

**ЛАБОРАТОРИЯ
БУДУЩЕГО**

ВЗГЛЯД С ВЫСОТЫ

ул. Конструкторов, 5
<https://cablewalker.ru>
info@cablewalker.com

беспилотные авиационные системы

КАТАЛОГ



АКИД

ФОНД НТИ

Фонд Национальной
технологической инициативы

КАТАЛОГ

беспилотные авиационные системы



Многофункциональные БАС

фотосъемка

видеосъемка

доставка грузов

МУХА

Предназначена для видеомониторинга, фотосъемки и автоматического патрулирования с применением тепловизионной и широкоугольной камеры с опциональной доставкой грузов на важные объекты промышленной инфраструктуры



открыть на сайте:



cablewalker.ru

Скорость полета до 90 км/ч



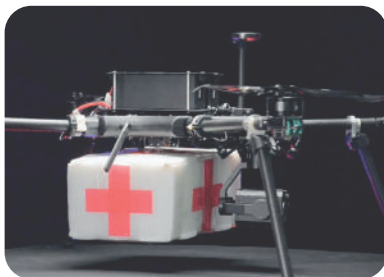
позволяет быстро
добраться до места
назначения



Полезная нагрузка до 5 кг



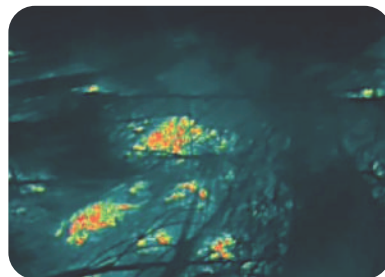
подойдет для доставки
медицинских наборов и
аварийно-спасательных
комплектов



Камера с тепловизором



поиск людей в зонах ЧС,
обнаружение очагов
возгораний, фиксация
несанкционированных
вмешательств



Дальность полета до 20 км



позволяет доставить грузы
в труднодоступные
участки, патрулировать
периметр закрытых
объектов



Габариты (с учетом пропеллеров),мм 900x900x380

Летно-технические характеристики

Тип БПЛА

Максимальная взлетная масса

Продолжительность работы

Квадрокоптер

15 кг

40 минут



полный список



Многофункциональные БАС

видеосъемка

доставка грузов

МУРАВЕЙ

Предназначен для доставки разногабаритных грузов
на труднодоступные объекты различных отраслей
промышленности и в зоны чрезвычайных ситуаций



открыть на сайте:



cablewalker.ru

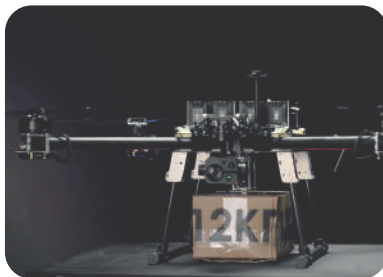
Скорость
полета до 90 км/ч

позволяет быстро
добраться до места
назначения



Полезная
нагрузка до 12 кг

подойдет для доставки
разногабаритных
промышленных грузов



Дальность
полета до 20 км

позволяет доставить грузы
в труднодоступные
участки, патрулировать
периметр закрытых
объектов



