



MSE63-42002

Накладки на пороги з підсвіткою

Інструкція з встановлення та експлуатації

Дякуємо за придбання накладок на пороги з підсвіткою Modellista.

Цей посібник містить інструкцію з встановлення, правила експлуатації та заходи безпеки для цього виробу. Будь ласка, ознайомтеся з цим посібником перед встановленням і дотримуйтеся всіх вказівок під час монтажу та експлуатації виробу.

Після завершення встановлення обов'язково передайте цей посібник клієнту.

■ НОМЕР МОДЕЛІ ТА СУМІСНІ ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ

Номер моделі	Назва деталі	Сумісний автомобіль	Примітки
MSE63-42002	Накладки на пороги з підсвіткою	RAV4	

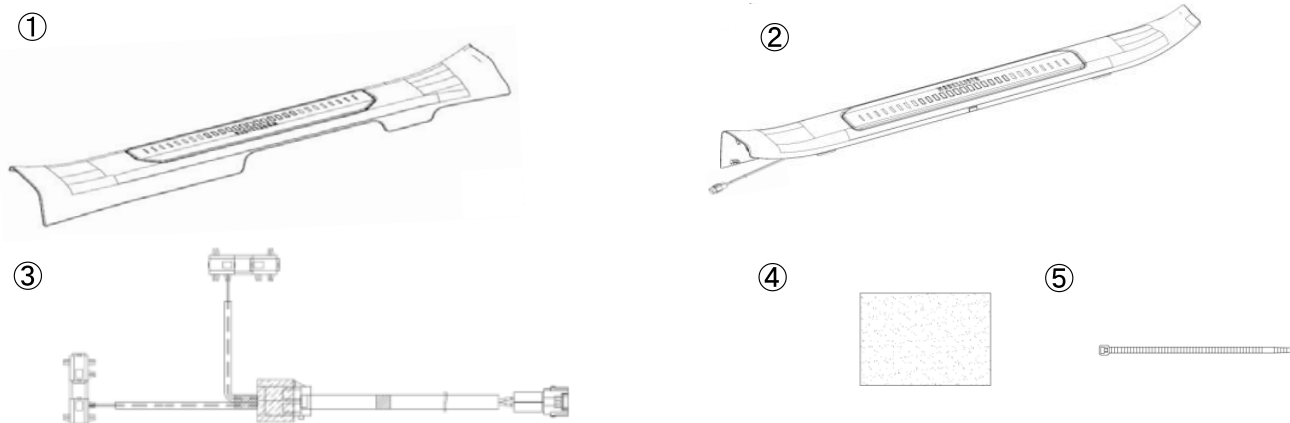
Актуальну інформацію щодо сумісності ви можете знайти на сайті каталогу Modellista <https://www.modellista.co.jp/>

■ КОМПОНЕНТИ

№	Назва деталі	Номер моделі	Кількість	Примітки
①	Накладка на поріг (права)	67Z10-42001	1	Запасна деталь MSE63-42H03
②	Накладка на поріг (ліва)	67Z20-42001	1	Запасна деталь MSE63-42H04
③	Джгут живлення (лівий та правий однакові)	82S85-42006	2	
④	Губчаста стрічка	—	2	50 x 80 мм
⑤	Стяжка кабельна	—	8	150 мм

* Перевірка: після отримання переконайтеся у відсутності пошкоджень та наявності усіх комплектуючих.

■ СХЕМА КОМПОНЕНТІВ



■ ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПІД ЧАС ВСТАНОВЛЕННЯ (ДЛЯ МОНТАЖНИКІВ)

Ознайомтеся з цією інформацією перед встановленням, щоб монтаж був безпечний і надійний.



Попередження

Описує небезпеку для життя або можливість отримання серйозних травм у разі неправильного встановлення або недотримання інструкцій.



Увага

Описує можливий ризик отримання серйозних травм або небезпеку для життя у разі неправильної установки або недотримання інструкцій.



Порада

Містить корисну інформацію, яка допоможе виконати роботу швидше.

 Що не можна робити

 Що потрібно робити



Попередження



Не модифікуйте цей виріб і не встановлюйте його на транспортні засоби, які не входять до списку сумісних, оскільки це може призвести до серйозної аварії.



Під час встановлення або заміни цього виробу дотримуйтеся інструкції з ремонту транспортного засобу (виданої Toyota Motor Corporation) і виконуйте всі вимоги цього посібника.



Під час встановлення обов'язково затягуйте гвинти відповідно до зазначеного обертового моменту. Недостатнє затягування може призвести до відпадання виробу, що може спричинити серйозну аварію або пошкодження автомобіля.



