РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Амбиентная подсветка салона

BMW X1 (2016–2022) / BMW X2 (2018–2023)

Модельные годы: X1 — 2016–2022 / X2 — 2018–2023

Внимание. Электропроводку, разъемы и кодирование автомобиля должен проверять квалифицированный специалист. Перед подключением сверяйте исполнение комплекта и конкретного автомобиля.

Меры предосторожности при установке

1 Профессиональный монтаж

Не устанавливайте изделие без соответствующей квалификации: это может привести к повреждению оборудования и другим опасным ситуациям.

2 Проверка автомобиля

Перед монтажом убедитесь, что все функции автомобиля исправны и на деталях салона нет царапин. Об обнаруженных проблемах сообщите владельцу.

3 Подготовка мастера

Перед разборкой снимите металлические аксессуары и уберите твердые предметы, способные повредить обивку сидений и элементы интерьера.

4 Порядок на рабочем месте

Аккуратно складывайте снятые детали; своевременно убирайте обрезки и мусор. Соединения надежно изолируйте для предотвращения короткого замыкания.

5 Безопасная прокладка проводов

Прокладывайте и фиксируйте жгуты так, чтобы они не мешали движущимся частям, рулевому механизму, педалям газа и тормоза.

6 Отключение питания

Не подключайте и не отсоединяйте блоки и аксессуары при включенном питании: подключение «на горячую» может их повредить.

Обзор продукта

1

Назначение

Сделать интерьер автомобиля более выразительным, отвечая потребности владельца в индивидуальном оформлении и современных функциях.

2

Роль амбиентной подсветки

Декоративная подсветка салона распространяется с автомобилей высокого класса на другие сегменты. Ее назначение — дополнять дизайн и повышать комфорт восприятия салона.

3

Сценарии и режимы

Пользователь выбирает цвет, режим, яркость и рисунок свечения в соответствии с поездкой и настроением. Некоторые режимы могут работать в такт музыке.

4

Эффект в салоне

Производитель рассматривает амбиентную подсветку как способ индивидуализации интерьера и улучшения впечатления от поездок, особенно в темное время суток.

Комплектация набора

Перечень элементов комплекта

Элементы подсветки

4 шт.	Контурные полосы для дверей
4 шт.	Подсветка зоны ног
4 шт.	Подсветка дверных карманов
2 шт.	Подсветка подстаканников
4 шт.	Подсветка дверных ручек
1 шт.	Центральная световая полоса

На схеме справа также показаны блоки управления, кабели питания, переходники и удлинители.



Типичные проблемы при установке

1. Нет света или не работает управление

Проверьте положение DIP-переключателей на главном блоке управления согласно маркировке крышки. Проверьте подключение переходника питания.

2. Цвет центра и дверей не совпадает

Отключите другие световые элементы от блока, оставьте один и последовательно проверьте красный, зеленый и синий цвета. Это поможет выявить плохой контакт.

3. Цвет дверных световых панелей различается

Оставьте подключенным один элемент двери и проверьте красный, зеленый и синий цвета. Убедитесь, что разъемы световых элементов имеют надежный контакт.

