КЛЕТЬ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЭБ СИСТЕМЫ · ПРЕЗЕНТАЦИЯ МОДЕЛИ

РЭБ [КЛЕТЬ-Н] СТА-220

КОМПЛЕКС РЭБ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ДЕТЕКТОРОМ · 12–20 КАНАЛОВ · 600–1000 ВТ

Стационарный комплекс радиоэлектронного противодействия БПЛА с интегрированным детектором. Купольный детектор сам засекает дрон в секторе 360° и запускает подавление — от 12 до 20 каналов, 600–1000 Вт, сплошное перекрытие 200–7200 МГц.

СЕРТИФИКАТ ГКРЧ | КОРПУС IP66 | АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР

12–20	600–1000 Вт	IP66	360°
КАНАЛОВ ПОДАВЛЕНИЯ	МОЩНОСТЬ · 50 ВТ/КАНАЛ	-50…+50 °C	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР

ЦЕНА **от 880 000 ₽** за минимальную модификацию



ОТДЕЛ ПРОДАЖ

+7 (495) 975-92-65

ПОЧТА

sales@reb-klet.ru

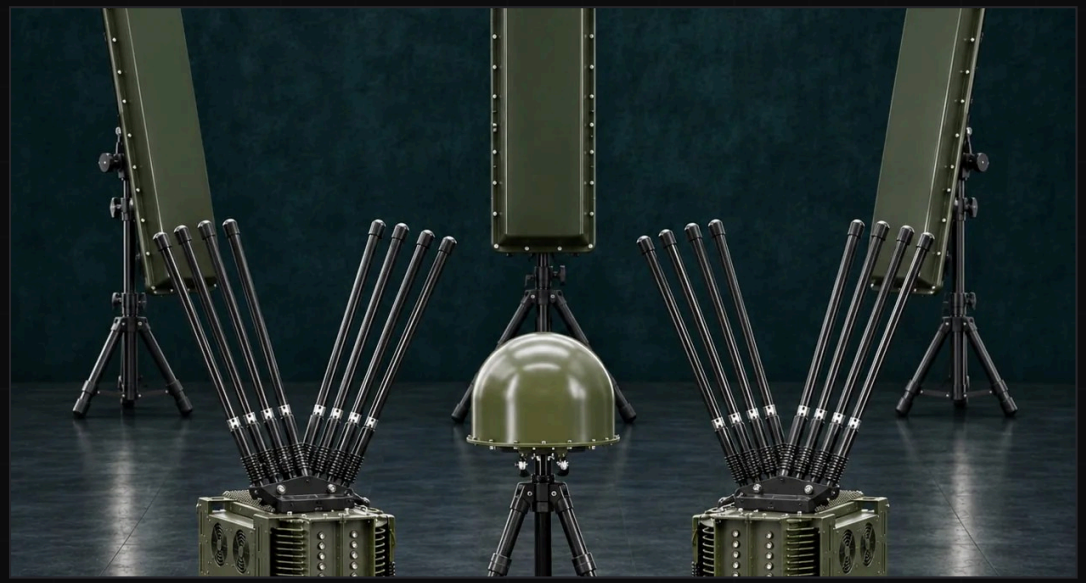
01 О СИСТЕМЕ

РЭБ [КЛЕТЬ-Н] СТА-220

Назначение. «Клеть-Н» СТА-220 с интегрированным детектором — стационарный комплекс радиоэлектронного противодействия БПЛА для круглосуточной охраны объекта. Система перекрывает спектр 200–7200 МГц и развивает мощность от 200 до 1000 Вт — от 4 до 20 независимых каналов по 50 Вт. Купольный детектор пассивно засекает радиоизлучающие цели в секторе 360° и сам запускает подавление — без участия оператора.

Архитектура. Старшие конфигурации построены по двухблочной схеме с разделением диапазонов: нижний блок закрывает сотовую связь, GPS/ГЛОНАСС и коммерческие радиоканалы, верхний — Wi-Fi, частоты FPV и полосы, которые современные дроны используют для управления и передачи видео. Одновременное воздействие на все критичные полосы не оставляет беспилотнику резервных каналов связи.