Увага



Перед встановленням цього виробу, будь ласка, перевірте наявність основного виробу та всіх компонентів, а також переконайтеся, що вони не мають пошкоджень або несправностей. Ми не зможемо розглянути претензії щодо пошкоджень або несправностей, виявлених після встановлення.



Під час встановлення цього виробу розміщуйте його на захисній плівці, щоб запобігти появі подряпин, а також накрийте зону встановлення захисним матеріалом перед початком роботи. Будьте обережні, щоб не подряпати та не пошкодити виріб під час встановлення.



Якщо під час прокладання проводки або встановлення деталей у моторному відсіку роботи виконуються поблизу кришки радіатора, рукав одягу або захисний наруківник можуть випадково зачепити її та послабити. Якщо кришка радіатора буде послаблена, охолоджувальна рідина може витікати назовні та спричинити травму. Подальша експлуатація автомобіля в такому стані може призвести до перегріву двигуна. Після завершення встановлення додаткового обладнання перевірте не лише кришку радіатора, а й усі вузли в зоні виконання робіт на відсутність послаблень, відхилень або пошкоджень.



Після встановлення виробу зазор між шиною та колісною аркою може зменшитися.

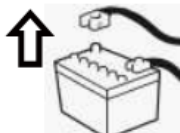
Під час миття автомобіля або заміни коліс будьте обережні, щоб не затиснути та не травмувати пальці рук.



Усі демонтовані штатні деталі автомобіля використовуються повторно, якщо інше не зазначено окремо, тому зберігайте їх.

ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ ПРИ ВСТАНОВЛЕННІ ПРОВОДКИ LED ПІДСВІТКИ

- ❗ Використовуйте термостійку та вогнестійку ізоленту / вінілову стрічку.
Рекомендовано: V9650-0484 (термостійка вінілова стрічка сірого кольору)
- ❗ Після відновлення живлення акумулятора, деякі функціональні компоненти можуть потребувати ініціалізації або налаштування. Після встановлення завжди звертайтеся до посібника з ремонту автомобіля, щоб підтвердити необхідність в налаштуванні.



Перед встановленням

Перед початком роботи завжди від'єднуйте клема акумулятора.



При встановленні деталей

Використовуйте інструменти, що відповідають розміру деталей.

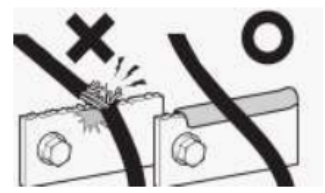


Звертайте увагу на задній бік компонентів та будьте обережні, уникайте защемлення проводів, контакту гвинтів та обривів дротів.



Електропроводка

Використовуйте інструменти, що відповідають розміру деталей.

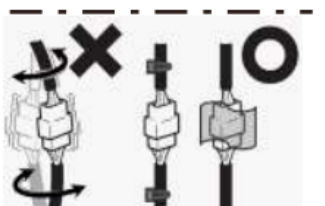


Захистіть краї на задирки клейкою стрічкою або подібним матеріалом.



Натисніть!

Під'єднуйте роз'єми щільно, поки не почуєте клацання і не тягніть дроти надмірно сильно.



Фіксація проводки

Затягніть кабельні стяжки рівно настільки, щоб зафіксувати проводку, але не перетягуйте її.

Обріжте зайві краї стяжок не залишаючи гострих країв.

Переконайтеся, що обрізані кінці не торкаються інших проводів.

Надійно зафіксуйте, щоб запобігти шуму через вібрацію.