4. Главный блок работает, дверные блоки — нет

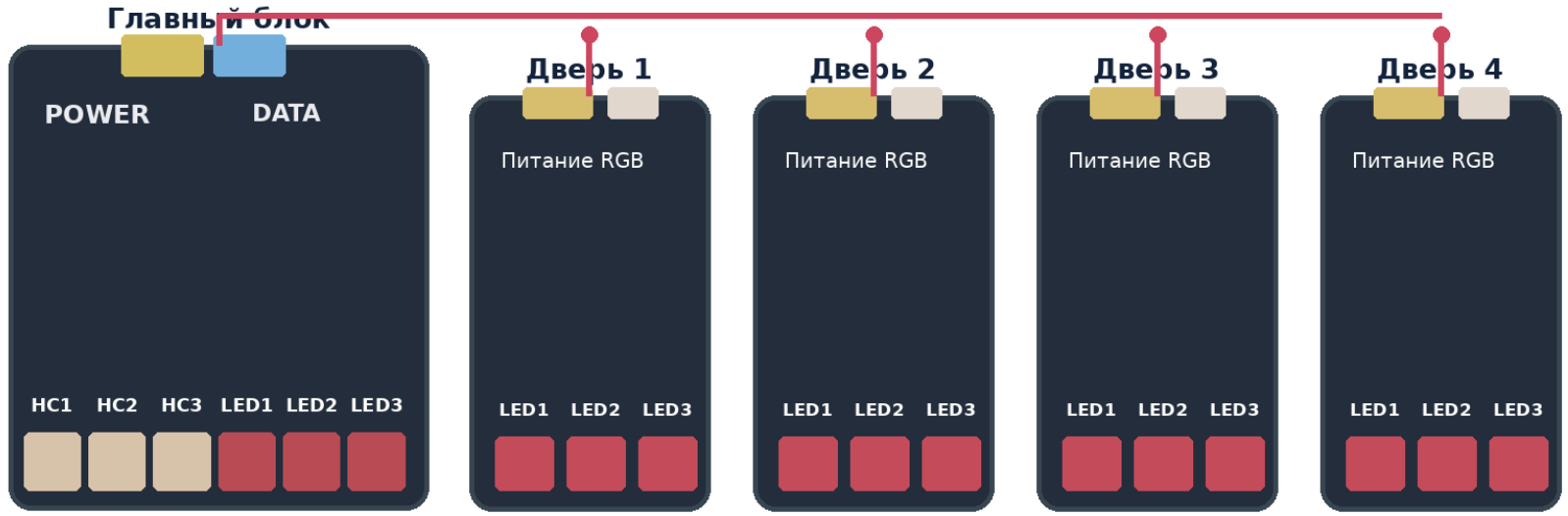
Проверьте питание дверных блоков. Подключитесь к подсветке через телефон, откройте раздел «О программе» и выполните сопряжение, как указано в исходной инструкции.

Схема разъемов блоков управления

Схема разъемов и соединений: главные и дверные блоки

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

Назначение разъемов и соединения между главным и дверными блоками



РАЗЪЕМЫ ГЛАВНОГО БЛОКА

HC1 — короткая полоса слева от руля • HC2 / HC3 — длинная полоса справа

LED1 / LED2 — подсветка панели приборов • LED3 — подсветка зоны ног

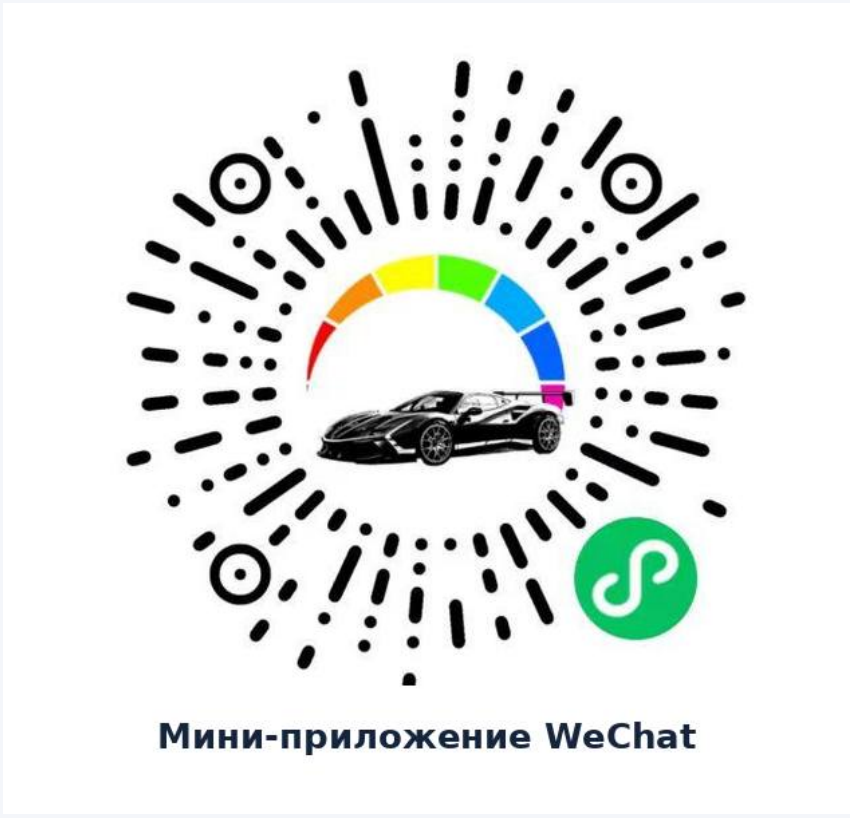
На дверных блоках: LED1 — ручка; LED2 — контур; LED3 — карман.

