ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КИЛОВАТТ»

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

станция противодействия БПЛА тактическая переносная ТП 8-100

г. Липецк, 2025

1. Общая информация

1.1. Станция радиоэлектронной борьбы (РЭБ) «Капюшон» тактическая переносная ТП 8-100 предназначена для защиты личного состава от ударных и разведывательных беспилотных летательных аппаратов (БпЛА).
1.2. Корпус станции изготовлен из армированного радиопрозрачного материала, покрытого радиопрозрачной краской.
1.3. Конструкция станции и применяемые материалы позволяют обеспечить защиту основных блоков и систем от механических повреждений во время длительной эксплуатации в различных погодных условиях.
1.4. Для удобства переноски изделие помещено в индивидуальную сумку-рюкзак. ТП 8-100 крепится (размещается) с помощью системы Молли на СИБЗ, на рюкзаке (в рюкзаке).
1.5. В настоящем паспорте изделия применены следующие сокращения:

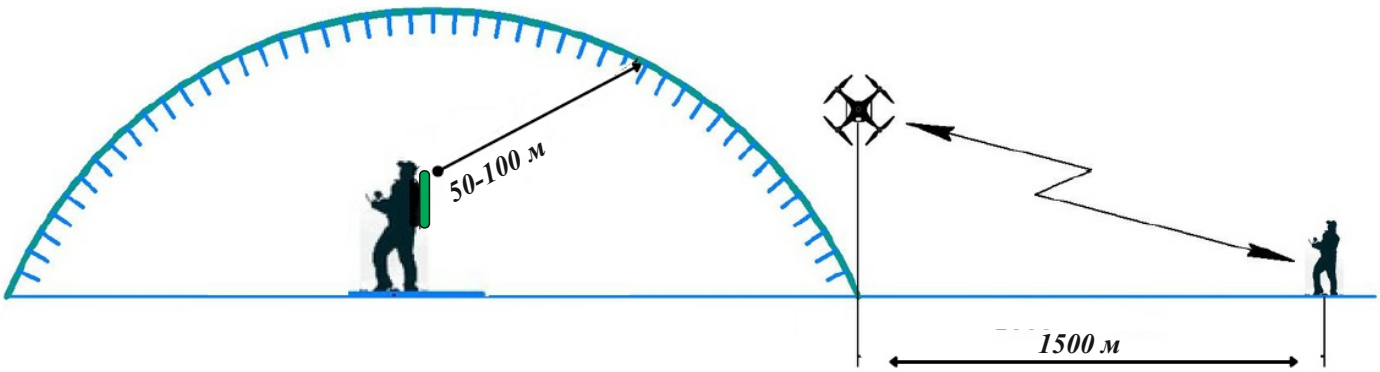
БпЛА – Беспилотный Летательный Аппарат.
СИБЗ – Средства Индивидуальной БронеЗащиты.
ЗУ – Зарядное Устройство.
АКБ – Аккумуляторная Батарея.
ПН – Преобразователь Напряжения.
ИП – Источник Питания.
ПУ –Пульт Управления.
ТС- Транспортное Средство.

1.6. ТП 8-100 размещается в качестве переносного рюкзака.
1.7. Питание устройства осуществляется от встроенной в изделие аккумуляторной батареи. Установлена защита от полного разряда аккумуляторной батареи.
1.8. Название станции противодействия БпЛА «Капюшон» зарегистрировано в госреестре, свидетельство № 1086620 от 14.02.2025 года.
На внешний вид станции получен патент RU 145992 S от 06.02.2025 года.
Сертификат соответствия № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП28.81271.
Декларация о соответствии № ЕАЭС № RU Д-RU.РА07.В.24906/25.

2. Комплектация

2.1. ТП 8-100 с кабелем и ПУ – 1 шт.
2.2. Зарядное устройство 29.2В 10А – 1 шт.
2.3. Кабель подключения к АКБ 3(три) метра - 1 шт.

