

26-1845 D

НА ДОМ НЕ БЕРЕТСЯ

26-01845



ДА В ОТНИКИ БЕСПИЛОТНИКИ

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ
ПУТЕВОДИТЕЛЬ
ПО МИРУ
БПЛА

МАРТИН
Дж. ДОГЕРТИ

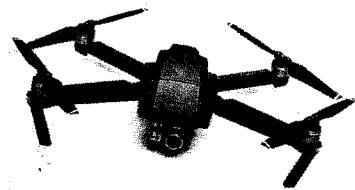


**Д
Р
БЕСПЛОТНИКИ
Н
Ы**

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ
ПУТЕВОДИТЕЛЬ
ПО МИРУ
БПЛА

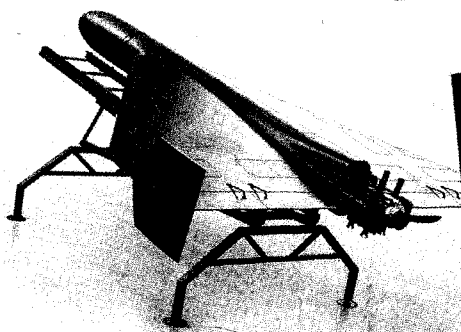
МАРТИН
Дж. ДОГЕРТИ

Д



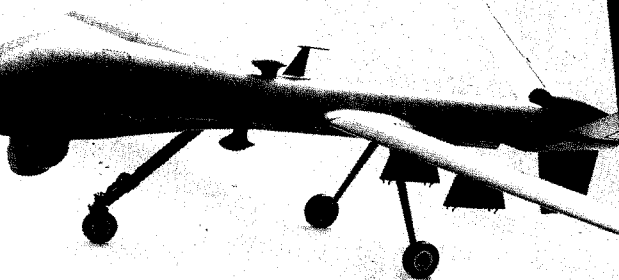
**ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ
ПУТЕВОДИТЕЛЬ
ПО МИРУ
БПЛА**

Р



БЕСПИЛОТНИКИ

Н



**МАРТИН
Дж. ДОГЕРТИ**

Ы



МОСКВА

УДК 623.746
ББК 68.53
Д59

Д59 **Догерти, Мартин Дж.**
Беспилотники. Дроны: иллюстрированный путеводитель по миру БПЛА / Мартин Дж. Догерти ; [перевод с английского]. — Москва : Эксмо, 2026. — 224 с. : ил.

Мир стремительно меняется, и сегодня дроны — неотъемлемая часть нашей реальности. Это издание предлагает увлекательный рассказ о конструкции, развитии и применении БПЛА. Более 200 цветных иллюстраций, схем и примеров инфографики наглядно демонстрируют их устройство и работу. В книге представлены: история развития БПЛА (от первых моделей и экспериментальных разработок до серийных изделий); принципы работы (аэродинамика, навигация, связь, управление); новейшие модели (от квадрокоптеров до стратегических БПЛА); боевое применение БПЛА в воздухе, на суше, в воде (тактика, вооружение и особенности); всестороннее применение дронов (сельское хозяйство, метеорология, охрана природы, строительство, логистика); перспективное направление — космические беспилотники. Это наглядный и современный путеводитель для всех, кто хочет понять, как беспилотные системы создают будущее.

УДК 623.746
ББК 68.53

- © 2015 Amber Books Ltd + This translation of title of the Work first published in 2015 is published by arrangement with Amber Books Ltd.
© В оформлении использованы фотографии:
© mrjo, Q-lee, Jose Luis Stephens, Keith Tarrier, Esteban De Armas, Volodymyr Krasnyuk, Fordham Dabney, dcwscow, e-crow, IsraTan, YUKIkaze Studio / Shutterstock.com (<http://shutterstock.com/>) / FOTODOM
© Используется по лицензии от Shutterstock.com (<http://shutterstock.com/>) / FOTODOM
© Издание, оформление ООО «Издательство «Эксмо», 2026

ISBN 978-5-04-225216-7

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродуцирована или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Научно-популярное издание

Догерти Мартин Дж.

БЕСПИЛОТНИКИ. ДРОНЫ

Иллюстрированный путеводитель по миру БПЛА

ООО «Издательство «Эксмо»

123308, Россия, г. Москва, ул. Зорге, д. 1, стр. 1, эт. 20, каб. 2013. Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Өндіруші: «Издательство «Эксмо» ЖШҚ

123308, Ресей, Мәскеу қаласы, Зорге көшесі, 1-үй, 1-құрылыс, 20 қабат, 2013-каб.

Тел.: 8 (495) 411-68-86. Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru.

Tauар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин : www.book24.ru

Интернет-магазин : www.book24.kz

Интернет-дүкен : www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы». Қазақстан Республикасында импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»

Дистрибьютор және Қазақстан Республикасында өнімге шағымдар қабылдау жөніндегі өкіл: «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Алматы қ., Домбровский көш., 3 «а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92. E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо»: www.eksmo.ru/certification

Техникалық реттеу туралы РФ заңнамасына сай басылымның сәйкестігін растау туралы мәліметтерді мына адрес бойынша алуға болады: <http://eksmo.ru/certification/>

Произведено в Российской Федерации
Ресей Федерациясында өндірілген

Сертификаттауға жатпайды

Ответственный редактор А. Серов
Менеджер проекта К. Иванова
Художественный редактор С. Власов
Технический редактор О. Левкин
Компьютерная верстка К. Карнаухова
Корректор П. Кочетков

Страна происхождения: Российская Федерация
Шығарушы ел: Ресей Федерациясы

Дата изготовления / Подписано в печать 13.01.2026.
Формат 84x108¹/₁₆. Гарнитура «Segoe». Печать офсетная.
Усл. печ. л. 23,52. Тираж 2000 экз. Заказ № ВЗК-00351-26.

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»,
филиал «Дом печати - ВЯТКА»
610033, г. Киров, ул. Московская, 422.



ЧИТАЙТЕ
И СЛУШАЙТЕ
В Литрес

ЧИТАЙ
ГОРОД



Издательство «Эксмо» — универсальное
издательство №1 в России, является
одним из лидеров книжного рынка Европы.
eksmo.ru



Хочешь стать
автором «Эксмо»?



eksmo.g
Официальный
интернет-магазин
Издательства «Эксмо»

ISBN 978-5-04-225216-7
9 785042 25216

Содержание

Вступление	6
ВОЕННЫЕ ДРОНЫ	35
Введение	36
Ударные дроны	74
Дроны стратегической разведки с максимальной продолжительностью полета	104
Разведывательные дроны большой продолжительности полета	114
Разведывательные беспилотники среднего радиуса действия	128
БПЛА вертолетного типа	140
Транспортные и вспомогательные беспилотники	148
Малые разведывательные беспилотники	156
Крылатые ракеты	172
ГРАЖДАНСКИЕ БЕСПИЛОТНИКИ	178
Введение	180
Дроны NASA	184
БПЛА для сельского хозяйства и изучения дикой природы	190
Подводные дроны	194
Экспериментальные беспилотные аппараты	202
Космические дроны	206
Будущее	212
Глоссарий	216
Указатель	217