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

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
станция противодействия БПЛА «Капюшон», модель ТП4-50А



г. Липецк 2026

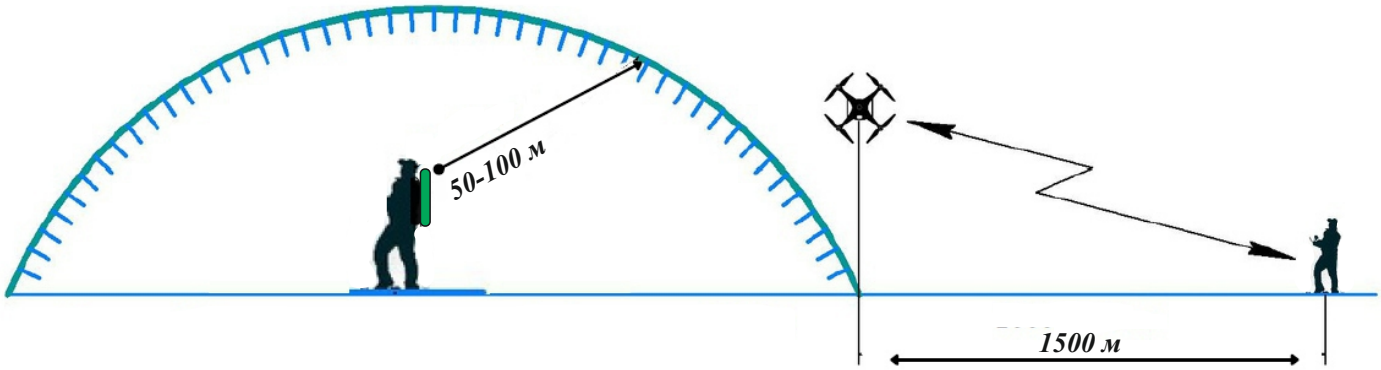
1. Общая информация

1.1. Станция противодействия БПЛА «Капюшон», модель ТП 4-50А (далее ТП 4-50А) предназначена для защиты личного состава от ударных беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и дронов разведки (типа FPV, MAVIC/AUTEL).
1.2. Корпус станции изготовлен из армированного радиопрозрачного материала собственного производства, 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. Станция крепится (размещается) с помощью системы Молли на средствах индивидуальной бронезащиты (СИБЗ), на 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. Питание устройства осуществляется от встроенной в изделие АКБ. Установлена защита от полного разряда АКБ.
1.7. Включение (выключение) питания станции осуществляется путем нажатия кнопки на изделии либо на ПУ (длина кабеля 80 см)
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. Станция ТП 4-50А с кабелем и ПУ - 1 шт;
2.2. ЗУ от сети 220В (12,6В/5А) - 1 шт;
2.3. Кабель подключения к источнику 12В типа разъем «Крокодилы» -1 шт.

3. Схемы размещения и установки ТП 4-50А



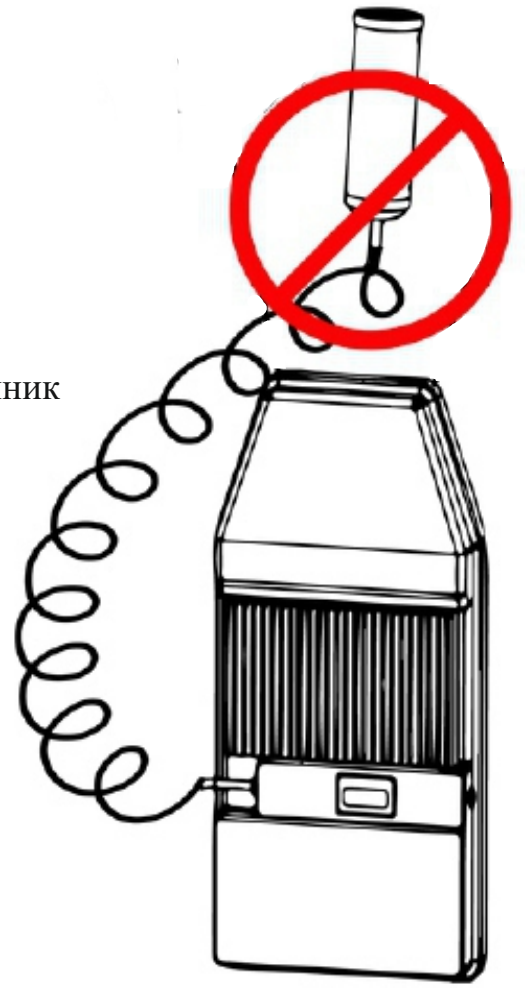
Зона эффективного противодействия БПЛА для ТП 4-50А

ВАЖНО!

