



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

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
станция противодействия БПЛА «Капюшон»,
модель ФПВ-7 МОТО



г. Липецк 2026

1. Общая информация

1.1. Станция противодействия БПЛА «Капюшон», модель ФПВ-7 МОТО (далее станция ФПВ-7 МОТО) предназначена для защиты мототранспортных средств, самоходной техники, личного состава подразделений от ударных БПЛА типа FPV-дронов (дронов-камикадзе).

1.2. Купол 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. В настоящем паспорте изделия применены следующие сокращения:

БПЛА – Беспилотный Летательный Аппарат.

КУНГ – Кузов Универсальный Нулевого Габарита.

ЗУ - Зарядное устройство.

ББМ – Боевая Бронированная Машина.

АКБ – Аккумуляторная Батарея.

ПН – Преобразователь Напряжения.

ИП – Источник Питания.

РЭБ – Станция Радиоэлектронной Борьбы.

ПУ – Пульс Управления.

ТС- Транспортное Средство.

1.5. Варианты размещения:

- на транспортном средстве при помощи кронштейна;

1.6. Питание устройства осуществляется от аккумулятора напряжением 12 В.

1.7. Включение (выключение) питания станции осуществляется путем нажатия кнопки «Пуск» на ПУ.

1.8. Название станции «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.PA07.B.24906/25

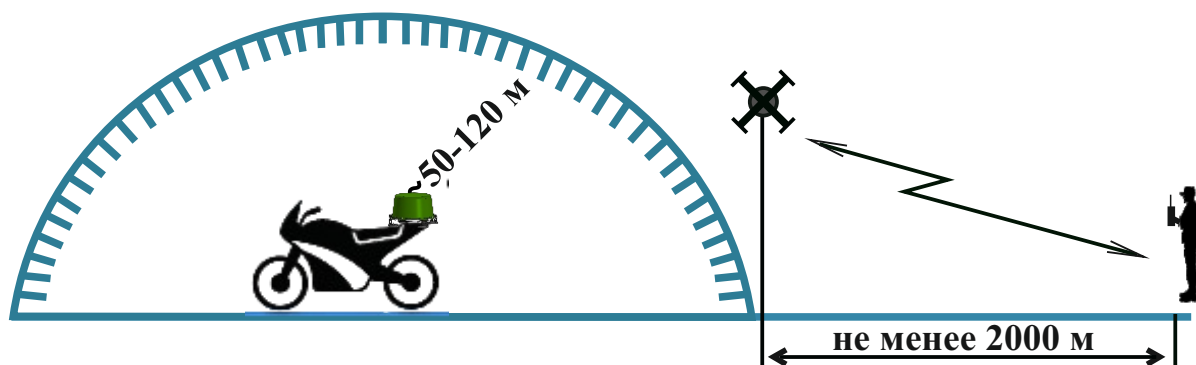
2. Комплектация

2.1. Станция ФПВ-7 МОТО с кабелем подключения 4 метра-1шт;

2.2. ПУ с кабелем 4 метра - 1 шт

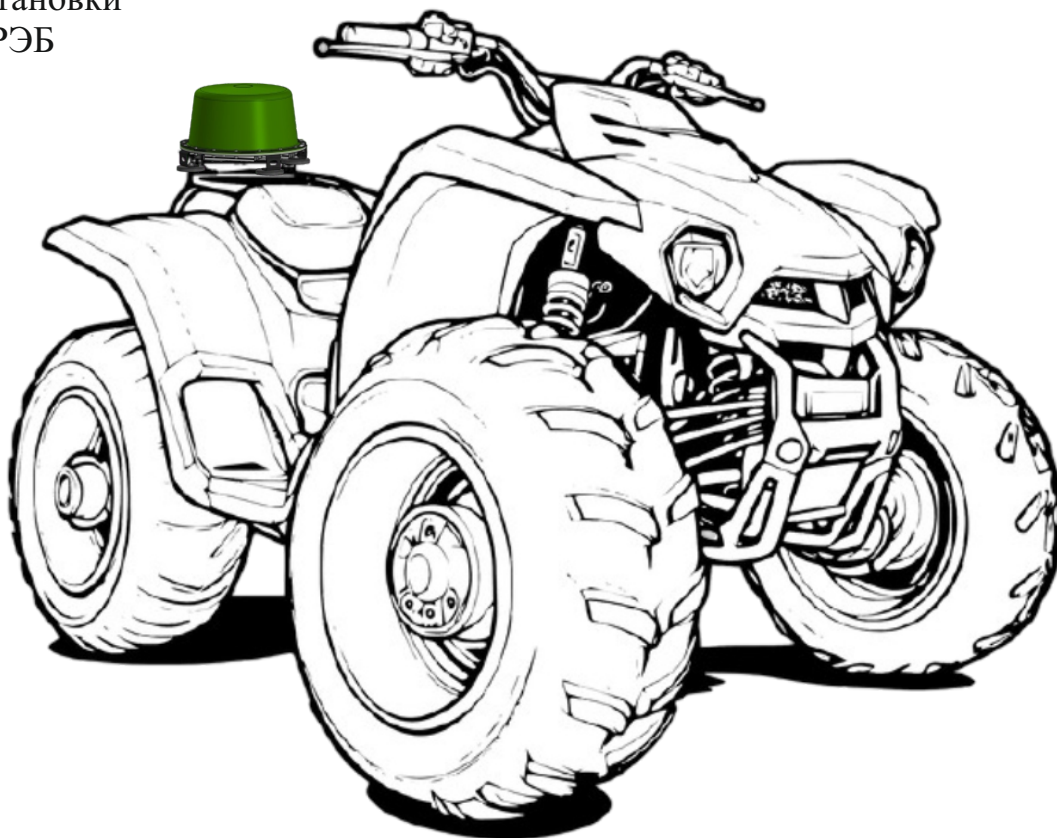
2.3. ПН 12/24 В - 1 шт (возможна комплектация)

