯ СИСТЕМА GPS-НАВЕДЕНИЯ

Лучшая в отрасли конструкция и непревзойденная надежность с расширенными функциями диагностики GPS-системы, встроенными в панель управления 9500CC.



FIELDPLUS® I ШАРНИРНАЯ УСТАНОВКА С УГЛОМ ИЗЛОМА ДО 165°



ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Это уникальное решение позволяет использовать шарнирное соединение на любой тележке системы с учетом конкретных условий поля.

Эта система Zimmatic создана специально для полей неправильной формы или для полей, на которых имеются стационарные препятствия.

- Плавные движения благодаря нейлоновым подшипникам.
- Беспрепятственная подача воды с надежным уплотнением благодаря герметичной муфте.
- Автоматическое выпрямление для работы в режиме обычной круговой системы.
- Автоматическая остановка отдельной тележки по достижении ограждения при сохранении движения остальных тележек.

9500DS I ОТСОЕДИНЯЮЩИЙСЯ ПРОЛЕТ



ИЗМЕНЕНИЕ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ В СЧИТАННЫЕ МИНУТЫ

Как самая быстрая в обслуживании система на рынке, модель 9500DS требует участия только одного человека для отсоединения или подсоединения пролета. При этом все операции выполняются без инструмента.

Орошение на полях неправильной формы с обходом препятствий.

- Самое короткое время подсоединения и отсоединения пролета (менее 15 минут).
- Возможность использования той же колеи благодаря тому же размеру, что и у стандартного шарнирного соединения Zimmatic.
- Комплектация концевых водометов ручными или электромеханическими клапанами.
- Телескопические и выдвигаемые опоры для орошения культур разной высоты.

NFTrax® 2.0



Непревзойденные тягово-сцепные характеристики

Запатентованная технология NFTrax представляет собой высокоэластичное безвоздушное колесо, которое никогда не проколется и уверенно следует колею, что экономит затраты времени, труда и денег на ремонт.

Уникальная недавно обновленная конструкция колеса NFTrax обеспечивает большую площадь поверхности контакта для равномерного распределения веса машины, что улучшает ходовые характеристики на неоднородном грунте.

Используя колеса NFTrax, фермеры могут больше внимания уделять непосредственно выращиванию культур, а не обслуживанию и ремонту машин.

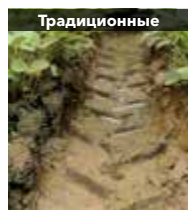


- **Превосходная конструкция** — гарантия надежности и долговечности.
- **Новый рисунок протектора** для лучшего сцепления и меньшего зарывания в грунт.
- **Прочность и гибкость** при адаптации к рельефу местности и полевым условиям.
- **Минимальное повреждение почвы и легкая очистка** благодаря особой конструкции протектора.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЕСА NFTRAX Z-TREAD

- Агрессивный чередующийся рисунок протектора.
- Уникальный рисунок протектора с высокими и низкими выступами для поперечной устойчивости и хорошего сцепления.
- Колеса предназначены для работы в условиях, требующих высокой степени сцепления с поверхностью поля: склоны, низины, участки со скользкой глинистой почвой и т. д.



ТРАДИЦИОННЫЕ ШИНЫ В СРАВНЕНИИ С NFTrax

Широкомасштабные полевые испытания подтвердили, что при использовании колес NFTrax глубина колеи может быть на 30-50 % меньше, чем при использовании стандартных шин размером 11,2x38" в аналогичных условиях эксплуатации.

В сравнении с литыми шинами разница в глубине колеи еще больше.

ШИНЫ С РАДИАЛЬНЫМ КОРДОМ

Радиальные шины, предлагаемые компанией Zimmatic – это новая высокоэффективная альтернатива шинам с диагональным кордом.

Радиальная конструкция шин в меньшей мере способствует формированию колеи и уплотнению грунта в зоне полива, уменьшая при этом общий износ трансмиссии. Кроме того, использование прочных шин с радиальным кордом снижает расходы на техническое обслуживание благодаря меньшему количеству проколов в поле.



- Площадь контакта на 60 % больше, чем у шин с диагональным кордом типоразмера 11,2x38".
- Более широкий и прочный протектор и усиленная боковая стенка.
- Низкое давление воздуха для меньшего уплотнения грунта в колее (1,03 бара, ~15 фунтов на кв. дюйм).
- Возможность работы на полной номинальной допустимой нагрузке даже при низком давлении.
- Бескамерное исполнение во всех популярных типоразмерах.
- 8-летняя ограниченная гарантия.

ШИНЫ LINDSAY С ДИАГОНАЛЬНЫМ КОРДОМ

Экономически выгодный выбор традиционных диагональных шин.

- Доступны во всех популярных типоразмерах.
- Испытаны и хорошо себя зарекомендовали в полевых условиях.
- Соответствуют строгим стандартам качества Lindsay.
- 8-летняя пропорциональная гарантия.



ТРЕХКОЛЕСНАЯ ТЕЛЕЖКА



Идеально подходит для болотистых местностей и проблемных почв

Трехколесная опорная тележка Zimmatic характеризуется увеличенной мощностью для лучших тягово-сцепных показателей и меньшим уплотнением грунта в колее.

- Экономия времени благодаря предотвращению застревания колес в грунте.
- Увеличение срока службы шин.
- Уменьшение износа трансмиссии.
- Возможность орошения недосягаемых ранее участков.

РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ



Мы поможем вам сделать правильный выбор

Дилер Zimmatic проанализирует особенности вашей работы и поможет сформировать комплект разбрызгивателей в соответствии с конкретными требованиями к поливу.



НА ПОДВЕСКАХ ВЕРТИКАЛЬНО

Изготавливаются из металлопластиковых труб или армированных шлангов. Предназначены для минимизации потерь воды из-за испарения и ее сноса ветром. Высота может варьироваться: от немного ниже ферменных штанг до примерно 457 мм (18 дюймов) над землей.



РАЗНЕСЕННЫЕ В СТОРОНЫ

Благодаря возможности распыления воды на большое расстояние от трубопровода обеспечивают дополнительное покрытие и более длительное время впитывания.

BOOMBACKS

Boomback предназначены для уменьшения проблем с колесной колеей. Располагаются позади колес.



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

Регуляторы давления обеспечивают равномерное распределение воды.

Предназначены для работы под давлением 0,4–3,5 бара (6–50 фунтов на кв. дюйм).



ФИКСИРОВАННЫЕ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

Доступны в различных вариантах для различных сельскохозяйственных культур, климатических и ветровых условий. Предназначены для использования на легких грунтах или в ровных полях. Могут использоваться для орошения борозд. Также эти устройства подходят для полива на начальной стадии роста растений и для внесения химикатов.



