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

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
станция противодействия БПЛА «Капюшон», модель ТП7-100



г. Липецк 2026

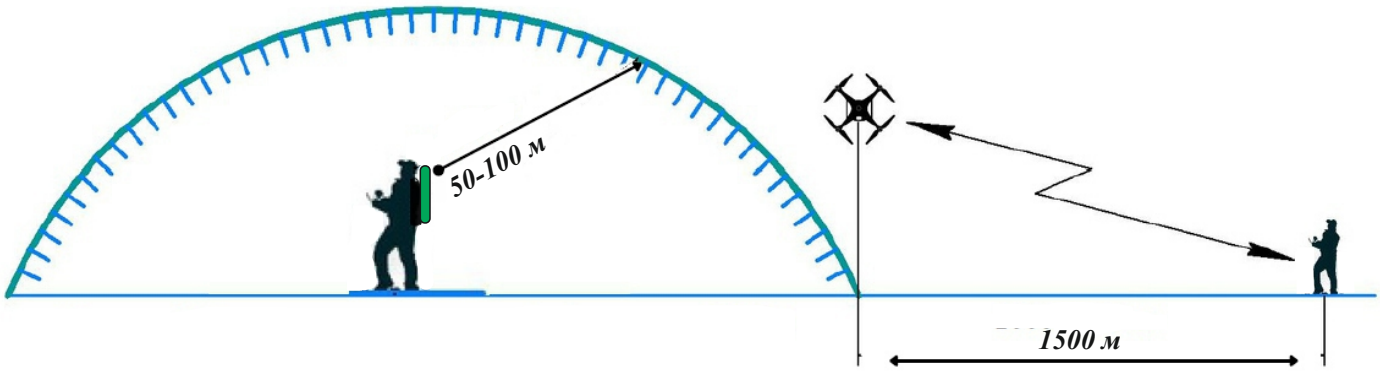
1. Общая информация

1.1. Станция противодействия БПЛА «Капюшон», модель ТП 7-100 (далее ТП 7-100) 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, 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 7-100 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. ТП 7-100 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

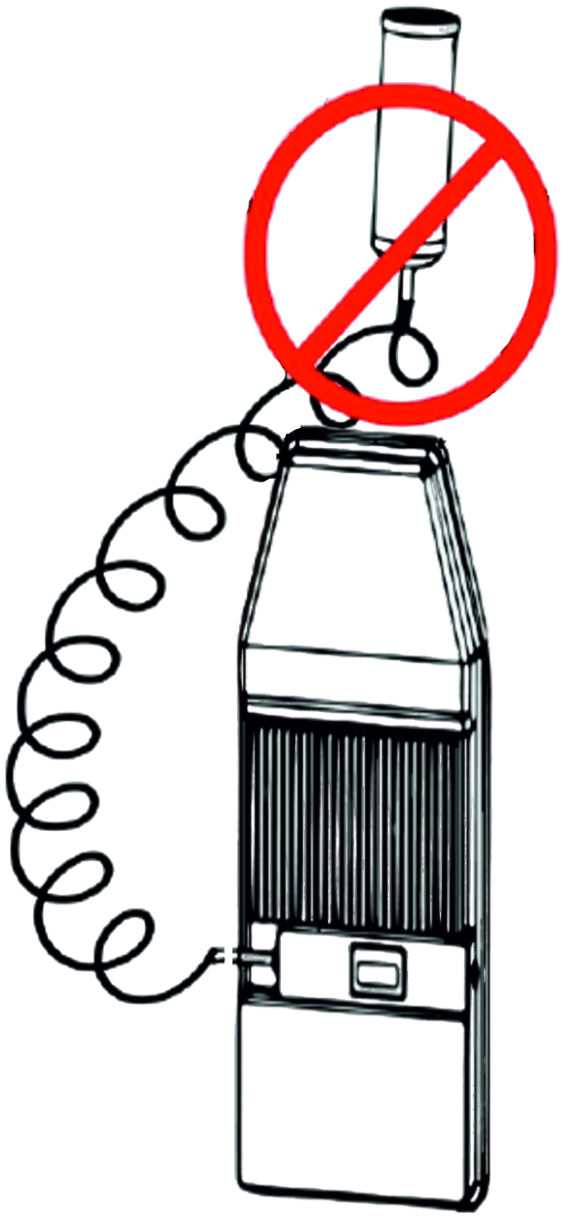
2.1. ТП 7-100 с кабелем и ПУ – 1 шт;
2.2. ЗУ от сети 220В (12,6В/20А) - 1 шт;
2.3 Кабель подключения к источнику 12 В типа разъем «крокодилы» - 1 шт.

3. Схемы размещения и установки ТП 7-100



Зона эффективного противодействия БПЛА для ТП 7-100

ВАЖНО!