Увага



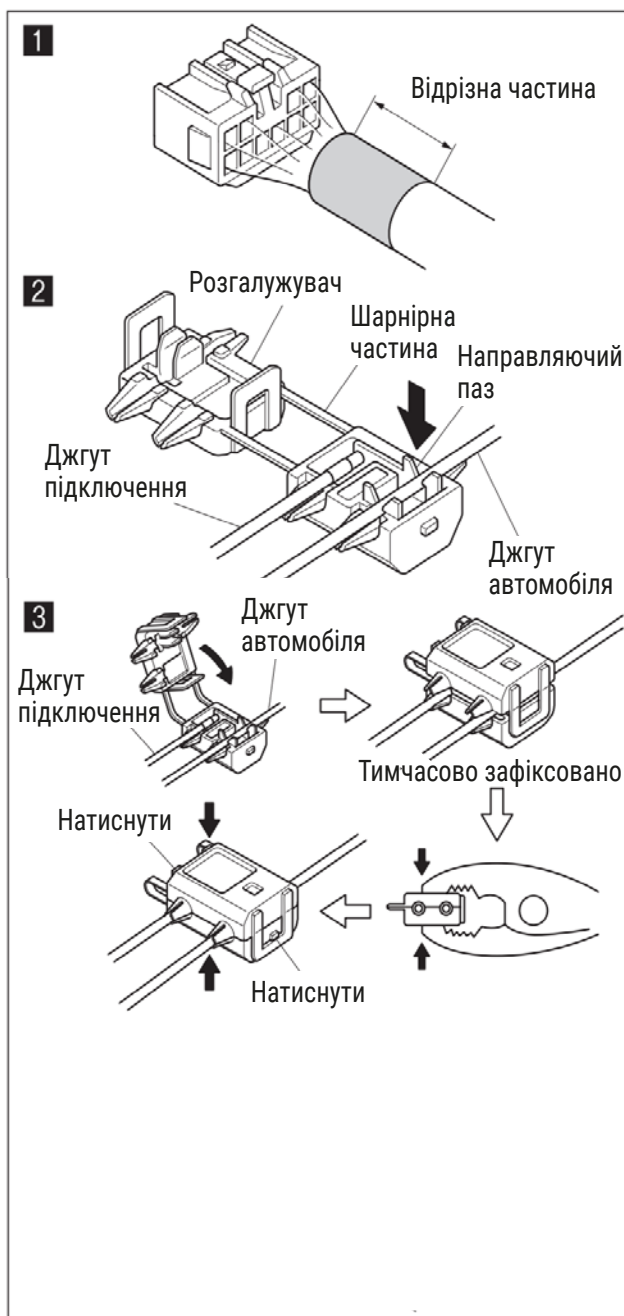
Під час робіт з підключеним акумулятором будьте обережні, щоб уникнути удару по датчику подушки безпеки або іншим компонентам.

З'ЄДНАННЯ РОЗГАЛУЖУВАЧІВ

ПРИМІТКИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ

- (1) Не пошкодьте джгут проводів під час різання вінілових труб або подібних матеріалів на транспортному засобі.
- (2) Завжди підключайте розгалужувальний роз'єм до джгута проводів автомобіля, навіть якщо встановлено інші аксесуари.
- (3) Переконайтеся, що фіксатори розгалужувального з'єднувача надійно підключені (пролунає клацання).
- (4) Перевірте відповідність номерів клем роз'ємів та кольорів джгутів проводів аксесуарів з джгутом проводів автомобіля, уникайте неправильних підключень.
- (5) Зміщуйте розташування з'єднань у шаховому порядку при підключенні кількох розгалужувальних роз'ємів.
- (6) Навіть якщо шарнір пошкоджено, проблем з роботою не буде, якщо його можна надійно зафіксувати (у двох місцях).
- (7) Не використовуйте розгалужувальний роз'єм повторно. При неправильному підключенні, обріжте джгут проводів аксесуарів поки роз'єм підключено до джгута дротів автомобіля та ізолюйте його ізоляційною стрічкою.

ПОРЯДОК ПІДКЛЮЧЕННЯ



- 1** Якщо джгут проводів автомобіля, який ви підключаєте покритий вініловою трубкою або стрічкою – відріжте відповідну кількість.
- 2** Переконайтеся, що джгут проводів автомобіля, який потрібно підключити, надійно вставлено в напрямний паз.
- 3** Після розміщення джгута проводів автомобіля в напрямному пази, відігніть розгалужувальний роз'єм та тимчасово зафіксуйте. Використовуючи плоскогубці або інші інструменти, міцно затисніть, поки правий і лівий замки не зафіксуються.

■ ЗМІСТ

1. Обкладинка, номер моделі та сумісні автомобілі, компоненти, схема компонентів	1
2. Запобіжні заходи під час встановлення (для монтажників)	2-4
3. Необхідні інструменти для встановлення, засоби захисту, витратні матеріали, гарантія, схема встановлення	5
4. Інструкція з встановлення	6-9
5. Перевірка після встановлення, запобіжні заходи	9
6. Схема монтажу	10

■ НЕОБХІДНІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ, ЗАСОБИ ЗАХИСТУ, ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ

- Загальні інструменти
- Плоскогубці
- Кусачки
- Чисті ганчірки

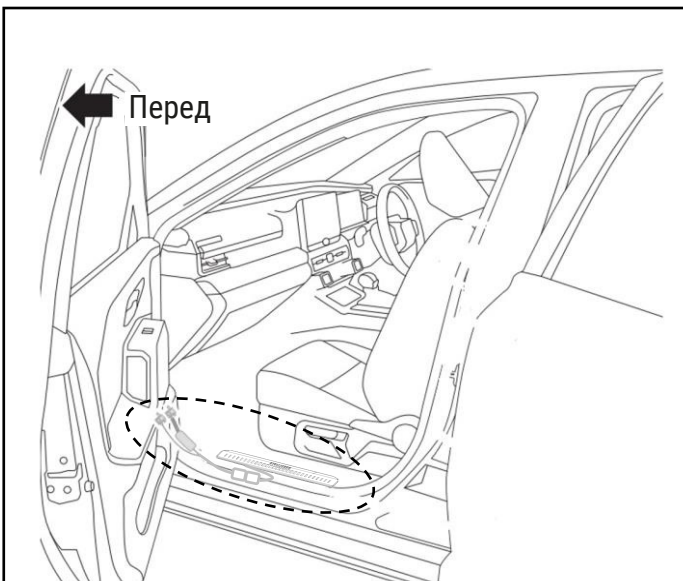
■ ГАРАНТІЯ

Цей виріб має гарантію на 1 рік або 20 000 км.