3. Схемы размещения и установки станции ФПВ-7 МОТО



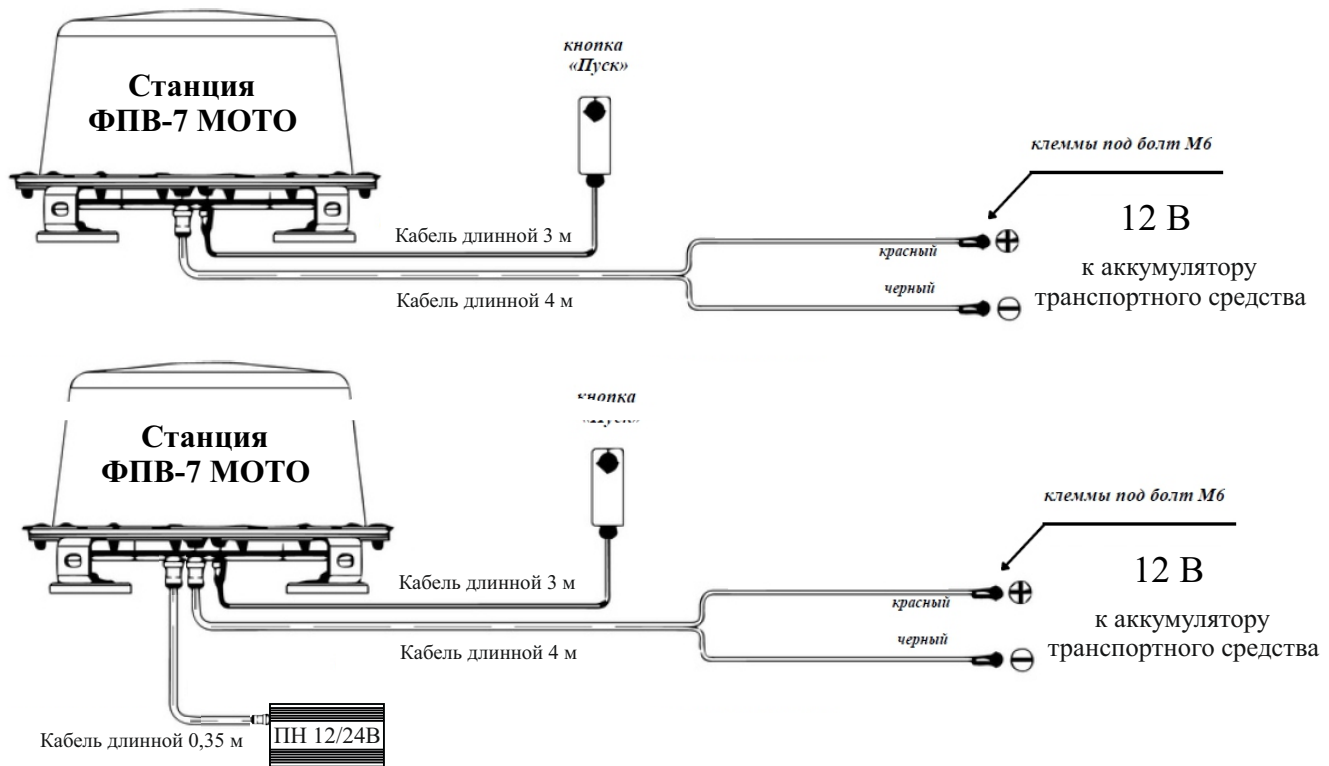
*Зона эффективного противодействия БпЛА
для станции ФПВ-7 МОТО*

