

OCEANIS



Прицепные опрыскиватели

От 4500 до 7700 Л

С алюминиевыми штангами от 24 до 48 м



Защита растений широкого формата!

OCEANIS

ОПРЫСКИВАТЕЛИ КУН



Прогресс не стоит на месте, и конструкторское бюро КУН постоянно совершенствует предлагаемые на рынок опрыскиватели, отвечая всевозрастающим требованиям хозяйств и предупреждая их.

Линейка опрыскивателей OCEANIS станет лучшим решением для профессионалов сельхоз.рынка:

- ▶ Оптимизированные объёмы и рабочие характеристики.
- ▶ Соответствие Европейской норме EN12761.
- ▶ Незначительный вес.
- ▶ Удобство эксплуатации.
- ▶ Отделения для хранения инструментов.
- ▶ Механическая подвеска или гидropневматическая подвеска оси.



Компания КУН предлагает решения для защиты с/х культур, соответствующие Вашим требованиям:



Снижение затрат



Отличные результаты



Комфорт



Помощь и
консультации



Сервис

РАМА: прочность, проверенная временем

Агротехнические требования и оптимизация затрат приводят к необходимости инвестировать в надежное оборудование с длительным сроком службы.



+ КУН

- Легкие и прочные (без увеличения веса машины за счёт использования стали марки HLE 700).
- Длительный срок службы рамы и бака с полной подвеской (ось + дышло).
- Сцепление с грунтом за счёт максимального переноса нагрузки на трактор во время работы.

ЭКСКЛЮЗИВ

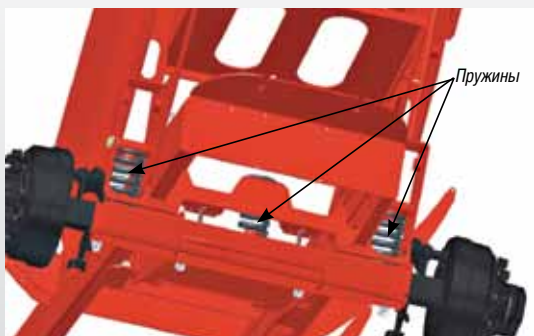
Прочность
и лёгкость со
сталью
HLE 700



Подвеска оси

В стандартной комплектации, подвеска на геликоидальных пружинах защищает раму от ударов, предохраняя устойчивость машины.

Для повышенной защиты рамы наиболее крупных опрыскивателей (со штангами в 40 м и больше), в качестве опции поставляется гидропневматическая подвеска.



Пружинная подвеска



Гидропневматическая подвеска (опция)



Насосы: простые и высокопроизводительные

Полностью защищенные кожухом и демонтируемые снизу, насосы удобно расположены для обслуживания и доступа.

Простые и надёжные мембранно-поршневые насосы 500 л/мин. Устойчивые к различным препаратам, насосы не требуют значительного техобслуживания.

Центробежный насос (PC 700) для работы на больших площадях характеризуется длительным сроком службы и низкими затратами на обслуживание.



PM 500



PC 700

Мощная
подача,
независимо
от модели



Сцепное устройство

1 РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ

Сцепное устройство регулируется по высоте, позволяя поддерживать опрыскиватель в горизонтальном положении вне зависимости от высоты агрегатирования.

2 ПОДВЕСКА

За счёт трёх пружин обеспечивается подвеска рамы и штанги в транспортном положении.

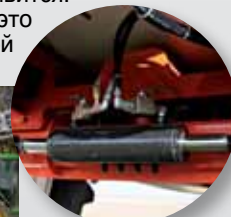
3 МОНТАЖНАЯ ПОДПОРКА

Когда опрыскиватель агрегатирован, гидравлическая подпорка полностью убирается в сцепное устройство.

Автоматическая следящая ось

Блок REV3 управляет автоматической следящей осью ОС 200 (опция), чтобы обеспечить следование опрыскивателя по колею трактора. Вне зависимости от рабочей скорости, проблема повреждения культур при маневрировании на краях полях у вас не появится.

Простая пуско-наладка – это залог мягкой и маневренной работы.



Двух-штоковый гидроцилиндр приводит в движение следящую ось.

Четырёхкратная фильтрация

Полное удаление загрязнений с момента заполнения до момента опрыскивания. Поставляются 2 калибрами фильтрующих сит.

1-2



Всасывающий двойной фильтр на контуре заполнения и опрыскивания.