Габариты (с учетом пропеллеров),мм 1150x1150x710



Летно-технические характеристики

Тип БПЛА

Максимальная взлетная масса

Продолжительность полета

Квадрокоптер

до 30 кг

35 минут



полный список



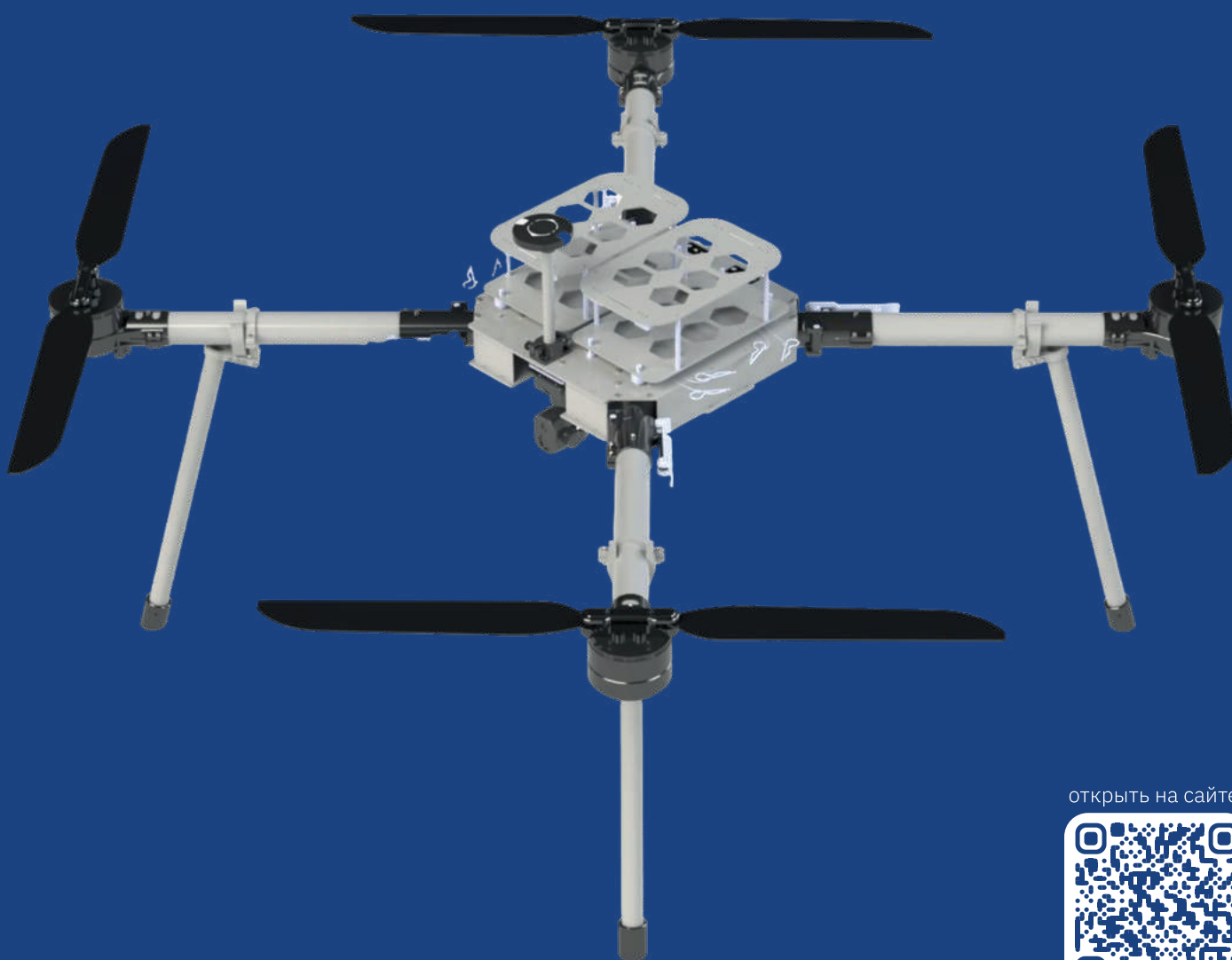
Многофункциональные БАС

видеосъемка

доставка грузов

МУРАВЕЙ 24

Предназначен для доставки разногабаритных грузов на труднодоступные объекты различных отраслей промышленности и в зоны чрезвычайных ситуаций



открыть на сайте:



cablewalker.ru

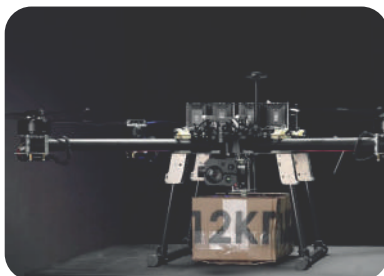
Скорость
полета до 90 км/ч

позволяет быстро
добраться до места
назначения



Полезная
нагрузка до 12 кг

подойдет для доставки
разногабаритных
промышленных грузов



Дальность
полета до 20 км

позволяет доставить грузы
в труднодоступные
участки, патрулировать
периметр закрытых
объектов



Габариты (с учетом пропеллеров),мм 1000x1010x420



Летно-технические характеристики

Тип БПЛА

Максимальная взлетная масса

Продолжительность полета

Квадрокоптер

до 30 кг

40 минут



полный список



Многофункциональные БАС

фотосъемка

видеосъемка

ШМЕЛЬ

Предназначен для видеомониторинга, фотосъемки и автоматического патрулирования с применением тепловизионной камеры на важных объектах промышленной инфраструктуры



открыть на сайте:



cablewalker.ru



Габариты (с учетом пропеллеров),мм

630x630x450

 Скорость полета до 90 км/ч

позволяет быстро добраться до места назначения

 Камера с тепловизором

поиск людей в зонах ЧС, обнаружение очагов возгораний, фиксация несанкционированных вмешательств

