



ООО «Лаборатория будущего»
ИНН 6658399868 КПП 665801001
620109, г. Екатеринбург
ул. Конструкторов, 5
www.cablewalker.ru

Тел. 8 (800) 550 95 25
info@cablewalker.ru

Исх. № _____ от «____» _____ 2026 г.

Коммерческое предложение БАС «Муха»

Для видеомониторинга, фотосъемки, автоматического патрулирования и доставки грузов до 5 килограмм



Все оборудование БАС российского производства

Параметр	Значение
Тип и количество двигателей	Мультироторный, 4 электрических двигателя
Этап жизненного цикла (в разработке, серийное производство)	Серийное производство
Способ запуска/взлета	Вертикальный
Способ посадки	Вертикальный
Минимальные размеры площадки / ВПП для взлета и посадки	2 м x 2 м
Гарантийные показатели (ресурсы, сроки службы)	12 месяцев
Соответствие БАС требованиям постановлению Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2024 г. № 1701	Соответствует
Технические характеристики	
Летно-технические характеристики, эксплуатационные ограничения	
Дальность действия линии связи	до 20 км (в зависимости от условий и комплектации)
Частотный диапазон линии связи	5,150-5,850 ГГц или 2.4015 ГГц - 2.4815 ГГц и 5.725 GHz - 5.850 ГГц
Максимальная взлетная масса	15 кг
Максимальная масса полезной нагрузки	5 кг
Максимальная высота полета	до 600 м
Максимальная продолжительность полета	до 40 минут (в зависимости от условий и комплектации)
Максимальная скорость полета	22 м/с
Максимально допустимая скорость ветра	10 м/с
Основные эксплуатационные ограничения	
Рабочий диапазон температур	- 20°C +40°C

Дополнительные ограничения (параметр заполняется при наличии)	Полеты выполнять в нормальных климатических условиях согласно ГОСТ Р 15150-69
Габаритные размеры БАС готового к использованию	
Длина*Ширина*Высота (с учетом пропеллеров) мм	1378x1389x537

Серия **Basic**

		Basic		Basic-T
Платформа «Муха»	1	610 000	1	610 000
Комплект АКБ без утеплителя	1	64 660	1	64 660
Комплект воздушных винтов (2шт. CW и 2шт. CCW)	1	58 560	1	58 560
Ящик транспортировочный	1	10 980	1	10 980
Камера оптическая ZR10	1	71 980		
Камера совмещенная оптическая и тепловизионная ZT6			1	614 880
Итого стоимость руб. с НДС:	5	816 180	5	1 359 080
в т.ч. НДС		147 180		245 080

**примечание: в данных комплектациях отсутствует пульт управления и зарядное устройство для АКБ.*

Basic

(без RC и ЗУ)

Предназначена для выполнения базовых задач:

- Оптическое увеличение изображения до x10 для видеонаблюдения в дневное время суток;
- Доставка грузов до 5 кг.

Basic-T

(без RC и ЗУ)

Расширенный функционал для профессионального применения:

- Цифровое увеличение изображения до x6 (дневная камера), x2 (тепловизор) для работы в условиях ограниченной видимости;
- Доставка грузов до 5 кг;
- Оптимально для служб экстренного реагирования, поисково-спасательных операций и мониторинга.

Серия **Standart**

		Standart		Standart-T
Платформа «Муха»	1	610 000	1	610 000
Пульт управления (2.4 & 5 GHz)	1	204 960	1	204 960
Комплект АКБ без утеплителя	2	129 320	2	129 320
Комплект воздушных винтов (2шт. CW и 2шт. CCW)	1	58 560	1	58 560
Зарядное устройство для АКБ	1	58 560	1	58 560
Кофр мягкий	1	53 680	1	53 680
Ящик транспортировочный	1	10 980	1	10 980
Набор ручного инструмента и крепежа: – Набор шестигранных ключей - 1 шт; – Ключ рожковый 5.5 - 1 шт.	1	1 220	1	1 220
Камера оптическая ZR30	1	340 380		
Камера совмещенная оптическая и тепловизионная ZT6			1	614 880
«Основы пилотирования БВС с максимальной взлетной массой до 30 кг» (40 ак.ч) <i>* минимально включает обучение двух человек на площадке Производителя</i>	2	85 400	2	85 400
Итого стоимость руб. с НДС:	12	1 553 060	12	1 827 560
в т.ч. НДС		280 060		329 560

