

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

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Станция противодействия БПЛА
модель «Изделие 135»



г. Липецк 2026

1. Общая информация

1.1. Станция противодействия БПЛА «Изделие 135», (далее Изделие 135) предназначена для защиты автотранспорта от ударных и разведывательных беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

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

БПЛА – Беспилотный Летательный Аппарат.

КУНГ – Кузов Универсальный Нулевого Габарита.

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. Станция «Изделие 135» размещается на крыше кабины легкового автомобиля (джипа, микро-автобуса).

1.6. Питание устройства осуществляется в зависимости от комплектации:

-от автомобильного аккумулятора через ПН 12/24 50А;

-от бортовой сети 24 В через коммутатор 24 В;

-от сети 220 В через ПН – 220/24 В (при необходимости возможно);

автономно от ИП-24/100 (переносной аккумуляторный блок питания в защитном боксе).

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

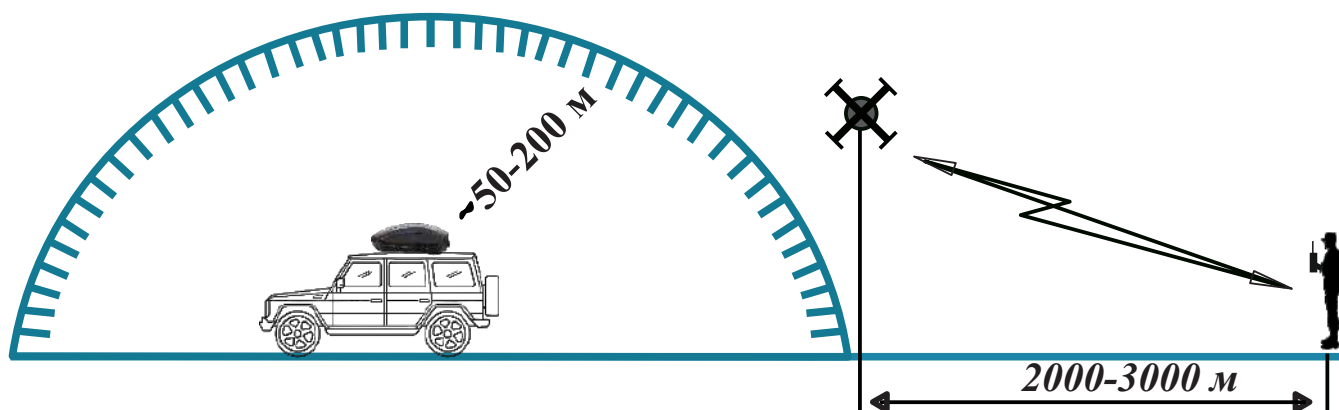
ВАЖНО!

При подключении станции к источнику питания, обратите внимание на потребляемый изделием ток!

2. Комплектация

2.1. Станция «Изделие 135» с кабелем подключения 4 м - шт.

3. Схемы размещения и установки Изделие 135



*Зона эффективного противодействия БПЛА
для станции Изделие 135*

Место установки
станции Изделие 135

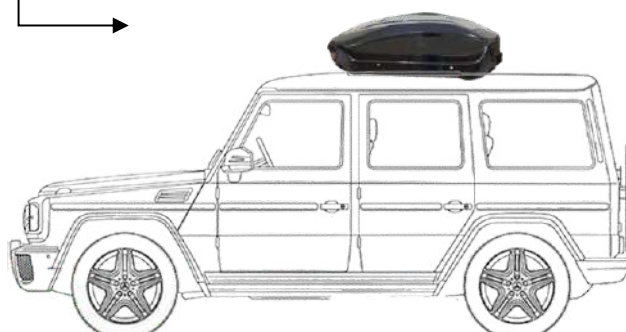


Рисунок 1

Место установки
станции Изделие 135

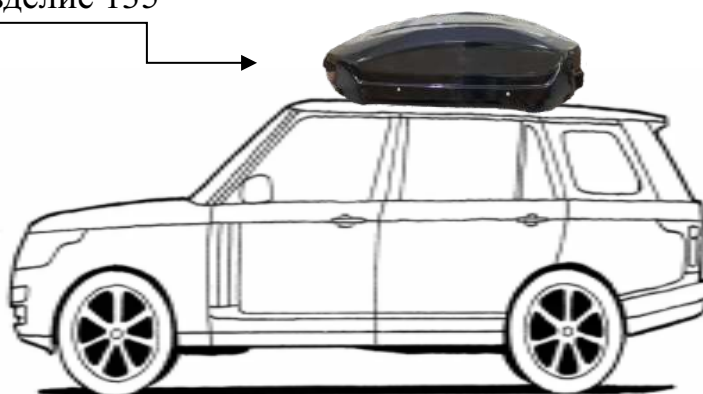


Рисунок 2

Место установки
станции Изделие 135



Рисунок 3

4. Схема подключения

Схема установки станции Изделие 135 на легковой автомобиль с напряжением бортовой сети 12 В

