

Флот LaserWall в одной сети

Несколько стен, один телефон, общая Wi-Fi-сеть — роутер или собственный mesh. Базовые вещи (установка, цвета, аудио) — в руководстве для одной стены.

01 БЕЗОПАСНОСТЬ

Это линия, а не точка

Оптическая схема, разработанная инженерами TeslaCoilPro, разворачивает каждый луч в линию 60–110°. Мощность распределена по всей длине, поэтому дальше ~4 метров от апертуры стена безопасна для зрения. С флотом правило то же, но зон — несколько.



Ближняя зона у каждой стены своя

Первые 2–3 метра перед каждой апертурой опасны: линия ещё не развернулась. Проверьте все стены по очереди — 4 метра перед каждой должны быть вне досягаемости зрителей.

- Линия каждой стены ровная; яркая точка — оптика повреждена, модуль в сервис.
- Оптические блоки не разбирать; вогнутые и фокусирующие поверхности из лучей убрать.
- Не светить в сторону дорог и воздушных судов.

02 УСТАНОВКА

Смонтируйте все модули

01 Закрепите и направьте каждую стену
Как в руководстве для одной: жёсткий крепёж, кабели без натяжения, ближние зоны недоступны.

02 Промаркируйте
Подпишите модули и кабели — с тремя и более стенами это сэкономит вам вечер.

03 Первый свет — по одной
Включайте и проверяйте стены по очереди, стоя сбоку от апертуры (на холодном старте возможна синяя вспышка).

03 РЕЖИМ

Несколько устройств = Wi-Fi

Одна стена управляется по Bluetooth, флот — только через Wi-Fi: все стены и телефон в одной сети.

РЕЖИМ	ДЛЯ ЧЕГО	СВЯЗЬ
«Одно устройство»	Одна стена рядом	Прямой Bluetooth
«Несколько устройств»	Флот в одной сети	Wi-Fi: роутер или полевой mesh

Режим выбирается при первом запуске или в «Настройках» → «Режим работы». Для этого руководства нужен «Несколько устройств».

04 ДОБАВЛЕНИЕ

Добавьте каждую стену в сеть

- 01

«Устройства» → «Добавить»

Мастер найдёт включённую стену по Bluetooth — выберите её.
- 02

Введите «Сеть WiFi (SSID)» и «Пароль»

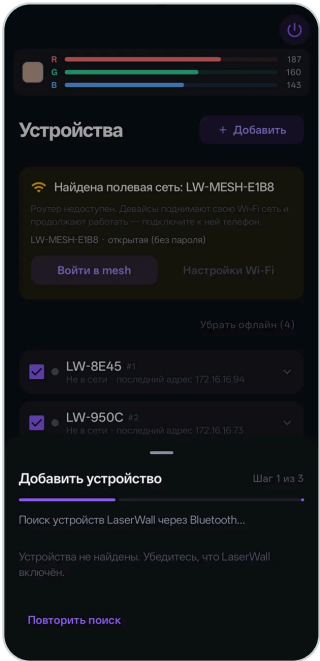
Нажмите «Подключить к WiFi». Стена сохранит данные и перезагрузится в сеть.
- 03

Дождитесь появления в списке

До 90 секунд. Таймаут не стирает введённые данные: проверьте сеть и дайте стене ещё попытку.
- 04

Повторите для каждой стены

Добавленные стены появляются карточками на вкладке «Устройства».



Мастер: Bluetooth-поиск → данные Wi-Fi → стена в сети.