Модификации. 12К ГНСС — 12 каналов (600 Вт) с усиленным подавлением спутниковой навигации: GPS L1/L2/L5 · ГЛОНАСС L1/L2/L3 · Galileo E1/E5/E6 · BeiDou B1/B2/B3; частоты — 790–920, 900–1020, 1166–1217, 1217–1248, 1257–1299, 1559–1591, 1598–1605, 1559–1630, 2400–2545, 2545–2690, 5150–5250, 5700–5850 МГц. 16К и 20К — 800–1600 и 1000 Вт, частоты 200–1020, 1080–1360, 2100–2800, 5100–5300, 5680–5900, 6000–7200 МГц.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

01 ОБНАРУЖЕНИЕ
Купольный детектор пассивно слушает эфир в секторе 360° и засекает сигнал дрона за 1–2 секунды.

02 АВТОЗАПУСК
Комплекс сам включает подавление — без участия оператора; фильтры отсекают ложные срабатывания.

03 ПОДАВЛЕНИЕ
Каналы глушат управление, видео и спутниковую навигацию GPS / ГЛОНАСС.

04 ПОСАДКА ИЛИ ВОЗВРАТ
Дрон теряет связь и координаты и уходит в аварийный режим; после ухода цели подавление отключается.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОХЛАЖДЕНИЕ	активное принудительное
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66 (пыле-/влагонепроницаемый)
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от −50 до +50 °C
ПИТАНИЕ	220 В AC · 28 В DC через инвертор
РАЗВЁРТЫВАНИЕ	10–15 минут

02 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТТХ РЭБ [КЛЕТЬ-Н] СТА-220

Тип оборудования	стационарный комплекс РЭБ с автодетектором
Каналов подавления	12–20 (два блока НЧ + ВЧ)
Суммарная мощность	600–1000 Вт · 50 Вт на канал
Частотный диапазон	200–7200 МГц
Частоты (16К, 20К)	200–1020, 1080–1360, 2100–2800, 5100–5300, 5680–5900, 6000–7200 МГц
Частоты (12К ГНСС)	790–920, 900–1020, 1166–1217, 1217–1248, 1257–1299, 1559–1591, 1598–1605, 1559–1630, 2400–2545, 2545–2690, 5150–5250, 5700–5850 МГц
Подавление ГНСС	GPS L1/L2/L5 · ГЛОНАСС L1/L2/L3 · Galileo E1/E5/E6 · BeiDou B1/B2/B3
Детектор	купольный, 360°, автозапуск
Режим детектора	автозапуск РЭБ при обнаружении
Охлаждение	активное принудительное
Степень защиты	IP66 (пыле-/влагонепроницаемый)
Рабочая температура	от −50 до +50 °С
Питание	220 В AC · 28 В DC через инвертор
Потребляемая мощность	зависит от конфигурации
Развёртывание	10–15 минут
Антенны	направленные, по числу каналов
Управление	автоматическое + ручной пульт
Конструкция	модульная, замена блоков
Документы	ГКРЧ · разрешительная документация

МОДИФИКАЦИИ И ЦЕНЫ

12К СТР. 05	880 000 ₽	16К СТР. 07	2 240 000 ₽
12К ГНСС СТР. 06	1 700 000 ₽	20К СТР. 08	2 600 000 ₽

Полные ТТХ каждой модификации — на отдельных страницах.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Основной блок — два частотных блока (НЧ + ВЧ)
- Купольный детектор 360°
- Направленные антенны — по числу каналов
- Блок питания 220 В AC / 28 В DC и инвертор автономного питания
- Комплект кабелей, крепёж и монтажная фурнитура
- Пульт контроля и управления
- Комплект заземления
- Паспорт, руководство по эксплуатации и монтажу

ДОКУМЕНТЫ

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

03 ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОЧЕМУ РЭБ [КЛЕТЬ-Н] СТА-220

01 · ДЕТЕКТОР

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР 360°

Купольный пассивный детектор засекает дрон с любого направления и сам запускает подавление за 1–2 секунды, без участия оператора.

02 · КАНАЛЫ

12–20 КАНАЛОВ, 200–7200 МГЦ

Каналы перекрывают управление, видео и навигацию, не оставляя окон для резервных каналов связи; старшие версии — два блока НЧ + ВЧ.

03 · КОРПУС

IP66, ОТ -50 ДО +50 °C

Улучшенная герметизация и активное принудительное охлаждение для круглосуточной работы в любую погоду.