 Дальность полета до 20 км

позволяет патрулировать периметр закрытых объектов

Летно-технические характеристики

Тип БПЛА

Максимальная взлетная масса

Продолжительность полета

Квадрокоптер

7 кг

40 минут

полный список



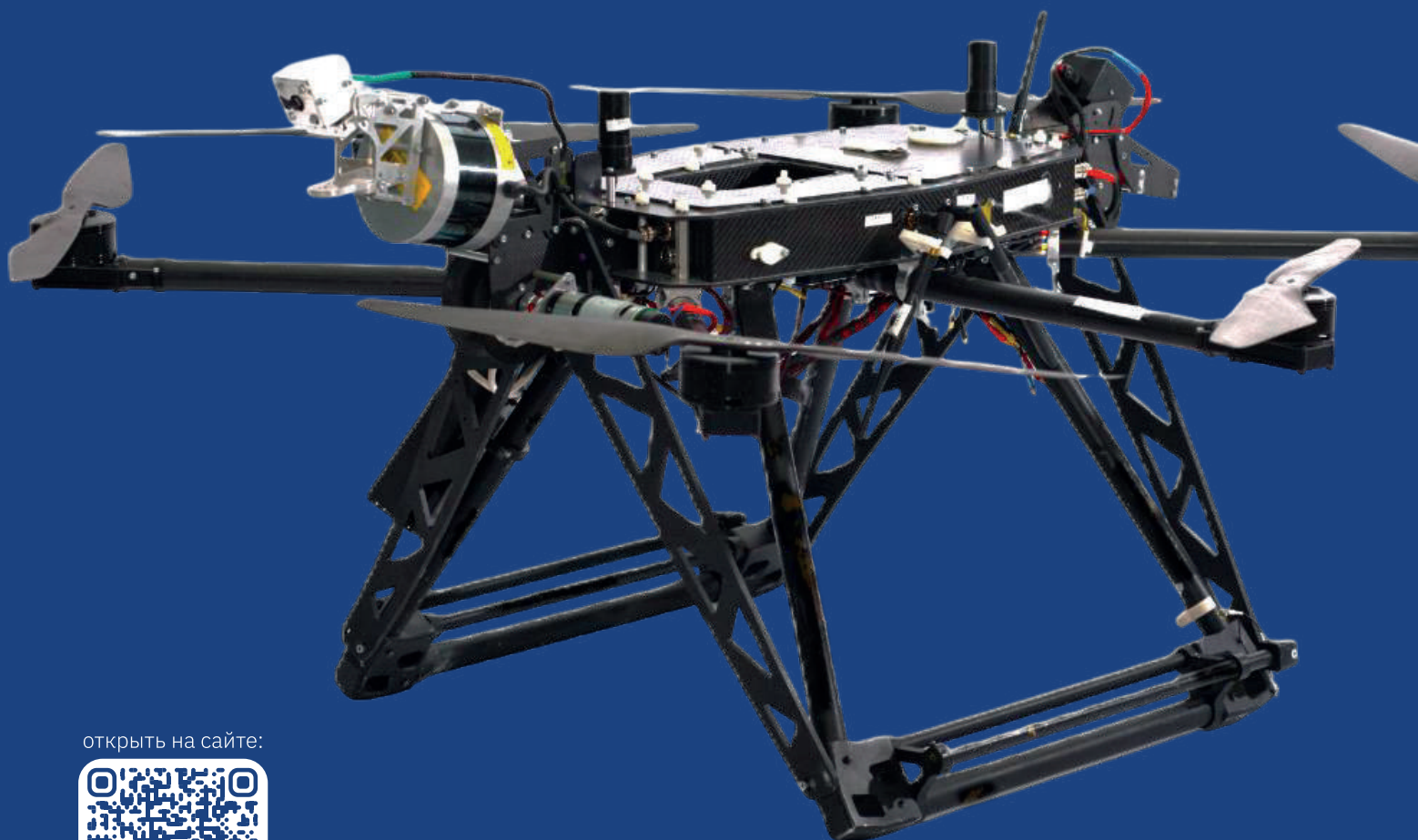


Комплекс «Канатоход»

диагностика ВЛ

СТРЕКОЗА

Предназначена для комплексной диагностики
воздушной линии электропередачи 35-500 кВ
с посадкой на провод/трос без снятия напряжения



открыть на сайте:



cablewalker.ru

ВИДЫ РАБОТ

Видео-мониторинг и фотосъемка провода/троса и смежных элементов ВЛ



Лазерное сканирование положения элементов ВЛ и охранной зоны



Магнитная дефектоскопия сердечника провода/троса



Габариты (с учетом пропеллеров),мм 1470x1650x600



Летно-технические характеристики

Тип БПЛА

Максимальная взлетная масса

Аккумулятор (емкость батареи)

