КЛЕТЬ

НОСИМЫЕ РЭБ СИСТЕМЫ · ПРЕЗЕНТАЦИЯ МОДЕЛИ

РЮКЗАК [КЛЕТЬ-Н] МК-РН

РЮКЗАК ПОДАВИТЕЛЬ БПЛА · ИСПОЛНЕНИЕ МЕТАЛЛ · 8–12 КАНАЛОВ

Ранцевый комплекс РЭБ в металлическом ударопрочном корпусе. Блокирует управление, видео и спутниковую навигацию БПЛА, поднимая купол помех вокруг оператора. Быстро меняет позицию — работает в городе и на пересечённой местности.

СЕРТИФИКАТ ГКРЧ | МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС | ГАРАНТИЯ 12 МЕС.

8–12	400–600 Вт	360°	60–90 мин
КАНАЛОВ ПОДАВЛЕНИЯ	МОЩНОСТЬ · 50 ВТ/КАНАЛ	ВСЕНАПРАВЛЕННЫЕ АНТЕННЫ	АВТОНОМНАЯ РАБОТА

ЦЕНА **от 500 000 ₽** за минимальную модификацию



ОТДЕЛ ПРОДАЖ
+7 (495) 975-92-65

ПОЧТА
sales@reb-klet.ru

01 О СИСТЕМЕ

РЮКЗАК [КЛЕТЬ-Н] МК-РН

Зачем нужен. «Клеть-Н» в металлическом исполнении — мобильный комплекс радиоэлектронной борьбы для подавления каналов управления и навигации беспилотников в поле и на охраняемых объектах. Комплекс рассчитан на работу по квадрокоптерам и FPV-дронам: он рвёт передачу данных, команды управления и спутниковое позиционирование в заданном радиусе, лишая аппарат и связи с оператором, и координат.

Как устроен. Основа комплекса — рюкзачный блок генераторов помех с выносными всенаправленными антеннами; при необходимости к нему подключается направленная площадка, усиливающая действие в выбранном секторе. Металлический ударопрочный корпус бережёт электронику от ударов и погоды, а герметичное исполнение блока и кейса допускает работу под открытым небом — в том числе на пыльных и влажных площадках. Внешний пульт дистанционного управления (если он в конфигурации) выносится к оператору: с него включают и выключают отдельные диапазоны, следят за питанием и не тянутся к основному блоку во время работы.

Частоты и мощность. Мощность — 50 Вт на канал: 400 Вт в модификации 8К, 500 Вт в 10К и 600 Вт в 12К. Частоты каналов — 200–1020, 1080–1360, 2100–2800, 5100–5300, 5680–5900, 6000–7200 МГц. Частотный набор в зависимости от исполнения закрывает основные рабочие полосы дронов и навигации в диапазоне 200–7200 МГц, включая сотовые GSM/3G/4G, каналы управления и видео и спутниковые системы GPS/ГЛОНАСС. При грамотной ориентации антенн дрон теряет управление, связь с оператором и, как правило, навигацию, после чего уходит в аварийный режим или снижается в зоне действия комплекса. Режим воздействия выбирается: возврат дрона домой или принудительная посадка.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

01 ВКЛЮЧЕНИЕ
Оператор или детектор запускает подавление — каналы включаются одновременно или выборочно.

02 КУПОЛ ПОМЕХ
Генераторы ставят помеху в каналах управления, видео и спутниковой навигации вокруг объекта.

03 ПОТЕРЯ СВЯЗИ
Дрон теряет команды оператора, видеосигнал и координаты GPS / ГЛОНАСС / Galileo / BeiDou.

04 ПОСАДКА ИЛИ ВОЗВРАТ
Аппарат уходит в аварийный режим: принудительная посадка или возврат к точке старта.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

АВТОНОМНАЯ РАБОТА	ПИТАНИЕ
60–90 минут	АКБ · DC 24–29 В · AC 220 В
МАССА КОМПЛЕКТА	КОРПУС
15–19 кг	металлический, ударопрочный, герметичный
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	
от −20 до +70 °C	

02 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТТХ РЮКЗАК [КЛЕТЬ-Н] МК-РН

Каналов подавления	8–12
Суммарная мощность	400–600 Вт · 50 Вт на канал
Частотный диапазон	200–7200 МГц
Частоты каналов	200–1020, 1080–1360, 2100–2800, 5100–5300, 5680–5900, 6000–7200 МГц
Что подавляется	управление БПЛА, FPV, GPS/ГЛОНАСС
Режимы	возврат дрона домой или принудительная посадка
Покрытие	купольное, 360°
Автономная работа	60–90 минут
Аккумулятор	20–30 А·ч
Питание	АКБ · DC 24–29 В · AC 220 В
Масса комплекта	15–19 кг
Корпус	металлический, ударопрочный, герметичный
Рабочая температура	от −20 до +70 °C
Антенны	всенаправленные + направленная
Управление	выносной пульт — без снятия рюкзака
Гарантия	12 месяцев