Покрытие/давление

10-50 фунтов на кв. дюйм – 12-74 футов
в зависимости от высоты
разбрызгивателя и давления
(0,69-3,5 бара – 3,7-22,6 м)



ВРАЩАЮЩИЕСЯ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

Вращающиеся или колеблющиеся разбрызгиватели являются идеальным выбором для индивидуальных проектов потоков при орошении больших площадей на глинистом грунте или пересеченной местности.



Покрытие/давление

6-40 фунтов на кв. дюйм – 7,5-47 футов
в зависимости от высоты
разбрызгивателя и давления
(0,41-2,8 бара – 2,3-14,3 м)



РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ LEPA

Разбрызгиватели LEPA (Low Energy Precision Application – «энергоэффективный высокоточный полив») предназначены для снижения испарения с поверхности. В наличии пластины для обработки химикатами большинства сельскохозяйственных культур.



Покрытие/давление

6-10 фунтов на кв. дюйм – 2-20 футов
в зависимости от высоты
разбрызгивателя и давления
(0,41-0,69 бара – 0,6-6,1 м)



КОНЦЕВЫЕ ВОДОМЕТЫ


Способны орошать дополнительно до четырех гектаров (5-10 акров) в углу поля в стандартном секторе. При необходимости увеличения дальности разбрызгивания возможна установка бустерных насосов производительностью 8,2 л/с (130 галлонов в минуту) или 12,6 л/с (200 галлонов в минуту).

НАСОСЫ

Снижение затрат благодаря оптимальным решениям

Компания Zimmatic предлагает производителям полную линейку насосов для обеспечения непрерывной подачи воды к центральным опорам. От панелей до насосов и нестандартных инженерных решений – у нас есть решения, способные удовлетворить любые требования к системе подачи воды.


Вы можете рассчитывать на то, что компания Zimmatic и ее партнеры по насосным решениям, такие как Watertronics®, предоставят оборудование, которое повысит эффективность, максимизирует производительность и поможет улучшить ваши финансовые результаты.



ЧАСТОТНОРЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД ZIMMATIC

Компания Zimmatic в сотрудничестве с Watertronics разработала специальный привод для сельскохозяйственного орошения. Он обеспечивает необходимую производительность и удобен в пользовании.

- Единственный сенсорный интерфейс в отрасли.
- Большой и простой в использовании цветной экран с диагональю 144,7 мм (5,7 дюйма).
- Проверенная на практике надежность.
- Экономия за счет точного подбора производительности насоса к потребностям системы.
- Частотно-регулируемый привод со встроенными возможностями дистанционного мониторинга и управления посредством FieldNET.
- Программное обеспечение, разработанное специально для сельскохозяйственного орошения.

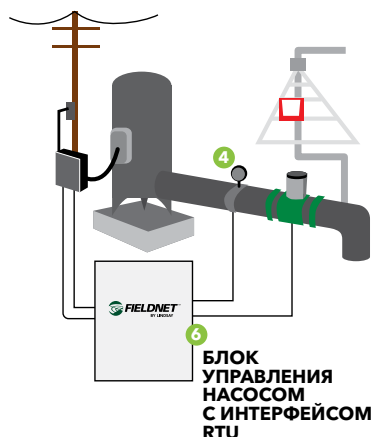


Решения для мониторинга и управления, соответствующие вашим потребностям

Добавьте к существующей или новой насосной установке поддержку FieldNET, чтобы ваша оросительная система работала именно так, как вам нужно. Система FieldNET обеспечивает максимальное удобство в эксплуатации, гибкость и высокую степень контроля во всех аспектах – от отслеживания расхода воды и потребления энергии до возможностей удаленного включения/выключения и контроля давления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Веб-система FieldNET с дополнительными возможностями на основе подписки позволяет фермерам и подрядческим компаниям быстро получить доступ к насосам и ключевым датчикам системы.



- 1 СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР
- 2 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ МОЩНОСТИ
- 3 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ
- 4 ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ
- 5 РАСХОДОМЕР
- 6 НАСТРАИВАЕМЫЕ ВХОДЫ И ВЫХОДЫ

МАГНИТНЫЙ РАСХОДОМЕР



Экономия ресурсов благодаря дополнительным возможностям контроля и управления

Проблема управления водными ресурсами и их сохранения становится все более актуальной для аграриев.. Наш магнитный расходомер IM3000 дает точную информацию, позволяя экономить время, воду, энергию и деньги.



РАСХОДОМЕР, ВСТРАИВАЕМЫЙ В СТОЯК

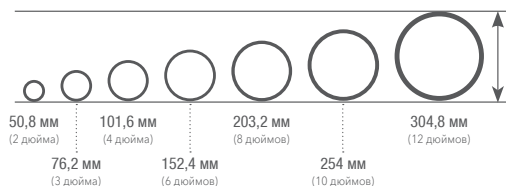
Монтируется на центральной опоре и доступен как для новых, так и для уже используемых опор. Ни одна другая компания в отрасли не предлагает такое решение.



МАГНИТНЫЙ РАСХОДОМЕР

Лишен недостатков традиционных механических расходомеров из-за отсутствия движущихся частей.