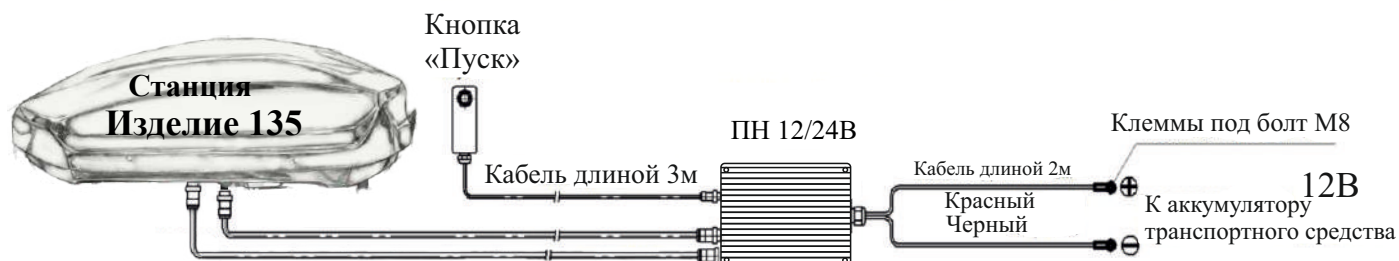
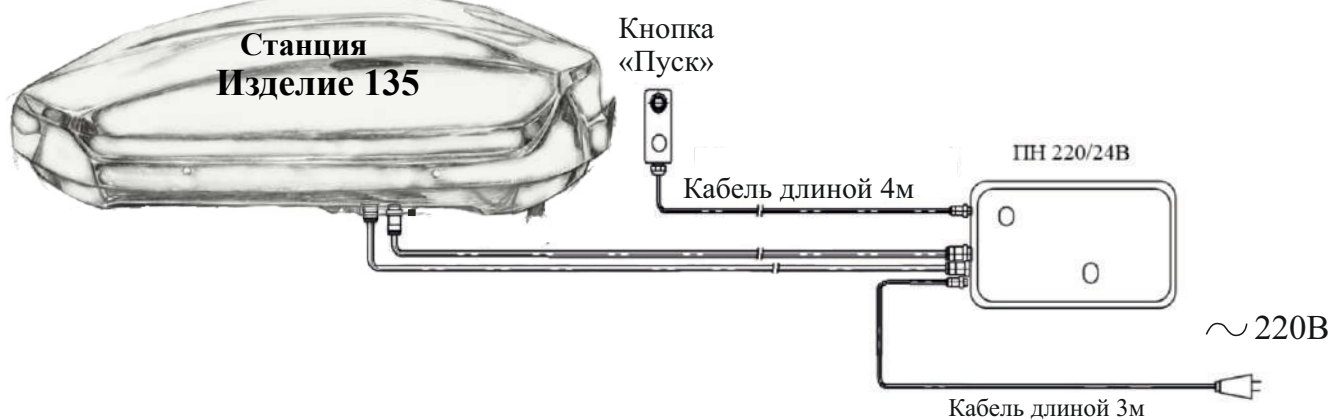


Схема установки станции Изделие 135 на грузовой автомобиль с напряжением бортовой сети 24 В



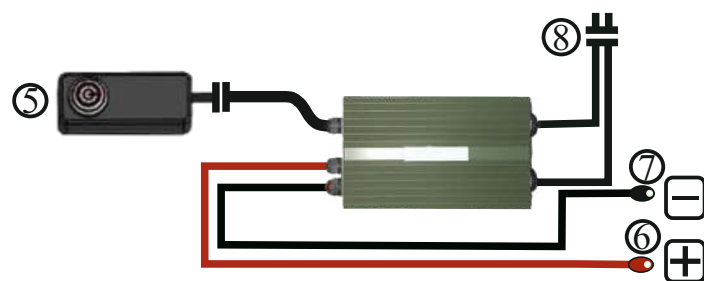
Схема установки станции Изделие 135 к сети 220В