(1 рік або 20 000 км, залежно від того, що настане раніше)

Детальнішу інформацію про гарантію можна знайти на сайті каталогу деталей Modellista (<https://www.modellista.co.jp/>) у розділі "Про гарантію".

■ СХЕМА ВСТАНОВЛЕННЯ



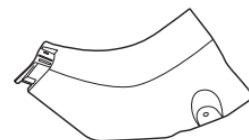
У цій інструкції з встановлення та експлуатації переважно показана ліва сторона. Для правої сторони виконуйте ті самі дії.

■ ПІДГОТОВКА ДО МОНТАЖУ

● Зняття дверей



Передня накладка на пороги



Бічна накладка

1. Зніміть деталі, звертаючись до посібника з ремонту автомобіля.
2. Захистіть кожну деталь автомобіля від пошкоджень.
3. Переконайтеся, що клемма акумулятора (1) від'єднана.

■ ІНСТРУКЦІЯ З ВСТАНОВЛЕННЯ

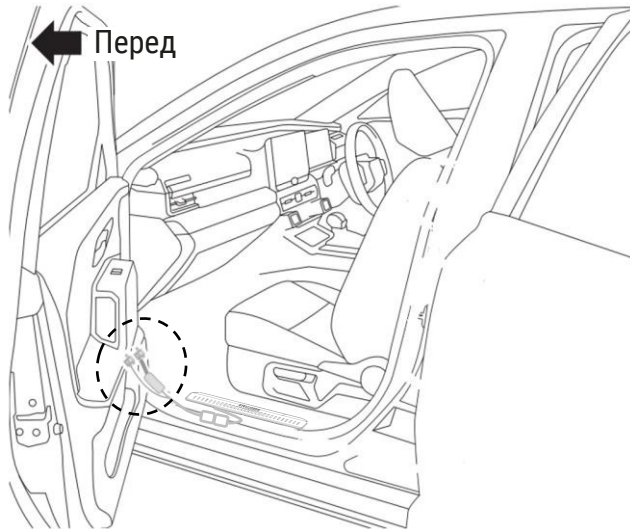


Рис.а [Зліва]

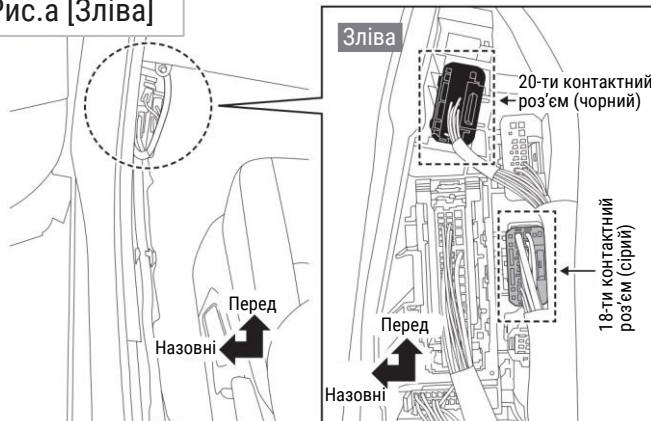
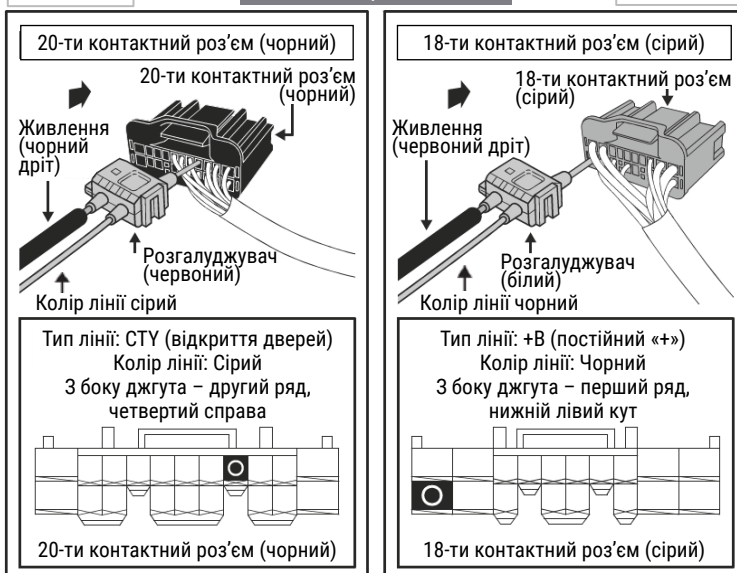