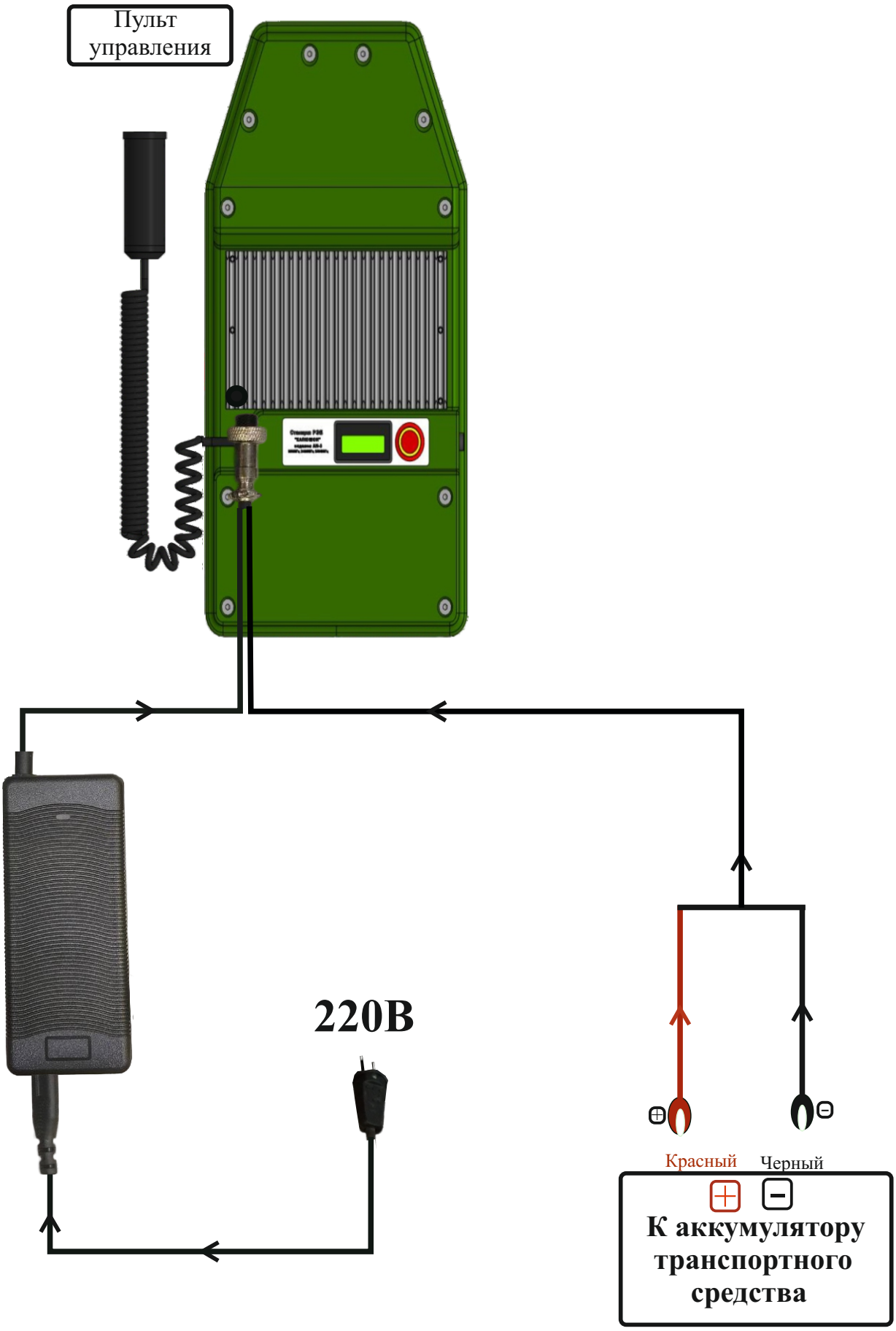
ПУ не помещать
в зону излучения антенн.

