

Усовершенствованное программное обеспечение для управления и улучшенные решения по орошению



Вы можете вырастить гораздо больше, чем может показаться, и в этом вам помогут решения The Leader in Precision Irrigation®. Решение Scheduling™ компании Valley® позволяет упростить управление орошением и повысить эффективность работы. Эта проверенная технология, используемая на 5 миллионах акров по всему миру, позволяет улучшить подачу воды, сэкономить средства и повысить производительность.

## Преимущества

- Простота использования — интуитивная панель инструментов, доступ к которой можно получить через смартфон, планшет или настольный компьютер
- Экономия времени — устранение сложных вычислений, которые приходилось выполнять ранее, а также сокращение времени, проводимого в полях для ручного сбора информации
- Повышение потенциальной урожайности и рентабельности — использование меньших ресурсов за счет внесения точных объемов воды и удобрений в нужных местах и в нужное время
- Улучшение состояния культуры и сокращение болезней растений — мониторинг возможного воздействия на урожай вследствие недостаточного или чрезмерного полива, а также повышение производительности и качества урожая

## Подача воды в нужном месте и в нужное время

Решение Scheduling компании Valley представляет собой современное программное обеспечение для управления, с помощью которого можно получать простые рекомендации по орошению на основе фактических, научных сведений о почве, типе культуры, этапе роста и погодных условиях.

Благодаря простой панели инструментов можно получать актуальные сведения в любом месте с помощью мобильного телефона, планшета или настольного компьютера. Целый ряд наших функций по управлению орошением позволяет получать точные данные и повышать эффективность работы. Кроме того, решение Scheduling компании Valley содержит уникальные настраиваемые параметры. Эта проверенная технология призвана помочь вам принимать более взвешенные решения относительно использования воды и состояния культуры.

## Взвешенные решения на основе более точной информации

Решение Scheduling компании Valley является важнейшей частью нашего исчерпывающего инструментария интеллектуальных решений для орошения, которое позволяет вам получать полную картину при управлении. Оно обеспечивает комплексное управление орошением, что позволяет увеличить площади орошения и принимать более взвешенные, точные и своевременные решения.

### Решение Scheduling компании Valley

Самое передовое в мире решение для управления системами орошения Scheduling компании Valley включает программное и аппаратное обеспечение, а также услуги экспертов. С помощью простых цветных графиков этого решения можно получить рекомендации по тому, где, когда и в каком объеме необходимо осуществлять орошение на основе лучшей в отрасли базы данных и средств анализа.

- Вы вводите данные о своем хозяйстве, полях и необходимых настройках.
- Наше лучшее в отрасли программное обеспечение компилирует эти данные и отображает объем воды, необходимый для вашей культуры.
- Выберите требуемый интерфейс — виды простых карт или списков
- Воспользуйтесь простыми рекомендациями на основе смоделированных данных или точных расчетов, чтобы определить график интеллектуального орошения.

### Оросительное оборудование

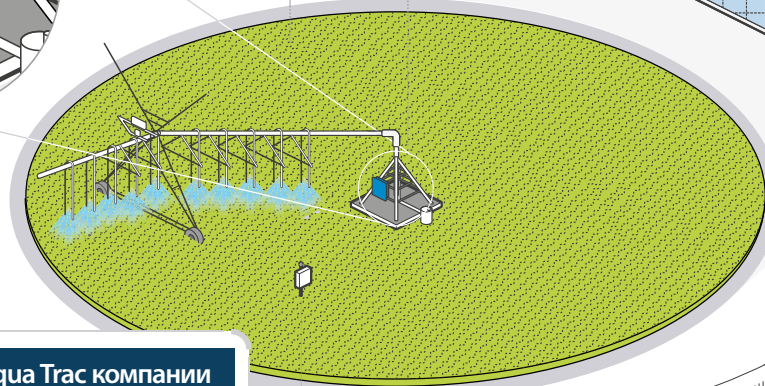
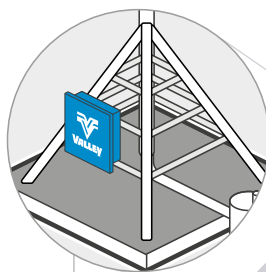
Для обеспечения наилучших результатов орошения требуется самое надежное оросительное оборудование. Установки компании Valley отличаются самой высокой надежностью, что гарантирует выполнение плана орошения с оптимальным охватом площадей. Кроме того, компания Valley предлагает общие решения рационального водопользования для удовлетворения потребностей круговой дождевальной установки и других систем в источниках воды и насосах.

### Решения для удаленного управления

Компания Valley предлагает целый ряд лучших в отрасли решений для удаленного управления орошением, которые позволяют осуществлять контроль и мониторинг содержания влаги в почве, круговой дождевальной установки, насоса и другого оборудования из любой точки земного шара. Решения AgSense® и BaseStation3™ предоставляют доступ ко всем данным, чтобы использовать их в работе. Помимо всего, эти интеллектуальные решения орошения компании Valley доступны на всех интеллектуальных панелях управления ICON®.