Рис.а-1

Збільшено роз'єм зліва

Рис.а-2



⚠ Увага:

Під час встановлення цього елемента разом з іншими, переконайтеся, що розгалуджувальні з'єднувачі не перетинаються. Залишайте між точками встановлення по 10 мм.

● 1. Встановлення ③ джгута живлення

1-1.) Встановлення ③ джгута живлення (зліва)

- Як показано на Рис.а, знайдіть з'єднувальний джгут з боку автомобіля та від'єднайте роз'єм автомобіля.
- Зніміть необхідну кількість ізоляційної стрічки, що захищає джгут проводів з боку автомобіля на від'єднаному роз'ємі.
- Згідно Рис.а-1 та а-2, під'єднайте розгалуджувач.

1-2.) Після під'єднання розгалуджувача розріжте ④ губчасту стрічку вздовж навіпі і обмотайте нею розгалужувач, під'єднаний до джгута проводів автомобіля.

④ Губчаста стрічка

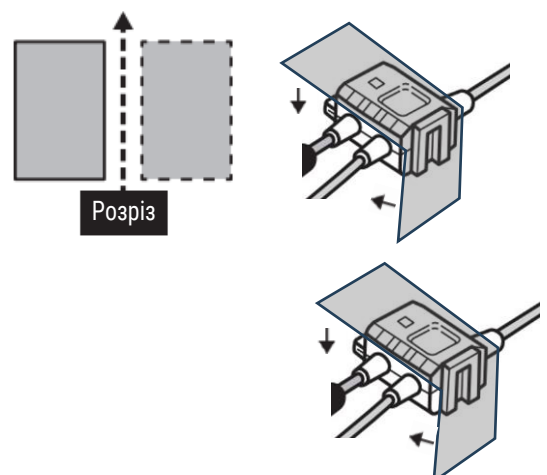


Рис.б [Справа]

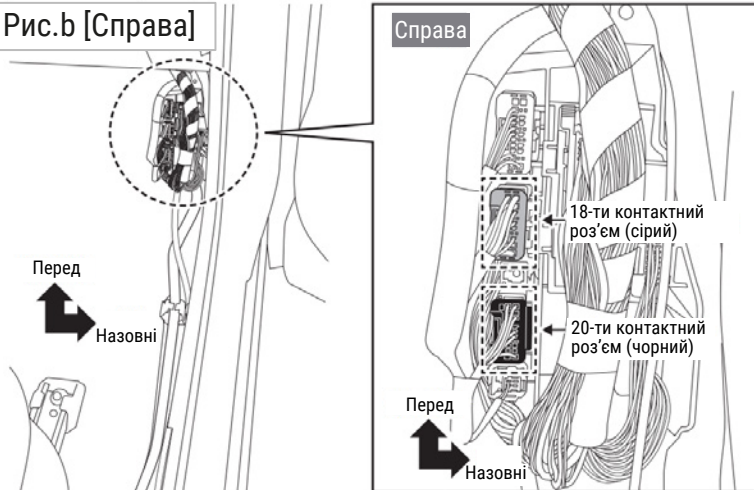
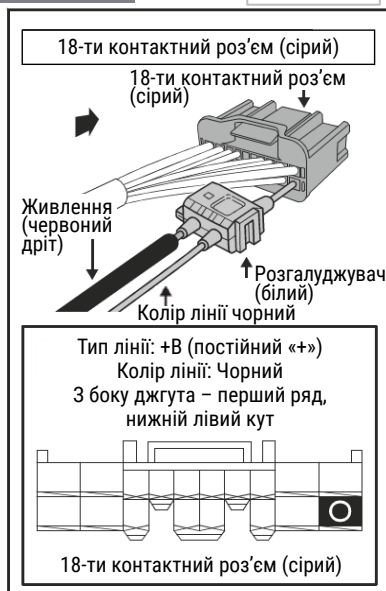