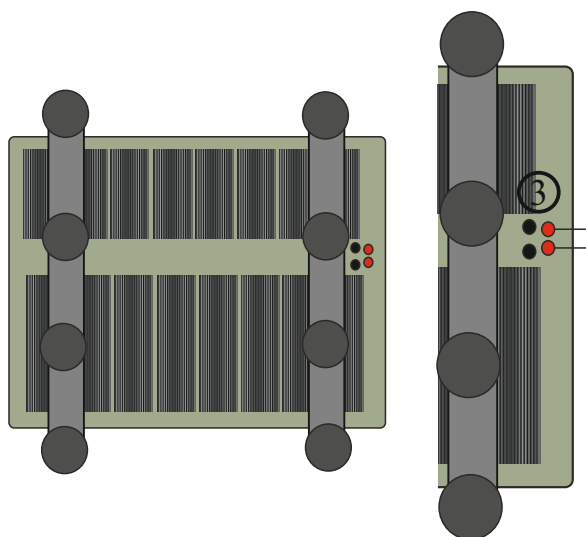
5. Внешний вид изделия *Изделие 135*



Станция Изделие 135 (вид сбоку)



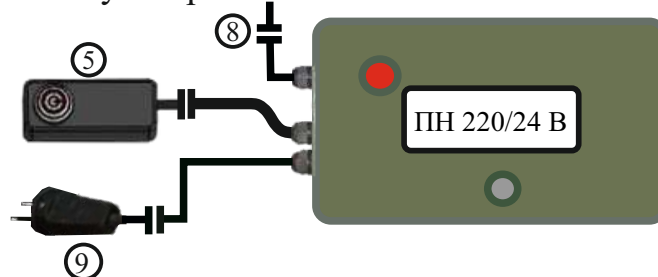
Преобразователь напряжения 12/24В



Станция Изделие 135 (вид снизу)



Коммутатор 24В



Преобразователь напряжения 220/24В

1. Купол.
2. Магнитное крепление.
3. Кабель питания.
4. Индикатор включения.
5. Пульт управления.
6. Кабель с клеммой (красный «+»).
7. Кабель с клеммой (черный «-»).
8. Разъем подключения кабеля питания.
9. Сетевая вилка 220В.

6. Технические характеристики

Исполнение	Металлическое основание с противоударным корпусом-куполом из армированного радиопрозрачного стеклопластика
Габариты	1350x970x470 мм
Вес	Брутто - 55 кг, нетто - 50 кг
Размер упаковки	1500x1000x500 мм
Диапазон частот	140-200 МГц, 200-300 МГц, 300-400 МГц, 400-700 МГц, 700-1020 МГц, 860-930 МГц, 1080-1360 МГц, 1300-1580 МГц, 1570-1850 МГц, 1840-2110 МГц, 2100-2450 МГц, 2440-2800 МГц, 2300-2500 МГц, 3300-3500 МГц, 5100-5300 МГц, 5680-5900 МГц
Дальность подавления	50-200 метров (при удалении оператора 2000-3000 м)
Тип питания	Питание устройства осуществляется от комплектного ИП: бортовой сети ТС с напряжением 12 В/24 50А или внешнего ПН 220/24В
Суммарная выходная мощность передатчиков	до 300 Вт
Потребляемый ток изделия от источника питания	24 В: до 42 А 12 В: до 90 А 220 В: до 5 А
Время непрерывной работы	Неограниченно
Температура работы (подтвержденная)	-20 ⁰ +40 ⁰
Потребляемая мощность	Не более 1200 Вт

При работе с комплексами РЭБ любых производителей дальность подавления величина непостоянная!

7. Правила эксплуатации

- 7.1. Для крепления на автотранспорт используются рейлинги-поперечники или магнитные крепления.
- 7.2. Устройство подключается к клеммам аккумулятора кабелем с соответствующей полярностью (красный «+», черный «-»)
- 7.3. Нажатие кнопки активизирует работу устройства (загорается индикатор – ВКЛ.), отжатие - отключает.
- 7.4. При включенном изделии **НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ** находиться ближе 5 метров

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. Установить станцию на крышу (КУНГ) ТС на кронштейн или объект (ребра радиаторов охлаждения снизу основания изделия должны быть направлены по ходу движения).
- 8.4. Подключить комплектный ИП: ПН 12/24В или Коммутатор 24В к автомобильному аккумулятору соблюдая полярность (красный «+», черный «-»), ПН 220/24В к сети 220В, ИП 24/100 зарядить от сети 220В.
- 8.5. Подключить кабель питания станции к комплектному ИП.
- 8.6. Изделие готово к работе.

9. Методы и средства контроля

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

10. Гарантийные обязательства

10.1. Срок гарантии составляет 12 месяцев с даты реализации изделия.

10.2. 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.

10.3. 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

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