

Фронтальные дождевальные установки Valley®

НАДЕЖНЫЕ | ПРОЧНЫЕ | ТОЧНЫЙ | ПЕРЕДОВЫЕ | БЫСТРОРЕАГИРУЮЩИЕ



VALLEY 

The Leader in Precision Irrigation

Варианты предложений по



фронтальному орошению

Больше чем просто орошение

Как производитель вы должны понимать, что стоит рассматривать различные варианты, которые могут максимально увеличить урожайность и прибыль. Фронтальные дождевальные установки Valley[®] обеспечивают доход, который не может обеспечить другое оросительное оборудование (включая увеличенный охват площади и гибкость использования). Фронтальное оросительное оборудование часто считается одним из самых высокоэффективных средств орошения и может быть именно тем, что вам нужно.



Воспользуйтесь указанными ниже преимуществами, которые предлагают фронтальные дождевательные установки Valley:

- Максимальное увеличение орошаемой площади
- Повышение рентабельности
- Сбережение водных ресурсов
- Сокращение расхода поверхностного стока на определенных типах почв
- Инструмент управления хозяйством для разнообразного применения

Максимальное увеличение орошаемой площади – фронтальная дождевальная установка обычно орошает 92–98% квадратного или прямоугольного поля.

Эффективное орошение трудных для обработки типов почв – фронтальное орошение сокращает расход воды в сравнении с внешней частью круговой оросительной системы. Это может помочь сократить расход поверхностного стока при орошении определенных типов почв.

Максимальное увеличение продукции растениеводства в условиях ограниченных ресурсов – фронтальные дождевательные установки сберегают водные ресурсы, используя только необходимое количество воды на участках, которые требуют полива.

Универсальный сельскохозяйственный инструмент – фронтальное орошение – это больше чем просто орошение, оно может использоваться для внесения ядохимикатов и удобрений с поливной водой, проращивания культур и выщелачивания в рамках программы управления хозяйством





Панель управления AutoPilot Linear

Панель управления AutoPilot Linear – это первая компьютеризированная панель управления с поддержкой GPS, которая обеспечивает GPS-навигацию для фронтального оросительного оборудования.



GPS-навигация

Панели управления с поддержкой GPS позволяют легко пользоваться преимуществами, обеспечиваемыми GPS-навигацией:

- Расширенные возможности управления
- Точный полив воды, внесение удобрений и посадка сельскохозяйственных культур
- Точный полив воды, внесение удобрений и посадка сельскохозяйственных культур
- Увеличение потенциала урожая и сокращение производственных затрат

Наряду с высокими расходами на топливо, удобрения, воду и другие средства поддержка GPS обеспечивает производителей улучшенными инструментами управления.



Наведение по GPS

Наведение по GPS увеличивает точность и безошибочность фронтального оросительного оборудования в сравнении со стандартным наведением при орошении: надземное, подземное или по борозде.

- Совместимость с приемником StarFire™ RTK
- Устранение некоторых проблем обслуживания, связанных с другими типами наведения
- Устранение некоторых проблем обслуживания, связанных с другими типами наведения
- Максимальное сокращение отклонений при поливе
- Максимальное сокращение отклонений при поливе



GPS-навигация и наведение



Фронтальная дождевальная установка Valley® Rainger™





Фронтальная дождевальная установка Valley Rainger™ обеспечивает универсальность водного источника благодаря подаче воды из канала и по шлангу (трубопровод под давлением), а также имеет различные варианты оснащения тележки. Фронтальные дождевальные установки Valley предоставляют возможность высокой скорости потока, чего нет в другом механизированном оросительном оборудовании.