Главный блок: HC1 — короткая световая полоса слева от рулевого колеса; HC2/HC3 — длинная полоса справа; LED1/LED2 — световые элементы приборной панели; LED3 — подсветка зоны ног.

Дверные блоки: HC1 — многоцветный элемент; LED1 — дверная ручка; LED2 — дверной контур; LED3 — дверной карман. Красная и синяя линии на схеме обозначают два контура/зоны подключения.

QR-коды и управление со смартфона

Мини-приложение WeChat



Для управления подсветкой через китайское мини-приложение.

Мобильное приложение

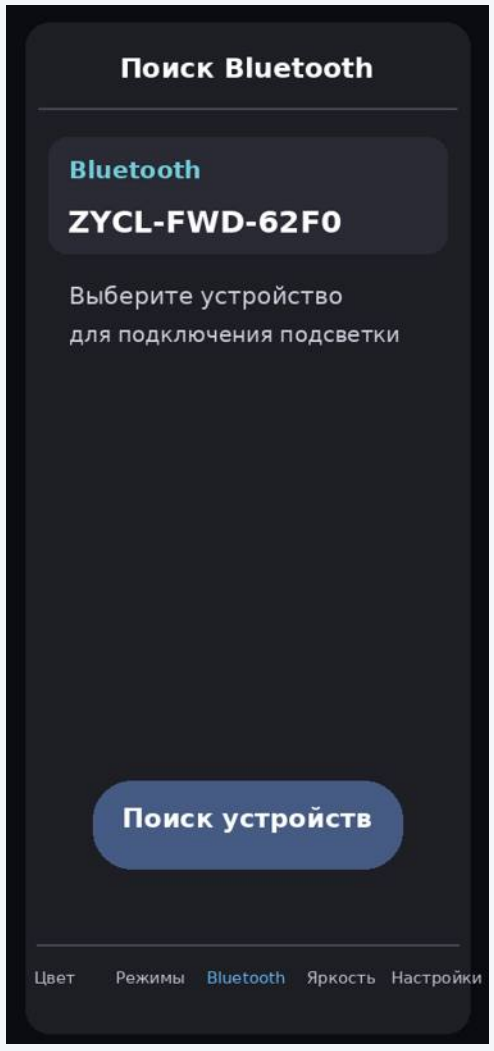


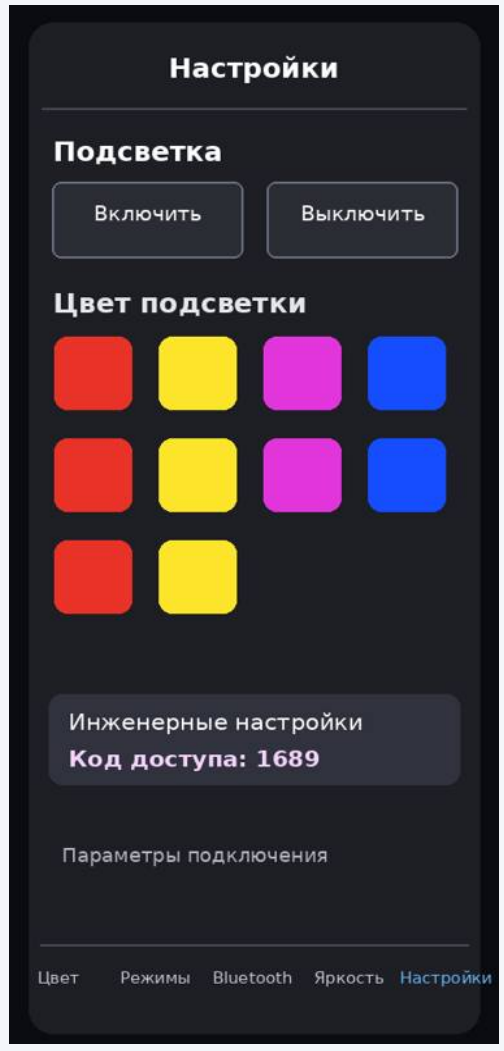
QR-код приложения, указанный производителем комплекта.