Рис.б-1

Збільшено роз'єм справа



Рис.б-2



【Умови ввімкнення】

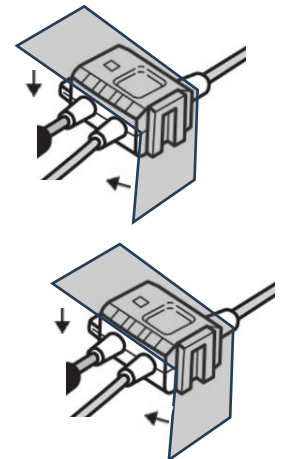
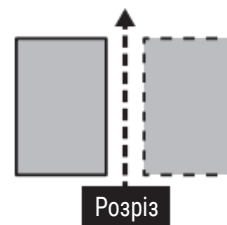
Передні ліві двері відчинені: підсвічування накладки порога увімкнене.
Передні ліві двері зачинені: підсвічування накладки порога вимкнене.
Передні праві двері відчинені: підсвічування накладки порога увімкнене.
Передні праві двері зачинені: підсвічування накладки порога вимкнене.

1-3.) Встановлення ③ джгута живлення (справа)

- Як показано на Рис.б, знайдіть з'єднувальний джгут з боку автомобіля та від'єднайте роз'єм автомобіля.
- Зніміть необхідну кількість ізоляційної стрічки, що захищає джгут проводів з боку автомобіля на від'єднаному роз'ємі.
- Згідно Рис.б-1 та б-2, під'єднайте розгалуджувач.

1-4.) Після під'єднання розгалуджувача розріжте ④ губчасту стрічку вздовж напів і обмотайте нею розгалужувач, під'єднаний до джгута проводів автомобіля.

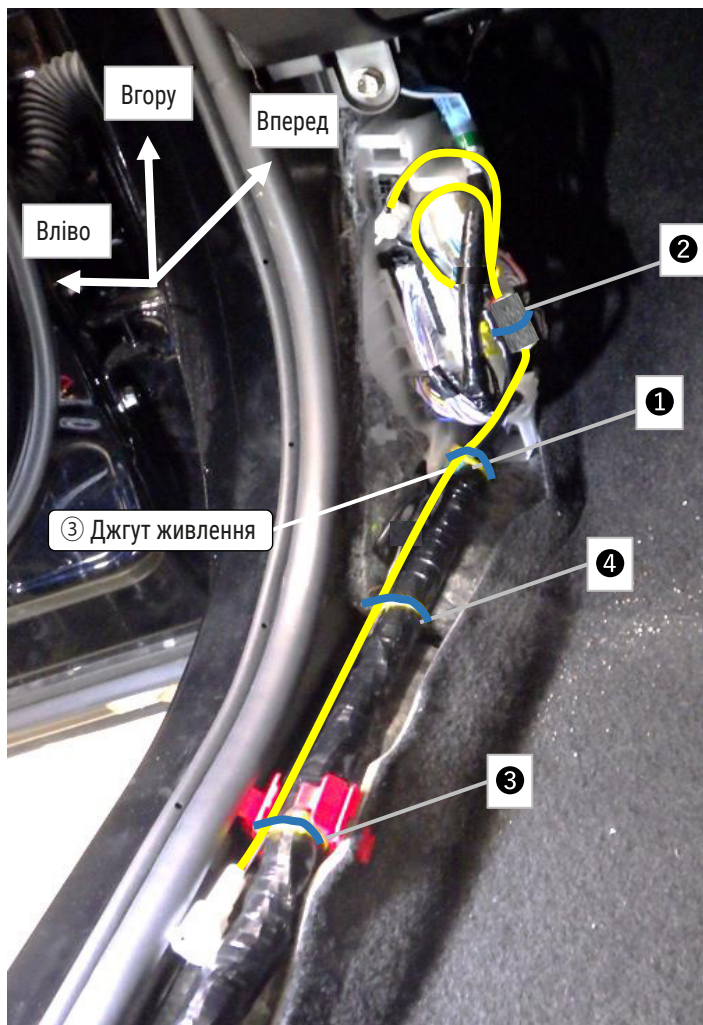
④ Губчаста стрічка



★ Перевірка роботи

1. Під'єднайте роз'єми ① ② накладок порогів (ліва, права) до роз'ємів ③ джгута живлення.
2. Під'єднайте негативну (-) клему акумулятора.
3. Відповідно до умов увімкнення для лівої сторони перевірте, що під час відчинення та зачинення дверей світлодіоди вмикаються та вимикаються.
4. Після завершення перевірки від'єднайте негативну (-) клему акумулятора.
5. Від'єднайте роз'єми ① ② накладок порогів від ③ джгута живлення.

* Виконайте прокладання джгута живлення аналогічно і на правій стороні.



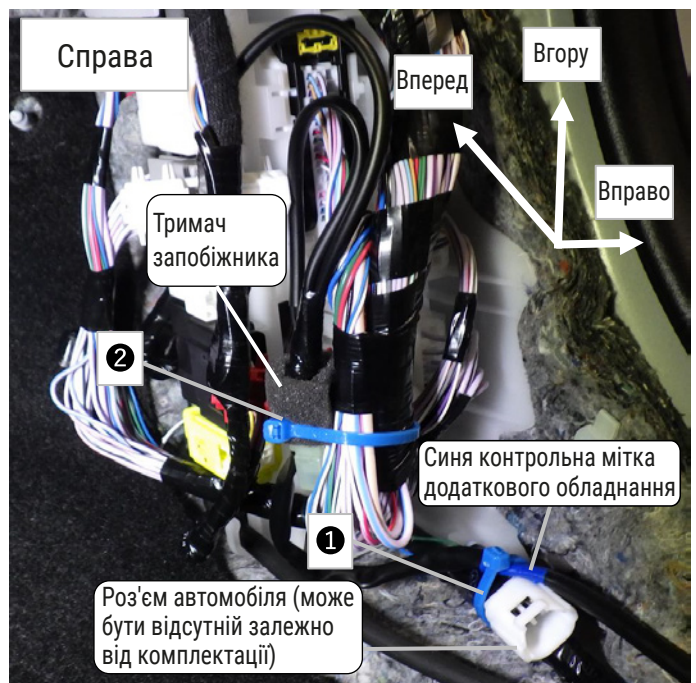
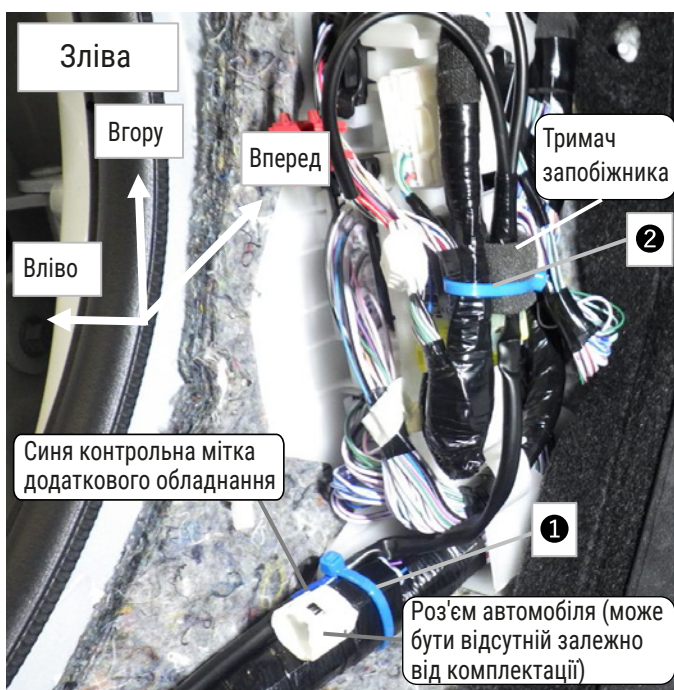
2. Прокладання джгута живлення

2-1.) Див. рисунок ліворуч. Прокладіть ③ джгут живлення вздовж штатного джгута проводів авто.

- ① Закріпіть джгут додаткового обладнання за допомогою ⑤ кабельної стяжки з заднього боку штатного фіксатора, орієнтуючись на синю мітку.
 - ② Розташуйте тримач запобіжника так, щоб він був спрямований у бік передньої частини автомобіля відносно штатного джгута проводів, після чого також закріпіть його зверху ⑤ кабельною стяжкою.
 - ③ Закріпіть джгут додаткового обладнання ⑤ кабельною стяжкою з заднього боку штатного фіксатора накладки порога.
- * Розташуйте роз'єм додаткового обладнання із зовнішнього боку штатного джгута проводів авто.
- ④ Закріпіть джгут додаткового обладнання ⑤ кабельною стяжкою посередині між точками кріплення ① та ③.

⚠ Увага:

Не закріплюйте ③ джгут живлення однією кабельною стяжкою разом із тросом лючка паливного бака або шлангом омивача заднього скла.



* Виконайте аналогічні дії і на правій стороні.