Подача из канала

Источник воды	Земляной или бетонный канал
Источник питания	Встроенный двигатель тележки
Наведение	GPS, над- или подземный кабель или борозда
Обычные размеры поля	130–607 га
Обычная норма расхода	32–285 л/с (500–4500 г/мин)
Внесение ядохимикатов с поливной водой	Встроенные баки



Подача по шлангу

Источник воды	Трубопровод под давлением
Источник питания	Встроенный двигатель тележки или шнур питания
Наведение	Над- или подземный кабель борозда
Обычные размеры поля	9–47 га
Обычная норма расхода	12–88 л/с (200–1400 г/мин)
Внесение ядохимикатов с поливной водой	Встроенные баки



Дождевальная установка Valley Rainger с функцией разворота

Дождевальную установку Rainger с функцией разворота можно оснастить таким образом, чтобы она охватывала большой диапазон размеров полей. Она поворачивается на 180 градусов вокруг тележки с целью орошения противоположной стороны поля. Эта фронтальная дождевальная установка предоставляет экономичное решение, позволяющее почти вдвое увеличить площадь земли, орошаемой одной установкой.

- Использует панель управления ClassicPlus или AutoPilot Linear
- Доступно с подачей по шлангу или из канала
- Надземное, подземное наведение или наведение по борозде



Универсальная дождевальная установка Valley

С возможностью автоматического переключения из фронтального режима в круговой универсальная дождевальная установка Valley разработана для применения в полях, где необходима функция разворота. В отличие от других фронтальных дождевальных установок с функцией разворота универсальная установка Valley может автоматически переключаться между фронтальным и поворотным режимами, позволяя производителю увеличить орошаемую площадь.

- Доступно с подачей по шлангу или из канала
- Подача по шлангу: доступно подземное наведение или по борозде
- Подача из канала: доступно над - или подземное наведение
- Возможно орошение во время разворота

Двухколесная фронтальная дождевальная установка Valley с подачей по шлангу

Двухколесная фронтальная дождевальная установка Valley с подачей по шлангу – это идеальный вариант для полей, в настоящее время орошаемых с помощью систем орошения затоплением, капельного орошения или стационарных оросительных систем. Эта универсальная установка может выполнять функции стандартной фронтальной, буксируемой или поворотной дождевальных установок.

- Обеспечивает охват площадей как небольших, так и больших полей
- Буксируется с одного поля на другое вперед или назад
- GPS, подземное наведение или по борозде

Двухколесная фронтальная дождевальная установка Valley с подачей из канала

Двухколесная фронтальная дождевальная установка Valley с подачей из канала может пользоваться преимуществами как постоянной инфраструктуры подачи воды, так и прокладываемых ежегодно земляных каналов. Эта фронтальная дождевальная установка идеально подходит для небольших полей, поскольку она позволяет выполнять буксировку или разворот для охвата большей площади. Гибкий всасывающий шланг обеспечит минимальное вложение капитала, так как подходит практически каждому функционирующему земляному каналу.

- Буксируется с одного поля на другое вперед или назад
 - Салазковая всасывающая линия
 - Доступные нормы расхода:
10–70 л/с (150–1105 г/мин)
 - GPS, подземное наведение или по борозде



Фронтальные дождевальные установки Valley для небольших полей

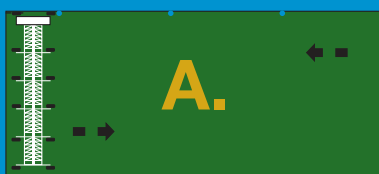


Варианты, которые идеально подойдут для
вашего поля



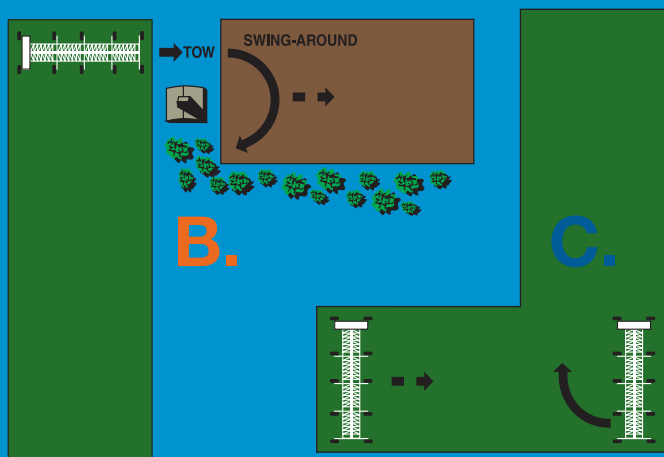


Наша основная задача – подобрать решение, идеально соответствующее вашему полю, и мы осознаем, что у клиентов должно быть несколько подходящих вариантов. Поэтому компания Valley предлагает ряд вариантов исполнения – от наиболее надежных трансмиссий и систем подачи воды до пролетных конструкций, шин, насосов, систем наведения и многого другого. Фронтальные дождевальные установки обеспечивают высокую универсальность для применения в поле. Ниже представлено несколько вариантов установок Valley, которые могут идеально подойти к размерам и формам вашего поля.



A. Все фронтальные дождевательные установки Valley

Стандартная фронтальная дождевальная установка осуществляет проход по квадратному и прямоугольному полям вперед и назад.



B. Двухколесная и универсальная фронтальные дождевательные установки

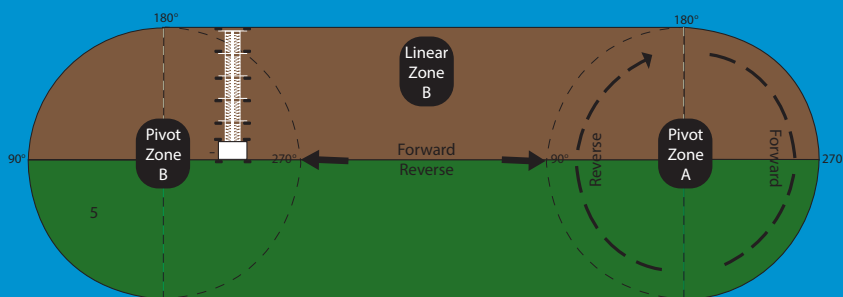
Можно совместить функцию буксировки вперед или назад с функцией разворота, чтобы обеспечить гибкость при орошении полей неправильной формы с помощью всего одной установки.

C. Двухколесная и универсальная фронтальные дождевательные установки

Дополнительно можно заказать комплект с функцией разворота, который позволяет орошать Г-образные поля с помощью одной установки.

D. Фронтальные дождевательные установки Valley с функцией разворота (универсальная и Rainger)

Универсальная фронтальная дождевальная установка Valley с панелью управления AutoPilot Linear автоматически переключается из фронтального режима в круговой. В дождевательной установке Valley Rainger также есть функция разворота, однако она переключается пользователем вручную.



Руководство по применению фронтальной дождевальной установки

	Установка Rainger	Установка Rainger с функцией разворота	Двухколесная установка с подачей из канала	Двухколесная установка с подачей из канала	Универсальная установка
Максимальная длина	973 м (3200')	518 м (1700')	400 м (1300')	400 м (1300')	400 м (1300')
Диаметры пролета	6 5/8", 8 5/8", 10"	6 5/8", 8 5/8"	5", 6 5/8"	5", 6 5/8"	6 5/8"
Буксируемая система орошения	Обычно открыт	Обычно открыт	Да	Да	Да
Наведение по GPS	Да	Обычно открыт	Да	Да	Обычно открыт
Тип орошаемого поля	Большие поля	Большие поля по обе стороны канала или трубопровода	Небольшие поля с земляным каналом	Небольшие поля	Небольшие поля по обе стороны канала
Источник воды	Шланг или канал	Шланг или канал	Канал	Шланг	Шланг или канал
Местоположение тележки	Конец или центр	Конец	Конец	Конец	Конец



Each Valley linear comes standard with the USA-made Valley gearboxes. This gearbox provides you with the reliability, durability, and quality you expect from Valley.



Для получения дополнительной информации обращайтесь к местному уполномоченному дилеру Valley.



Компания Valmont® Irrigation проводит политику непрерывного совершенствования и развития продукции. Поэтому после опубликования этой брошюры возможно внесение некоторых изменений в стандартное оборудование, опции, цены и т. д. Некоторые фотографии и технические данные могут не вполне соответствовать текущей продукции. Обслуживающий вас местный дилер Valley® является наилучшим источником актуальной информации. Valmont Irrigation сохраняет за собой право в любое время вносить изменения в конструкцию и технические данные изделий, не принимая на себя какие бы то ни было дополнительные обязательства.