04 · МОЩНОСТЬ

УЛУЧШЕННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ ПОМЕХ

Модульные усилительные блоки по 50 Вт на канал и направленные антенны с приростом усиления 3–5 дБ против всенаправленных.

05 · ДОКУМЕНТЫ

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Сертификат ГКРЧ, разрешительная документация, изготовление под ваше ТЗ с нужными частотами.

06 · АВТОЗАПУСК

РАБОТАЕТ БЕЗ ОПЕРАТОРА

Детектор сам фиксирует дрон и включает подавление — дежурный пост круглосуточно не нужен.

с 2024	ГКРЧ	12–20	1 день
СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	СЕРТИФИКАТ И ДОКУМЕНТЫ	КАНАЛОВ · 50 ВТ/КАНАЛ	ОТВЕТ НА ЗАЯВКУ



12К МОДИФИКАЦИЯ · ТТХ

РЭБ [КЛЕТЬ-Н] СТА-220

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
Тип оборудования	стационарный комплекс РЭБ с автодетектором
Детектор	купольный, 360°, автозапуск
Режим детектора	автозапуск РЭБ при обнаружении
Охлаждение	активное принудительное
Степень защиты	IP66 (пыле-/влагонепроницаемый)
Рабочая температура	от −50 до +50 °C
Питание	220 В AC · 28 В DC через инвертор
Потребляемая мощность	зависит от конфигурации
Развёртывание	10–15 минут
Антенны	направленные, по числу каналов
Управление	автоматическое + ручной пульт
Конструкция	модульная, замена блоков
Документы	ГКРЧ · разрешительная документация

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.

МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

- **12 КАН.** (текущая)
- 12 ГНСС
- 16 КАН.
- 20 КАН.

О МОДИФИКАЦИИ

Детектор 360° и 12 каналов по 50 Вт, 600 Вт: автоматическая защита объекта без оператора.

ЦЕНА

880 000 ₽ за модификацию 12К

СТРАНИЦА МОДЕЛИ
И ЗАЯВКА ОНЛАЙН
REB-KLET.RU/KLET-4-20K-DETECTOR-360


/ РЭБ «КЛЕТЬ-Н» СТА-220

12К ГНСС МОДИФИКАЦИЯ · ТТХ

РЭБ [КЛЕТЬ-Н] СТА-220

12 КАНАЛОВ · 600 ВТ · ГНСС

12	600 Вт	790–5850	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	790–5850 МГц
Подавление ГНСС	GPS · ГЛОНАСС · Galileo · BeiDou
Тип оборудования	стационарный комплекс РЭБ с автодетектором
Детектор	купольный, 360°, автозапуск
Режим детектора	автозапуск РЭБ при обнаружении
Охлаждение	активное принудительное
Степень защиты	IP66 (пыле-/влагонепроницаемый)
Рабочая температура	от −50 до +50 °C
Питание	220 В AC · 28 В DC через инвертор
Потребляемая мощность	зависит от конфигурации
Развёртывание	10–15 минут
Антенны	направленные, по числу каналов
Управление	автоматическое + ручной пульт
Конструкция	модульная, замена блоков
Документы	ГКРЧ · разрешительная документация

КАНАЛЫ ПОДАВЛЕНИЯ

№	ДИАПАЗОН	МОЩНОСТЬ
01	790–920 МГц	50 Вт
02	900–1020 МГц	50 Вт
03	1166–1217 МГц	50 Вт
04	1217–1248 МГц	50 Вт
05	1257–1299 МГц	50 Вт
06	1559–1591 МГц	50 Вт
07	1598–1605 МГц	50 Вт
08	1559–1630 МГц	50 Вт
09	2400–2545 МГц	50 Вт
10	2545–2690 МГц	50 Вт
11	5150–5250 МГц	50 Вт
12	5700–5850 МГц	50 Вт

ПОДАВЛЕНИЕ ГНСС

GPS	L1 1575,42 · L2 1227,60 · L5 1176,45 МГц
ГЛОНАСС	L1 ~1602 · L2 ~1246 · L3 ~1202 МГц
Galileo	E1 1575,42 · E5 1191,795 · E6 1278,75 МГц
BeiDou	B1 1561,098 · B2 1207,14 · B3 1268,52 МГц

МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

12 КАН. | **12 ГНСС** | 16 КАН. | 20 КАН.