3.Схемы размещения и установки ТП 8-100

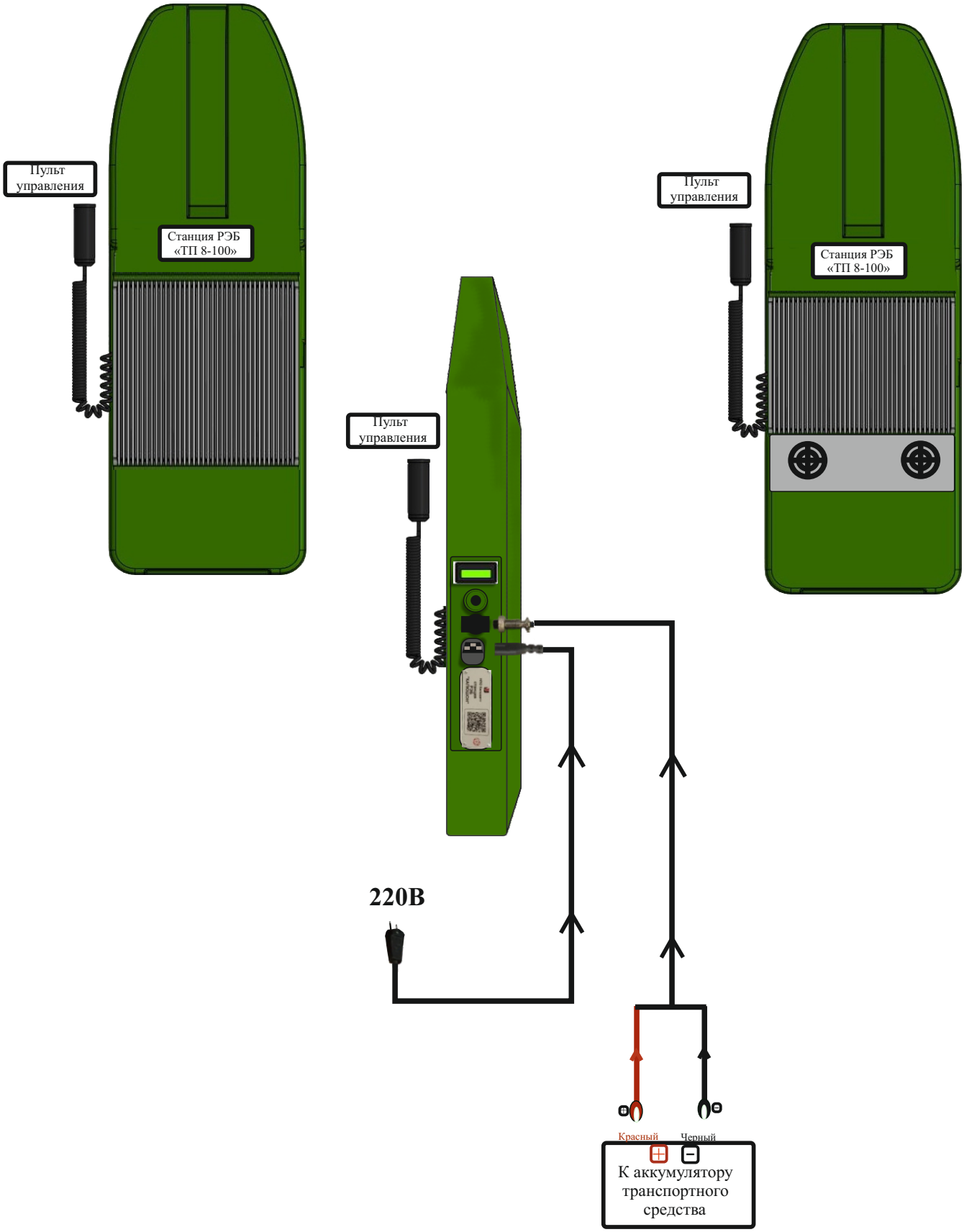


Зона эффективного противодействия БПЛА для ТП 8-100

ВАЖНО!

Пульт дистанционного управления не помещать
в зону излучения антенн.
При отключении индикации дисплея,
для восстановления работоспособности,
кратковременно подключить внешний источник питания.
При зарядке АКБ устройство не включать!
(возможен выход из строя электроники).

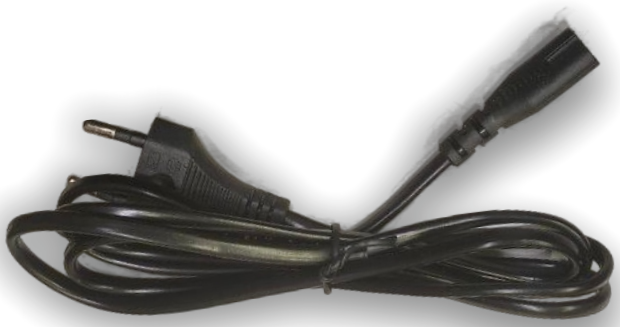
4.Схемы подключения



5. Внешний вид изделия ТП 8-100

Кабель подключения «КРОКОДИЛЫ»

Зарядное устройство от сети 220В



6. Технические характеристики

Исполнение	Устройство размещено в противоударном, стойком к погодным условиям корпусе для переноски в рюкзаке
Габариты	680x350x120 мм
Вес	Брутто - 18 кг, нетто - 14 кг
Размер упаковки	1000x400x200 мм.
Диапазон частот	400-1020 МГц, 2100-2800 МГц, 5680-5900 МГц
Дальность подавления	50-150 метров (при удалении оператора 1500 м)
Тип питания	Питание устройства осуществляется от аккумуляторной батареи – Li-ion (литийионная) емкостью 50 Ач, напряжением 24 В
Суммарная выходная мощность передатчиков	от 120 Вт
Потребляемый ток изделия от источника питания(АКБ)	до 12,5 А
Время непрерывной работы	120 минут
Температура работы (подтвержденная)	-20^0+40^0

7. Правила эксплуатации

7.1. Для корректной экспресс-проверки изделия рекомендуется применять индикатор СВЧ излучения «РЭБ-тестер Т-9».
7.2. **ЗАПРЕЩЕНО** включать станцию во время зарядки аккумуляторной батареи через зарядное устройство 220-12В.
7.3. С осторожностью использовать в непосредственной близости от легковоспламеняющихся предметов (в том числе мукомольные, угольные и сахарные заводы) **- ВЗРЫВООПАСНО.**
Ограничить нахождение включенного изделия у Вас за спиной либо на коленях.

НЕ ВСКРЫВАТЬ!

8. Порядок подготовки к работе

8.1. Достать изделие из коробки, проверить комплектность изделия согласно паспорту.
8.2. Проверить целостность купола станции внешним осмотром.
8.3. На корпусе станции находится:
индикатор контроля заряда батареи;
разъем подключения к сети 220В для зарядного устройства;
кнопка включения станции с подсветкой;
пульт управления с кнопкой, на кабеле (длина 80 см) вмонтированном в корпус станции;
радиатор охлаждения.
8.4. После проверки изделия, поместите изделие в сумку-рюкзак и при необходимости прикрепите к СИБЗ (рюкзаку и т.д.).
8.5. Изделие готово к работе.

9.Порядок зарядки АКБ

9.1. Достать зарядное устройство.
9.2. Подключить к станции через разъем.
9.3. Подключить ЗУ к сети питания 220 В.
9.4. Начать зарядку.
В случае отсутствия промсети, использовать кабель подключения к автомобильному аккумулятору соблюдая полярность (красный – плюс, черный – минус).
подключить кабель АКБ через разъем к станции;
подключить контакты к АКБ автомобиля;
9.5. Емкость заряда АКБ индецируется на индикаторе заряда
9.6. По окончании зарядки АКБ отсоедините ЗУ от промсети (кабель от автомобильного АКБ), отсоедините кабели от станции.
9.7. Изделие готово к работе.

10. Методы и средства контроля

10.1. Следить за работой сигнальных индикаторов (кнопки включения и лампочки на корпусе).
10.2. Периодически контролировать работу устройства с помощью анализатора спектра частот или РЭБ-тестера.

11. Гарантийные обязательства

11.1. Гарантия предоставляется производителем на 12 месяцев с даты продажи изделия.
11.2. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия и обязуется произвести гарантийный ремонт случае выхода из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения Потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
11.3. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия с целью улучшения его технических характеристик и надежности.
В случае вскрытия корпуса, самостоятельного ремонта, вмешательства в конструкцию гарантия автоматически аннулируется!

ПРОВЕДЕНИЕ ЗАВОДСКИХ ИСПЫТАНИЙ ИЗДЕЛИЯ

Дата выпуска	Дата проведения испытаний	Ф.И.О. проверяющего	Подпись	Печать

Примечание:

ПРОВЕДЕНИЕ ПРОВЕРКИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ

№ УПД (акта передачи)	Дата проверки	Ф.И.О. проверяющего	Подпись	Печать

Примечание:

Телефон сервисной службы:
+7 (900) 989-75-55