РАЗМЕРЫ ТРУБЫ РАСХОДОМЕРА

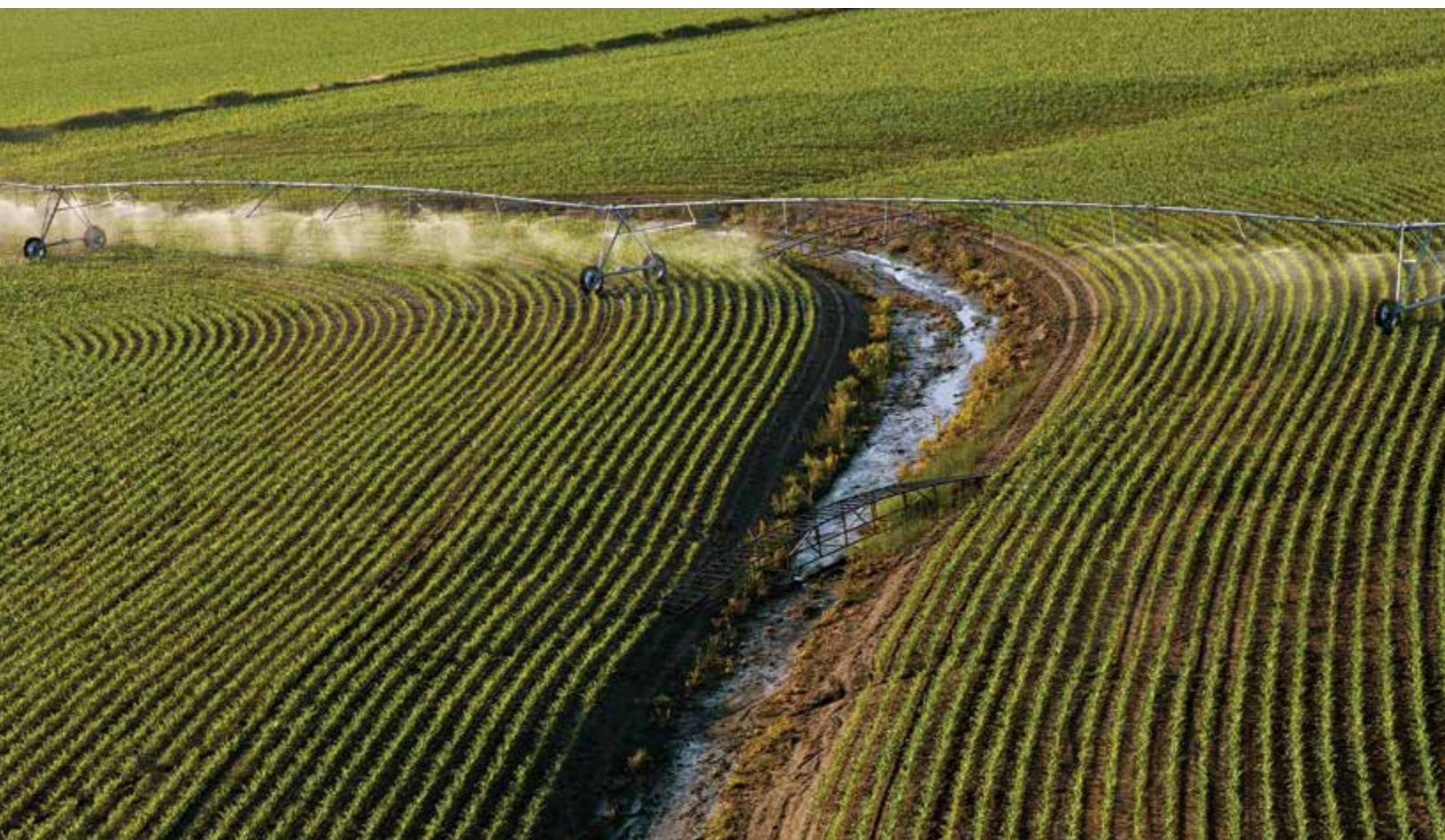


Независимая проверка на точность.
Международный центр водных технологий (ICWT).



Испытание и калибровка выполнены Лабораторией по исследованию воды Университета штата Юта.

ТОЧНОЕ ОРОШЕНИЕ – ZIMMATIC VRI™



Индивидуальное управление разбрызгивателями для максимальной эффективности орошения

Технология дифференцированного орошения Zimmatic Precision VRI позволяет расходовать точно необходимое количество воды и химикатов на каждом участке поля и предоставляет полный контроль над ситуацией для повышения урожайности и прибыльности.



- Простой в использовании сенсорный экран.
- Совместимость с большинством круговых и фронтальных систем.
- 100-процентное дистанционное управление посредством FieldNET.



БОЛЕЕ ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ЧЕМ ПРИ ПОСЕКТОРНОМ УПРАВЛЕНИИ

Для достижения желаемой глубины проникновения влаги в почву при поливе система реализует индивидуальное управление каждым разбрызгивателем с учетом таких факторов, как стационарные препятствия на поле и изменчивость ландшафта.



Максимально эффективное использование земель

- Увеличение площади пригодных к возделыванию земель и урожайности.
- Дифференцированное орошение с учетом культур и типов почв.
- Обход низин, водоемов и стационарных препятствий.
- Высокая эксплуатационная гибкость с неограниченным количеством вариантов использования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота использования.
- Изменение нормы внесения в зависимости от типа культуры, сроков посадки, рельефа и типов почв.
- Уменьшение энергопотребления.
- Сокращение объема технического обслуживания.
- Исключение избыточного полива, стока и вымывания питательных веществ.
- Экономия затрат на удобрительное орошение и внесение химикатов.
- Максимально эффективное использование доступной воды благодаря технологии постоянного потока, что особенно ценно для угловых систем.
- Полная интеграция с приложением FieldNET Advisor®, позволяющая удаленно применять рекомендации по ежедневному поливу.



ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПОСРЕДСТВОМ FIELDNET

Единый инструмент для бесперебойного управления поливом. Интеграция с веб-приложением и мобильным приложением FieldNET для настройки нормы полива и удаленного управления системой дифференцированного орошения Precision VRI.

— Возможность использования нескольких планов орошения для оптимизации использования воды.

— Подробная отчетность для принятия обоснованных решений и демонстрации соответствия нормативно-правовым требованиям.

— Динамическая оптимизация планов орошения с переменным расходом с помощью FieldNET Advisor.



ИМЕННО ТО, ЧТО ВАМ НУЖНО ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УРОЖАЯ



Современное сельское хозяйство – это точность, а значит, использование нужного количества воды в нужном месте и в нужное время. Технология FieldNET предоставляет возможность контролировать процесс полива и осуществлять его так, как нужно, там, где нужно.

Разработанная исключительно инженерами компании Lindsay, а не в сотрудничестве с другими компаниями, и запатентованная технология FieldNET легко интегрируется со всеми компонентами ирригационного оборудования – от насосов до оросительных машин независимо от их производителей. Доступны варианты для удовлетворения потребностей любого пользователя: от удаленного мониторинга до полного дистанционного управления.

Кроме того, нами создана программа FieldNET Advisor – первый в мире автоматизированный облачный инструмент планирования, который предоставляет ежедневные рекомендации по поливу, помогая точно определить, когда, где и сколько воды требуется. Благодаря интуитивно понятному и удобному интерфейсу вы можете выполнять запланированные работы по поливу с ноутбука или мобильного устройства. Система FieldNET постоянно обновляется с учетом развития современных технологий, обеспечивая вам возможность использовать свои поля с максимальной отдачей в любое время и в любом месте с применением практически всех существующих типов оросительных систем.

Сельское хозяйство прошло долгий путь, и будущее таит потенциал для еще больших успехов. И вы с этим согласитесь, попробовав возможности управления, предоставляемые системой FieldNET. Будущее орошения в ваших руках.

Мониторинг и управление, анализ данных и применение его результатов.

Все возможности под рукой благодаря FieldNET.



МОНИТОРИНГ

Наблюдение за орошаемыми полями без выезда на место.



УПРАВЛЕНИЕ

Дистанционное управление и контроль всех аспектов полива: круговых и фронтальных систем, концевых водометов, капельных систем, насосов, инжекторов и датчиков.



АНАЛИЗ ДАННЫХ И ПРИМЕНЕНИЕ ЕГО РЕЗУЛЬТАТОВ

Возможность постоянного обновления планов полива с учетом типа выращиваемых культур, полевых условий и погоды и реализации этих планов с помощью смартфона, планшета или компьютера в любое время и из любого места.

