

BILBOX · БЕЗКОШТОВНА СПРОЩЕНА ВЕРСІЯ

Спальна платформа для Subaru Forester SJ

Розміри деталей і просте складання без ЧПУ



Розкладена платформа: корпус, дві панелі екстендера, Т-опора (рендер моделі)

Сумісність: Subaru Forester IV покоління, кузов SJ, модельні роки 2013-2018

Фанера 15 мм | 1 лист 1250 x 2500 мм | 11 деталей | BILBOX Free 1.0.1 | 26.10.2026

1. Що це

Рівне спальне місце в багажнику з одного листа фанери: корпус, дві знімні панелі екстендера над складеними сидіннями і Т-опора під ними. Усі деталі прості, їх ріже в розмір магазин фанери. З'єднання - клей і саморізи. ЧПУ не потрібен.

СУМІСНІСТЬ

Розміри взяті з авторського прототипу, який використовується на Subaru Forester 2017 року (кузов SJ). Перед порізкою обов'язково виміряйте свій автомобіль: ширину між обшивками (корпус 1000 мм), глибину до складених сидінь (740 мм), довжину спального місця (близько 1832 мм) і положення вушок кріплення. Комплектація, обшивка і килим можуть відрізнятись.

БЕЗКОШТОВНА ВЕРСІЯ

Цей PDF безкоштовний: без файлів для цеху і без персональної підтримки. Спрощена конструкція (корпус без нижньої плити, з'єднання клеєм і саморізами в торець) ще не збиралася фізично. Фанеру, порізку, клей, саморізи, петлю й кріплення до авто ви купуєте самі. Це цифровий документ, не набір деталей.

ПОТРІБНА ТОЧНІСТЬ АБО ШУХЛЯДИ?

BILBOX Base, 990 грн: DXF для ЧПУ, корпус на шип-пазах, готова розкладка на лист, таблиця деталей і підтримка в Telegram. BILBOX Plus, 1 490 грн (бета-ціна): усе з Base плюс дві шухляди на напрямних і стільниця. Файли надходять на e-mail одразу після оплати на сайті.

Обрати Base або Plus на bilbox.com.ua

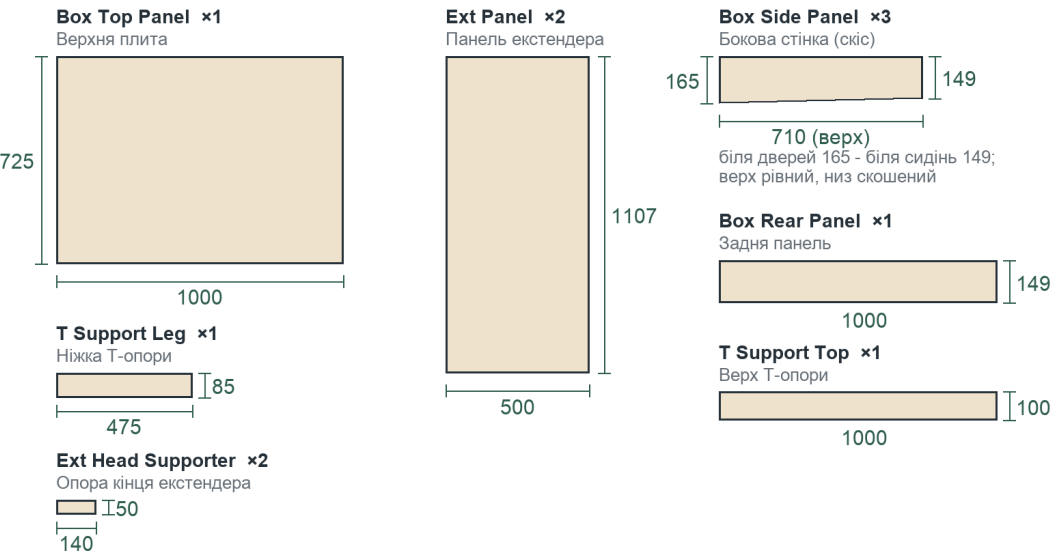
ВАЖЛИВО

Назва Subaru Forester використовується лише для опису сумісності. Це незалежний проєкт, не пов'язаний із Subaru Corporation і не схвалений виробником автомобіля.