Standart

Предназначена для выполнения широкого спектра задач в рамках базовых и расширенных сценариев эксплуатации:

- Работа с БПЛА (управление, отображение видео и телеметрии) на расстоянии до 15 км в условиях прямой видимости (VLOS);
- Оптическое увеличение изображения до x30 для детализированного наблюдения в дневное время суток;
- Мониторинг территорий и объектов;
- Доставка грузов до 5 кг на расстояние до 10 км.

Standart-T

Расширенная комплектация для круглосуточного мониторинга и работы в сложных условиях:

- Работа с БПЛА (управление, отображение видео и телеметрии) на расстоянии до 15 км в условиях прямой видимости (VLOS);
- Мониторинг территорий и объектов;
- Измерение температуры объектов;
- Цифровое увеличение изображения до x6 (дневная камера), x2 (тепловизор) для работы в условиях ограниченной видимости;
- Оптимально подходит для задач служб экстренного реагирования (включая МЧС);
- Доставка грузов до 5 кг на расстояние до 10 км.

Серия Combo

		Combo		Combo-T
Платформа «Муха»	1	610 000	1	610 000
Наземная станция управления на выносной антенне на базе HM30 и пульт управления (2.4 & 5 GHz)	1	413 580	1	413 580
4G/LTE модем	1	61 000	1	61 000
Комплект АКБ без утеплителя	3	193 980	3	193 980
Комплект воздушных винтов (2шт. CW и 2шт. CCW)	2	117 120	2	117 120
Зарядное устройство для АКБ	2	117 120	2	117 120
Кофр мягкий	1	53 680	1	53 680
Ящик транспортировочный	1	10 980	1	10 980
Набор ручного инструмента и крепежа: – Набор шестигранных ключей - 1 шт; – Ключ рожковый 5.5 - 1 шт.	1	1 220	1	1 220
FPV камера для 4G/LTE модема	1	8 540	1	8 540
Камера совмещенная оптическая и тепловизионная ZT6	1	614 880		
Камера совмещенная оптическая и тепловизионная ZT30			1	1 708 000
«Основы пилотирования БВС	2	85 400	2	85 400

с максимальной взлетной массой до 30 кг» (40 ак.ч) * минимально включает обучение двух человек на площадке Производителя				
Итого стоимость руб. с НДС:	17	2 287 500	17	3 380 620
в т.ч. НДС		412 500		609 620

Combo

Назначение: максимальная комплектация для круглосуточного мониторинга, длительных и оперативных операций.

- Работа с БПЛА (управление, отображение видео и телеметрии) на расстоянии до 10 км в условиях ограниченной прямой видимости с использованием выносной антенны или 4G/LTE модема (требуется дополнительное подключение ноутбука и джойстика);
- Цифровое увеличение изображения до х6 (дневная камера), х2 (тепловизор) для работы в условиях ограниченной видимости;
- Оптимально подходит для комплексного мониторинга, поисково-спасательных операций и задач служб экстренного реагирования;
- Доставка грузов до 5 кг на расстояние до 10 км.

Combo-T

Назначение: максимальная комплектация для круглосуточного мониторинга и работы в сложных условиях.