3



Фильтр под давлением перед расходомером.

4



Фильтр с колбой на каждом участке штанги.

Бак: 4500, 5600, 6500 и 7700 Л

> Полиэстер: гарантия длительного срока службы

Вы расширяете бизнес. С опрыскивателем OCEANIS, КУН предоставляет вам широкий выбор баков различного объёма для оптимального управления технологическими операциями.



+ КУН

- Длительный срок службы благодаря прочности полиэстера: устойчивость к фитосанитарным препаратам и УФ-лучам, простой ремонт.
- Лёгкая промывка благодаря гладким стенкам, нет скопления осадков от препаратов.
- Большой объём (в числе самых крупных на рынке).
- Баланс машины благодаря лёгкости алюминия, центральному расположению промывочного бака и перегородкам для устранения качки.



5

Высококласной отделки бак из полиэстера имеет

- Гладкое внутреннее покрытие (изготовлен методом литья) (4500 и 5600 Л), что даёт естественно гладкие стенки в соответствии с нормой EN 12761.
- Наклонное положение дна, что позволяет полностью опустошить бак и снизить мёртвый объём.
- Структуру из полиэстера, которая легко восстанавливается на протяжении всего срока службы.
- Бак для мытья рук объёмом 16 л.
- Сферический спускной клапан с дистанционным управлением.
- Перегородки для устранения качки.
- Два люка.
- Простую пуско-наладку.
- Перенос нагрузки вперёд/назад для баланса опрыскивателя и лучшего сцепления трактора с грунтом.
- Поплавковый указатель уровня, который видно из кабины.



Пуско-наладка

Многофункциональные клапаны, расположенные на панели рядом со смесительным шлюзом, предназначены для пуско-наладки опрыскивателя. Мёртвый объём снижен до минимума. Лёгкий доступ, простое включение, а также защита клапанов крышкой от ударов и попадания почвы.



До 7700 л

Максимально снижается количество переездов между участком и местом заправки

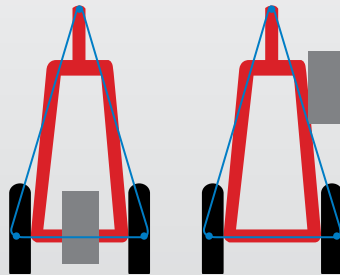
► Автономия и экономия времени



Задний центральный промывочный бак

Промывочный бак объемом 550 л размещается в задней части машины по центру. В отличие от боковых баков, сохраняется оптимальный баланс опрыскивателя в любых условиях (особенно, когда основной бак пустой, а промывочный бак

полный). Заполнение производится либо напрямую сзади через удобный доступ, либо спереди на уровне панели вентилей с помощью быстросъемного штуцера.



Центрально = баланс

Сбоку = дисбаланс

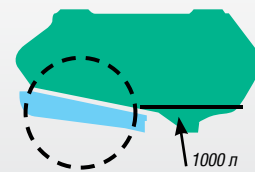


ЕДИНСТВЕННЫЙ НА РЫНКЕ
Промывочный бак, расположенный сзади и по центру опрыскивателя

Баланс бака

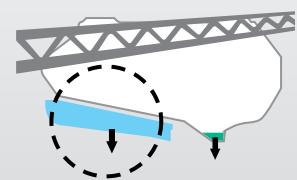
Небольшая длина основания = лучшее опустошение бака

Последние литры собираются в передней части машины, над сливным отверстием. Полное опустошение бака возможно даже на сильных склонах.



1000 л

В порожнем состоянии, основной вес ложится на ось опрыскивателя. Лёгкость алюминиевых штанг позволяет сохранить достаточный перенос нагрузки на трактор.



Смеситель

Установленный на параллелограммную навеску, смеситель обеспечивает подготовку раствора в безопасных условиях. Объем в 35 л и соответствующая подача позволяют быстро смешивать любые препараты, в том числе порошкообразные.



Опрыскиватель OCEANIS поставляется также в модификации «без отделки». При данной конфигурации, опрыскиватель оснащается насосом и платформой для доступа к основному баку. Отделения для инструментов могут быть добавлены с правой стороны машины.



Регулировка DPAE: DPAE (REB3)

> Именно ультратехничность

Для соответствия вашим требованиям в будущем, КУН уже сегодня предлагает различные системы регулировки, сочетающие в себе точность и простую настройку.



В плане регулировки, модели OCEANIS обладают высоким уровнем простоты и точности.

Компактные блоки управления с большим экраном (52 кв.см) работают на основе технологии BUS CAN:

- Легко освоить приборы.
- Легко подключить электрические соединения и кабели (4 провода, разъем 10 мм).
- Последовательное отключение подачи на секции.
- Высокая точность.
- Широкие возможности адаптации.
- Конфигурация клавиш для управления дополнительным оснащением или опциями.



Регулировка DPAE и блоки управления



DPAE (REB3)

Блок управления REB3 обеспечивает:

- Одновременное отображение рабочей скорости и подачи на экране.
- Указание давления и управление минимальным и максимальным давлением.
- Прямое измерение подачи.
- Изменение нормы внесения.
- Регистрация в памяти нескольких типов колёс.
- Регистрация в памяти различной ширины штанг.
- Управление 100 участками (название, счётчики, объём, площадь).
- Управление гидравликой штанг (если установлена опция - селектор).

Опциональное оборудование

Блок DPI

Отключение секций производится с помощью индивидуального секционного выключателя, а не последовательно, как на блоках управления. Данный блок устанавливается как дополнительный.



DPI



RINS ASSIST: помощь для полной промывки опрыскивателя

Благодаря электронному датчику, блок управления REB3 контролирует остаточный объём и определяет количество чистой воды, необходимой для промывки. После подтверждения, блок управления REB3 подаёт команду на вентили, чтобы направить нужное количество чистой воды в различные контуры для промывки.



Моторные вентили



Электронный датчик

Также возможна установка электронного датчика с автоматической остановкой или со звуковым сигналом.



+ КУН

- **Меньше электрических соединений** благодаря технологии BUS CAN.
- **Простое в использовании** ниспадающее стартовое меню.
- **Точность** благодаря понятному и высокотехнологичному блоку управления.

Блок управления REB3 может иметь следующие опции:

- Электронные датчики или расходомер на контуре заполнения.
- Полу-непрерывная или непрерывная циркуляция.
- Самонаправляющее дышло или следящая ось.
- Смешанный тип регулировки: расход/давление.
- ERGOMATIC 2: полифункциональный джойстик.
- H-MATIC: управление высотой штанги.
- RINS ASSIST: Помощь для полной промывки машины.
- Контроль секций через GPS: автоматическое отключение секций через GPS.

Управление электрораспределителями (CH 10)

В дополнение к блокам управления, блок CH 10 контролирует электрораспределители, если данная опция установлена на штангах.

Блок управления
RSB3 + CH10



Простое подключение

Машину очень просто подключить к блоку. Достаточно иметь кабель из 4 проводов.



H-MATIC

Во время остановки опрыскивателя, штанги автоматически поднимаются для простого разворота опрыскивателя в конце рабочего участка. Увеличивается рабочая производительность.



Угловой датчик на параллелограмме.

ERGOMATIC 2

Этот джойстик отвечает за управление гидравлическими функциями как штанги, так и опрыскивания (полная остановка и последовательное отключение секций).

Джойстик Ergomatic 2



Контроль секций через GPS: автоматическое отключение секций

После обработки участка, секции штанги автоматически отключаются. Оптимизируется процент перекрытия. Оператор может на 100 % сосредоточить своё внимание на вождении и наблюдении за штангой.



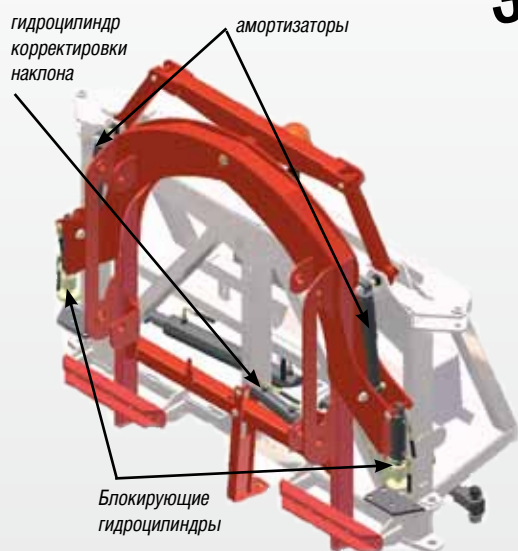
Штанги от 24 до 48 м

> **Подвеска ЭКВИЛИБРА: стабильность при любой ширине захвата.**
 Вам требуется продуктивность и большая выработка. 25-летний опыт производства алюминиевых штанг позволяет компании KUN предложить опрыскиватели со значительной шириной захвата (до 48 м).



ЭКВИЛИБРА: быстрое опрыскивание в любых условиях

- Система шатунно-маятникового типа
- + автоматическая корректировка наклона
- + гидropневматическая защита от биения



ЭКСКЛЮЗИВ

Максимальная устойчивость благодаря подвеске Эквilibра.

За счёт системы Эквilibра, рама штанги всегда сохраняет своё положение, независимо от неровностей грунта.



+ KUN

- Корректировка наклона (автоматическая механическая и гидравлическая).
- Два амортизатора на раме.
- Азотный аккумулятор на гидроцилиндрах открытия и закрытия 1-ой секции штанги.

3 основных преимущества

- Поглощение боковых смещений рамы.
- Контроль колебания рамы (амортизаторы).
- Предохранение конструкции во время ускорений и торможений (азотный аккумулятор на гидроцилиндре открытия 1-ых секции штанги).

Опрыскиватели оснащаются также

- Подвеской параллелограмма, активной как на дороге, так и в поле.
- Системой труб из нержавеющей стали.
- Системой безопасности 3D.
- Регулирующимися шарнирными соединениями.
- Дорожными габаритами меньше 2,55 м (при ширине штанги до 38 метров).



Безопасность 3D конечной части штанги

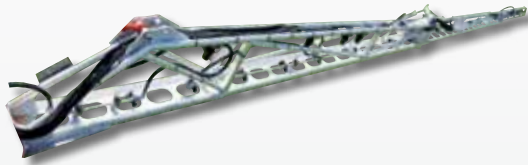


Гидроцилиндр параллелограмма с азотным аккумулятором подвески



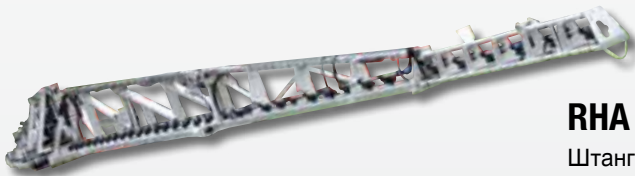
+ КУН

Доступные конструкции: 25-ти летний опыт в производстве алюминиевых штанг



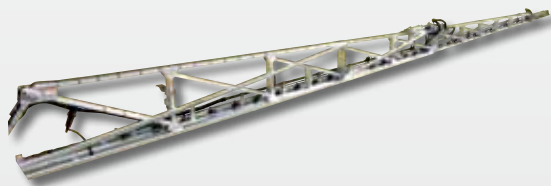
TR4

Штанга TR4 треугольной формы с шириной от 27 до 30 метров. Простая и очень прочная конструкция.



RHA

Штанга RHA с шириной захвата от 32 до 38 метров: нержавеющие, лёгкие и устойчивые.



RA, самая прочная из модельного ряда

Конструкция RA с захватом от 36 до 48 метров.

3-х секционная штанга RHA

Конструкция RHA также существует в модификации из 3-х секций.

Удлинитель меньшего размера позволяют избежать со штангой над кабиной трактора.

*OCEANIS 5600
3-х секционная штанга RHA 36/38 м*



Стандартная комплектация алюминиевыми штангами: нержавеющие, лёгкие, самые широкие на рынке

Циркуляция раствора

На данных штангах доступен любой тип циркуляции, поставляемый КУН: стандартная циркуляция, циркуляция в конце штанги (полу-непрерывная) или непрерывная циркуляция с пневматической анти-капельной системой.

Серийное оснащение опрыскивателей OCEANIS

Бак объёмом **4500, 5600, 6500 или 7700 литров** с гладкими внутренними стенками, поплавковый указатель уровня, гидравлическое смешивание со смесительной штангой на дне бака, кран дистанционного опустошения бака, промывочный бак на 550 Л, бачок для мытья рук на 16 л, панель с полифункциональными вентилями, управление через моноэнергетический кардан, манометр с расширенной шкалой, гидравлическая подпорка, складывающаяся в сцепное устройство, регулируемое по высоте сцепное устройство с подвеской, подвесная ось, полная обшивка кожухом спереди и сбоку, лестница и перила, смеситель препаратов на параллелограмме с автоматической системой полоскания канистр, шланг для заполнения на 5 м, промывочные форсунки внутри бака, фильтр под давлением перед расходомером, брызговики (ширина 380 или 480 мм), мигалка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	OCEANIS 4500	OCEANIS 5600	OCEANIS 6500	OCEANIS 7700
Объём бака (Л)	4500	5600	6500	7700
Реальный объём (Л)	4750	5900	7190	8100
Ширина штанг (м)	24 - 44	24 - 44	24 - 48	24 - 48
Тип насоса	Мембранно поршневой РМ 500 (500 л/мин) Центробежный РС 700			
Регулировка	DPAE (REB3)			
Длина сцепная скоба – ось (м)	5,05	5,05	5,76	5,76
Регулируемая колея (м)	от 1,80 до 2,25			
Габаритная ширина (м)	2,55 (от 24 до 38 м PHA) и 2,95 (РА от 36 до 48 м)			
Габаритная высота (м)	В зависимости от высоты агрегатирования и регулировки дышла			
Вес в порожнем состоянии (кг)	3200 - 4500	3200 - 4500	4000 - 5000	4000 - 5000
Стандартные шины	18.4 x 38		20.8 x 42	
Шины в качестве опции	12.4 x 46 / 12.4 x 52 / 11.2 x 54 / 13.6 x 48 / 14.9 x 46 / 16.9 x 38 / 20.8 x 38 / 18.4 x 42 / 20.8 x 42		11.2 x 54 / 14.9 x 46 / 18.4 x 42 / 20.8 x 38	

Размеры и вес приводятся для сведения и могут меняться в зависимости от конфигурации машины.

Опциональное оборудование

Электронный датчик с автоматической остановкой или помощь при промывке, оснащение 2-го трактора (кабель, разъём и консоль для крепления), пневматические тормоза, рабочие фары, набор для внешней очистки (автоматический наматыватель на 15 м и удлинённая насадка), обтекатель под рамой, гидропневматическая подвеска оси, гидравлический параллелограмм на смесительном шлюзе, шаровое сцепное устройство Ø 80.

Сервисное обслуживание КУН*: многочисленные преимущества для эффективного использования и максимальной рентабельности вашего оборудования



▶ КУН отличается особым качеством обслуживания:

- Получение советов и рекомендаций от обученных Дилеров КУН с учётом последних модификаций продукции для выбора машины в соответствии с вашими потребностями,
- Доступ к технической документации, которая будет у вас под рукой в течение всего срока службы машины для максимальной её рентабельности,
- Обслуживание запчастями 24 часа в сутки и 7 дней в неделю по конкурентоспособным ценам,
- Рациональное инвестирование с **KUHN finance**.

* В некоторых странах предоставляются не все виды услуг.

Некоторая техника имеет значительный вес. Обратите внимание на требования в отношении: распределения веса трактор / орудие, грузоподъёмности и максимальной нагрузки на ось. Нагрузка на переднюю ось трактора должна составлять минимум 20% от веса нетто трактора. Наши материалы произведены в соответствии с требованиями директивы «European Machinery Directive» в странах-членах Европейского Союза. В странах за пределами ЕЭС, наша техника соответствует требованиям техники безопасности, установленным в данной стране. Информация о некоторых предохранительных устройствах могла быть удалена из наших буклетов для более наглядной иллюстрации. Ни в коем случае машина не должна эксплуатироваться без установленных в соответствующем месте необходимых предохранительных устройств (в соответствии с инструкциями по сборке и руководством оператора). Мы оставляем за собой право на изменение конструкции, технических характеристик или списка материалов без какого-либо предварительного предупреждения. Наши модели и торговые марки запатентованы более, чем в одной стране. Машины и оборудование, представленные в данном буклете, могут быть защищены, по меньшей мере одним патентом и/или зарегистрированным промышленным образцом. Упомянутые в документе Торговые марки могут быть зарегистрированы в одной или нескольких странах.

ВАШ ДИЛЕР

ООО «КУН ВОСТОК»

117105, РФ, г. Москва, Варшавское шоссе 9, стр.16, офис 304
Тел. (495) 786 8112 - Факс (495) 785 8272 - www.kuhn.ru

ТОВ «КУН-УКРАЇНА»

Україна, 01042, м. Київ вул.Глазунова, 3
Тел. +38 (044) 2293877 - Факс: +38 (044) 2293875 - www.kuhn.ua