МОНИТОРИНГ



ИНФОРМИРОВАНИЕ
О НЕЗАПЛАНИРОВАННЫХ
ОТКЛЮЧЕНИЯХ ПРИ ПОМОЩИ
СИСТЕМНЫХ ОПОВЕЩЕНИЙ.

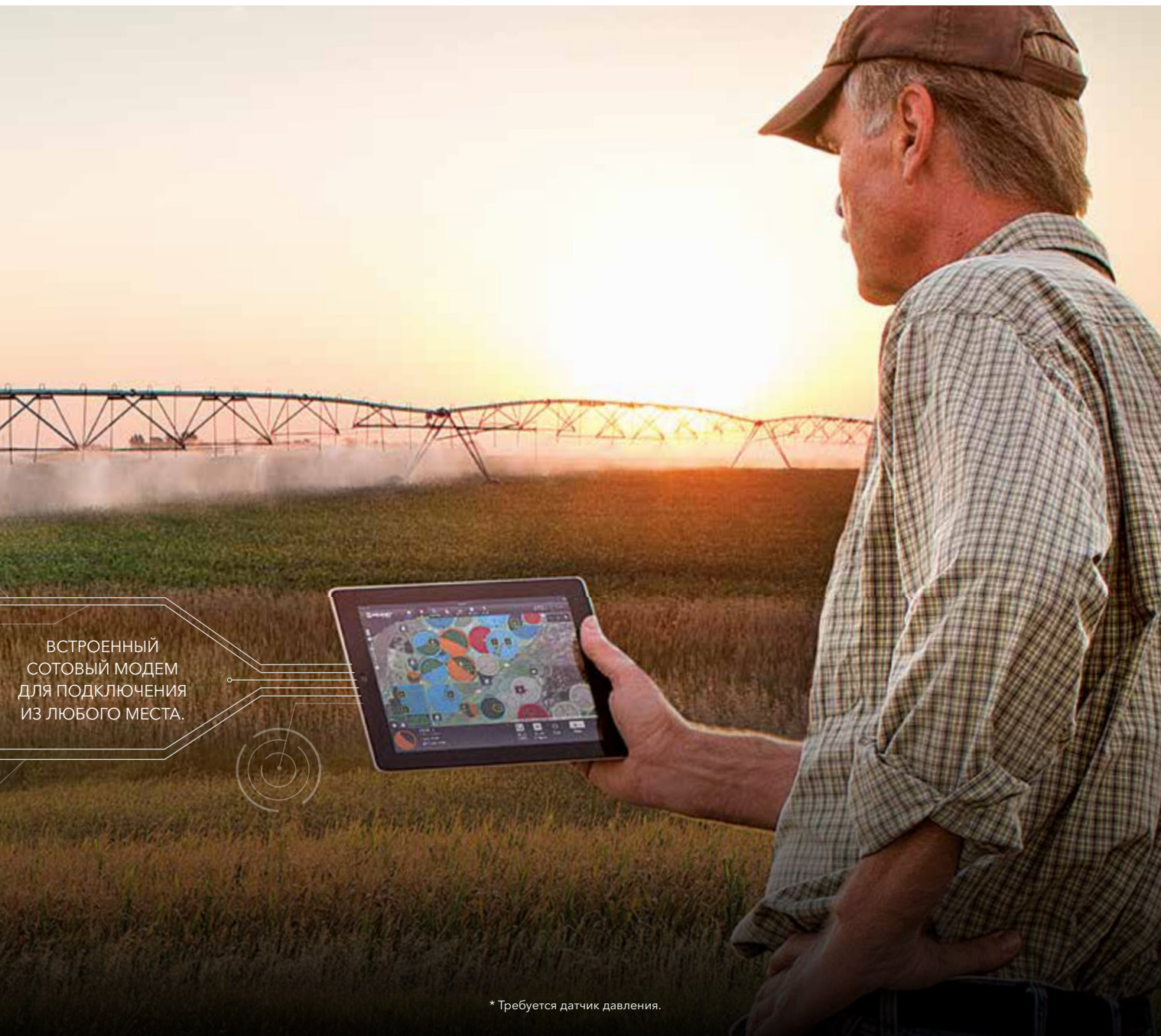
ЗНАНИЕ ТОЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ
КРУГОВОЙ СИСТЕМЫ В ПОЛЕ
БЛАГОДАРЯ ВСТРОЕННОМУ
GPS-ПРИЕМНИКУ.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВЕРКИ
РАБОТОСПОСОБНОСТИ СИСТЕМЫ
С ДАННЫМИ О ДАВЛЕНИИ
В КОНЦЕ СИСТЕМЫ.*

ИСЧЕРПЫВАЮЩИЕ
СВОДНЫЕ ОТЧЕТЫ
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ВОДЫ.*

FIELDNET | Наглядность и уверенность

Просматривайте сведения о ситуации на полях в реальном масштабе времени в любое время и в любом месте. Знайте, что делает ваша оросительная система в данный момент, и получайте оповещения о каких-либо проблемах в ее работе, чтобы немедленно на них реагировать. Это все равно, что быть на месте, но без необходимости выезда туда на самом деле.



ВСТРОЕННЫЙ
СОТОВЫЙ МОДЕМ
ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ИЗ ЛЮБОГО МЕСТА.



* Требуется датчик давления.



FIELDNET PIVOT WATCH™

Недорогой способ получения наглядной информации о ситуации. Легко устанавливается на любую круговую систему.

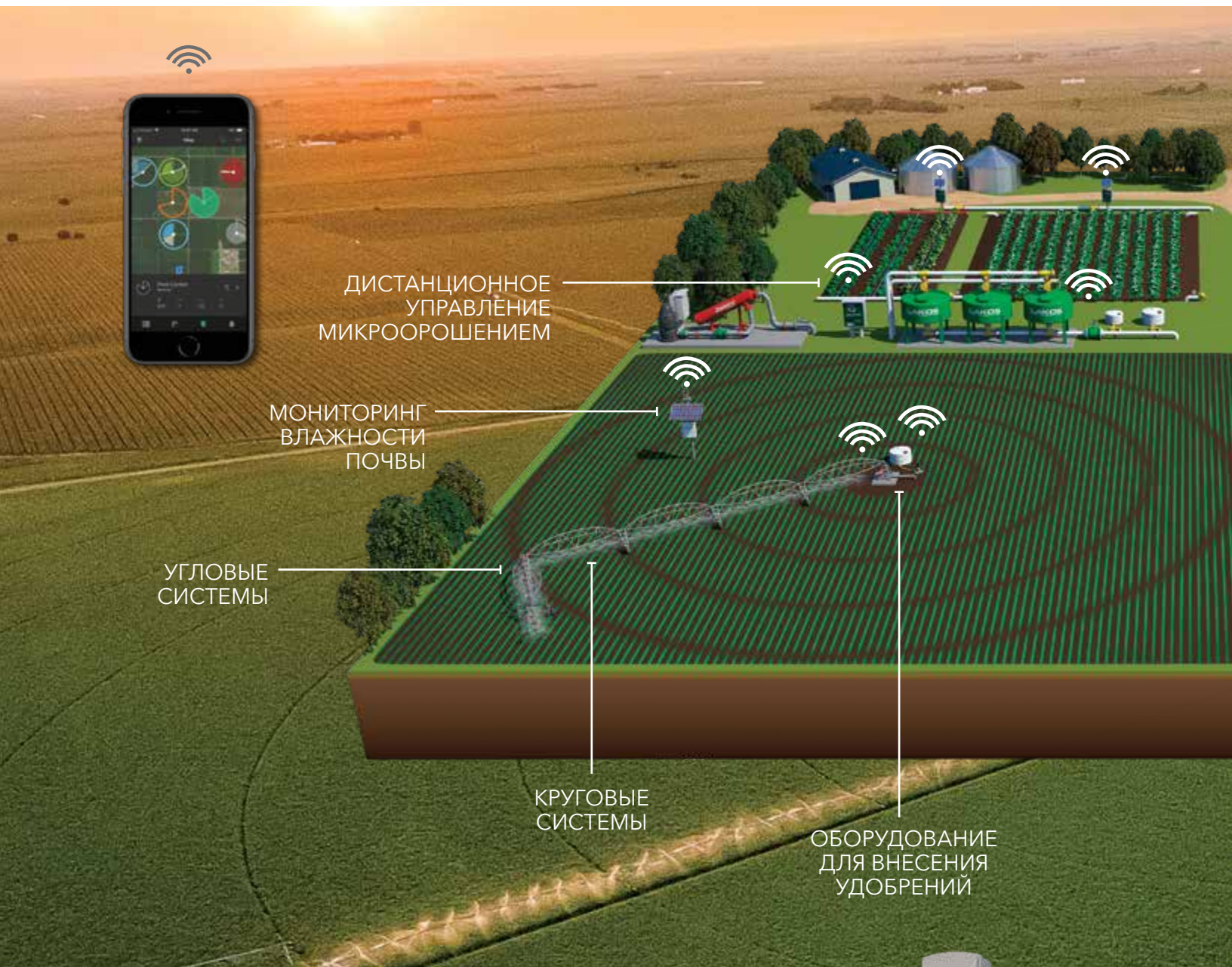


FIELDNET M2 CONNECT™

Удаленный мониторинг расхода воды, даже если расходомеры не находятся на центральной опоре. Доступ из любого места в любое время посредством системы FieldNET.

ТОЛЬКО ДЛЯ МОНИТОРИНГА

УПРАВЛЕНИЕ



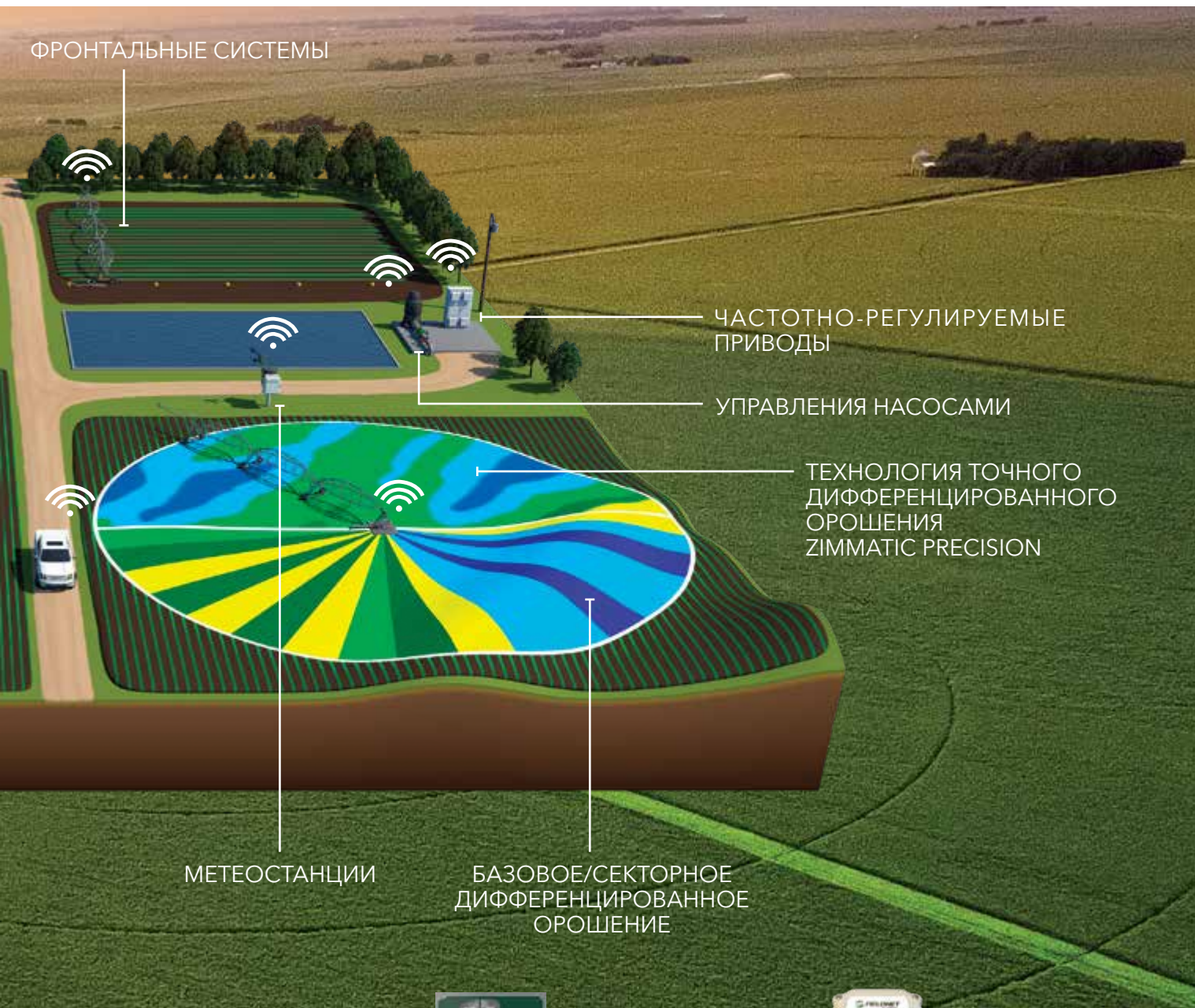
FIELDNET | Удаленное управление в реальном масштабе времени

Управляйте всем своим оборудованием – круговыми системами, насосами, датчиками и многим другим – все в одном простом интерфейсе. Вносите коррективы на ходу и реагируйте на изменяющиеся условия, где бы вы ни находились. В дополнение к панелям управления Zimmatic, готовым к использованию технологии FieldNET, возможно подключение к сети FieldNET посредством ряда аппаратных решений с учетом потребностей каждого производителя. Это как иметь сверхспособности.



FIELDNET PIVOT CONTROL™

Обновите уже используемые вами системы полива, добавив полнофункциональную систему управления круговыми машинами, насосами и инжекторами.



ФРОНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПРИВОДЫ

УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ

ТЕХНОЛОГИЯ ТОЧНОГО ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ОРОШЕНИЯ ZIMMATIC PRECISION

МЕТЕОСТАНЦИИ

БАЗОВОЕ/СЕКТОРНОЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ОРОШЕНИЕ



FIELDNET PIVOT CONTROL LITE™

Экономичное решение для дистанционного мониторинга и управления в качестве дополнения для модернизации любой электрифицированной круговой системы.



FIELDNET MULTI-CONTROL™

Капельное орошение и микроорошение в дополнение к круговым системам. Один беспроводной контроллер для целого ряда задач по орошению.



НОВИНКА 2020 ГОДА!
FIELDNET M2 CONTROL™

Интегрированное управление насосами и насосными станциями для контроля подачи воды и достижения максимальной эффективности ее использования.

АНАЛИЗ ДАННЫХ И ПРИМЕНЕНИЕ ЕГО РЕЗУЛЬТАТОВ



ЧТО МОЖЕТ ДАТЬ ПЛАТФОРМА УДАЛЕННОГО ПОЛИВА FIELDNET?

FIELDNET IRRIGATION ADVISOR™

Анализируйте потерю воды почвой и прогнозируйте потребности растений, чтобы давать рекомендации по поливу с учетом условий, преобладающих на каждом конкретном поле.

FIELDNET CROP ADVISOR™

Отслеживайте развитие гибридных культур, постоянно корректируя прогнозируемые сроки созревания.

FIELDNET WEATHER ADVISOR™

Получайте информацию о погоде для каждого конкретного поля, а также настраиваемые оповещения, чтобы всегда быть в курсе ситуации, где бы вы ни находились.

FIELDNET VARIABLE RATE IRRIGATION ADVISOR™

Получайте точные рекомендации по поливу каждого участка вашего поля с учетом динамически изменяющихся потребностей.

FIELDNET ADVISOR | Автоматизированное планирование орошения

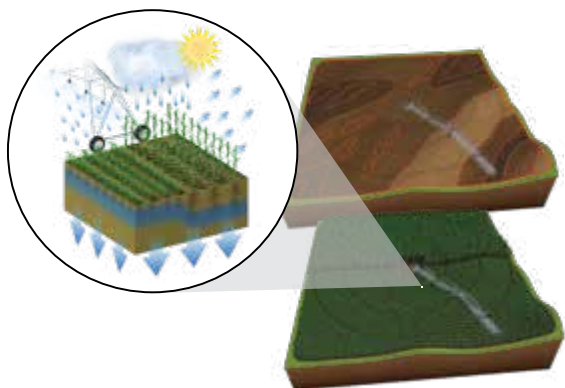
Опираясь на десятилетние исторические данные о погоде, сведения о влажности в реальном времени и характеристики почвы, приложение FieldNET Advisor, используя ведущие в отрасли облачные технологии, анализирует состояние полей и уникальной гиперлокальной среды, чтобы предоставить индивидуальные, практические рекомендации в отношении необходимого количества воды, места и времени полива.

Это возможность добиться максимальной урожайности, уменьшить потребление энергии и контролировать ситуацию для повышения эффективности использования воды.

FieldNET Advisor – вся мощь под рукой.

Данные на входе – рекомендации на выходе

Пользоваться приложением FieldNET Advisor – это все равно, что привлечь в помощь своего собственного двойника, который постоянно находится в поле и имеет мгновенный доступ к историческим данным и показателям в реальном времени. FieldNET Advisor дает компетентные рекомендации по орошению, основанные на уникальных характеристиках каждого конкретного участка местности. Вы можете принимать эти рекомендации, изменять их или создать свои собственные планы, а затем применять их в любом месте.

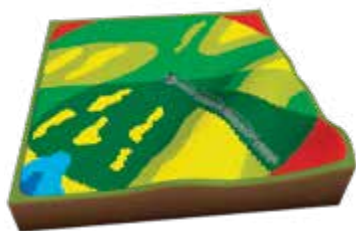


ИНФОРМАЦИЯ О КОНКРЕТНОЙ МЕСТНОСТИ:

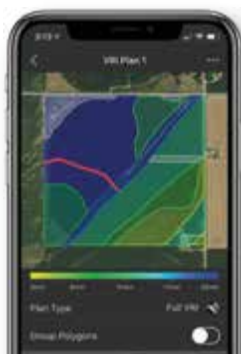
характеристики почвы,
гибридные культуры,
даты посадки,
нормы полива,
методы обработки почвы,
количество осадков.



FieldNET Advisor использует все уникальные характеристики поля, объединяет их с исторической информацией о погоде, урожайности культур и т. д., и представляет ежедневные сводки об осадках, орошении и дренаже воды для формулирования подробных индивидуальных рекомендаций.



Каков результат? Простые в применении рекомендации, адаптированные к ситуации в каждом конкретном поле и оптимизированные для базового/секторного дифференцированного полива и точного полива с технологией Precision VRI. При этом вы можете следовать рекомендациям, вносить коррективы и даже создавать свои собственные планы.



В КОНЦЕ КОНЦОВ, В ЧЕМ СМЫСЛ ИМЕЮЩИХСЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ, ЕСЛИ ВЫ НЕ В СИЛАХ ИХ РЕАЛИЗОВАТЬ?

FieldNET Advisor – это информация, советы и действия – и все в ваших руках.

ZIMMATIC
BY LINDSAY



Серии	Серия 9500	Серия 7500
Позиция продукта	Самая прочная, надежная и длинная модель в семействе Zimmatic. Разработана для самых жестких условий эксплуатации. Самый лучший вариант для орошения больших полей.	Качество и прочность Zimmatic, на которые можно положиться, при размерах, соответствующих потребностям небольших полей. Лучший и наиболее гибкий в эксплуатации вариант для полей небольшого размера и полей неправильной формы с наибольшей высотой разбрызгивания.
Конфигурация	Круговые, фронтальные и угловые системы	Круговая система
Рекомендованное назначение	Идеальное решение для холмистой местности, самых длинных систем и условий эксплуатации, требующих максимально прочной конструкции центральной опоры.	Машина со стандартной высотой разбрызгивания в 3,2 м для полей площадью до 24,2 га и систем длиной до 265 м.

ВЫБОР ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОПОРЫ



	Серия 9500	Серия 7500	9504MP 4 колеса	9503MP 3 колеса	9502MP 2 колеса	7500MP
Высота, м	3,91, 4,83, 7,16	3,91	4,42	4,06	3,91	3,91
Диагональный размер	Стандартный	Компактный	-	-	-	-
Размеры опор, мм	102 x 102 x 6,4	76 x 76 x 6,4	102 x 102 x 6,4	168	102 x 102 x 6,4	76 x 76 x 4,8
Макс. длина машины, м	Нет	265	411	411	201	265
Диаметр стояка, мм	254, 203, 168, 141	127	254, 203, 168, 141	203, 168, 141	168	127
Совместимость с пролетами	Серия 9500	Только серия 7500	9500	9500	9500	7500
Коллекторное кольцо	Внешнее	Внешнее				
Преимущества	Стойки из стали горячего цинкования толщиной 9,5 мм с прочными перемычками (4,8 мм) обеспечивают надежную опору даже для самых длинных систем.					

Варианты высоты опор

А) Стандартная, 2,9 м (9' 6")

Четырехугольная конструкция опоры Zimmatic соединена с прочной приводной трубой посредством откоса с провариванием с обеих сторон. Широко расставленные стойки распределяют нагрузку по большей площади, а суммарная прочность толстостенного трубопровода и стоек исключают потребность в дополнительной поддержке.

В) Средний клиренс, 3,4 м (11' 2")

Разработаны для современных высокоурожайных генетически улучшенных гибридов кукурузы, имеющих мощные высокие стебли. Увеличенная высота уменьшает повреждения посевов и сопротивление

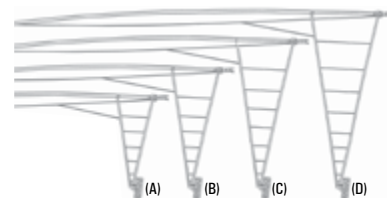
конструкции фермы из-за контакта с растениями, способствуя улучшению условий выращивания, уменьшению износа оборудования и более точному следованию в колее – идеальный вариант для холмистой и неровной местности.

С) Большой клиренс, 3,91 м (12' 10")

Компания Zimmatic предлагает несколько вариантов центральных опор увеличенной высоты, которые можно использовать на различных культурах, в том числе на плантациях сахарного тростника и бананов. Выбор круговой или фронтальной системы вместо капельного или паводкового орошения позволит устранить часть свойственных им проблем и повысить урожайность и рентабельность инвестиций.

Д) Сверхбольшой клиренс, 4,9 м (16' 1")

Высокопрочные модели со сверхбольшим клиренсом для стабильных рабочих характеристик на неоднородном рельефе. Идеальный выбор для высоких культур, таких как папайя, банан и цитрусовые.



ВЫБОР КОНФИГУРАЦИИ ПРОЛЕТОВ И КОНСТРУКЦИИ ОПОР

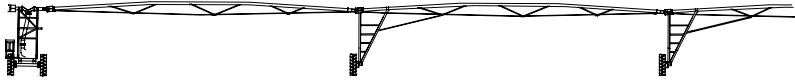


Тип системы	9500P	9500MP	7500P	7500WD
Панель управления	500C, 700C, 712C	500C, 700C, 712C	500C, 700C, 712C	Полный рабочий цикл 10 ч или 24 ч
Центральный привод	Lindsay	Lindsay	Lindsay или UMC	-
Редуктор	АТ	АТ	АТ	АТ
Соединение Uni-Knuckle	Да	Да	Да	-
Диаметр шпренгеля, мм	19,1, 17,5	19,1, 17,5	15,9	15,9
Макс. уклон	30 %	30 %	15 %	5 %
Уголок фермы, мм	51 x 51 x 4,8/3,2	51 x 51 x 4,8/3,2	51 x 51 x 3,2	51 x 51 x 3,2
Соединение пролета	Алюминиевая муфта, чехол	Алюминиевая муфта, чехол	Шланг, хомут	-
Формованные выпускные отверстия	Да	Да	Да	Да
Угловой пролет	Есть	-	-	-
FieldPLUS	Есть	-	-	-
Диаметр, мм	254, 219, 169, 141	254, 219, 169, 141	114	114
Материал трубопровода	Оцинк. ст., металлопластик, алюминий, нерж. ст	Оцинк. ст., металлопластик, алюминий, нерж. ст	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
Размер трубопровода	Калибр 11	Калибр 11	Калибр 11	Калибр 11
Длина трубы, м	13,41 (полная), 6,71 (половина)	13,41 (полная), 6,71 (половина)	36,54 (полная), 60,35 (половина)	13,41 (полная), 6,71 (половина)
Длина пролета, м	34,44-61,26	34,44-61,26	36,54-60,35	41,15-61,26
Макс. длина машины, м	Нет	Нет	265	88
Длина свеса, м	3,35-26,82	3,35-26,82	5,94-23,77	20,12-26,82

Конструкция опоры	Серия 9500	Серия 7500
	Клиренс	Малый, стандартный, средний, большой, сверхбольшой
Высота, м	1,52, 3,05, 3,66, 6,10, 7,62	3,21
Количество колес	2 или 3	2
Опоры тележки, мм	102 x 76 x 6,4	89 x 89 x 6,4
Стабилизаторы	Перекрестные, уголок 76 мм	Перекрестные, уголок 51 мм
Шины	11,2" x 22,5" 11,2" x 24,5" 11,2" x 24" 11,2" x 38" 14,9" x 24" 16,9" x 24" 12,4" x 38", радиальные	11,2" x 22,5" 11,2" x 24,5" 11,2" x 24" 14,9" x 24" 16,9" x 24"
NFTRAX (безвоздушное колесо)	12" x 52"	-
Совместимость с пролетными конструкциями	Серия 9500	Только серия 7500

Преимущества

Конструкция со стандартным, средним и большим клиренсом соединена с прочной приводной трубой посредством откоса с провариванием с обеих сторон. Широко расставленные стойки распределяют нагрузку по большей площади. Конструкция опор со средним клиренсом разработана для современных высокоурожайных генетически улучшенных кукурузных гибридов, имеющих мощные высокие стебли. Конструкция опор с большим клиренсом хорошо подходит для орошения высокорослых культур, таких как сахарный тростник и банан.

