

30 лет производства систем подачи раствора!
Лидер в системах фертигации и подачи раствора

Hydroponic **Agrow**

Представляем нашу продукцию

- Система подачи раствора - Agrow-7000 PLUS (Полная/Базовая)
Agrow-6000 PLUS (Полная/Базовая)
Agrow-7000 (Полная/Базовая)
Agrow-6000 (Полная/Базовая)
Agrow-5000 Master (Полная/Базовая)
Agrow-5000 Magic (Полная/Базовая)
- Система фертигации - Agrow-2000 Star (тип A/B)



HANGARAM AGRI

Agrow

www.agrow.co.kr

※ Внешний вид и конструкция могут частично изменяться без предварительного уведомления.



Линейка продукции

Системы подачи раствора: 6 моделей · Системы фертигации: 2 модели



Agrow - 7000 Plus HPA-7000 PLUS · Система подачи раствора

Интеграция с ПК и смартфоном, 5 независимых программ, 10-канальное дистанционное управление. Поддержка комплексного пропорционального управления.



Agrow - 6000 Plus HPA-6000 PLUS · Система подачи раствора

Выбор №1 среди фермеров. Интеграция с ПК и смартфоном. Сенсорный экран 10,2". Оптимизировано для смешанных культур.



Agrow - 7000 HPA-7000 · Система подачи раствора

20-летний опыт экспорта. 5 независимых программ. Комплексное пропорциональное управление 6 видами раствора (A-F).



Agrow - 6000 HPA-6000 · Система подачи раствора

Продажи №2 в 2022 году. 4 независимые программы. Точное управление ЕС · pH. Клапаны полива на 16 зон.



Agrow - 5000 Master HPA-5002 · Система подачи раствора

3 независимых контроллера раствора. ЖК-экран 7" с сенсорным управлением. 2 группы управления ЕС · pH.



Agrow - 5000 Magic HPA-5001 · Система подачи раствора

3 программы управления раствором. Возможно управление по накопленной солнечной радиации. Поддержка полива на 12 зон.



Agrow - 2000 Star B HPA-2005B · Система фертигации

Метод непрерывного смешивания (Continuous Mixing). Встроена функция подачи чистой воды до и после полива.



Agrow - 2000 Star A HPA-2005A · Система фертигации

Метод прямой подачи (Direct-Injection). Независимое управление ЕС по 12 зонам. Сенсорный экран 7".