- Работа с БПЛА (управление, отображение видео и телеметрии) на расстоянии до 10 км в условиях ограниченной прямой видимости с использованием выносной антенны или 4G/LTE модема (требуется дополнительное подключение ноутбука и джойстика);
- Оптическое увеличение изображения до х30 (дневная камера), х2 (тепловизор) для работы в условиях ограниченной видимости (день/ночь), измерение расстояния до объекта с диапазоном до 1 км;
- Предназначен для обнаружения очагов возгорания и поиска людей;

- Может использоваться для диагностики объектов инфраструктуры, таких как линии электропередач (ЛЭП);
- Доставка грузов до 5 кг на расстояние до 10 км;
- Оптимально подходит для служб экстренного реагирования, мониторинга и поисково-спасательных операций.

Серия **Arctic**

		Arctic		Arctic-T
Платформа «Муха»	1	610 000	1	610 000
Наземная станция управления на выносной антенне на базе НМ30 и пульт управления (2.4 & 5 GHz)	1	413 580	1	413 580
4G/LTE модем	1	61 000	1	61 000
Комплект АКБ без утеплителя	3	193 980	3	193 980
Комплект воздушных винтов (2шт. CW и 2шт. CCW)	2	117 120	2	117 120
Зарядное устройство для АКБ	2	117 120	2	117 120
Кофр мягкий	1	53 680	1	53 680
Ящик транспортировочный	1	10 980	1	10 980
Набор ручного инструмента и крепежа: – Набор шестигранных ключей - 1 шт; – Ключ рожковый 5.5 - 1 шт.	1	1 220	1	1 220
FPV камера для 4G/LTE модема	1	8 540	1	8 540

Камера совмещенная оптическая и тепловизионная ZR30	1	340 380		
Камера совмещенная оптическая и тепловизионная ZT30			1	1 708 000
«Основы пилотирования БВС с максимальной взлетной массой до 30 кг» (40 ак.ч) <i>* минимально включает обучение двух человек на площадке Производителя</i>	2	85 400	2	85 400
Арктический комплект: – муфта зимняя для пульта управления к БВС; – специальное двухкомпонентное антиобледенительное покрытие на пропеллерах; – комплект утеплителя для АКБ 6 шт.	1	7 320	1	7 320
Итого стоимость руб. с НДС:	18	2 020 320	18	3 387 940
в т.ч. НДС		364 320		610 940

Arctic

Назначение: максимально адаптирована для работы в суровых климатических условиях и для длительного мониторинга:

- Работа с БПЛА (управление, отображение видео и телеметрии) на расстоянии до 10 км в условиях ограниченной прямой видимости с использованием выносной антенны или 4G/LTE модема (требуется подключение ноутбука и джойстика);
- Оптическое увеличение изображения до x30 для детализированного наблюдения в дневное время суток;
- Оптимально подходит для наблюдения территорий, поисково-спасательных операций и задач служб экстренного реагирования;
- Доставка грузов до 5 кг на расстояние до 10 км.

Arctic-T

Назначение: расширенная версия для круглосуточного мониторинга и работы в экстремальных условиях:

- Работа с БПЛА (управление, отображение видео и телеметрии) на расстоянии до 10 км в условиях ограниченной прямой видимости с использованием выносной антенны или 4G/LTE модема (требуется подключение ноутбука и джойстика);
- Оптическое увеличение изображения до x30 (дневная камера), x2 (тепловизор) для работы в условиях ограниченной видимости (день/ночь), измерение расстояния до объекта с диапазоном до 1 км;
- Обнаружение очагов возгорания, поиск людей и диагностика объектов инфраструктуры (ЛЭП и др.);
- Доставка грузов до 5 кг на расстояние до 10 км;
- Оптимально для служб экстренного реагирования, мониторинга и поисково-спасательных операций.

Условия поставки:

- Стоимость 669 000 - 2 777 000 рублей, без НДС;
- Расходы на доставку в стоимость оборудования не включаются;
- Условия оплаты: по согласованию сторон;
- Гарантия: 12 месяцев с момента поставки;
- Срок изготовления: 60 календарных дней.

Директор
ООО «Лаборатория будущего»



А. В. Лемех