

VALLEY CommanderVP®

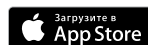


Полный контроль круговой дождевальной установки из любого места.

Valley® CommanderVP® представляет собой модуль удаленного управления, который обеспечивает возможность удаленного программирования функций панели управления и мониторинга круговой дождевальной установки с помощью мобильного приложения AgSense или через систему Valley BaseStation3™. Модуль поставляется полностью активированным и устанавливается внутри корпуса. Он обеспечивает обработку команд с лучшим в отрасли быстродействием. Благодаря расширенному набору функций модуль CommanderVP совместим со всеми цифровыми панелями управления Valley®.

Основные функции

- Мониторинг и контроль круговой дождевальной установки и панели
- Исчерпывающие отчеты
- Система изменяемого объема орошения и отслеживание объемов осадков
- Модем сотовой связи с возможностью замены на месте эксплуатации
- Оповещения по электронной почте и в виде текстовых сообщений
- BaseStation3 и ссылки на API сторонних поставщиков
- Система обнаружения кражи кабелей и контроля насоса*
- Приложение AgSense доступно в магазинах App Store и Google Play



*Возможно, потребуется обновление микропрограммного обеспечения или комплект запасных частей Valley.



Полный контроль и мониторинг

- Управление дождевальной установкой с мобильного устройства или настольного компьютера
- Доступ к состоянию круговой дождевальной установки в реальном времени и другим данным



Исчерпывающие отчеты

Широкий диапазон настраиваемых пользователем отчетов, включая следующие показатели.

- Объем внесенной воды по полю или углу
- Объем внесения в дюймах на акр по полю или углу
- Время работы насоса и вспомогательного выхода по полю или углу



Модем сотовой связи с возможностью замены на месте эксплуатации

- Заменяемые дочерние платы совместимы практически со всеми системами сотовой связи по всему миру
- Возможность смены сотового оператора при перемещении модуля на другое поле, не входящее в зону покрытия текущего оператора
- Предотвращение устаревания модуля вследствие изменения сотовых технологий, зон покрытия или слияния компаний сотовой связи



Оповещения по электронной почте и в виде текстовых сообщений

- Широкий диапазон выбираемых пользователем оповещений по электронной почте и в виде текстовых сообщений, включая: сообщения о запуске, остановке, изменениях направления, застреваниях, безопасности, давлении; включении или выключении питания, подачи воды, вспомогательных устройств; разряженной или неисправной батарее и системе предотвращения краж кабелей



BaseStation3™

- Простой мониторинг и контроль функций круговой дождевальной установки и панели управления в системе BaseStation3



Ссылки на API сторонних поставщиков

- Текущая система мониторинга API содержит ссылки на нескольких разработчиков программного обеспечения для сельского хозяйства, включая: Ag Connections, CropMetrics, DN2K, iCropTrak, MapShots, Servi-Tech, HydrobioARS, AgriTrend, Granular Ag и Irrinet



Дополнительная система обнаружения кражи кабелей и контроля насоса

- Комплект системы контроля для предотвращения краж кабелей с возможностью круглогодичного контроля и оповещений о кражах
- Дополнительные модули для полного автоматизированного контроля расположенных удаленно насосов и систем внесения удобрений

*Панель Select — осуществляется мониторинг, но не удастся удаленно сменить концевые водометы. Потребуется микропрограммное обеспечение версии 1.9 или более поздней и последовательный порт. Панель Select2 — поддержка всех версий микропрограммного обеспечения. Панель Pro — потребуется микропрограммное обеспечение версии 6 или более поздней. Панель Pro2 — потребуется микропрограммное обеспечение версии 8.02 или более поздней. AutoPilot — потребуется микропрограммное обеспечение версии 1.11 или более поздней. Touch Pro — потребуется Y-образный последовательный адаптер Valley или комплект запасных частей, если установлена система GPS.

Особенности	Монитор*	Управление*
Включение/выключение питания	✓	
Внесение (акродюймы)	✓	
Состояние вспомогательного реле	✓	✓
Напряжение аккумуляторной батареи	✓	
Сигнал сотовой связи	✓	
Время полного оборота	✓	
Зона столкновения/перекрытия	✓	
Текущее время цикла	✓	
Направление	✓	✓
Концевой водомет 1–4	✓	✓
Приблизительная норма	✓	
Расход	✓	
Статистическая отчетность	✓	
Последнее показание	✓	
Ожидаемые запланированные команды	✓	
Включение/выключение круговой дождевальной установки	✓	✓
Включение/выключение насоса	✓	✓
Осадки	✓	
Оставшийся сектор оборота	✓	
Время работы	✓	
Скорость	✓	✓
Оповещение о состоянии	✓	
Оповещения о застревании	✓	
Системные сбои	✓	
Температура	✓	
Контроль для предотвращения кражи	✓	
Давление воды	✓	
Глубина внесения	✓	✓
Автоперезапуск		✓
Считывание запроса		✓
Скорость по направлению		✓
Начало		✓
Запуск по времени		✓
Стоп		✓
Угол остановки		✓
Остановка по времени		✓
VRI по направлению		✓
Таблицы VRI		✓
Многочисленные запланированные команды		✓