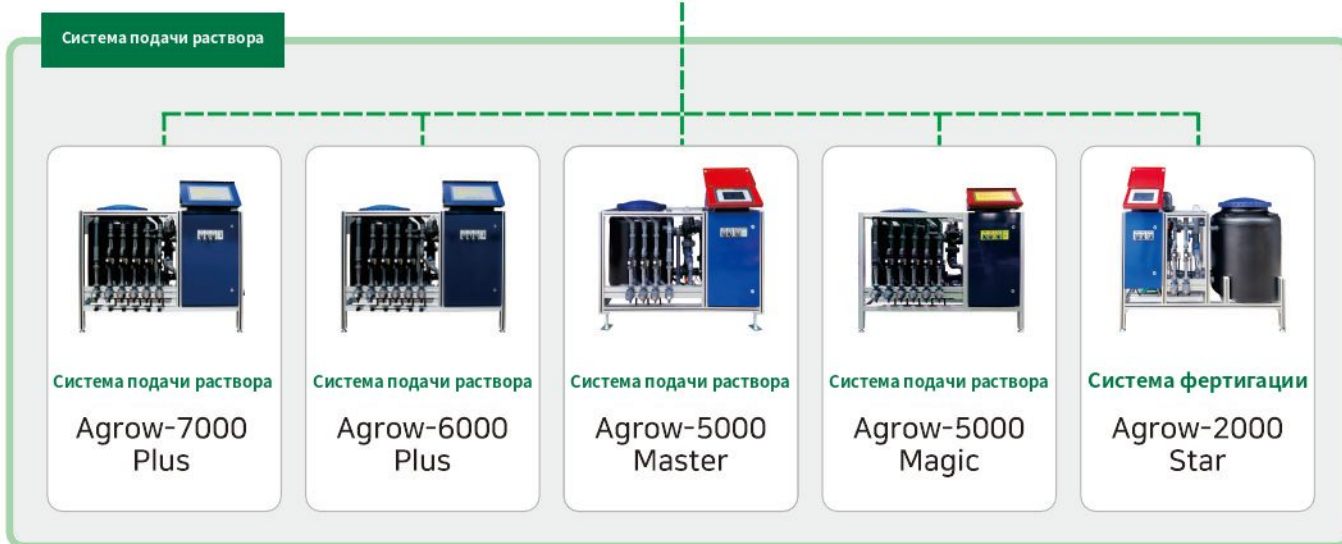


Система комплексного управления подачей раствора

Управление несколькими установками с одного ПК



Управляющий ПК



Несколько установок, один экран

Состояние всех установок на одном экране ПК.

Вся ферма как на ладони

Установки в разных зонах и теплицах управляются из одного места.

Подключение имеющегося оборудования

Уже работающие установки Agrow объединяются в одну систему.

Готовое PID-управление раствором на пропорциональных клапанах

Прямая подача раствора без смесительного бака



10,2" сенсорный экран



Мобильное управление



ПК-программа

2023 — новинка

**Дозатор
раствора**

Agrow - Perfect <базовая/опция>

Особенности

- Готовое PID-управление раствором с помощью пропорциональных клапанов
- Прямая подача раствора без смесительного бака — минимальное отклонение управления
- Раствор = A/B/C/D/F, кислота/щёлочь и доп. удобрения = до 8 каналов (опция)
 - Базовая = A/B, кислота/щёлочь и доп. удобрения = 4 канала
- 6 программ управления раствором работают независимо по заданным периодам
- Из 6 программ управления раствором:
 - Управление ЕС/pH по группам и 3-ступенчатое по накопл. радиации = 3 программы
 - Управление ЕС/pH по клапанам и 3-ступенчатое по накопл. радиации = 3 программы
 - Управление ЕС/pH по группам и 3-ступенчатое по влажности = 1 программа
- Для программ по накопленной радиации можно применять коэффициент радиации
- Доп. удобрения по клапанам = управление по расходу (1 л = опция) и времени (мин:сек)
- Датчик ЕС-1 (управление)/ЕС-2 (контроль) + pH-1 (управление)/pH-2 (контроль) — базовая
 - Опция = ЕС-3 (повторная обработка)/ЕС-4 (дренаж)/ЕС-5 (субстрат)
 - pH-3 (повторная обработка)/pH-4 (дренаж)/pH-5 (субстрат)
- Работа по внешнему сигналу = интеграция с комплексным управлением средой
- Автономное подключение к ПК и мобильное (веб) управление = связь (опция)
- Выбор поливного насоса = 5,5 / 7,5 / 10 л.с.
- Сенсорный ЖК-экран 10,2"
- Защита = 3 фазы, 380 В — обрыв фазы / низкий уровень / авария поливного и водозаборного насосов
 - Сигнализация ЕС / pH / расхода
- Остальные функции аналогичны Agrow-7000plus

Model No. HPA-9001





Выбор фермеров: №1 по продажам

Agrow 6000plus 종합현황-1					2025년10월14일 0:11:55.23	
작물 방법	시간	날온시간	00:00	현재 일사량	0	W/m
작물 프로그램	프로그램 1	작물일부	미-물처음	불량EC	0.6	mS
현재 EC	0.3	mS		불량pH	6.0	-logM
현재 pH	5.5	-logM		일시 중지		
종합현황-2						



Сенсорный экран 10,2"



Управление со смартфона



Программа для ПК

Система подачи раствора

Agrow - 6000 Plus <Базовая/Опции>

Model No. HPA-6000 PLUS

Корейское агентство содействия сельскохозяйственным технологиям (КОАТ)

Испытание производительности 26-КОАТМР-215 (2026.07.29) · Испытание по нац. стандартам 26-КОАТМР-216 (2026.07.29)

особенности

- ПК и смартфон: совместная работа, ДУ = 10 каналов
- 4 независимые программы (по радиации - 3 / по влажности субстрата и внешним датчикам - 1)
- Один датчик радиации управляет тремя независимыми программами по накопленной радиации
- В 3 программах по радиации применяются коэф. радиации [-Ес:00%] и влажности [+00%]
- Раствор = 4 (А~D) + кислота/щёлочь + доп. удобрения = 6 / зон полива = 16
- В каждой из 4 программ: выбор растворов из 4 (А~D) / кислоты-щёлочи / доп. удобрений
- В каждой из 4 программ: объём полива = время (мин:сек) / расход (0000 л)
- Установка подачи доп. удобрений = выбор из клапанов 1~16
- Управление влажностью субстрата и температура дренажа = отдельная программа (рго-4)
- Управление по весу и внешней средой = отдельная программа (рго-4)
- Независимая работа 4 программ по датчикам, интервалу и заданному времени
- После полива в каждой из 4 программ возможна промывка клапанов исходной водой
- Базовая комплектация: 1 датчик ЕС / 1 датчик pH
- В программе ЕС/pH: настройка верх./ниж. порога тревоги; при достижении срабатывает защита
- Калибровка значений датчиков ЕС-1/2, pH-1/2 и датчика радиации
- Данные: ежедневно по 4 программам - число поливов / по 16 клапанам - расход и время полива
- Средние значения ЕС/pH по 16 клапанам хранятся и доступны в течение 1 года
- Опция: расходомер полива = при отказе расходомера автоматический переход на управление по времени
- Опция: расходомер дренажа = суммирует и записывает дренаж; датчик радиации
- Опция: ЕС-2 / pH-2 = датчики повторной обработки; задаётся диапазон повторной обработки, при поступлении смеси вне диапазона - тревога и одновременное отключение
- Опция: ЕС-3 / pH-3 = датчики дренажа