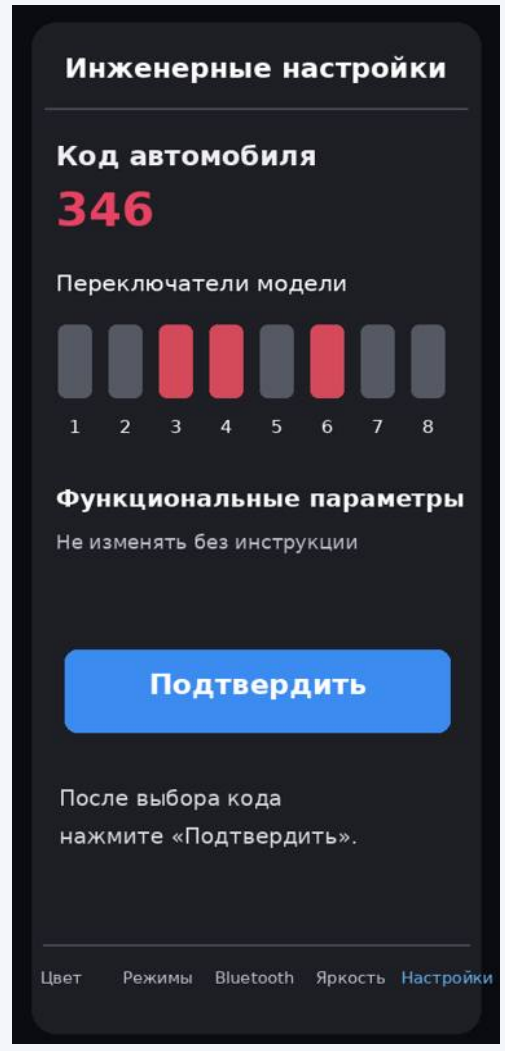
QR-коды для перехода к сервисам производителя. Доступность зависит от региона и версии оборудования.

Настройка управляющего кода

Последовательность настроек приложения с подписями на русском языке







1. Откройте Bluetooth, найдите устройство ZYCL и установите соединение. 2. В «Настройках» откройте инженерные параметры; код доступа: 1689.

3. Для модели указан код 346. Положение переключателей функционального кода на исходной схеме оставляют без изменения. После выбора нажмите «Подтвердить».

Подключение питания — расположение разъема

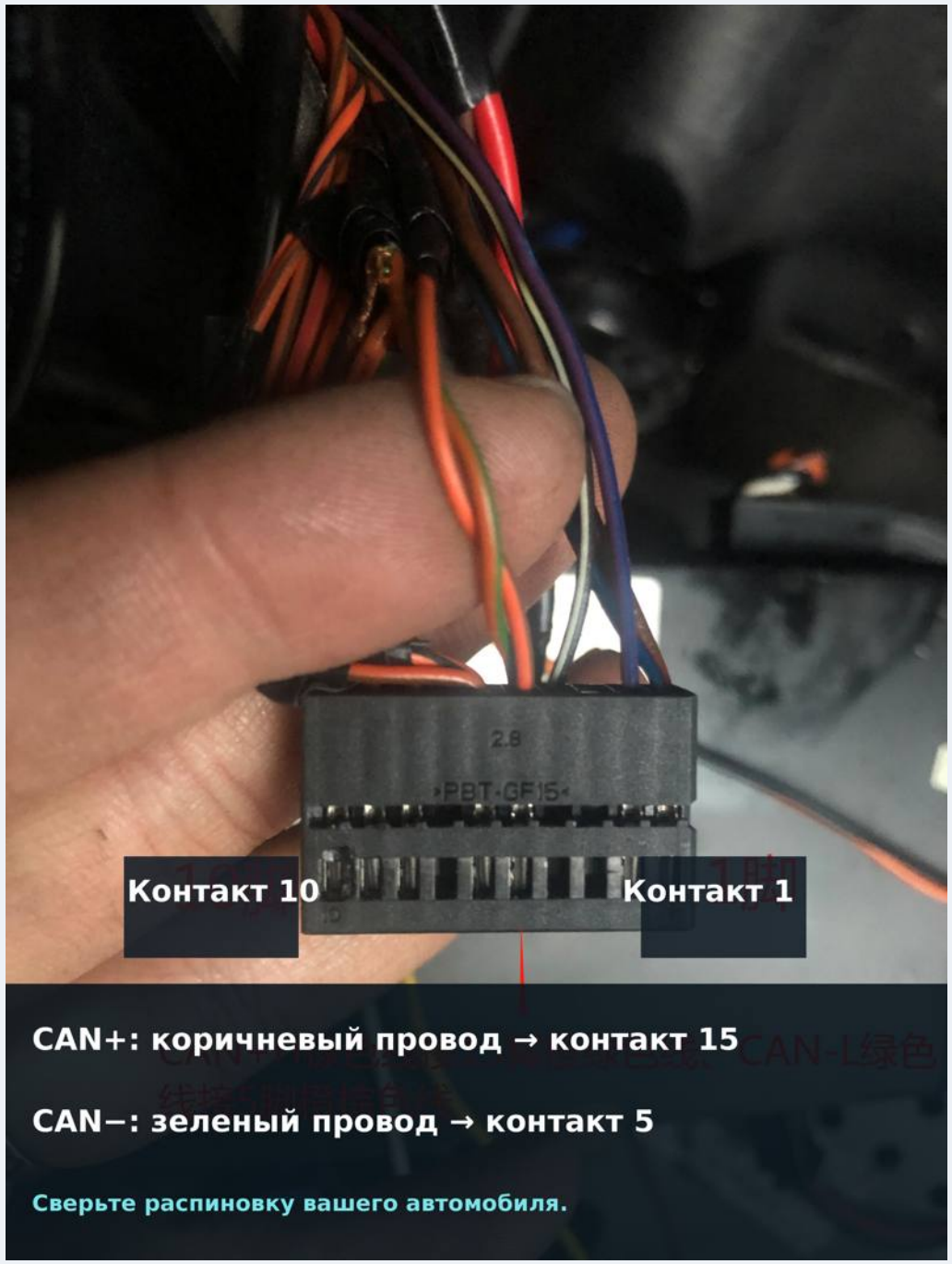


Зона подключения: над педалью газа

- На исходной фотографии желтым выделены точки подключения.
- Найдите соответствующий штатный разъем в зоне над педалью акселератора.
- Подключение выполняется через переходной разъем комплекта, с проверкой совместимости.

Отключите питание до работ с электропроводкой.

Подключение основного жгута



Разъем шлюза над педалью газа

- Основной жгут подключают к разъему шлюза в зоне над педалью газа.
- На фото изготовителя указана нумерация контактов: от 10 к 1.
- CAN+: коричневый провод — к контакту 15 (оранжево-зеленый).
- CAN−: зеленый провод — к контакту 5 (оранжево-коричневый).

Назначение пинов взято из исходной схемы. Перед подключением обязательно сверить распиновку конкретного автомобиля.

Места установки — передняя панель



Расположение световых элементов

- Длинная полоса: декоративная вставка передней панели со стороны пассажира.
- Подсветка зоны ног водителя.
- Подсветка зоны ног пассажира.

Схема расположения дана для показанной версии салона.

Место установки — подстаканники



Подсветка подстаканников

- Световые элементы устанавливаются в зоне центральных подстаканников.
- Исходная стрелка показывает место размещения подсветки.
- Учитывайте конструкцию центральной консоли и аккуратную прокладку проводов.

Места установки — дверные панели



Три точки на двери

- Контурная световая полоса вдоль декоративной вставки двери.
- Подсветка дверной ручки.
- Подсветка отсека для хранения (кармана) двери.

Для каждой двери сверяйте расположение креплений и разъемов до демонтажа.