МОДИФИКАЦИИ И ЦЕНЫ

8К СТР. 05	500 000 ₽	12К СТР. 07	750 000 ₽
10К СТР. 06	625 000 ₽		

Полные ТТХ каждой модификации — на отдельных страницах.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Генераторный блок подавителя на 8–12 каналов
- Всенаправленные штыревые антенны — по числу каналов
- Направленная антенна-площадка — при поставке с площадкой
- Выносной пульт дистанционного управления и кабель к нему
- Сетевой адаптер зарядного устройства 220 В с кабелем
- Чехол-рюкзак для переноски блока
- Жёсткий кейс для транспортировки
- Инструкция по эксплуатации, гарантия 12 месяцев

ДОКУМЕНТЫ

- **Сертификат ГКРЧ**
- **Декларация соответствия**
- **Постановление № 588/288**
- **Паспорт и инструкция** — передаём с поставкой

03 ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОЧЕМУ РЮКЗАК [КЛЕТЬ-Н] МК-РН

01 · КОРПУС

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ УДАРОПРОЧНЫЙ КОРПУС

Блок и жёсткий кейс защищают электронику от ударов и погоды. Герметичное исполнение допускает работу под открытым небом, на пыли и во влаге.

02 · ДИАПАЗОН

ЧАСТОТЫ ОТ 200 ДО 7200 МГЦ

Закрывает каналы управления и видео, сотовые GSM/3G/4G и навигацию GPS/ГЛОНАСС — широкий охват под современные типы дронов.

03 · УПРАВЛЕНИЕ

ВЫНОСНОЙ ПУЛЬТ

Выносной пульт управления выведен к оператору: переключение диапазонов и контроль питания без доступа к основному блоку.

04 · ПИТАНИЕ

АВТОНОМНОСТЬ 60–90 МИНУТ

Аккумулятор 20–30 А·ч, зарядка от сети 220 В, работа от внешнего источника 24–29 В. Масса полного комплекта — 15–19 кг.

05 · ГАРАНТИЯ

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Собственная сборка в России, поставка в жёстком кейсе с полным комплектом антенн и документов. Гарантия 12 месяцев.

06 · ДОКУМЕНТЫ

СЕРТИФИКАТ ГКРЧ

Комплекс поставляется с сертификатом ГКРЧ, декларацией соответствия, паспортом и инструкцией.

с 2024	ГКРЧ	8–12	1 день
СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	СЕРТИФИКАТ И ДОКУМЕНТЫ	КАНАЛОВ · 50 ВТ/КАНАЛ	ОТВЕТ НА ЗАЯВКУ



/ РЮКЗАК «КЛЕТЬ-Н» МК-РН

МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

8 КАН. | 10 КАН. | 12 КАН.

О МОДИФИКАЦИИ

Базовая комплектация: 8 каналов по 50 Вт, суммарно 400 Вт. Быстрое развёртывание, выносной пульт.

ЦЕНА

500 000 ₽ за модификацию 8К

8К МОДИФИКАЦИЯ · ТТХ

РЮКЗАК [КЛЕТЬ-Н] МК-РН

8 КАНАЛОВ · 400 ВТ

8	400 Вт	200–7200	50 Вт
КАНАЛОВ ПОДАВЛЕНИЯ	СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ	ДИАПАЗОН, МГЦ	МОЩНОСТЬ НА КАНАЛ

Каналов подавления	8 каналов
Мощность на канал	50 Вт
Суммарная мощность	400 Вт
Частотный диапазон	200–7200 МГц
Что подавляется	управление БПЛА, FPV, GPS/ГЛОНАСС
Режимы	возврат дрона домой или принудительная посадка
Покрытие	купольное, 360°
Автономная работа	60–90 минут
Аккумулятор	20–30 А·ч
Питание	АКБ · DC 24–29 В · AC 220 В
Масса комплекта	15–19 кг
Корпус	металлический, ударопрочный, герметичный
Рабочая температура	от −20 до +70 °C
Антенны	всенаправленные + направленная
Управление	выносной пульт — без снятия рюкзака
Гарантия	12 месяцев

ДИАПАЗОНЫ ЧАСТОТ

- 200–1020 МГц
- 1080–1360 МГц
- 2100–2800 МГц
- 5100–5300 МГц
- 5680–5900 МГц
- 6000–7200 МГц

8 каналов распределены по диапазонам сетки; раскладку каналов и мощности собираем под ТЗ заказчика.

СТРАНИЦА МОДЕЛИ
И ЗАЯВКА ОНЛАЙН
REB-KLET.RU/KLET-4-12K-METAL



МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

8 КАН. | **10 КАН.** | 12 КАН.

О МОДИФИКАЦИИ

10 каналов по 50 Вт, суммарно 500 Вт — плотнее перекрытие полос FPV и управления.