2. Деталі та порізка

Деталь	Назва	Розмір, мм	К-сть	Примітка
Box Top Panel	Верхня плита	1000 x 725	1	прямокутник
Box Rear Panel	Задня панель	1000 x 149	1	прямокутник
Box Side Panel	Бокова стінка	710 x 165	3	замовити прямокутником; скіс до 149 мм зробити самостійно
Ext Panel	Панель екстендера	1107 x 500	2	прямокутник
T Support Top	Верх Т-опори	1000 x 100	1	прямокутник
T Support Leg	Ніжка Т-опори	475 x 85	1	прямокутник
Ext Head Supporter	Опора кінця екстендера	140 x 50	2	склеюються в Т-подібну опору

Деталі безкоштовної версії: фанера 15 мм, усі розміри в мм



Розміри в мм. Деталі показано не в одному масштабі. Усі деталі вміщуються на один лист 1250 × 2500 мм.

Розміри деталей, фанера 15 мм

- Віддайте таблицю в магазин фанери з послугою порізки в розмір: усі 11 деталей виходять з одного листа 1250 x 2500 мм.
- Бокові стінки замовте прямокутниками 710 x 165 мм. Скіс зробить самі: на одному торці відміряйте від верхнього краю 149 мм, з'єднайте цю точку з нижнім кутом протилежного торця і відпиляйте по лінії лобзиком або циркулярною пилою.
- Складіть три стінки разом і перевірте, що скоси збігаються. Підпишіть на кожній вищій торець (165 мм) словом DOOR.

3. Матеріали та інструмент

Що	Специфікація	Для чого
Фанера	березова вологостійка 15 мм, 1 лист 1250 x 2500 мм	без хвиль, пустот і розшарувань; для салону бажано Е1
Саморізи	3,5 x 40 мм, 17 шт. + запас	15 - корпус, 2 - опора кінця екстендера
Клей	вологостійкий, наприклад Titebond III	на всі стики корпусу й опори
Петля	дверна 50-75 мм, 1 шт.	Т-опора; саморізи з комплекту, не довші за 12 мм
Кріплення в авто	скоби 25 x 30 мм і талрепи гак-гак 8 x 110 мм DIN 1480	мінімум дві симетричні точки

- Лобзик або циркулярна пила (лише для скосу стінок).
- Шурупокрут, свердла 2,5 і 4 мм, зенкер.
- Струбцини, кутник, рулетка, олівець, шліфпапір Р120.
- Захисні окуляри й рукавички.

4. Складання корпусу

Розмітка саморізів 3,5 × 40 (по осі стінок, 15 шт.)

Box Top Panel, вигляд зверху
500 (вісь середньої стінки)



край біля дверей багажника

Через кожну позначку: отвір Ø4 мм крізь плиту, напрямний Ø2,5 мм у торець на 35 мм, зенківка, клей, саморіз.

Box Rear Panel, з боку сидінь



Осі: 7,5 / 500 / 992,5 мм від лівого краю. Край панелі - урівень зі стінками.

Розмітка 15 отворів під саморізи: 9 у верхній плиті, 6 у задній панелі

Крок 1. Просвердліть отвори

Розмітьте на лицьовому боці Box Top Panel і Box Rear Panel осі стінок і точки, як на схемі.

Просвердліть кожну точку наскрізь свердлом 4 мм і зенкуйте з лицьового боку, щоб головки саморізів були рівень.

Крок 2. Прикріпіть задню панель

Поставте три стінки на рівну підлогу вищими торцями (165 мм) в один бік, середню - по центру.

Приставте Box Rear Panel до нижчих торців (149 мм): верхні й нижні краї - урівень, крайні стінки - урівень із краями панелі.