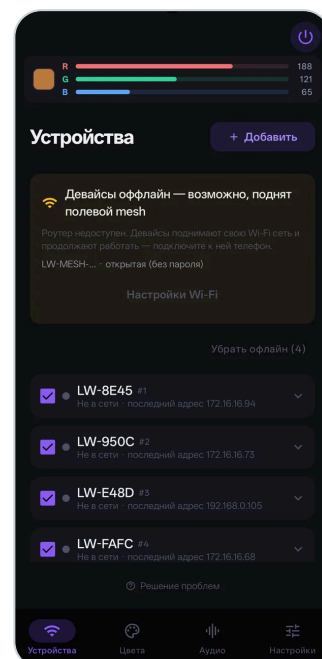


VPN на телефоне

VPN уводит управление в туннель: стены видны в списке, но остаются «офлайн». Отключите VPN или исключите приложение из туннеля.

Карточки устройств

- Галочка слева — стена принимает групповые команды. Снимите, чтобы временно исключить.
- «Переименовать» — назовите стены по месту («Левая», «Задник»): дальше проще.
- «Фаза» — сдвиг эффекта конкретной стены; используйте осознанно, для «бегущих» картин.
- «Забыть Wi-Fi» — стереть сеть у стены и вернуть её в Bluetooth-настройку.
- «Удалить» — убрать карточку из приложения.
- «Убрать офлайн (N)» — вычистить давно пропавшие стены. Метка «хаб» — узел полевой сети, у него нет уровня сигнала.



Галочка на карточке — участвует ли стена в групповых командах.

Одна команда — все стены

«Цвета» и «Аудио» работают ровно как в руководстве для одной стены, но команды получают все отмеченные галочкой стены сразу. Эффекты идут синхронно — фаза общая для флота, пока вы не задали смещения вручную. «Сохранить на устройстве» записывает образ в каждую отмеченную стену.

Сеть без роутера

В поле стены поднимают собственную открытую Wi-Fi-сеть LW-MESH и продолжают работать вместе.

Разрешите mesh

«Настройки» → «Mesh-сеть (полевой режим)». Стены будут уходить в mesh, когда роутер недоступен.

02 Или переведите флот сразу

«Перевести флот в mesh сейчас» — все достижимые стены перезагрузятся в полевую сеть.

03 Подключите телефон

На вкладке «Устройства» появится баннер «Найдена полевая сеть» с кнопкой «Войти в mesh». Телефон должен быть в сети LW-MESH — иначе управления нет.



Выход из mesh

«Выйти из mesh (обратно на роутер)» перезагружает стены в мир роутера. Отключение mesh требует подтверждения: стены без сохранённого Wi-Fi вернутся в Bluetooth-настройку.



Телефон сбегает из сети без интернета

Android любит сам переключаться с LW-MESH на сеть с интернетом. Если управление пропало — первым делом проверьте, в какой Wi-Fi-сети телефон.

08 ПРОШИВКА

Обновление флота

Обновление — по Wi-Fi, с карточки каждой стены («Прошивка» → кнопка обновления). Обновляйте по одной, питание не выключайте. Восстановление по USB — сервисная мера: стирает сеть, mesh и имя, стену придётся настраивать заново.

09 ДИАГНОСТИКА

Если не работает

СИМПТОМ	ЧТО СДЕЛАТЬ
Все стены офлайн	Телефон не в той Wi-Fi-сети. Верните его в сеть флота (роутер или LW-MESH).
Видны, но «офлайн»	VPN на телефоне. Отключите или исключите приложение из туннеля.
Стена не появилась после добавления	Подождите до 90 секунд; проверьте имя сети, пароль и сигнал; повторите мастер.
Часть стен не реагирует	Проверьте галочки на карточках и уровень сигнала слабых стен.
Mesh «пропал»	Стены пересобирают сеть после перезагрузки. Дождитесь баннера и снова войдите в mesh телефоном.

Чек-лист

- ✓ Ближние зоны всех стен недоступны зрителям.
- ✓ Телефон в сети флота; все нужные стены на карточках и с галочками.
- ✓ «Статика» проверена на всех стенах разом.
- ✓ Групповой эффект или аудио отрепетированы на рабочей громкости.
- ✓ После шоу: «Стоп» в аудио, выход погашен, питание снято.