### Система Aqua Trac компании Valley

Система подключается к зондам и датчикам влажности почвы для определения содержания влаги, температуры и осолоненности почвы. AgSense позволяет контролировать состояние воды в почве. Кроме того, решение Scheduling компании Valley позволяет получить прогноз на орошение на 7 дней.



# Интеллектуальные решения орошения

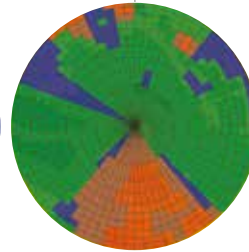
## Система VRI компании Valley

Система изменяемой нормы орошения (VRI) компании Valley может гарантировать точную подачу воды независимо от различных полевых условий, например, рельефа или типа почвы. Наши передовые технологические решения позволяют выгружать сложные предписания на основе почвенных карт и полевых данных высокого разрешения. Спутниковые изображения цикла роста культуры наряду с данными, получаемыми в течение всего вегетационного периода, обеспечивают отличные результаты и представляют возможности для улучшения.

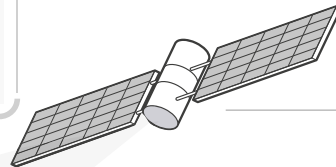
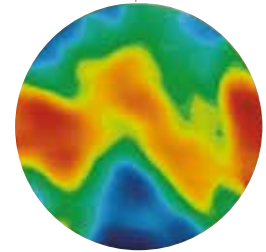
Регулирование скорости



Управление зонами

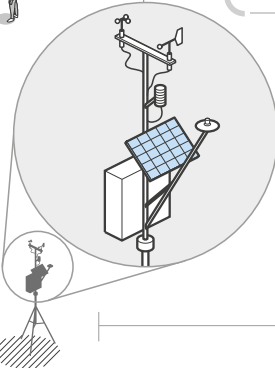
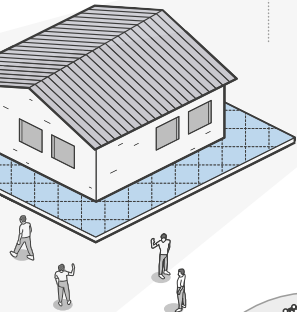


Управление отдельными разбрызгивателями



## Метеорологическая станция Valley

Метеорологическая станция Valley собирает сведения по конкретному хозяйству, необходимые для принятия решений в системе Scheduling компании Valley, регистрируя сведения по осадкам, температуре, относительной влажности, скорости ветра и солнечной радиации. Доступ к этим данным осуществляется с помощью уникального программного обеспечения, интегрированного в решение Scheduling компании Valley.



## Актуальная информация

- ✓ Архивные данные
- ✓ Прогноз на орошение
- ✓ Погодные условия

## Прогноз погоды



## Ежедневные потенциальные риски



## Урожайность

- Производительность
- Использование воды и энергии

# Scheduling

## Настраиваемые параметры для вашей работы

### Моделирование

Рекомендации вырабатываются на основе собственного алгоритма, включающего более чем десятилетний опыт успешной полевой деятельности реальных сельхозпроизводителей. С помощью этого алгоритма выполняются расчеты потребностей в орошении на основе погодных условий, почвы, культуры и других данных, вводимых в приложении специалистами-агрономами. При этом не требуется получать реальные пробы почвы в поле.

### Измерения

Сертифицированный дилер или специалист-агроном подключают датчики влажности почвы и метеорологические станции в поле к вашему программному обеспечению, а затем контролируют результаты, обеспечивая наиболее точные данные и создавая прогнозы для расчетов конкретного графика орошения.



| Выберите требуемые функции  | Моделирование | Измерения |
|---|---------------|-----------|
| Постоянный доступ к данным с помощью Интернета и мобильного приложения Scheduling компании Valley | ✓             | ✓         |
| Прогноз орошения на 5–7 дней с ежедневным обновлением   | ✓             | ✓         |
| Полевые датчики с возможностью удаленного контроля  | доступно      | ✓         |
| Профессиональный монтаж, ремонт и демонтаж*   |               | ✓         |
| Профессиональный мониторинг данных и калибровки   | ✓             | ✓         |
| Интерактивный вид BaseStation3  | доступно      | доступно  |
| Периодические посещения объекта во время вегетационного периода                                   | ✓             | ✓         |
| Неограниченная техническая поддержка по телефону  | ✓             | ✓         |
| Отчет о водоснабжении в конце периода   | ✓             | ✓         |

\* Требуется профессиональная установка сертифицированным дилером или агрономом.

## Ваша команда Scheduling

Scheduling компании Valley представляет собой передовое решение для принятия взвешенных решений по орошению. И пока вы отвечаете за это, вы будете получать требуемую поддержку. Ваш дилер Valley и ваш агроном предлагают все необходимое для успешной работы хозяйства: техническую поддержку, профессиональный монтаж и постоянный анализ данных.

Решение Scheduling компании Valley обеспечивает высокую точность за счет использования реальных данных, получаемых благодаря полевому оборудованию, программному обеспечению и работе экспертов.