- Нанесіть клей на торці, притисніть і через кожен отвір просвердліть напрямний отвір 2,5 мм у торець стінки на глибину близько 35 мм, по центру товщини.
- Закрутіть саморізи 3,5 x 40 мм без перетягування. Перевірте кутником, що стінки стоять під прямим кутом до панелі.

Крок 3. Встановіть верхню плиту

Нанесіть клей на верхні торці стінок і покладіть Box Top Panel: задній край плити - урівень із задніми торцями стінок, крайні стінки - урівень із бічними краями. Біля дверей плита виступає на 15 мм. Так само просвердліть напрямні отвори й закрутіть 9 саморізів. Перевірте діагоналі.



Зібраний корпус (рендер моделі)

ПЕРЕД СКЛЕЮВАННЯМ

Спершу зберіть корпус на кілька саморізів без клею і примірте в автомобілі: він не повинен гойдатися, тиснути на обшивку чи заважати дверям багажника.

5. Т-опора та опора кінця екстендера



Т-опора (T Support Top і T Support Leg) та Т-подібна Ext Head Supporter

Крок 1. Т-опора на петлі

Поставте T Support Top на довгий торець. Приставте T Support Leg торцем до середини її площини під прямим кутом, верхні торці - урівень. У куті закріпіть дверну петлю 50-75 мм: ніжка має складатися вздовж T Support Top і тримати її вертикально в робочому положенні.

Крок 2. Ext Head Supporter

Одну деталь 140 x 50 мм покладіть пласко, другу поставте на неї по центру на довгий торець. Склейте і закрутіть знизу через нижню деталь 2 саморізи 3,5 x 40 мм (отвір 4 мм у нижній деталі, напрямний 2,5 мм у торець, зенківка знизу).

6. Встановлення та розкладання

Вигляд збоку, розкладений стан



Положення опор у розкладеному стані (вигляд збоку, розміри орієнтовні)

- Поставте корпус вищими торцями стінок до дверей багажника, задньою панеллю - до сидінь. Закріпіть його скобами на бокових стінках і талрепами до штатних вушок, мінімум у двох симетричних точках.
- Складіть задні сидіння. Відкрийте ніжку Т-опори і поставте опору поперек авто так, щоб до середини T Support Top від задньої панелі було близько 650 мм, ніжка - по центру в бік корпуса.
- Ext Head Supporter поставте по центру, приблизно на 430 мм далі.
- Покладіть дві Ext Panel: ближній край - на верхній торець задньої панелі, середина - на T Support Top, дальній край - на Ext Head Supporter.

- Перед поїздкою зніміть панелі й опори та зафіксуйте їх.

БЕЗПЕКА

Навантаження не сертифіковане. Конструкція задумана для статичного використання двома дорослими, але її міцність залежить від вашої фанери, клею, саморізів і складання. Перед першою ночівлею поступово навантажте її в безпечних умовах. Не стрибайте, не ставайте на край екстендера, не перевозьте людей на платформі під час руху, не кріпіть конструкцію лише до пластикової обшивки.

7. Умови використання

- Цей PDF можна використовувати, щоб виготовити платформу для себе.
- Не продавайте і не розміщуйте цей PDF публічно. Щоб поділитися, дайте посилання bilbox.com.ua.
- Ви самі перевіряєте розміри свого автомобіля, матеріали, порізку, складання і кріплення. Автор не контролює виготовлення й експлуатацію.
- Конструкція не є штатним обладнанням автомобіля і не призначена для перевезення людей під час руху.

Контакти й інші версії

Поле	Значення
Бренд	BILBOX
Сайт	bilbox.com.ua
Telegram	@biletskyy
BILBOX Base, 990 грн	DXF для ЧПУ, корпус на шип-пазах, розкладка на лист, підтримка в Telegram
BILBOX Plus, 1 490 грн	бета-ціна; усе з Base плюс дві шухляди на напрямних і стільниця
Версія документа	Free 1.0.1, 26.10.2026

Купити Base або Plus: bilbox.com.ua

Кінець документа