Дверные разъемы — переходник 20P

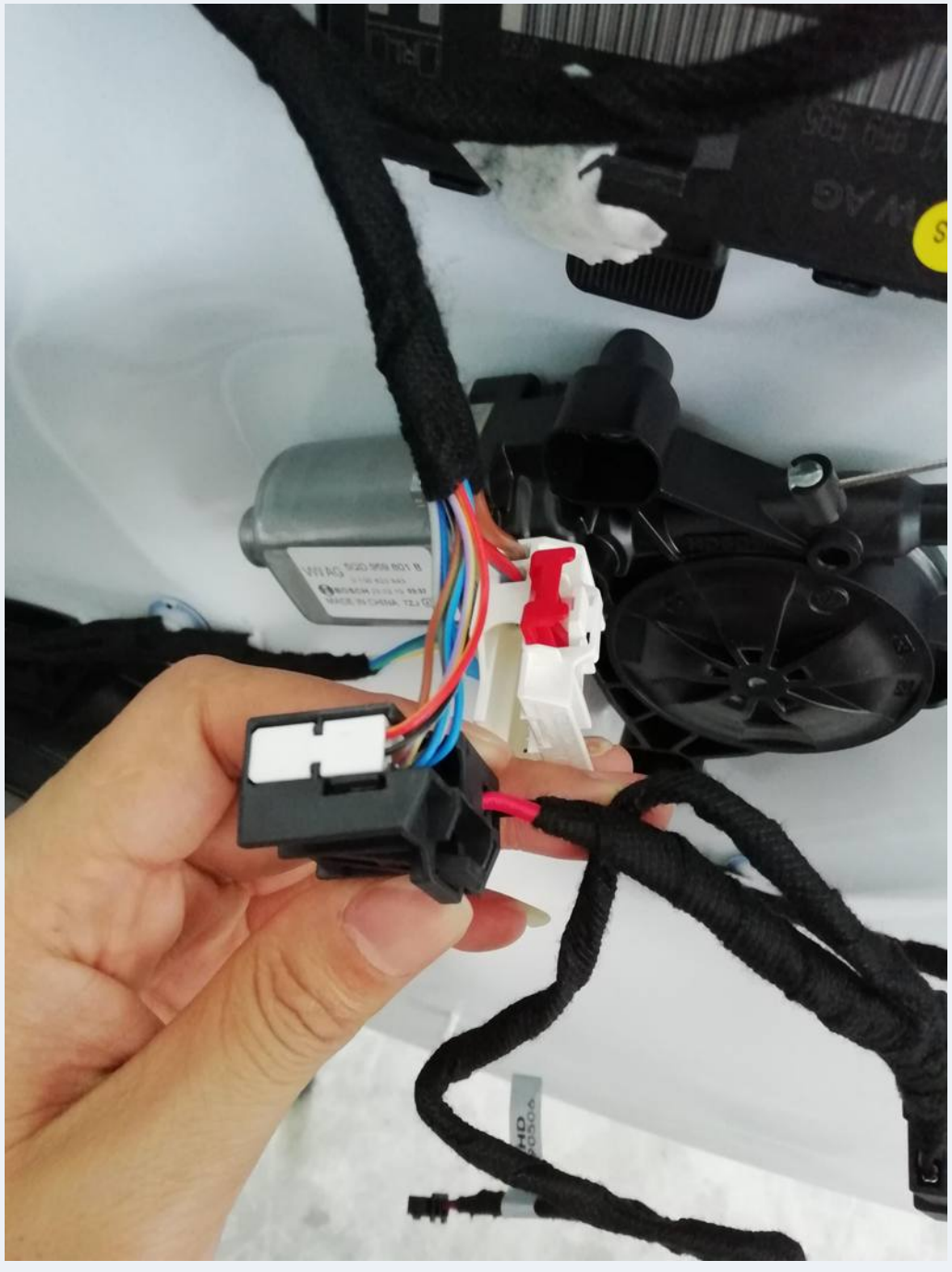


Подключение дверного питания

- Переходник питания двери соединяют со штатным 20-контактным (20P) разъемом.
- На фотографии стрелка указывает разъем подключения.
- Проверьте совпадение разъемов до соединения; не прикладывайте чрезмерную силу.

Работы с дверной проводкой лучше доверить специалисту.

Дверные разъемы — 18P



Перестановка малого разъема

- Сначала извлеките штатный малый 18-контактный (18P) разъем.
- Затем вставьте этот разъем в черный корпус переходника, как показано на фото.
- Убедитесь, что фиксатор надежно защелкнулся.

Не изменяйте порядок проводов и не соединяйте разъемы силой.

Подсветка дверного кармана



Место установки светильника

- На фото красным кружком обозначено место подсветки дверного кармана.
- Оригинальная инструкция отмечает необходимость отверстия в указанной точке.
- До сверления проверьте доступное пространство и отсутствие проводки за панелью.

Сверление — необратимая операция. Рекомендуется профессиональная установка.

Управление через штатный экран



Выбор цвета и яркости

- На штатном экране автомобиля предусмотрено управление 21 цветом подсветки.
- Первая позиция (самая темная) — выключение подсветки.
- Вторая и третья позиции — переключение режимов.
- Последняя позиция (самая яркая) — регулировка яркости; после изменения перейдите к другой позиции, чтобы сохранить настройку.

Типичные неисправности и способы устранения

Неисправность	Возможная причина	Что проверить / сделать
Подсветка не работает	Не подключено питание или яркость установлена на минимум.	Проверьте кабель питания и массу. Увеличьте яркость.
Свет слишком тусклый	Световод не установлен до упора или слишком сильно согнут.	Переустановите световод, избегая сильных перегибов.
Некорректные цвета	Возможное короткое замыкание из-за пережатия кабеля.	Проверьте прокладку и целостность проводки.
Нет управления	Неверное положение переключателя.	Проверьте переключатель и его настройку.