ЦЕНА

625 000 ₽ за модификацию 10К

10К МОДИФИКАЦИЯ · ТТХ

РЮКЗАК [КЛЕТЬ-Н] МК-РН

10 КАНАЛОВ · 500 ВТ

10	500 Вт	200–7200	50 Вт
КАНАЛОВ ПОДАВЛЕНИЯ	СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ	ДИАПАЗОН, МГЦ	МОЩНОСТЬ НА КАНАЛ

Каналов подавления	10 каналов
Мощность на канал	50 Вт
Суммарная мощность	500 Вт
Частотный диапазон	200–7200 МГц
Что подавляется	управление БПЛА, FPV, GPS/ГЛОНАСС
Режимы	возврат дрона домой или принудительная посадка
Покрытие	купольное, 360°
Автономная работа	60–90 минут
Аккумулятор	20–30 А·ч
Питание	АКБ · DC 24–29 В · AC 220 В
Масса комплекта	15–19 кг
Корпус	металлический, ударопрочный, герметичный
Рабочая температура	от −20 до +70 °C
Антенны	всенаправленные + направленная
Управление	выносной пульт — без снятия рюкзака
Гарантия	12 месяцев

ДИАПАЗОНЫ ЧАСТОТ

- 200–1020 МГц
- 1080–1360 МГц
- 2100–2800 МГц
- 5100–5300 МГц
- 5680–5900 МГц
- 6000–7200 МГц

10 каналов распределены по диапазонам сетки; раскладку каналов и мощности собираем под ТЗ заказчика.

СТРАНИЦА МОДЕЛИ
И ЗАЯВКА ОНЛАЙН
REB-KLET.RU/KLET-4-12K-METAL



/ РЮКЗАК «КЛЕТЬ-Н» МК-РН

МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

8 КАН. | 10 КАН. | **12 КАН.**

О МОДИФИКАЦИИ

12 каналов по 50 Вт, суммарно 600 Вт: всенаправленные антенны 360°, выбор режима — возврат домой или посадка. Подходит для защиты объектов, мероприятий, военных и режимных объектов.

ЦЕНА

750 000 ₽ за модификацию 12К

СТРАНИЦА МОДЕЛИ
И ЗАЯВКА ОНЛАЙН
REB-KLET.RU/KLET-4-12K-METAL

12К МОДИФИКАЦИЯ · ТТХ

РЮКЗАК [КЛЕТЬ-Н] МК-РН

12 КАНАЛОВ · 600 ВТ

12	600 Вт	200–7200	50 Вт
КАНАЛОВ ПОДАВЛЕНИЯ	СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ	ДИАПАЗОН, МГЦ	МОЩНОСТЬ НА КАНАЛ

Каналов подавления	12 каналов
Мощность на канал	50 Вт
Суммарная мощность	600 Вт
Частотный диапазон	200–7200 МГц
Совместимость	DJI, Fimi, Autel, FPV, самодельные квадрокоптеры
Что подавляется	управление БПЛА, FPV, GPS/ГЛОНАСС
Режимы	возврат дрона домой или принудительная посадка
Покрытие	купольное, 360°
Автономная работа	60–90 минут
Аккумулятор	20–30 А·ч
Питание	АКБ · DC 24–29 В · AC 220 В
Масса комплекта	15–19 кг
Корпус	металлический, ударопрочный, герметичный
Рабочая температура	от −20 до +70 °C
Антенны	всенаправленные + направленная
Управление	выносной пульт — без снятия рюкзака
Гарантия	12 месяцев

ДИАПАЗОНЫ ЧАСТОТ

- 200–1020 МГц
- 1080–1360 МГц
- 2100–2800 МГц
- 5100–5300 МГц
- 5680–5900 МГц
- 6000–7200 МГц

12 каналов распределены по диапазонам сетки; раскладку каналов и мощности собираем под ТЗ заказчика.

04 КАК ЗАКАЗАТЬ

КАК ЗАКАЗАТЬ РЮКЗАК «КЛЕТЬ-Н» МК-РН

Подберём модификацию под объект: количество каналов, частоты и мощность — под реальную радиообстановку и типы дронов. Пришлём КП с ценой, сроками и документами.

01 ЗАЯВКА

Объект, задача, количество.

02 ПОДБОР

Модификация, частоты и мощность под ТЗ.

03 КП И ДОКУМЕНТЫ

Цена, сроки, разрешительная документация.

04 ПОСТАВКА

Отгрузка, инструкции, поддержка производителя.

УСЛОВИЯ

- **Оплата** — безналичный расчёт с НДС, 44-ФЗ / 223-ФЗ, тендеры, наличные
- **Документы** — сертификат ГКРЧ, декларация, ПП № 588/288
- **Гарантия** и сервис производителя
- **Опт от 5 единиц** — спеццена от объёма партии

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

+7 (495) 975-92-65

sales@reb-klet.ru

г. Москва, ул. Озёрная, 10

пн–пт · 09:00–18:00 (МСК)

СТРАНИЦА МОДЕЛИ И ЗАЯВКА ОНЛАЙН

ИНФОРМАЦИЯ НОСИТ СПРАВОЧНЫЙ ХАРАКТЕР И НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПУБЛИЧНОЙ ОФЕРТОЙ