



# AGDY 40

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ АГРОДРОН

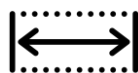
# AGDY 40



AGDY 40 поддерживает множество задач от геодезии, составления карт, до опрыскивания и разбрасывания СЗР, помогая вам достичь максимальной точности в ваших сельскохозяйственных операциях.



Бак 40 л для СЗР



Ширина распыления – до 11 м.



Производительность до 20 Га в час.



Обнаружение и обход препятствий на расстоянии до 50 метров.



# AGDY 40



## Общая характеристика

Распределяющая нагрузка	60 кг
Нагрузка распыления	40 кг
Радар с активной фазированной решеткой + биноклярное зрение	есть
Система двойного распыления	есть
Поддерживает распыление/разбрасывание в полете и дистанционное управление картами	есть
Рабочий процесс	20 га в час на сельхоз угодьях 4 га в час в садах 1,5 тонны удобрения в час в твердом виде
Вес	34 кг

## Комплектация

- Агродрон – 1 шт
- Пульт дистанционного управления – 1 шт
- Зарядное устройство – 1 шт
- Аккумулятор – 3 шт





## Параметры AGDY 40

Архитектурный макет	Шестиосная компоновка
Максимальная длина	3315 мм (длина пропеллера в разложенном виде)  Длина * Ширина * Высота 2028×1922×862 мм (руки в разложенном состоянии, пропеллер в сложенном состоянии) (Высота от земли до пропеллера 862мм)
Габаритный размер	(Высота от земли до верха бака 930мм)  (Высота от земли до верха разбрасывателя составляет 968 мм)
Емкость резервуара для воды	40л
Емкость разбрасывателя	60л
Вес машины	53 кг (включая аккумулятор, резервуар для воды, разбрасыватель)

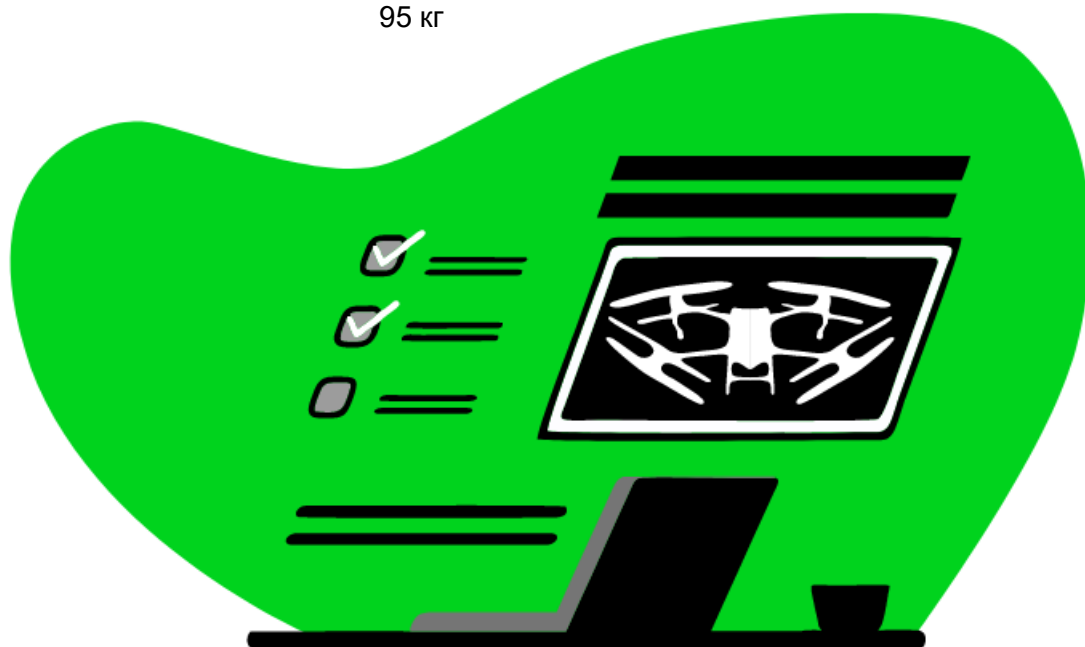
## Система опрыскивания AGDY 40

Тип сопла	Центробежное сопло
Количество насадок	4 насадки
Макс. Поток	13,5 л/мин
Максимальная амплитуда распыления	11 м



## Лётные параметры AGDY 40

Точность зависания	RTK: по горизонтали +10 см, Вертикальный +10 см Радар: 0,1 м
Парение под опрыскиванием и полной нагрузкой	7 минут 18 секунд
Парение под раздвижением и полной нагрузкой	7 мин
Без нагрузки	13 минут 30 секунд
Максимальная эффективность работы	22 га/ч
Диапазон точности радиолокатора, имитирующего землю	0,1 м
Фиксированный диапазон высоты	1-30м
Диапазон восприятия уклона от препятствий	1-30м
Графическая передача	> 1,5 км
Максимальный взлетный вес	Максимальный взлетный вес распылителя: 93 кг Максимальный взлетный вес разбрасывания: 95 кг



# Преимущества агродронов



Применение агродронов для регулирования СЗР позволяет избежать образования технологических колеи. Не повреждая посевы, можно сохранить до 6% урожая, что увеличивает прибыль по сравнению с использованием наземной техники.

Дроны позволяют проводить обработки сразу после осадков и оперативно вносить СЗР в требуемые агросроки.

Малые габариты, модульная и складная конструкция не требует специальных технических средств для хранения и транспортировки БПЛА.

Внесение СЗР с помощью дронов происходит с нормой расхода около 7 литров на гектар, что позволяет сократить потребление воды более чем в 20 раз. Точность обработки с использованием дронов достигает 2 см, что обеспечивает эффективное внесение и исключает повторное опрыскивание одного и того же участка, снижая риск попадания препаратов на соседние культуры.

Благодаря мелкодисперсным каплям, концентрации рабочего раствора и нисходящего аэродинамического потока достигается полная обработка культуры, включая внутреннюю поверхность листа, и увеличение % усвояемости препарата. При внесении защиты дронами и за счет концентрированного рабочего раствора возможна экономия пестицидов до 40%.

Работает по технологии УМО. Подходит для всех культур и основных видов обработки. Более низкая себестоимость обработки, по сравнению с наземной и авиа-обработкой (до 30%).

Полностью автоматизированная обработка культур в режиме автопилота по полетному заданию с обнаружением и облетом препятствий. Экипаж из 4-х дронов способен перемещаться на расстояние до 1000 км за сутки и обрабатывать до 800 Га за 12 часовую смену.

Инновационные решения позволяют производить ночные обработки без потери эффективности и исключить человеческий фактор. Это также дает возможность вносить препараты при требуемом температурном режиме (от +15°C до +25°C).



# О НАС



ООО Агродинамика - лидер по внедрению беспилотных технологий в Российской Федерации. Мы первая аграрная IT-компания, которая специализируется на разработке умного земледелия.

Наша команда инженеров и разработчиков выпускает системы параллельного вождения и сельскохозяйственные дроны под брендом AGDY.

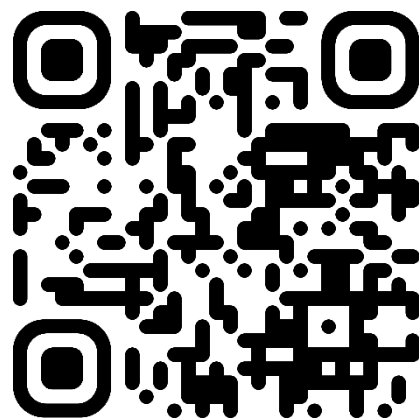
Мы создали уникальную экосистему, которая минимизирует влияние человеческого фактора на работу агропредприятия и осуществляет автоматизацию на всех этапах полевых работ.





## КОНТАКТЫ

8 800 550-73-72  
sales@agdy.ru



agdyrus



agdyrus



agrodinamika



agdy.ru