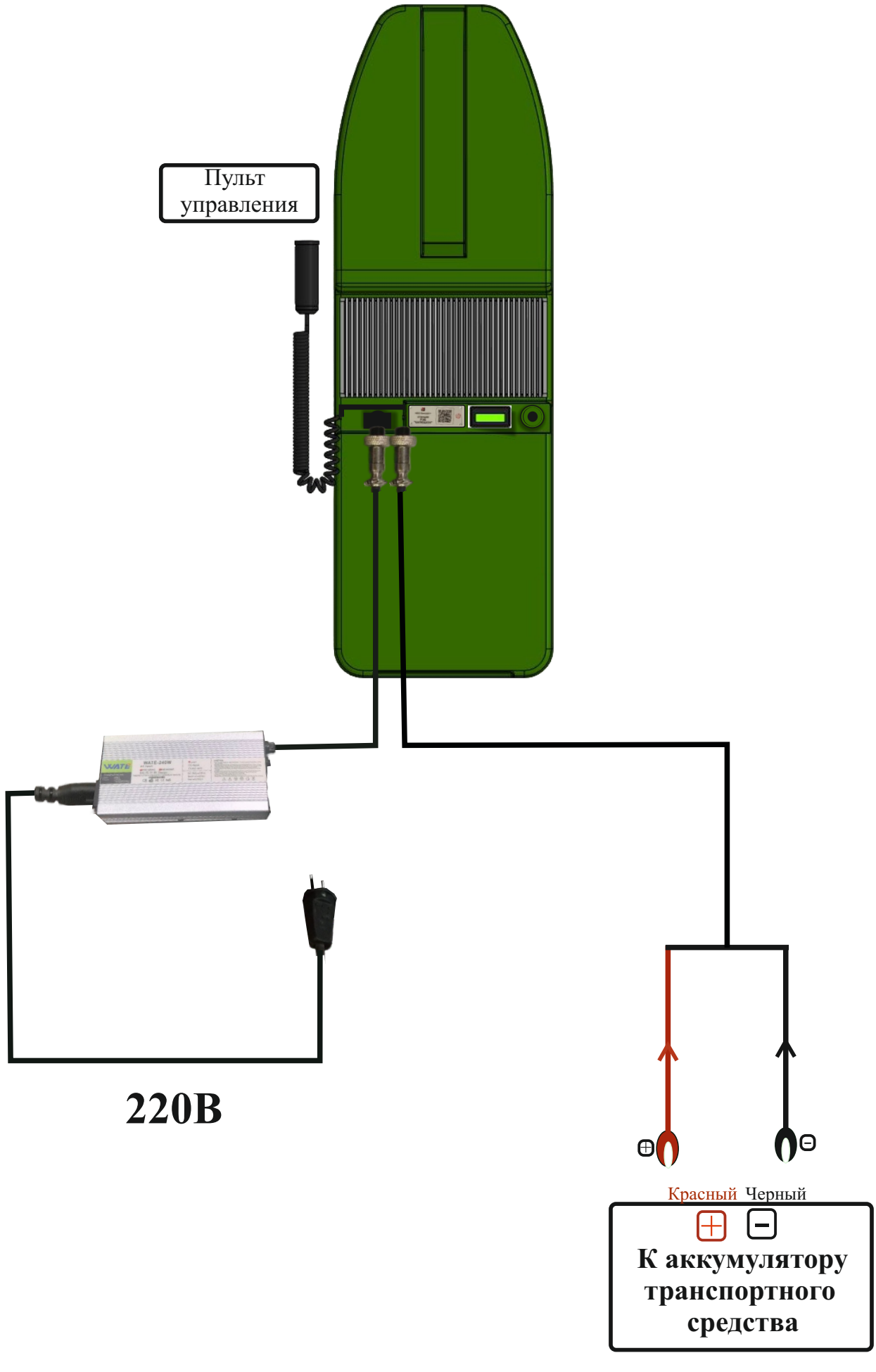


ПУ не помещать
в зону излучения антенн.

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

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

4. Схемы подключения



5. Внешний вид изделия ТП 7-100





Кабель подключения «КРОКОДИЛЫ»

Зарядное устройство от сети 220В





6. Технические характеристики

Исполнение	Устройство размещено в противоударном стойком к погодным условия корпусе для переноски в рюкзаке
Габариты	Размер изделия: 870*285*120 мм.
Вес	Брутто – 13 кг, нетто – 10,6 кг.
Размер упаковки	1000*310*130 мм.
Диапазон частот	400-1020 МГц, 2300-2500 МГц, 5680-5900 МГц
Дальность подавления	50-100 метров (при удалении оператора 1500 м)
Тип питания	Питание устройства осуществляется от АКБ – Li-ion (литий-ионная) емкостью 100 Ач, напряжением 12 В
Суммарная выходная мощность передатчиков	35-40 Вт
Потребляемый ток изделия от ИП	До 8,5 А
Время непрерывной работы	до 10 часов
Температура работы (подтвержденная)	-20º + 40º

7. Правила эксплуатации

7.1. Для корректной экспресс-проверки изделия рекомендуется применять индикатор СВЧ излучения «Рэб-тестер Т-9».

ЗАПРЕЩЕНО включать станцию во время зарядки АКБ через ЗУ 220 – 12 В.

7.2. С осторожностью использовать в непосредственной близости от легковоспламеняющихся предметов (в том числе мукомольные, угольные и сахарные заводы) – **ВЗРЫВООПАСНО**.

7.3. 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 изделия внешним осмотром.
8.3. На корпусе станции 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.
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 отображается на индикаторе заряда
9.6. По окончании зарядки АКБ отсоедините ЗУ от промсети (кабель от автомобильного АКБ), отсоедините кабели от станции.
9.7. 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 ПРОВЕРОК ИЗДЕЛИЯ

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

Примечание:

ПРОВЕДЕНИЕ ПРОВЕРКИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ

Дата проверки изделия	Номер проверяющего	Подпись	Печать	Серийный № партии

Примечание:

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

Отдел продаж:
+79168693559 Станислав
+79160905555 Дмитрий