При отключении индикации дисплея,
для восстановления работоспособности,
кратковременно подключить внешний источник
питания.

При зарядке АКБ устройство не включать!
(возможен выход из строя электроники).



4. Схема подключения



5. Внешний вид изделия ТП 4-50А





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	550x200x70 мм.
Вес	Брутто - 7 кг, нетто - 5,1 кг
Размер упаковки	770x220x110 мм.
Диапазон частот	720-1020 МГц, 2300-2500 МГц, 5680-5900 МГц
Дальность подавления	50-100 метров (при удалении оператора 1500 м)
Тип питания	Питание устройства осуществляется от аккумуляторной батареи – Li-ion (литий-ионная) емкостью 50 Ач, напряжением 12 В
Суммарная выходная мощность передатчиков	до 20 Вт
Потребляемый ток изделия от источника питания	до 6 А
Время непрерывной работы	до 5 (пяти) часов
Температура работы (подтвержденная)	-20^0+40^0

7. Правила эксплуатации

7.1. В связи с технической невозможностью разместить антенны большинства частотных диапазонов в одном изделии, для достижения максимального эффекта РЭБ необходимо использовать станции ТП 4-50А и ТП 4-50Б одновременно.
7.2. Если отсутствует шильдик на лицевой панели станции с ее маркировкой, то у ТП 4-50Б в верхней части есть две антенны длиной 10-13см.
7.3. Для корректной экспресс-проверки изделия рекомендуется применять индикатор СВЧ излучения «Рэб-тестер Т-9».
7.4. **ЗАПРЕЩЕНО** включать станцию во время зарядки АКБ через ЗУ 220 – 12 В.
7.5. С осторожностью использовать в непосредственной близости от легковоспламеняющихся предметов (в том числе мукомольные, угольные и сахарные заводы) – **ВЗРЫВООПАСНО**.
7.6. Ограничить нахождение включенного изделия у Вас за спиной либо на коленях.

НЕ ВСКРЫВАТЬ!

8. Порядок подготовки к работе

8.1. Извлечь изделие из коробки, проверить комплектность изделия согласно паспорту.
8.2. Проверить целостность корпуса изделия внешним осмотром.
8.3. На корпусе изделия находится:
индикатор контроля заряда батареи;
разъем подключения к сети 220В для ЗУ;
кнопка включения станции с подсветкой;
ПУ 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. Извлечь ЗУ.
9.2. Подключить к станции через разъем.
9.3. Подключить ЗУ к сети питания 220 В.
9.4. Начать зарядку.
9.5. 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;
9.6. Емкость заряда АКБ отображается на индикаторе заряда
9.7. По окончании зарядки АКБ отсоедините ЗУ от промсети (кабель от автомобильного АКБ), отсоедините кабели от станции.
9.8. АКБ готов 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. Срок гарантия составляет 12 месяцев с даты реализации изделия.
11.2. Производитель гарантирует работоспособность изделия и при выходе из строя в течение гарантийного срока обязуется произвести гарантийный ремонт 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 производитель снимает с себя гарантийные обязательства!

ПРОВЕДЕНИЕ ЗАВОДСКИХ ИСПЫТАНИЙ ИЗДЕЛИЯ

Дата выпуска изделия	Дата проведения испытания	Номер проверяющего	Подпись	Печать	Серийный № партии

ПРОВЕДЕНИЕ ПРОВЕРКИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ

Дата проверки изделия	Номер проверяющего	Подпись	Печать	Серийный № партии

Примечание:

Народный Военторг
Снабжение и экипировка
Основной: +7 (900) 967-87-96
Сергей: +7 (920) 957-88-17
MAX: max.ru/id6200021538_biz