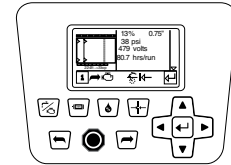


Конфигурации фронтальных систем				
	9500L		9520PL	
	4 колеса	2 колеса	6 колес	4 колеса
Клиренс	Малый, стандартный, средний, большой, сверхбольшой		Стандартный, средний, большой	
Макс. длина, м	Нет	Нет	408,4	408,4
Питание из канавы	Да	Нет	Да	Нет
Шланговое питание	Да	Да	Да	Да
Питание от центра	Да	Нет	Нет	Нет
Питание с конца	Да	Да	Да	Да
Возможность разворота	Нет	Да	Да	Да
Диаметр пролета, мм	141, 168, 219	141, 168, 219	141, 168, 219	141, 168, 219
Совместимость с пролетными конструкциями	9500	9500	9500	9500
Наведение по подземному проводу	Да	Да	Нет	Нет
Наведение по надземному тросу	Да	Да	Нет	Нет
Наведение по борозде	Да	Да	Да	Да

9500L фронтальные системы		
	Шланговое питание	Питание из канавы
Площадь поля	До 65 га	65-130 га
Источник электропитания	Бортовая дизельная генераторная установка или электрический кабель	Бортовая дизельная генераторная и насосная установка или электрический кабель
Системы наведения	По GPS, по борозде, по подземному/надземному проводу/тросу	По GPS, по подземному/надземному проводу/тросу
Уклон поля	До 6 %	Без уклона
Варианты с увеличенной площадью покрытия	Да (только с поворотными фронтальными тележками или двухколесной тележкой со шланговым питанием)	Нет

9500MP передвижная центральная опора				
	9502MP	9503MP	9504MP	
	2 колеса	3 колеса	4 колеса	
Площадь поля, га	До 16	65	65	
Макс. длина, м	201	411	411	
Макс. количество опор	4	10	10	
Возможность буксировки	Буксировка в любом направлении и с зацеплением за противоположный конец	Буксировка в любом направлении и с зацеплением за противоположный конец	Буксировка по прямой только с зацеплением за четырехколесную тележку	
Источник электропитания	Бортовая дизельная генераторная установка	Бортовая дизельная генераторная установка или стационарная электросеть	Автономная дизельная генераторная установка или стационарная электросеть	

7500WD Круговая система с гидроприводом		
<ul style="list-style-type: none"> Минимальное необходимое давление: 3 бара Износостойчивая водяная муфта и центральный привод Буксируемые и не буксируемые варианты Проход одного круга за 10 ч и 24 ч 	<ul style="list-style-type: none"> Охват поля площадью от 0,8 до 3 га Максимальная длина системы: 88 м Максимальная длина пролета: 61,26 м Максимальная длина свеса: 26,82 м 	<ul style="list-style-type: none"> Диаметр трубы: 141 и 168 мм Клиренс: 2,44 м Максимальный уклон: 5 % Работа без реверса



ПАНЕЛЬ VISION ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Удобная в использовании панель с возможностью подключения к Интернету, предназначенная для упрощения управления фронтальной системой. С ее помощью скорость программирования увеличивается в 15 раз по сравнению с той, которую обеспечивают другие панели управления. Предусмотрен выбор языка интерфейса и поддержка метрической системы измерений.

Формованные выпускные отверстия ведут себя лучше, чем приваренные муфты

Вместо приваренной муфты, подверженной коррозии с возникновением утечек, в формованном выпускном отверстии Zimmatic (справа) используется резьбовое соединение с конической резьбой.



Стенка стандартной трубы Zimmatic диаметром 6 5/8 дюйма (168 мм) на 10 % толще, чем у конкурентов.**

	500C	700C	712C
Основные характеристики			
Совместимость с системой дистанционного мониторинга и управления FieldNET*	•	•	•
Совместимость с FieldNET Advisor*		•	•
Графический пользовательский интерфейс на панели в поле	Базовый интерфейс	Базовый интерфейс	12-дюймовый сенсорный экран
Старт/Стоп круговой системы	•	•	•
Направление	•	•	•
Включение/выключение подачи воды	•	•	•
Включение/выключение подачи химикатов	•	•	•
Скорость	•	•	•
Норма внесения	•	•	•
Время прохождения круга	•	•	•
Местоположение		•	•
Программируемая остановка на обслуживание		•	•
Давление	•	•	•
Напряжение	•	•	•
Расход		•	•
Автоматический перезапуск (электропитание и давление)	•	•	•
Действия у барьеров	•	•	•
«Умное» выравнивание	•	•	•
Обнаружение ошибок в работе устройства защиты от перенапряжения	•	•	•
Цифровые счетчики времени для каждой функции	•	•	•
Температура		•	•
Управление концевым водометом		•	•
Давление в конце системы		•	•
Секционные планы		•	•
Планы с расширенными возможностями <ul style="list-style-type: none"> • Изменение даты и времени • Однопроходное управление • Действия при обнаружении барьера • Контроль положения 		•	•
Таймера избыточного полива с GPS		•	•
График контроля нагрузки		•	•
Динамическое управление с поддержкой насосных станций		•	•
Журнал событий	•	•	•
Расширяемые входы/выходы		Дополнительно по 3 аналоговых входа, цифровых входа, выхода для вспомогательного оборудования, входа для вспомогательного оборудования и 1 аналоговый выход.**	
Диагностика	•	•	•
Обновления программного обеспечения через USB	•	•	•
Обновления программного обеспечения через FieldNET	•	•	•
Мобильное приложение для автономной настройки и программирования	•	•	•

* Дополнительный датчик | ** Дополнительный модуль | ■ Требуется FieldNET

ГОТОВЫЕ К ТРУДНОСТЯМ



ПРОГРАММА ПОЛНОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Когда наступает время для полива, круговая система должна быть готова к работе. Программа полного цикла технического обслуживания – это ценное средство, способное сократить время простоя в сезон полива и предотвратить дорогостоящий аварийный ремонт. Проведение ежегодного планового технического обслуживания исключает замену трансмиссии и повышает надежность электрооборудования, продлевая срок службы системы.

БАЗОВАЯ ПРОГРАММА ПОЛНОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Базовый план технического обслуживания охватывает общее обслуживание с 10 точками контроля.

РАСШИРЕННЫЙ ПЛАН ПОЛНОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Расширенный план технического обслуживания включает в себя 37 точек контроля, обеспечивая вам дополнительное спокойствие.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С СЕРТИФИЦИРОВАННЫМ ДИЛЕРОМ

Ваш дилер Zimmatic – это опытный специалист по орошению, прошедший обучение и сертификацию на заводе-изготовителе оборудования. Сертифицированный дилер регулярно проходит переподготовку и переаттестацию, чтобы быть в курсе последних усовершенствований и передовых методов работы в сфере ирригационных технологий и технического обслуживания.



Чтобы получить заводскую сертификацию, дилер Zimmatic должен проходить ежегодные курсы обучения по техническому обслуживанию нового оборудования с изучением электрических систем, конструкций, средств управления и методов поиска и устранения неполадок.



Чтобы узнать, как сэкономить время, воду, энергию и трудозатраты, достигая при этом максимальной урожайности, посетите веб-сайт www.zimmatic.com или обратитесь к местному дилеру Zimmatic.



THE LINDSAY ADVANTAGE

DURABLE • RUGGED • EASY TO USE • INTEGRATED TECHNOLOGIES •
BROADEST LINE OF SOLUTIONS

18135 Burke Street, Suite 100, Omaha, NE 68022 • 1-800-829-5300 • 1-402-829-6800 • lindsay.com