

NEW

RiCOPTER-M

Новый вариант высоко производительного мультикоптера RiCOPTER M-типа для выполнения профессиональных аэросъемочных работ с применением БПЛА в опасных и труднодоступных районах.

Характерные особенности:

- прочная и надежная мультисенсорная беспилотная аэросъемочная платформа
- 30 кг МТОМ (Макс. допустимая взлётная масса)
- увеличенная полезная нагрузка
- оснащен системами безопасности полёта и транспондером ADS-B/ Mode-S
- **RiCopterControl (RiCC):** резервная система управления полётом, разработка RIEGL:
- дистанционное управление Graupner MC32 (2.4 GHz; поддержка телеметрии)
- 433, 868 or 915 MHz интерфейс команд и управления; 5.8 GHz видео поток
- UN 38.3 сертифицированные батареи
- универсальный и настраиваемый



RiCOPTER-M

Беспилотная аэросъемочная платформа с увеличенной полезной нагрузкой

Идеально подготовлена для интеграции мультисенсорных систем во взаимозаменяемых конфигурациях, например лазерный сканер с фотограмметрическими камерами, тепловизионными инфракрасными камерами, гиперспектральными камерами, магнитометрами, датчиками радиации, детекторами утечки газа.



Официальный эксклюзивный дистрибьютор
Телефон: +7 (495) 781 78 88
E-mail: info@art-geo.ru
www.art-geo.ru, www.riegl.ru

RiCOPTER-M Характерные особенности

- мультисенсорная аэросъемочная платформа с расширенными эксплуатационными возможностями
- увеличенная полезная нагрузка 10 кг
- функции безопасности полетов, такие как световой маяк, посадочные огни, звуковой сигнал и транспондер ADS-B/Mode-S для безопасной эксплуатации в аварийных ситуациях, например, параллельно пилотируемый вертолет или в районах, где управление воздушным движением контролирует и координирует полеты низко летящих БПЛА
- **Новинка** - резервная система управления RiCC предлагает несколько интерфейсов управления и вариантов запуска
- прямая интеграция и контроль сложных мультисенсорных систем для получения всесторонней информации за один аэросъемочный полет
- полная механическая и электрическая интеграция компонентов сенсорных систем с фюзеляжем мультикоптера
- карбоновая основная рама, складные лопасти пропеллеров и амортизирующие шасси для стабильного полета, посадки и удобной транспортировки
- дополнительно: наземная станция RiCOPTER-M и блок управления питанием



RiCOPTER-M оборудован транспондером ADS-B/Mode-S



RiCOPTER-M в полете

RiCOPTER-M Технические характеристики

Характеристики и Производительность:

Основные размеры готов к полету	1,920 мм x 1,820 мм x 470 мм
лопасти сложены для транспортировки и хранения	624 мм x 986 мм x 470 мм
МТОМ (Макс. допустимая взлётная масса)	30 кг
Мак. вес полезной нагрузки	10 кг
Вес без загрузки	12.5 кг
Мак. высота полета над уровнем моря AMSL ¹⁾	до 3000 м (10,000 фт) ^{2) 3)} (согласно условиям ISA ⁴⁾)
Макс. продолжительность полета	до 30 мин ⁵⁾
Средняя скорость	станд. 20 - 30 км/ч
Взлёт / Посадка	VTOL (Вертикальный взлёт и посадка)
Дальность радиопередачи	Дистанционное управление > 1км ⁶⁾ Команды и канал управления > 3 км ^{6) 7)}
RiCOPTER транспортировочный кейс размеры вес без загрузки	1,220 мм x 810 мм x 540 мм прим. 20 кг

1) AMSL – над уровнем моря

2) зависит от конфигурации лопасти ротора

3) Эксплуатационные ограничения высоты полета над уровнем земли для гражданских беспилотников в соответствии с национальными правилами полетов.

4) ISA – Международная стандартная атмосфера

5) с полезной нагрузкой 6.5 кг

6) прямая видимость, 50 м над уровнем земли

7) в зависимости от частоты и местного правового регулирования

Ограничения:

Макс. скорость движения	50 км/ч ¹⁾
Макс. допустимая скорость ветра	30 км/ч
Макс. скорость набора высоты	5 м/сек ¹⁾
Макс. скорость снижения	2 м/сек ¹⁾

1) ограничено электронно

Эксплуатация в жаркую / холодную погоду:

Мин. температура эксплуатации	-5°C (OAT, температура воздуха снаружи)
Макс. температура эксплуатации	+40°C (OAT, температура воздуха снаружи)



Смотрите видео!
youtube.com/rieglms

RiCOPTER-M высокопроизводительный беспилотный мультикоптер, разработан и изготовлен RIEGL Laser Measurement Systems GmbH. Распространение, техническая поддержка и обслуживание осуществляется компанией RiCOPTER UAV GmbH, также являющейся юридическим лицом компании RIEGL.

Copyright RIEGL Laser Measurement Systems GmbH © 2017– Все права защищены.

В настоящем документе представлены точные и достоверные сведения, при этом компания RIEGL не несет никакой ответственности за их использование. Технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

www.riegl.ru



Транспортировка: складные лопасти облегчают транспортировку и хранение



Наземная станция управления



Блок управления питанием

RiCOPTER[®]
... A RIEGL[®] COMPANY