Место установки
станции РЭБ



4. Схемы подключения

Схема установки станции ФПВ-7 МОТО на мототехнику с напряжением бортовой сети 12 В



5. Внешний вид изделия

Станция ФПВ-7 МОТО



5. Внешний вид изделия

Станция ФПВ-7 МОТО с ПН 12/24В

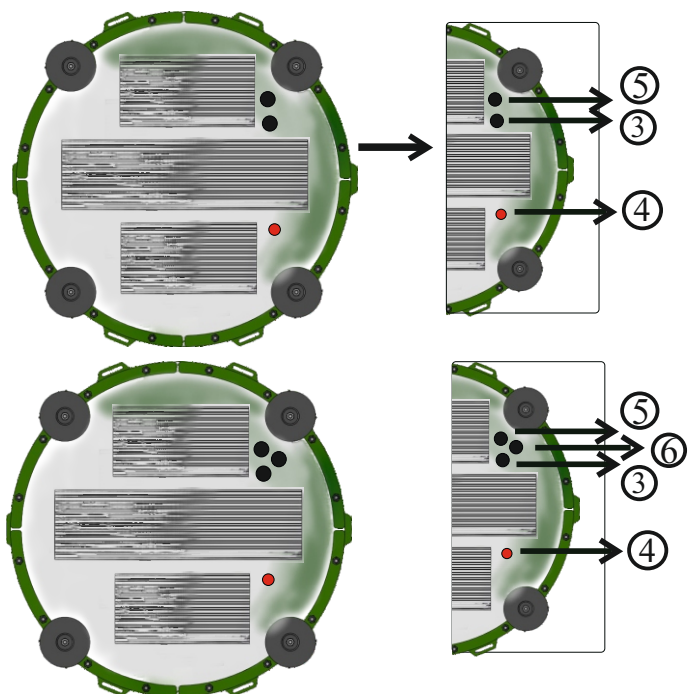
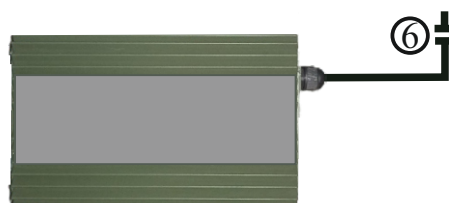


Станция ФПВ-7 МОТО (вид сбоку)



Станция ФПВ-7 МОТО (вид снизу)

Преобразователь напряжения 12/24В



- 1- Купол
- 2- Магнитное крепление
- 3- Кабель питания
- 4- Лампочка
- 5- Пульт управления
- 6- Разъем подключения кабеля питания

6. Технические характеристики

Исполнение	Металлическое основание с противоударным корпусом-куполом из армированного радиопрозрачного стеклопластика
Габариты	Диаметр купола станции 400 мм, высота изделия 257 мм
Вес	Брутто - 13 кг, нетто - 10 кг
Размер упаковки	450x450x280 мм
Диапазон частот	400-1020 МГц, 2100-2800 МГц
Дальность подавления	50-300 метров (при удалении оператора 2000-3000 м)
Тип питания	Питание устройства осуществляется от комплектного ИП бортовой сети ТС с напряжением 12 В/24 В или ПН 12/24 В
Суммарная выходная мощность передатчиков	от 55 Вт
Потребляемый ток изделия от источника питания	до 20 А
Время непрерывной работы	Неограничено
Температура работы (подтвержденная)	-20 ⁰ +40 ⁰
Потребляемый ток (потребляемая мощность)	ИП 12В - 20А 250Вт

7. Правила эксплуатации

- 7.1. Крепления на мототехнике - металлический кронштейн с болтами.
- 7.2. Устройство подключается к клеммам аккумулятора кабелем с соответствующей полярностью (красный «+», черный «-»)
- 7.3. Нажатие кнопки активизирует работу устройства, отжатие - отключает.

НЕ ВСКРЫВАТЬ!

8. Порядок подготовки к работе

- 8.1. Извлечь изделие из коробки, проверить комплектность изделия согласно паспорту.
- 8.2. Проверить целостность купола станции внешним осмотром.
- 8.3. Установить станцию на кронштейн (радиаторы охлаждения снизу основания изделия должны быть направлены по ходу движения).
- 8.4. Следить за работой сигнальных индикаторов (кнопки включения и лампочки на корпусе).
- 8.5. Периодически контролировать работу устройства с помощью анализатора спектра частот.
- 8.6. Изделие готово к работе.

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. Срок гарантии составляет 12 месяцев с даты реализации изделия.
- 9.2. 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.
- 9.3. 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	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:
