Ретранслятор O-RP

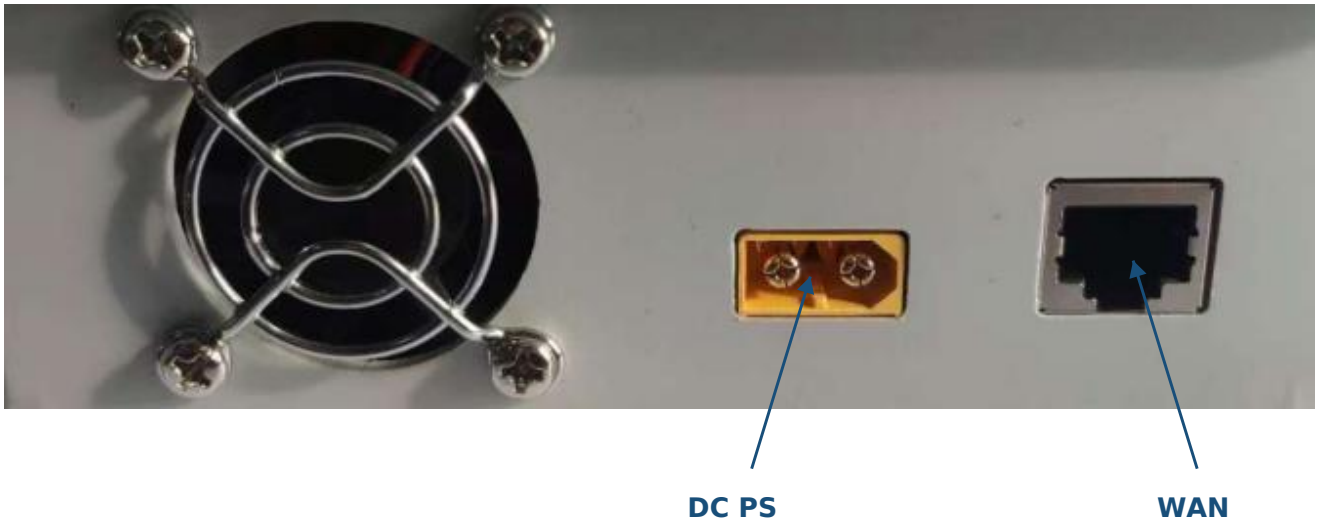
MO-RP-V1.0

Руководство пользователя

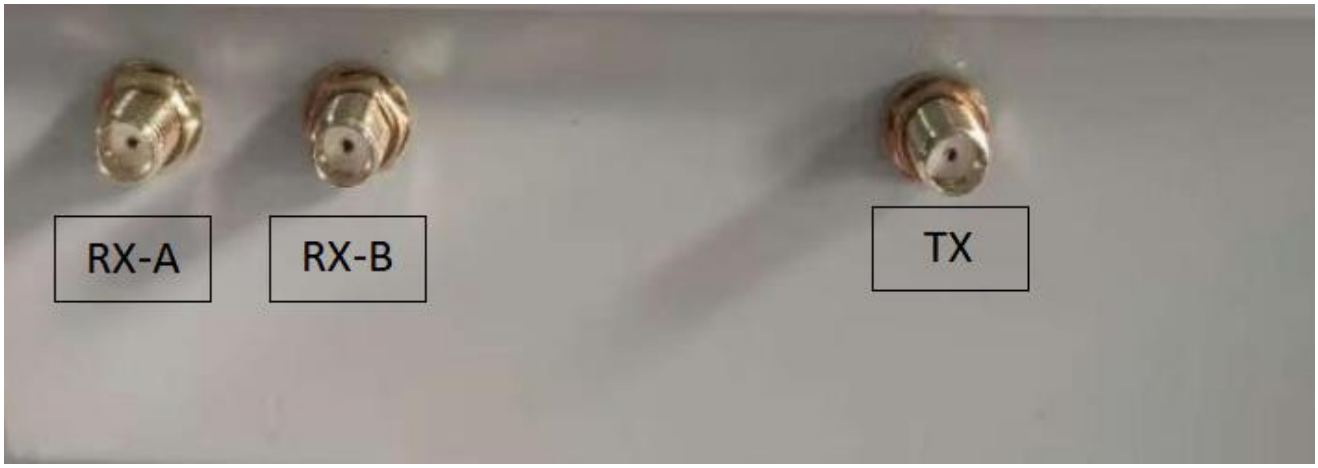
Версия V1.0 / Январь 2025

Перевод на русский язык

1. Назначение разъёмов

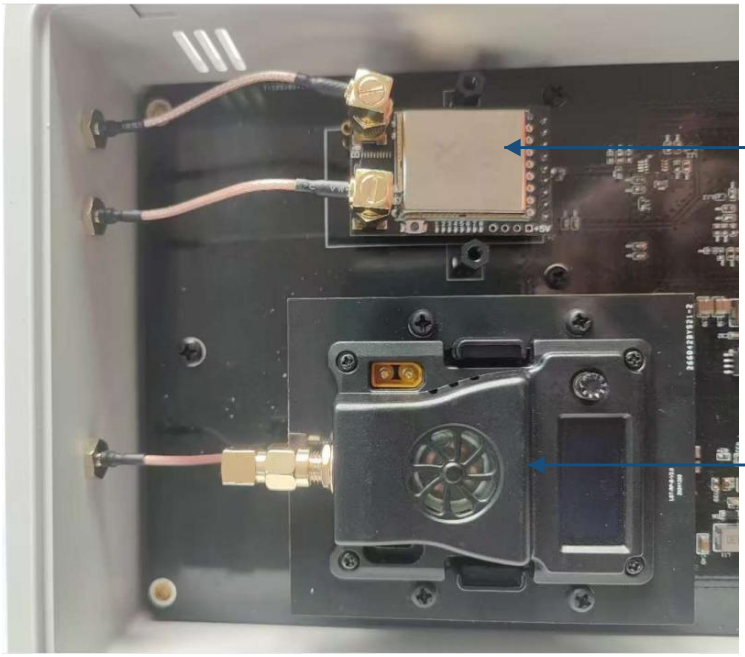


DC PS	Вход питания 10–35 В постоянного тока (XT60).
WAN	Разъём RJ45 для подключения сетевого кабеля.



RX-A	Антенный разъём приёмника A (SMA-F).
RX-B	Антенный разъём приёмника B (SMA-F).
TX	Антенный разъём передатчика (SMA-F).

2. Устройство системы



Разъём модуля приёмника

1	5 В / 2 А, пост. ток
2	NC
3	GND
4	6.5M
5	6.0M
6	VIDEO (видео)
7	NC
8	NC
9	NC

Разъём модуля RadioMaster

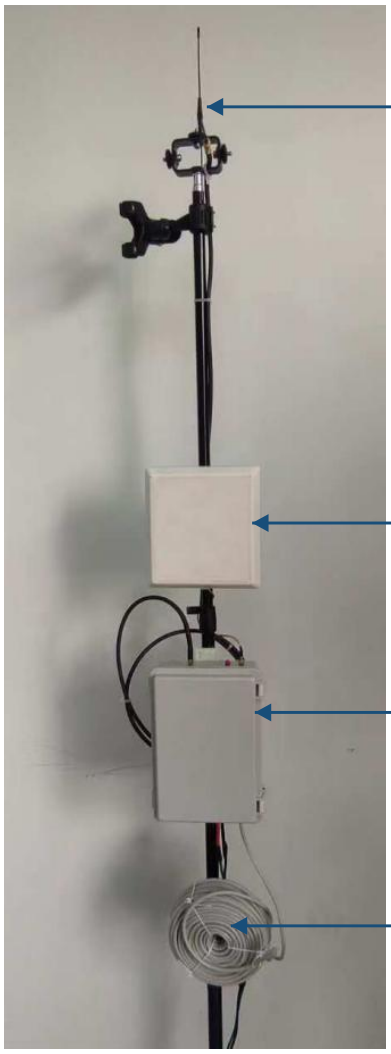
1	NC
2	NC
3	8 В / 2 А, пост. ток
4	GND
5	SP

NC — контакт не подключён.
GND — общий контакт.

В систему входят основной блок ретранслятора, ВЧ-модуль, модуль приёмника, источник питания, передающая антенна и направленная приёмная антенна, медная витая пара Cat 5e, видеокабель, монитор и аппаратура управления.

Передающую антенну подключают к разъёму TX, направленные приёмные антенны — к RX-A и RX-B. Расположение оборудования показано на следующей странице.

Пример размещения оборудования





При монтаже выдерживайте расстояние по вертикали более 60 см между передающей и приёмной антеннами, чтобы снизить взаимные помехи.

3. Технические характеристики

Код модели	MO-RP-V1.0
Входное напряжение	10–35 В постоянного тока
Разъём питания	XT60
Антенные разъёмы	SMA-F
Аппаратура RadioMaster	Выбирается пользователем
Видеопередатчик и видеоприёмник	Выбираются пользователем
Кабель линии связи	Рекомендуется витая пара Cat 5e с медными жилами
Длина кабельной линии	Менее 300 м
Видеокабель	AUX 3,5 мм, четырёхконтактный (TRRS)
Рабочая температура	От −20 до +70 °C
Масса	0,6 кг
Габариты	220 × 160 × 72 мм