

VALLEY Crop Link®



Управляйте важными приложениями и отслеживайте их работу.

Valley® Crop Link® представляет собой гибкое решение для сельхозпроизводителей, которое позволяет отслеживать работу нескольких устройств в хозяйстве, включая расходомеры, насосы, погодные датчики, мониторы бака и электродвигатели, и управлять ими с одной веб-страницы.

Основные функции Crop Link Pro

- Отслеживание состояния и уведомления о статусе включения/выключения электродвигателя, цепей питания и генераторов
- Отслеживание состояния и управление системами с несколькими насосами, а также системами расхода, давления и уровня в баке
- Эффективно для обнаружения краж зерна при установке на двигателе разгрузки бункера
- Оптимально подходит для систем подпочвенного капельного орошения

Основные функции Crop Link Lite

- Сниженная цена для таких типов работ, при которых требуется одно или два реле и ограниченное число аналоговых и цифровых входов
- В основном используется для простого управления насосом (включение/выключение)
- Оптимально подходит для систем контроля расхода и давления



Капельное орошение



Насосы



Расход и давление



Погода



Отслеживание уровня в баке

Принцип работы Crop Link

Система Valley Crop Link оснащена модемом, который используется для отправки собранных данных на серверы AgSense®, где эти сведения объединяются с данными Field Commander®, CommanderVP®, ICON Link и Aqua Trac для просмотра информации всех входов на одной, удобной для чтения странице.

Элементы управления	Pro	Lite
Реле управления (до 120 В)	4	2
Реле монитора (только 120 В)	1	—
Аналоговые входы 1–4 ¹	4	1
Аналоговые входы 5–6 ²	2	1
Цифровые входы ³	3	1
Управление впрыском с помощью частотно-регулируемого привода	1	1

¹ Аналоговые входы 1–4: датчик давления, замыкание ключа, монитор бака, датчик влажности, датчик влажности листьев, датчик солнечной радиации

² Аналоговые входы 5–6: температура, направление ветра, датчик ETare

³ Цифровые входы: расход, направление ветра, дождемер, датчик ET

Особенности	Мониторинг	Контроль
Включение/выключение реле (1–4)	✓	✓
Частотно-регулируемый привод	✓	✓
Включение/выключение насоса	✓	✓
Считывание запроса		✓
Расположение GPS	✓	
Статистическая отчетность	✓	
Последнее показание	✓	
Уровень заряда батареи	✓	
Давление воды	✓	
Осадки	✓	
Включение/выключение питания	✓	
Температура	✓	
Расход	✓	
Сигнал сотовой связи	✓	
Ток СТ (в амперах)	✓	
Влажность	✓	
Уровни в баках	✓	
Уровни водоемов	✓	
Влажность листьев	✓	
Солнечная радиация	✓	
Скорость/направление ветра	✓	
Датчик ET	✓	
Промывка капельным орошением	✓	



Благодаря облачному серверу AgSense можно отображать на одной веб-странице сведения от неограниченного числа устройств AgSense.