Дальность хода по ВЛ

Продолжительность работы

Гексакоптер

25 кг

2 шт по 22,2 В, 16000 мАч

До 2 км без подзарядки

До 30 минут в полете, до 3,5 часов при движении по проводу/тросу



полный список



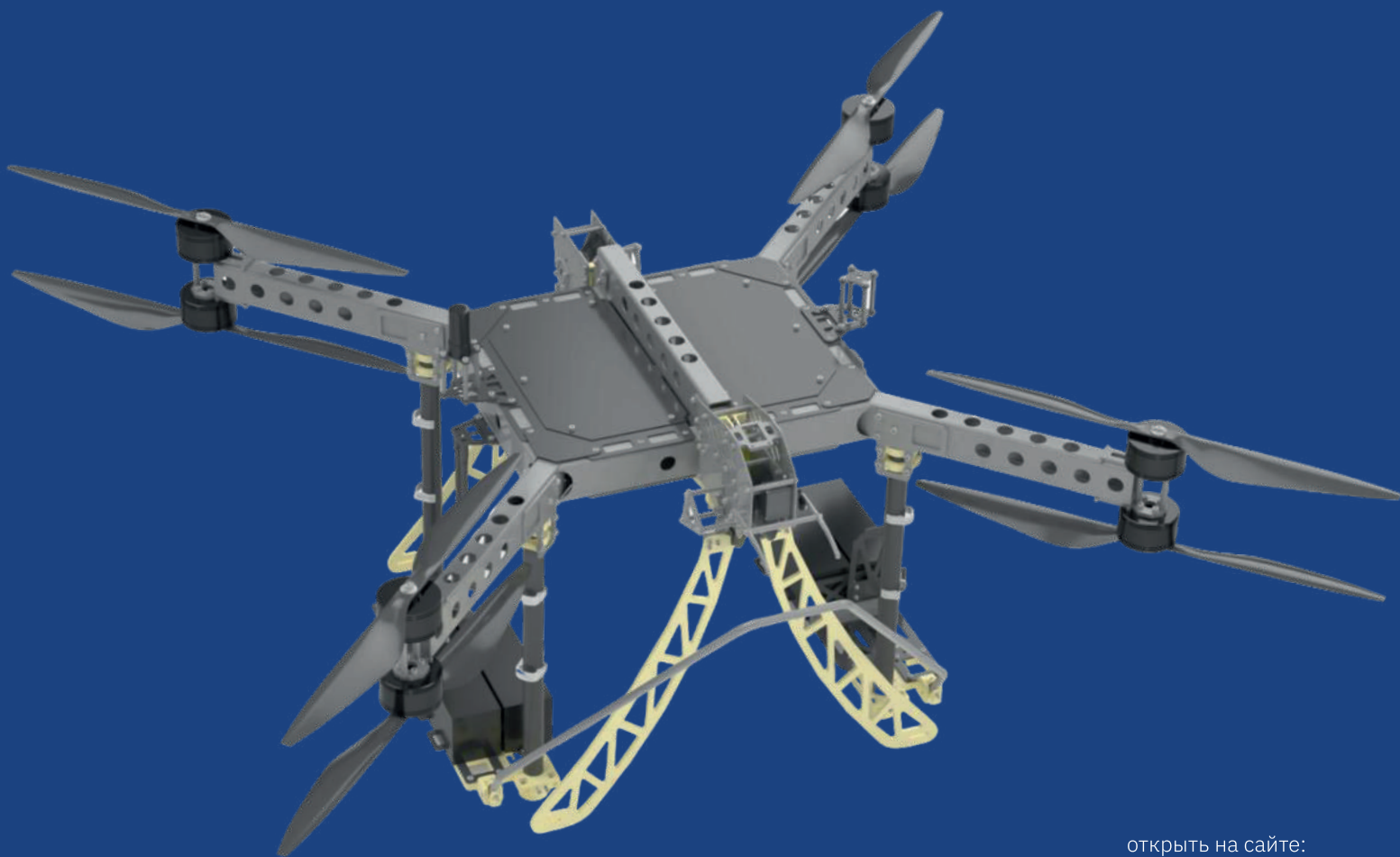
Комплекс «Канатоход»

локальный ремонт ВЛ

обслуживание ВЛ

ПАУК

Предназначен для обслуживания и локального ремонта воздушной линии электропередачи 35-500 кВ с посадкой на провод/трос без снятия напряжения



открыть на сайте:



cablewalker.ru

ВИДЫ РАБОТ

Отчистка
провода/троса
от льда и изморози
до 15 см



Обработка
провода/троса
антигололедным
и антикоррозионным
покрытием



Укладка
расплетенных
жил провода/
троса



Обрезка
расплетенных
жил провода/
троса

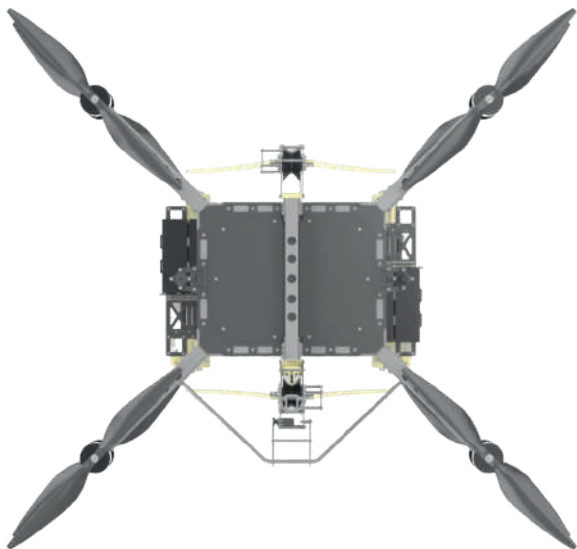


Установка временных
ремонтных зажимов, муфт,
сигнальных шаров
и птицезащитных устройств
на провод/трос



Габариты (с учетом пропеллеров), мм

1480x1480x500



Летно-технические характеристики

Тип БПЛА

Максимальная взлетная масса

Аккумулятор (емкость батареи)

Дальность хода по ВЛ

Продолжительность работы

Октокоптер

30 кг

4 шт по 22,2 В, 16000 мАч

До 2 км без подзарядки

До 30 минут в полете, до 3,5 часов при движении
по проводу/тросу



полный список

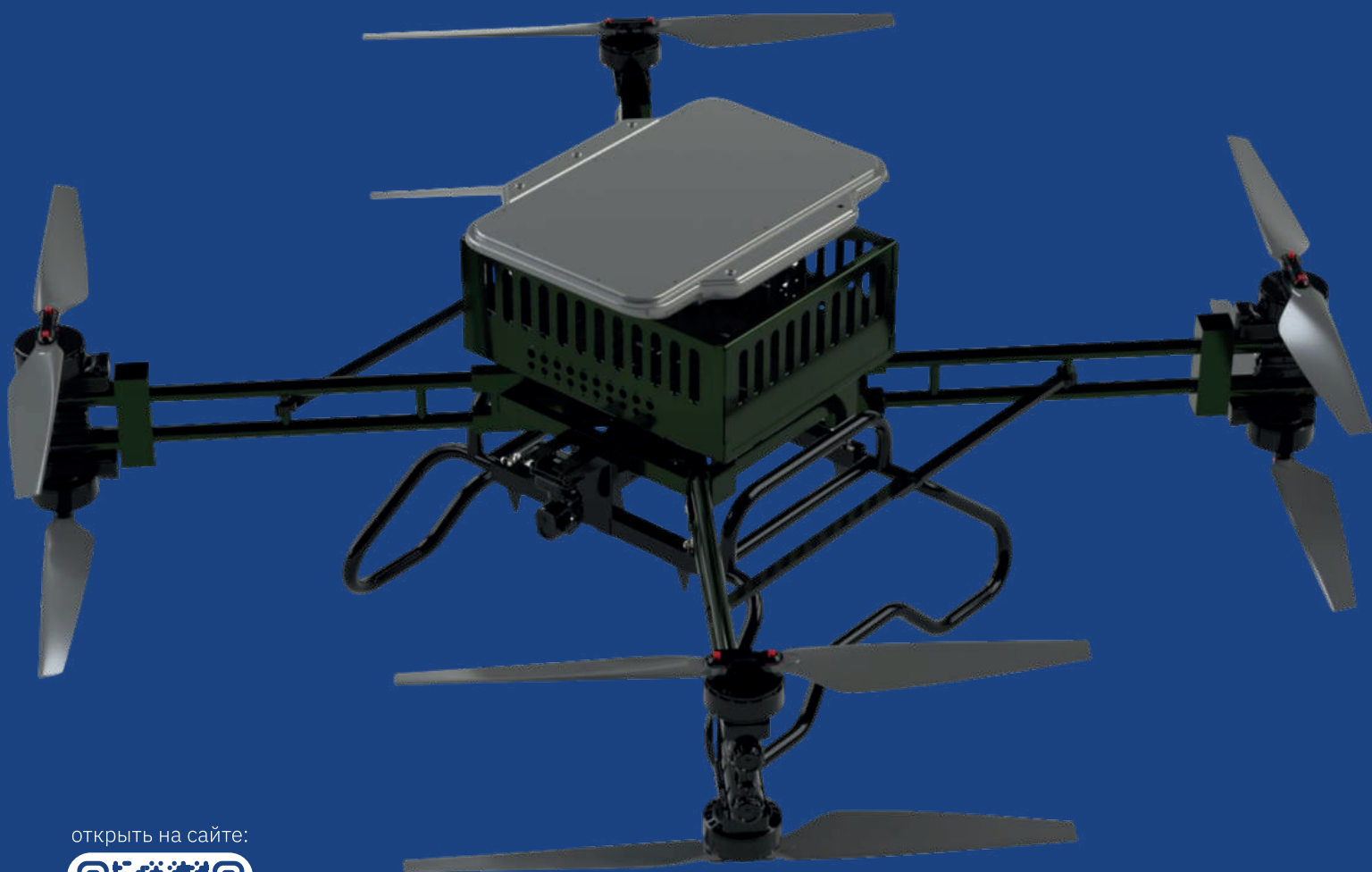


Грузовые БАС

доставка грузов

ГРУЗОВИК М500

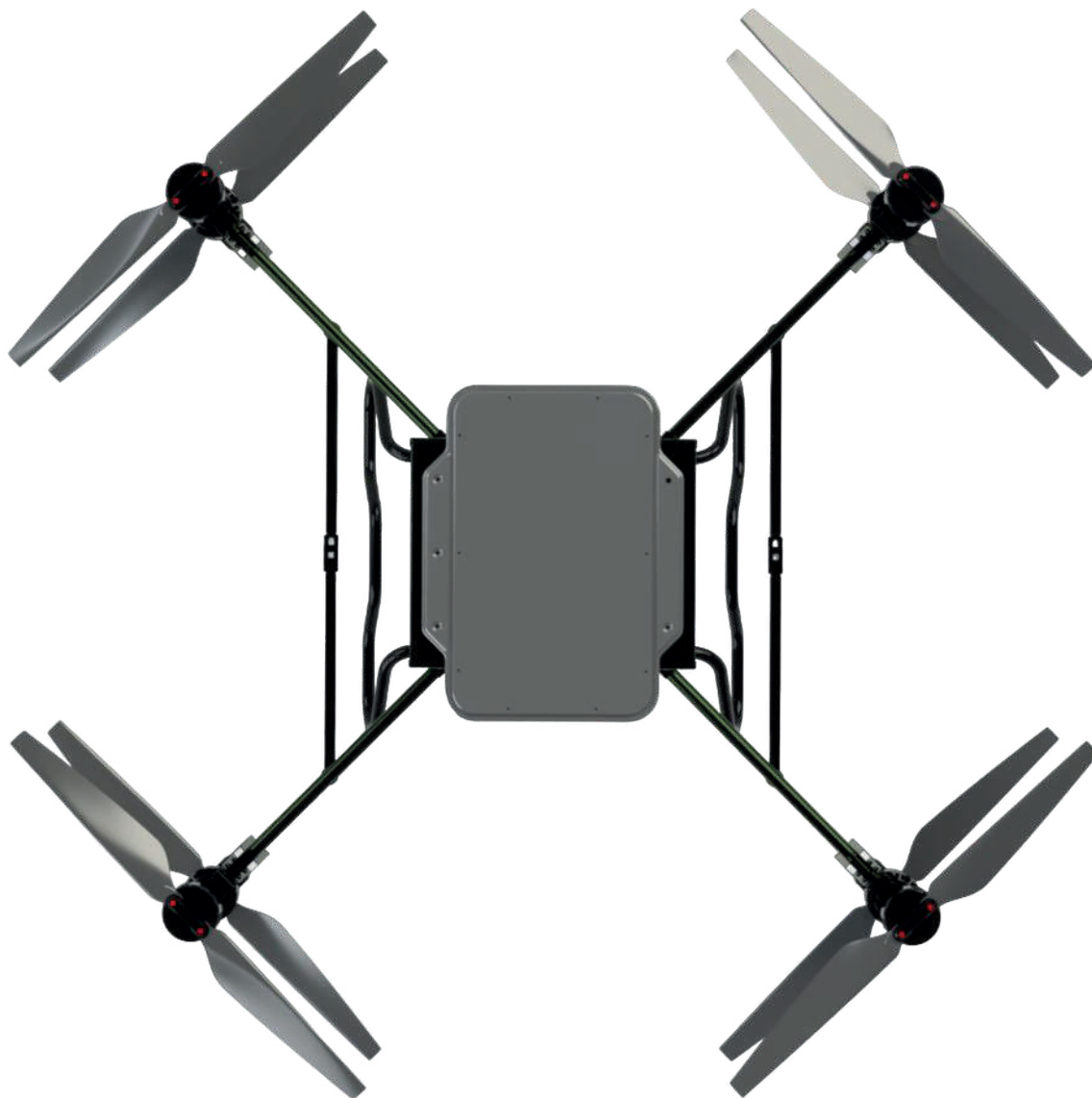
Предназначен для доставки разногабаритных грузов
на труднодоступные объекты различных отраслей
промышленности и в зоны чрезвычайных ситуаций



открыть на сайте:



cablewalker.ru



Габариты (с учетом пропеллеров), мм

1450x1450x750

Скорость
полета до 80 км/ч



позволяет быстро
добраться до места
назначения

Полезная
нагрузка до 40 кг



подойдет для доставки
разногабаритных
промышленных грузов

Дальность
полета до 15 км



позволяет доставить
грузы в труднодоступные
участки

Летно-технические характеристики

Тип БПЛА

Максимальная взлетная масса

Продолжительность полета

Интерфейсы связи

Октокоптер коаксиальный

до 90 кг

40 минут

Комбинированная цифровая, аналоговая,
интернет (StarLink или сотовая сеть)

полный список



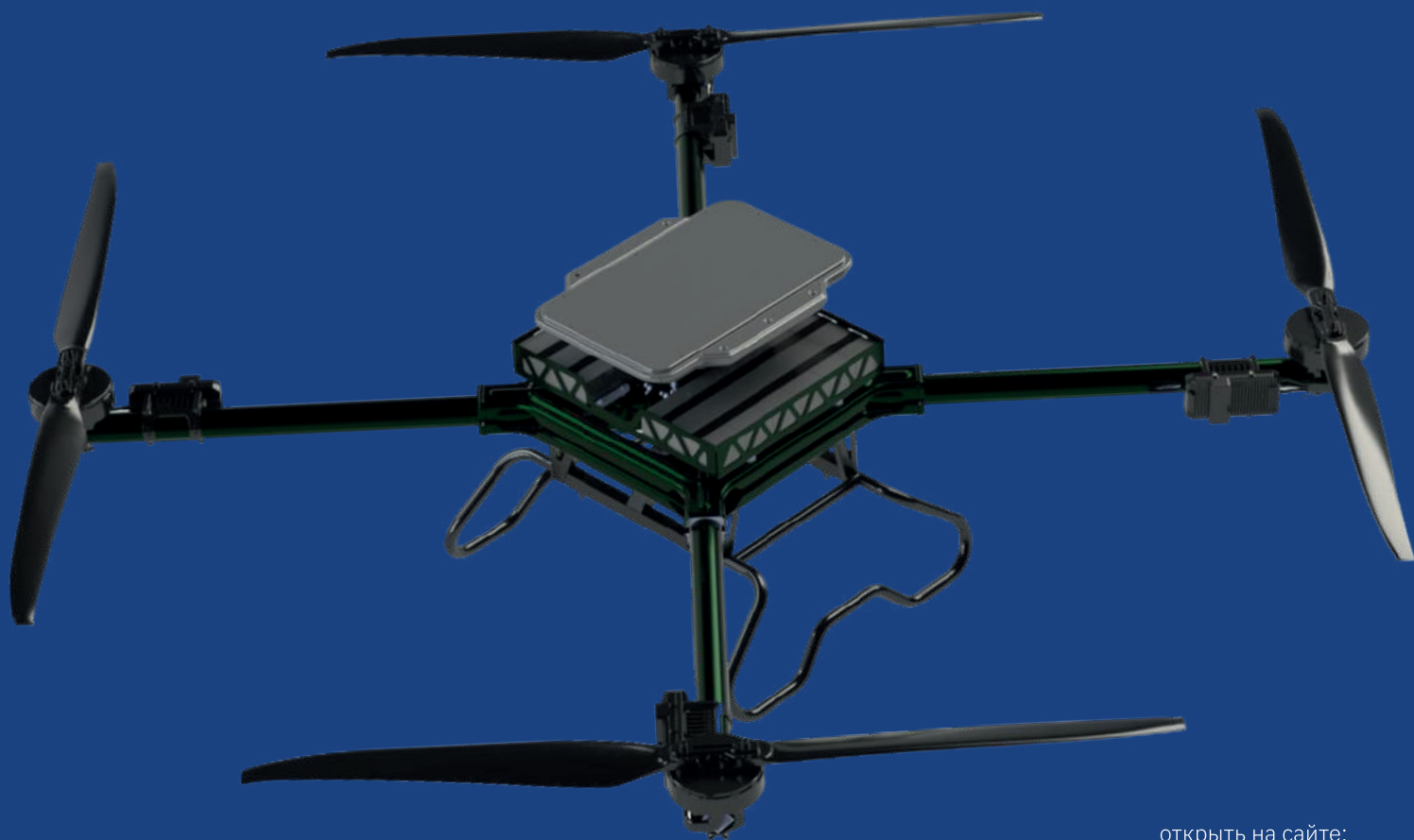


Грузовые БАС

доставка грузов

ГРУЗОВИК М700

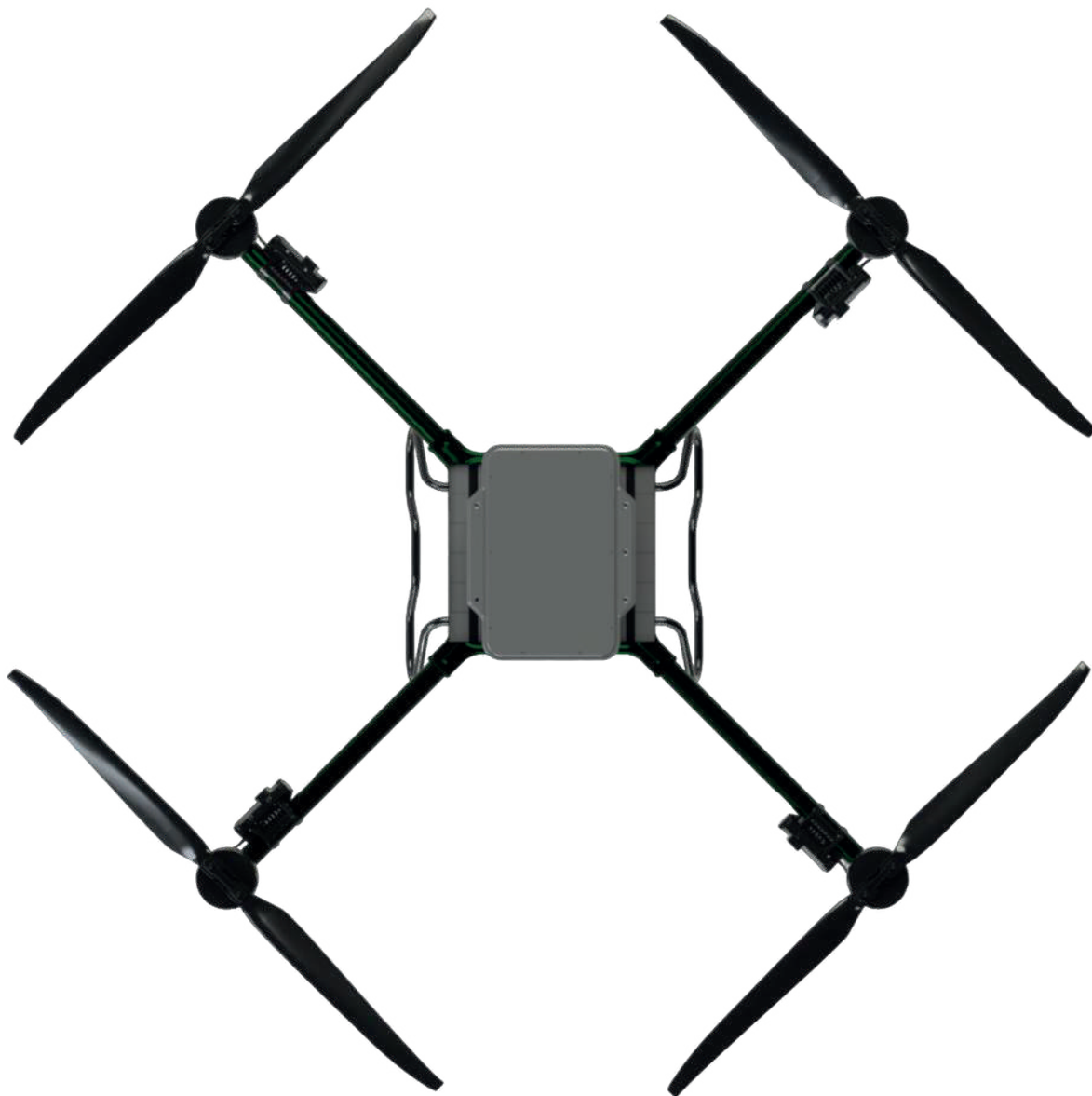
Предназначен для доставки разногабаритных грузов на труднодоступные объекты различных отраслей промышленности и в зоны чрезвычайных ситуаций



открыть на сайте:



cablewalker.ru



Габариты (с учетом пропеллеров), мм

1850x1850x750

Скорость
полета до 80 км/ч



позволяет быстро
добраться до места
назначения

Полезная
нагрузка до 70 кг



подойдет для доставки
разногабаритных
промышленных грузов

Дальность
полета до 15 км



позволяет доставить
грузы в труднодоступные
участки

Летно-технические характеристики

Тип БПЛА

Максимальная взлетная масса

Продолжительность полета

Интерфейсы связи

Квадрокоптер

до 150 кг

40 минут

Комбинированная цифровая, аналоговая,
интернет (StarLink или сотовая сеть)

полный список





Учебные квадрокоптеры

обучение

КОНСТРУКТОР КВАДРОКОПТЕРА ВЖУХ FPV

Предназначен для обучения сборки/разборки, учебных полетов на улице и в помещении с целью проведения индивидуальных и групповых занятий



открыть на сайте:



cablewalker.ru



Габариты (с учетом пропеллеров),мм 180x180x45

★
Специальная конструкция с быстросъемными креплениями

📷
Установка дополнительной камеры для видеосъемки

🕒
Длительность полета до 12 минут

Летно-технические характеристики

Тип БПЛА

Квадрокоптер, учебный

Вес в сборе

320 гр

Аккумулятор (емкость батареи)

1 шт, 1100 mAh

Тип связи

2,4 ГГц

Максимальная скорость полета

40 км/ч



Учебные квадрокоптеры

обучение

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ КВАДРОКОПТЕР ШМЕЛЬ

Предназначен для отработки навыков программирования БПЛА, с последующим выполнением автономной миссии



открыть на сайте:



cablewalker.ru



Габариты (с учетом пропеллеров), мм

500x500x250

Одноплатный
компьютер
Raspberry Pi 5
(16 ГБ RAM)



Операционная
система ROS2



Использование
программируемых
модулей различных
уровней сложности



Летно-технические характеристики

Тип БПЛА

Продолжительность полета

Максимальный взлетный вес

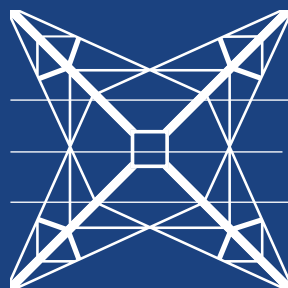
Максимальная скорость полета

Квадрокоптер, учебный

до 30 минут

7 кг

60 км/ч



ЛАБОРАТОРИЯ
БУДУЩЕГО

ВЗГЛЯД С ВЫСОТЫ

Самое интересное в нашем Telegram канале FutureLab



- Эксклюзивные новости о запусках и проектах
- Кейсы: как дроны решают реальные бизнес-задачи
- Анонсы вакансий для тех, кто хочет строить будущее с нами
- Полезные статьи о трендах в робототехнике и IoT.

ул. Конструкторов, 5
<https://cablewalker.ru>
info@cablewalker.com