О МОДИФИКАЦИИ

Детектор + 12 каналов с усиленным подавлением ГНСС. Каналы закрывают сотовую связь, GPS/ГЛОНАСС, коммерческие радиоканалы, Wi-Fi, FPV и полосы управления/видео.

ЦЕНА

1 700 000 ₽ за модификацию 12К ГНСС

СТРАНИЦА МОДЕЛИ И ЗАЯВКА ОНЛАЙН
REB-KLET.RU/KLET-4-20K-DETECTOR-360



МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

12 КАН.	12 ГНСС	**16 КАН.**	20 КАН.

О МОДИФИКАЦИИ

Детектор + 16 каналов по 50 Вт, 800 Вт.
Круглосуточная охрана объекта без оператора.

ЦЕНА

2 240 000 ₽ за модификацию 16К

16К МОДИФИКАЦИЯ · ТТХ

РЭБ [КЛЕТЬ-Н] СТА-220

16 КАНАЛОВ · 800 ВТ

16	800 Вт	200–7200	50 Вт
КАНАЛОВ ПОДАВЛЕНИЯ	СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ	ДИАПАЗОН, МГЦ	МОЩНОСТЬ НА КАНАЛ

Каналов подавления	16 каналов
Мощность на канал	50 Вт
Суммарная мощность	800 Вт
Частотный диапазон	200–7200 МГц
Тип оборудования	стационарный комплекс РЭБ с автодетектором
Детектор	купольный, 360°, автозапуск
Режим детектора	автозапуск РЭБ при обнаружении
Охлаждение	активное принудительное
Степень защиты	IP66 (пыле-/влагонепроницаемый)
Рабочая температура	от −50 до +50 °C
Питание	220 В AC · 28 В DC через инвертор
Потребляемая мощность	зависит от конфигурации
Развёртывание	10–15 минут
Антенны	направленные, по числу каналов
Управление	автоматическое + ручной пульт
Конструкция	модульная, замена блоков
Документы	ГКРЧ · разрешительная документация

ДИАПАЗОНЫ ЧАСТОТ

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

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

СТРАНИЦА МОДЕЛИ
И ЗАЯВКА ОНЛАЙН
REB-KLET.RU/KLET-4-20K-DETECTOR-360



МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

12 КАН.	12 ГНСС	16 КАН.	20 КАН.

О МОДИФИКАЦИИ

Детектор + 20 каналов по 50 Вт, 1000 Вт — максимальная версия для периметров критических объектов.

ЦЕНА

2 600 000 ₽ за модификацию 20К

20К МОДИФИКАЦИЯ · ТТХ

РЭБ [КЛЕТЬ-Н] СТА-220

20 КАНАЛОВ · 1000 ВТ

20	1000 Вт	200–7200	50 Вт
КАНАЛОВ ПОДАВЛЕНИЯ	СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ	ДИАПАЗОН, МГЦ	МОЩНОСТЬ НА КАНАЛ

Каналов подавления	20 каналов
Мощность на канал	50 Вт
Суммарная мощность	1000 Вт
Частотный диапазон	200–7200 МГц
Тип оборудования	стационарный комплекс РЭБ с автодетектором
Детектор	купольный, 360°, автозапуск
Режим детектора	автозапуск РЭБ при обнаружении
Охлаждение	активное принудительное
Степень защиты	IP66 (пыле-/влагонепроницаемый)
Рабочая температура	от −50 до +50 °C
Питание	220 В AC · 28 В DC через инвертор
Потребляемая мощность	зависит от конфигурации
Развёртывание	10–15 минут
Антенны	направленные, по числу каналов
Управление	автоматическое + ручной пульт
Конструкция	модульная, замена блоков
Документы	ГКРЧ · разрешительная документация

ДИАПАЗОНЫ ЧАСТОТ

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

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

СТРАНИЦА МОДЕЛИ
И ЗАЯВКА ОНЛАЙН
REB-KLET.RU/KLET-4-20K-DETECTOR-360

04 КАК ЗАКАЗАТЬ

КАК ЗАКАЗАТЬ РЭБ «КЛЕТЬ-Н» СТА-220

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