

Быстрый старт: медиаконвертер FL-3PMC

Передача данных по оптоволокну до 3 км · питание PoE или DC 12 В

Комплект и назначение

FL-3PMC преобразует сигнал «витая пара \rightleftharpoons оптоволокно» и передаёт его на расстояние до 3 км по одному одномодовому волокну. Устройства работают **парой**:

- **Модуль А** — длины волн 1310Т / 1550R;
- **Модуль В** — длины волн 1550Т / 1310R.

Важно: на одну оптическую линию нужны оба модуля — А на одной стороне и В на другой. Два одинаковых модуля работать вместе не будут.

Порядок подключения

Шаг 1. Установите конвертеры по концам линии: один (А) — у источника (PoE-коммутатор / роутер), второй (В) — у удалённого узла (камера, NVR).

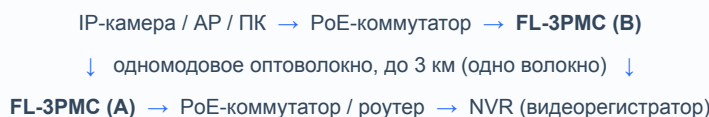
Шаг 2. Соедините оптические порты **SC** обоих конвертеров одномодовым патч-кордом или магистральным волокном (до 3 км).

Шаг 3. Подключите устройства витой парой через порт **RJ45** к сетевому оборудованию (коммутатор, роутер, IP-камера, NVR).

Шаг 4. Подайте питание: либо по **PoE** (от PoE-коммутатора), либо через адаптер **DC 12 В** в разъём питания.

Шаг 5. Проверьте индикацию. Устройство работает «из коробки», без настройки (Plug & Play).

Типовая схема подключения



Индикация светодиодов

TRX — оптика	Горит — оптический порт работает · Мигает — идёт передача · Не горит — нет связи по оптике (проверьте волокно и пару A/B)
ACT — RJ45	Горит — порт RJ45 активен · Мигает — идёт передача · Не горит — нет связи по витой паре (проверьте кабель и питание)

Питание

Вариант 1 — PoE	Подключите RJ45 к порту PoE-коммутатора — отдельный адаптер не нужен.
Вариант 2 — адаптер	Адаптер DC 12 В (1 А) в разъём питания 5.5 × 2.5 мм. Потребление < 3 Вт.

Возможные неполадки

Нет связи по оптике (TRX не горит): проверьте, что на концах стоят разные модули (А и В), волокно одномодовое, разъёмы SC чистые и плотно вставлены.

Нет связи по сети (АСТ не горит): проверьте патч-корд RJ45, наличие питания (PoE или адаптер) и работоспособность сетевого оборудования.