HANGARAM AGRI

Agrow

Лидер в системах фертигации и подачи раствора

20 лет опыта экспорта систем подачи раствора
и удобные функции

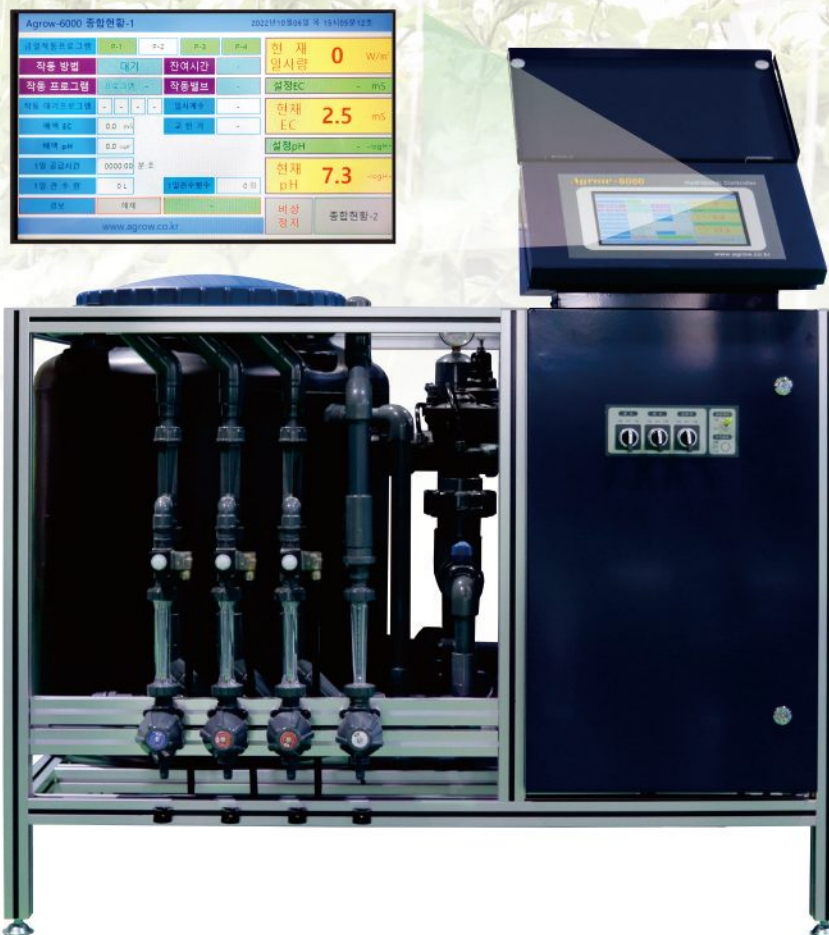


Система подачи раствора **Agrow - 7000** <Базовая/Опции>

Особенности

- 5 независимых программ (по радиации - 3 / по датчикам влажности и внешним - 2)
- Один датчик радиации управляет тремя независимыми программами по накопленной радиации
- В 3 программах по радиации применяются коэфф. радиации [-Ес:00%] и влажности [+00%]
- Раствор - 6 (А~F) + кислота/щёлочь + доп. удобрения = 8 / зон полива = 16
- Способ подачи раствора для программы: пропорционально-интегральный / комбинированный пропорциональный
- В комбинированном режиме возможна подача по компонентам (А~F) со смещением (10%~90%)
- В каждой из 5 программ выбор растворов из 6 (А~F) / кислоты-щёлочи / доп. удобрений
- Объём полива для каждой из 5 программ = время (мин:сек) / расход (0000 л)
- Опция: расходомер = при подаче по расходу и отказе расходомера - автоматический переход на другой режим
- В программах по датчикам влажности и внешним = назначение программ по внешним датчикам (Р-4/Р-5)
- Независимая работа 5 программ по внешним датчикам, интервалу и заданному времени
- После полива в каждой из 5 программ возможна промывка клапанов исходной водой
- При нескольких культурах при смене программы - слив смесительного бака и подготовка раствора
- При смене зоны полива можно задать задержку для каждого клапана (00 сек)
- Базовые датчики ЕС (2): ЕС-1 = управляющий / ЕС-2 = контрольный
- Базовые датчики рН (2): рН-1 = управляющий / рН-2 = контрольный
- Опция: ЕС-3 / рН-3 = датчики повторной обработки; задаётся диапазон повторной обработки, при поступлении смеси вне диапазона - тревога и одновременное отключение
- В программе ЕС/рН: настройка верх./ниж. порога тревоги; при достижении срабатывает защита
- Калибровка значений датчиков ЕС-1/2/3, рН-1/2/3 и датчика радиации
- Данные: ежедневно по 5 программам - число поливов / по 16 клапанам - расход и время полива
16 клапанов - средние ЕС/рН хранятся 1 год и доступны для просмотра. Датчик радиации

Model No. HPA-7000



Система подачи раствора **Agrow - 6000** <Базовая/Опции>

Model No. HPA-6000

особенность

- 4 независимые программы (по радиации - 3 / по датчикам влажности и внешним - 1)
 - Один датчик радиации управляет тремя независимыми программами по накопленной радиации
 - В 3 программах по радиации применяются коэфф. радиации [-Ес:00%] и влажности [+00%]
 - Раствор = 4 (А~D) + кислота/щёлочь + доп. удобрения = 6 / зон полива = 16
 - В каждой из 4 программ: выбор растворов из 4 (А~D) / кислоты-щёлочи / доп. удобрений
 - В каждой из 4 программ: объём полива = время (мин:сек) / расход (0000 л)
 - Опция: расходомер = при подаче по расходу и отказе расходомера - автоматический переход на другой режим
 - В программе по датчикам влажности и внешним = назначение программы по внешним датчикам (P-4)
 - Независимая работа 4 программ по внешним датчикам, интервалу и времени (20 раз)
 - После полива в каждой из 4 программ возможна промывка клапанов исходной водой
 - Базовая комплектация: 1 датчик ЕС / 1 датчик рН
 - Опция: ЕС-2 / рН-2 = датчики повторной обработки; задаётся диапазон повторной обработки, при поступлении смеси вне диапазона - тревога и одновременное отключение
 - В программе ЕС/рН: настройка верх./ниж. порога тревоги; при достижении срабатывает защита
 - Калибровка значений датчиков ЕС-1/2, рН-1/2 и датчика радиации
 - Данные: ежедневно по 4 программам - число поливов / по 16 клапанам - расход и время полива
- Средние значения ЕС/рН по 16 клапанам хранятся и доступны в течение 1 года





HANGARAM AGRI

Agrow

Лидер в системах фертигации и подачи раствора

Agrow-5000Master 종합현황-1									
작업방법	시간	작동 프로그램	2	현재농사량					
작동일부	02-동작중	남은시간	00:02	EC 농도/현재(mS)					
배수 EC-2	0.0 mS	배수 pH-2	0.0 logH	0.0 / 0.3					
배수 EC-1	0.0 mS	배수 pH-1	0.0 logH						
배수 EC-3	0.0 mS	배수 pH-3	0.0 logH						
배수 EC-4	0.0 mS	배수 pH-4	0.0 logH						
배수 EC-5	0.0 mS	배수 pH-5	0.0 logH						
배수 EC-6	0.0 mS	배수 pH-6	0.0 logH						
배수 EC-7	0.0 mS	배수 pH-7	0.0 logH						
배수 EC-8	0.0 mS	배수 pH-8	0.0 logH						
배수 EC-9	0.0 mS	배수 pH-9	0.0 logH						
배수 EC-10	0.0 mS	배수 pH-10	0.0 logH						
배수 EC-11	0.0 mS	배수 pH-11	0.0 logH						
배수 EC-12	0.0 mS	배수 pH-12	0.0 logH						
배수 EC-13	0.0 mS	배수 pH-13	0.0 logH						
배수 EC-14	0.0 mS	배수 pH-14	0.0 logH						
배수 EC-15	0.0 mS	배수 pH-15	0.0 logH						
배수 EC-16	0.0 mS	배수 pH-16	0.0 logH						
배수 EC-17	0.0 mS	배수 pH-17	0.0 logH						
배수 EC-18	0.0 mS	배수 pH-18	0.0 logH						
배수 EC-19	0.0 mS	배수 pH-19	0.0 logH						
배수 EC-20	0.0 mS	배수 pH-20	0.0 logH						
배수 EC-21	0.0 mS	배수 pH-21	0.0 logH						
배수 EC-22	0.0 mS	배수 pH-22	0.0 logH						
배수 EC-23	0.0 mS	배수 pH-23	0.0 logH						
배수 EC-24	0.0 mS	배수 pH-24	0.0 logH						
배수 EC-25	0.0 mS	배수 pH-25	0.0 logH						
배수 EC-26	0.0 mS	배수 pH-26	0.0 logH						
배수 EC-27	0.0 mS	배수 pH-27	0.0 logH						
배수 EC-28	0.0 mS	배수 pH-28	0.0 logH						
배수 EC-29	0.0 mS	배수 pH-29	0.0 logH						
배수 EC-30	0.0 mS	배수 pH-30	0.0 logH						
배수 EC-31	0.0 mS	배수 pH-31	0.0 logH						
배수 EC-32	0.0 mS	배수 pH-32	0.0 logH						
배수 EC-33	0.0 mS	배수 pH-33	0.0 logH						
배수 EC-34	0.0 mS	배수 pH-34	0.0 logH						
배수 EC-35	0.0 mS	배수 pH-35	0.0 logH						
배수 EC-36	0.0 mS	배수 pH-36	0.0 logH						
배수 EC-37	0.0 mS	배수 pH-37	0.0 logH						
배수 EC-38	0.0 mS	배수 pH-38	0.0 logH						
배수 EC-39	0.0 mS	배수 pH-39	0.0 logH						
배수 EC-40	0.0 mS	배수 pH-40	0.0 logH						
배수 EC-41	0.0 mS	배수 pH-41	0.0 logH						
배수 EC-42	0.0 mS	배수 pH-42	0.0 logH						
배수 EC-43	0.0 mS	배수 pH-43	0.0 logH						
배수 EC-44	0.0 mS	배수 pH-44	0.0 logH						
배수 EC-45	0.0 mS	배수 pH-45	0.0 logH						
배수 EC-46	0.0 mS	배수 pH-46	0.0 logH						
배수 EC-47	0.0 mS	배수 pH-47	0.0 logH						
배수 EC-48	0.0 mS	배수 pH-48	0.0 logH						
배수 EC-49	0.0 mS	배수 pH-49	0.0 logH						
배수 EC-50	0.0 mS	배수 pH-50	0.0 logH						
배수 EC-51	0.0 mS	배수 pH-51	0.0 logH						
배수 EC-52	0.0 mS	배수 pH-52	0.0 logH						
배수 EC-53	0.0 mS	배수 pH-53	0.0 logH						
배수 EC-54	0.0 mS	배수 pH-54	0.0 logH						
배수 EC-55	0.0 mS	배수 pH-55	0.0 logH						
배수 EC-56	0.0 mS	배수 pH-56	0.0 logH						
배수 EC-57	0.0 mS	배수 pH-57	0.0 logH						
배수 EC-58	0.0 mS	배수 pH-58	0.0 logH						
배수 EC-59	0.0 mS	배수 pH-59	0.0 logH						
배수 EC-60	0.0 mS	배수 pH-60	0.0 logH						
배수 EC-61	0.0 mS	배수 pH-61	0.0 logH						
배수 EC-62	0.0 mS	배수 pH-62	0.0 logH						
배수 EC-63	0.0 mS	배수 pH-63	0.0 logH						
배수 EC-64	0.0 mS	배수 pH-64	0.0 logH						
배수 EC-65	0.0 mS	배수 pH-65	0.0 logH						
배수 EC-66	0.0 mS	배수 pH-66	0.0 logH						
배수 EC-67	0.0 mS	배수 pH-67	0.0 logH						
배수 EC-68	0.0 mS	배수 pH-68	0.0 logH						
배수 EC-69	0.0 mS	배수 pH-69	0.0 logH						
배수 EC-70	0.0 mS	배수 pH-70	0.0 logH						
배수 EC-71	0.0 mS	배수 pH-71	0.0 logH						
배수 EC-72	0.0 mS	배수 pH-72	0.0 logH						
배수 EC-73	0.0 mS	배수 pH-73	0.0 logH						
배수 EC-74	0.0 mS	배수 pH-74	0.0 logH						
배수 EC-75	0.0 mS	배수 pH-75	0.0 logH						
배수 EC-76	0.0 mS	배수 pH-76	0.0 logH						
배수 EC-77	0.0 mS	배수 pH-77	0.0 logH						
배수 EC-78	0.0 mS	배수 pH-78	0.0 logH						
배수 EC-79	0.0 mS	배수 pH-79	0.0 logH						
배수 EC-80	0.0 mS	배수 pH-80	0.0 logH						
배수 EC-81	0.0 mS	배수 pH-81	0.0 logH						
배수 EC-82	0.0 mS	배수 pH-82	0.0 logH						
배수 EC-83	0.0 mS	배수 pH-83	0.0 logH						
배수 EC-84	0.0 mS	배수 pH-84	0.0 logH						
배수 EC-85	0.0 mS	배수 pH-85	0.0 logH						
배수 EC-86	0.0 mS	배수 pH-86	0.0 logH						
배수 EC-87	0.0 mS	배수 pH-87	0.0 logH						
배수 EC-88	0.0 mS	배수 pH-88	0.0 logH						
배수 EC-89	0.0 mS	배수 pH-89	0.0 logH						
배수 EC-90	0.0 mS	배수 pH-90	0.0 logH						
배수 EC-91	0.0 mS	배수 pH-91	0.0 logH						
배수 EC-92	0.0 mS	배수 pH-92	0.0 logH						
배수 EC-93	0.0 mS	배수 pH-93	0.0 logH						
배수 EC-94	0.0 mS	배수 pH-94	0.0 logH						
배수 EC-95	0.0 mS	배수 pH-95	0.0 logH						
배수 EC-96	0.0 mS	배수 pH-96	0.0 logH						
배수 EC-97	0.0 mS	배수 pH-97	0.0 logH						
배수 EC-98	0.0 mS	배수 pH-98	0.0 logH						
배수 EC-99	0.0 mS	배수 pH-99	0.0 logH						
배수 EC-100	0.0 mS	배수 pH-100	0.0 logH						

Сенсорный экран 7"



Управление со смартфона



Программа для ПК

Система подачи раствора

Agrow - 5000 Master <Базовая/Опции>

Model No. HPA-5002

Корейское агентство содействия сельскохозяйственным технологиям (КОАТ)

Испытание производительности 26-КОАТМР-152 (2026.07.01) · Испытание по нац. стандартам 26-КОАТМР-174 (2026.07.20)

особенности

- Состоит из 3 независимых программ управления раствором
- Программы: по радиации (2 степени) - 2 / по влажности - 1
- Управление группой EC-pH = 2 / по клапанам EC-pH = 1 программа
- Базово: сенсорный ЖК-экран 7"
- Базовый состав раствора = A / B, кислота/щёлочь и доп. удобрения
- Опциональный состав = A / B / C / D, кислота/щёлочь и доп. удобрения
- Базовые датчики = управляющий EC-1 / управляющий pH-1
- Опции = дренажный EC-2 / дренажный pH-2 / датчик радиации / датчик расхода
датчик влажности / насос исходной воды / электроклапан полива - заказываются отдельно
- Зон полива = 12; подача по радиации / по влажности / по интервалу времени
по заданному времени / возможна работа по внешнему сигналу
- Доп. удобрения подаются прямой инъекцией - не влияют на EC/pH смешительного бака
- Датчики EC-1 / pH-1 взаимозаменяемы с Agrow-6000 / 7000
- Поливной насос = нерж. сталь, 3 л.с. (2,2 кВт), горизонтальный / непрерывное смешивание
- Защита = 3 фазы, 380 В - обрыв фазы / низкий уровень / насосы / сигнализация EC, pH, расхода





Agrow-5000Magic 종합현황-1									
작동방법	P1	P2	P3	작동 프로그램	414	현재용수량	414	W/m ²	
작동방법	-	잔여시간	-	EC 감응/현재(mS)	-	/	0.3		
EC-3	0.0	mS	0.0	logH+	-	/	4.2		
보류수량	0005.36	분초	0.0	pH 분정/현재(clogH+	-	/	4.2		
보류용량	8	회	수	빈	-				
비상경보	해제	-	-	비상	-				
경보	해제	-	-	경	-				

Сенсорный экран 7"



Управление со смартфона



Программа для ПК

Система подачи раствора

Agrow - 5000 Magic

<Базовая/Опции>

Model No. HPA-5001

Корейское агентство содействия сельскохозяйственным технологиям (КОАТ)

Испытание производительности 26-КОАТМР-213 (2026.07.29) · Испытание по нац. стандартам 26-КОАТМР-214 (2026.07.29)

особенность

- Состоит из 3 программ управления раствором
- Возможно управление по накопленной радиации для каждой программы
- Базово: экран 7" - сенсорный ЖК
- Раствор = A/B, кислота/щёлочь и доп. удобрения = 4 (базовая)
Раствор = A/B/C/D, кислота/щёлочь и доп. удобрения = 6 (опция)
- ЕС-1 (управление) + pH-1 (управление) = базовая
- Опция = ЕС-2 (дренаж) + pH-2 (дренаж)
- 12 зон полива в каждой программе; объём = расход (расходомер - опция) / время (мин:сек)
- Доп. удобрения по программам - прямая подача с включением/остановкой = базовая
- Датчики ЕС Agrow-3000/5000 и Agrow-6000/7000 взаимозаменяемы = датчик pH общий
- Поливной насос = нерж. сталь 3 л.с. + непрерывное смешивание = базовая
- Защита = 3 фазы, 380 В - обрыв фазы / низкий уровень / насосы / сигнализация
Сигнализация ЕС / pH / расхода
- Остальные функции аналогичны Agrow-5000





Система фертигации с контролем ЕС **Agrow - 2000 Star** <Тип В>

■ Непрерывное смешивание - Model No. HPA-2005B

Особенности

- Первый дозатор удобрений со встроенными 2 независимыми программами
- Управление по радиации / по влажности - 2 независимые рабочие программы
- Программа ЕС по группам = 1 / программа ЕС по клапанам = 1
- Зон полива = 12 (по клапанам - подача по времени и расходу)
- Независимое управление ЕС для каждой из 12 зон полива
- Встроены программы подачи исходной воды до и после полива
- Встроена программа задержки клапана полива перед поливом
- Зон полива = 12; подача по радиации / по влажности / по интервалу времени
Подача по заданному времени / встроена работа по внешнему сигналу
- Базово: сенсорный ЖК-экран 7"
- Базовый датчик = управляющий датчик ЕС
- Опции = датчик радиации / датчик влажности / датчик расхода / устройство доп. удобрений
насос исходной воды / электроклапан полива - заказываются отдельно
- Поливной насос = нерж. сталь, 2 л.с. (1,5 кВт), горизонтальный / непрерывное смешивание
- Защита = авария поливного насоса / водозаборного насоса / сигнализация ЕС / расхода





Система фертигации с контролем ЕС

Agrow - 2000 Star

<Тип А>

■ Прямая подача - Model No. HPA-2005A

Особенности

- Первый дозатор удобрений со встроенными 2 независимыми программами
- Управление по радиации / по влажности - 2 независимые рабочие программы
- Программа ЕС по группам = 1 / программа ЕС по клапанам = 1
- Зон полива = 12 (по клапанам - подача по времени и расходу)
- Независимое управление ЕС для каждой из 12 зон полива
- Автономное дозирование растворов А/В пропорционально отклонению заданного и среднего ЕС - экономичное управление удобрениями и почвой
- Раствор = отдельные переключатели А и В для раздельного управления растворами А/В
- Зон полива = 12; подача по радиации / по влажности / по интервалу времени

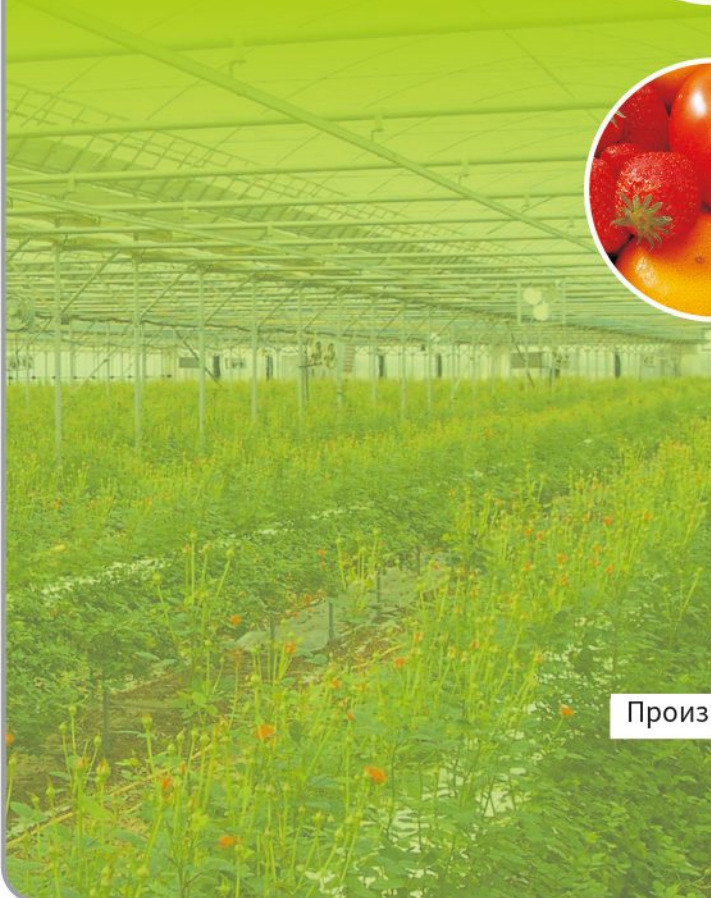
Подача по заданному времени / встроена работа по внешнему сигналу

- Базово: сенсорный ЖК-экран 7"
- Базовый датчик = управляющий датчик ЕС
- Опции = датчики радиации / влажности / расхода / доп. удобрения / электроклапан полива - отдельно
- Поливной насос = нерж. сталь, 2 л.с. (1,5 кВт), горизонтальный / прямая подача
- Защита = авария поливного насоса / сигнализация ЕС / расхода



Лидер в системах фертигации и подачи раствора

Hydroponic Agrow



Производитель **Hangaram Agricultural Development (окт. 2026)**

274 Umugae-ro, Hojeo-myeon, Wonju-si, Gangwon-do, Korea (26349)

TEL +82-33-747-5114 FAX +82-33-746-1909