- 3. Під'єднання накладок на пороги з підсвіткою і встановлення знятих елементів

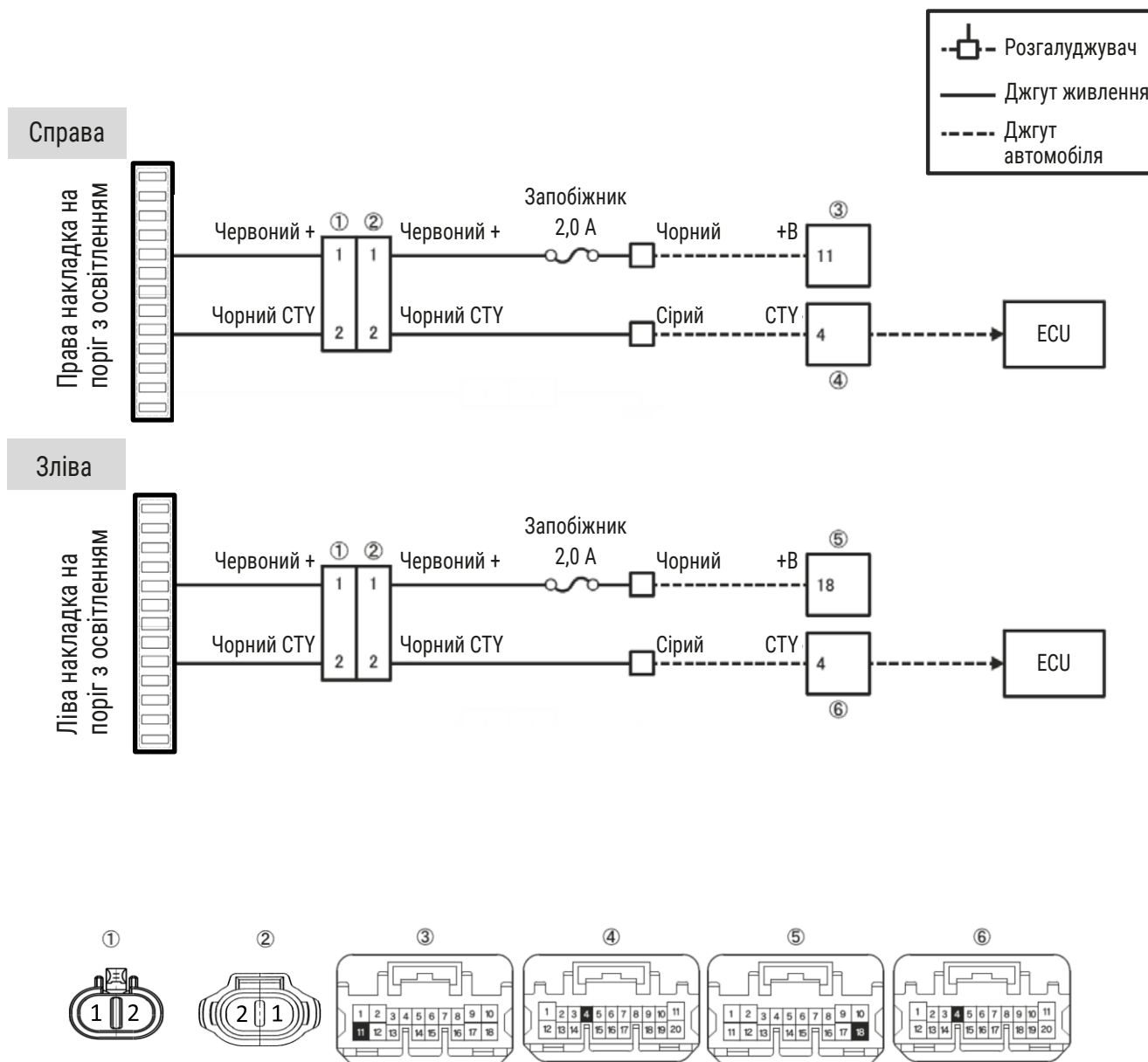
3-1.) Під'єднайте роз'єм ③ джгута живлення до роз'єму підсвічування накладки порога.

3-2.) Встановіть на місце деталі автомобіля: бічну накладку та накладку порога.

■ ПЕРЕВІРКА ПІСЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ, ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

1. Переконайтеся, що на автомобілі та навколо накладок немає подряпин або інших пошкоджень.
2. Переконайтеся, що по всьому периметру виробу немає відставання або інших дефектів прилягання.
3. Переконайтеся, що виріб не контактує з деталями автомобіля та не створює перешкод їх роботі.
4. Якщо під час виконання робіт від'єднувалася негативна (-) клема акумулятора, після завершення встановлення виконайте налаштування та перевірку систем автомобіля.
5. Якщо під час встановлення проводилося розбирання або демонтаж деталей автомобіля, може знадобитися їх повторне налаштування або регулювання. Виконайте перевірку, регулювання та налаштування всіх відповідних вузлів згідно з керівництвом з ремонту відповідного автомобіля (видання Toyota Motor Corporation).

■ СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ПРОКЛАДАННЯ ПРОВІДКИ



* Наведену вище схему роз'ємів показано з боку підключення (вигляд на поверхню з'єднання).

Toyota Customizing & Development Co., Ltd.
Служба запитів щодо продукції Modellista
Тел.: 050-3161-1000
<https://www.modellista.co.jp/>