**Руководство по управлению интеллектуальным дроном.**

Технические параметры ПДУ:

-Аккумулятор: 3.7В 150мА/ч;

-Время зарядки: 30минут;

-Время работы: 10часов;

-Без использования ПДУ, Дрон автоматически отключается через 1минуту. Когда пульт переходит в режим защиты от пониженного напряжения, индикатор начинает медленно мигать. Это означает, что пульт необходимо зарядить.

Технические параметры Дрона:

-Длина: 170мм, ширина: 170мм, высота: 38мм;

-Аккумулятор: 3.7В 550мА/ч;

-Время зарядки 50 минут;

-Время полёта: 7-9 минут;

-Расстояние управления: 80 м.

1. Кнопка на корпусе.
	1. Одно нажатие-включение;
	2. Второе нажатие-сброс;
	3. Нажатие вовремя полёта-медленное снижение;
	4. Нажатие и удержание 1секунду-аварийнсая остановка, выключение-3 секунды;
2. Кнопка на пальце.
	1. Первое нажатие-подъём от земли на высоту 1,2 м.
	2. Нажатие в режиме полёта-вращение с переворотом 360градусов.
	3. Трёхкратное быстрое нажатие в полёте-включение инфракрасного режима предотвращения столкновения.
	4. Нажатие и удержание-переключение между режимами (регулирование скорости и управления).

Примечание: Нажмите и удерживайте кнопку включения Дрона в течении одной секунды, для его выключения. Нажмите и удерживайте основную кнопку управления в течении 3х секунд для выключения пульта.

**ПОДГОТОВКА К ПОЛЁТУ.**

1. Положите Дрон на землю. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течении 1й секунды для включения. Быстрое мигание индикатора замениться на медленное в ожидании установления связи.
2. Нажмите основную кнопку пульта управления. Индикатор пульта медленно мигнёт 3 раза и останется гореть.
3. Нажмите на кнопку на пальце и Дрон поднимется на 1.2 м от пола(земли).

 **УПРАВЛЕНИЕ.**

1. Нажмите и удерживайте кнопку на пальце, поднимайте руку вверх и вниз. Дрон будет подниматься и опускаться.
2. Нажмите и удерживайте кнопку на пальце, двигайте рукой вправо и влево. Дрон будет поворачиваться вправо и влево.
3. Отпустите кнопку на пальце, поднимайте и опускайте руку вверх и вниз. Дрон будет двигаться вперёд и назад.
4. Отпустите кнопку на пальце, двигайте руку вправо и влево. Дрон будет двигаться вправо и влево.

**ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.**

1. Автоматическое включение при броске.

Положите Дрон на землю. Нажмите и удерживайте кнопку включения. Мигание индикатора смениться с быстрого на медленное. Возьмите Дрон и подбросьте его. Дрон зависнет в воздухе. Включён индукционный режим.

Если во время работы Дрона в индукционном режиме, включите пульт управления(браслет), он подключится к Дрону для управления им, при этом индукционный режим отключится.

Когда Дрон находится в воздухе в индукционном режиме, достаточно ненадолго подвести руку под его нижнюю часть, что бы он начал подниматься вверх.

Если поднести руку и подержать её некоторое время, Дрон начнёт снижаться.

Если поднести руку сбоку от Дрона, он начнёт удаляться в противоположную сторону.

В индукционном режиме возможна игра Дроном несколькими людьми.

1. Инфракрасный режим предупреждения столкновений.

При включении Дрона, инфракрасный режим предупреждения столкновении **не включается** по умолчанию.

Для перехода в режим предупреждения столкновений, во время полёта Дрона, 3 раза быстро нажмите на кнопку на пальце. Индикатор Дрона мигнёт 3 раза. Для выхода из этого режима, нажмите 3 раза кнопку на пальце.

1. ВРАЩЕНИЕ.

Во время полёта Дрона нажмите основную кнопку на пальце. Индикатор Дрона мигнёт. Для вращения Дрона поворачивайте пульт управления. Если пульт управления остаётся неподвижным в течении 2х секунд, режим вращения автоматически отключается.

1. ПЛАВНОЕ СНИЖЕНИЕ.

О время полёта Дрона, нажмите на основную кнопку на пульте управления. Дронт начнёт плавно снижаться и остановится.

1. АВАРИЙНАЯ ОСТАНОВКА.

Если во время полёта Дрон потерял управление, нажмите и удерживайте основную кнопку на пульте управления, в течении 1 секунды, для аварийной остановки.

* 1. Когда у Дрона включается режим защиты от пониженного напряжения, индикатор начинает медленно мигать. Через 30 секунд Дрон плавно опускается на землю.

**УХОД.**

1. В случае загрязнения протирать мягкой тканью.
2. НЕ допускайте попадания воды.
3. Регулярно проверяйте Дрон и своевременно меняйте неисправные детали.
4. Беречь от механических повреждений.

**ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.**

1. Держите мелкие детали в недоступном для детей месте .
2. Дрон предназначен для использования с заданной производителем скоростью, во избежание потенциального риска получения травм и повреждений.
3. Сначала отключайте питание пульта дистанционного управления, а затем Дрона.
4. Держите аккумуяторы вдали от прямых источников тепла и не допускайте воздействия высокой температуры.
5. Используйте Дрон на значительном расстоянии от людей и предметов, во избежании травм и повреждений.
6. Дети могут управлять Дроном только под присмотром взрослого человека.
7. Аккумуляторы должны быть установлены в правильном положении. Запрещается использовать одновременно старые и новые аккумуляторы.
8. Если Дрон не используется долгое время, необходимо извлечь аккумулятор.

**ОСТОРОЖНО.**

1. Недостаточное электропитание сокращает расстояние управления Дроном.
2. Недостаточное электропитание приводит к проблемам при взлёте и приземлении.
3. В случае повреждения Дрона, необходимо произвести ремонт в специализированном центре. В случае сильного повреждения (например, лопастей), эксплуатация Дрона запрещена.
4. Если Дрон не используется в течении длительного времени, выньте аккумуляторы из Дрона и пульта управления.
5. Мелкие и металлические детали Дрона могут нанести травму детям. Будьте осторожны.