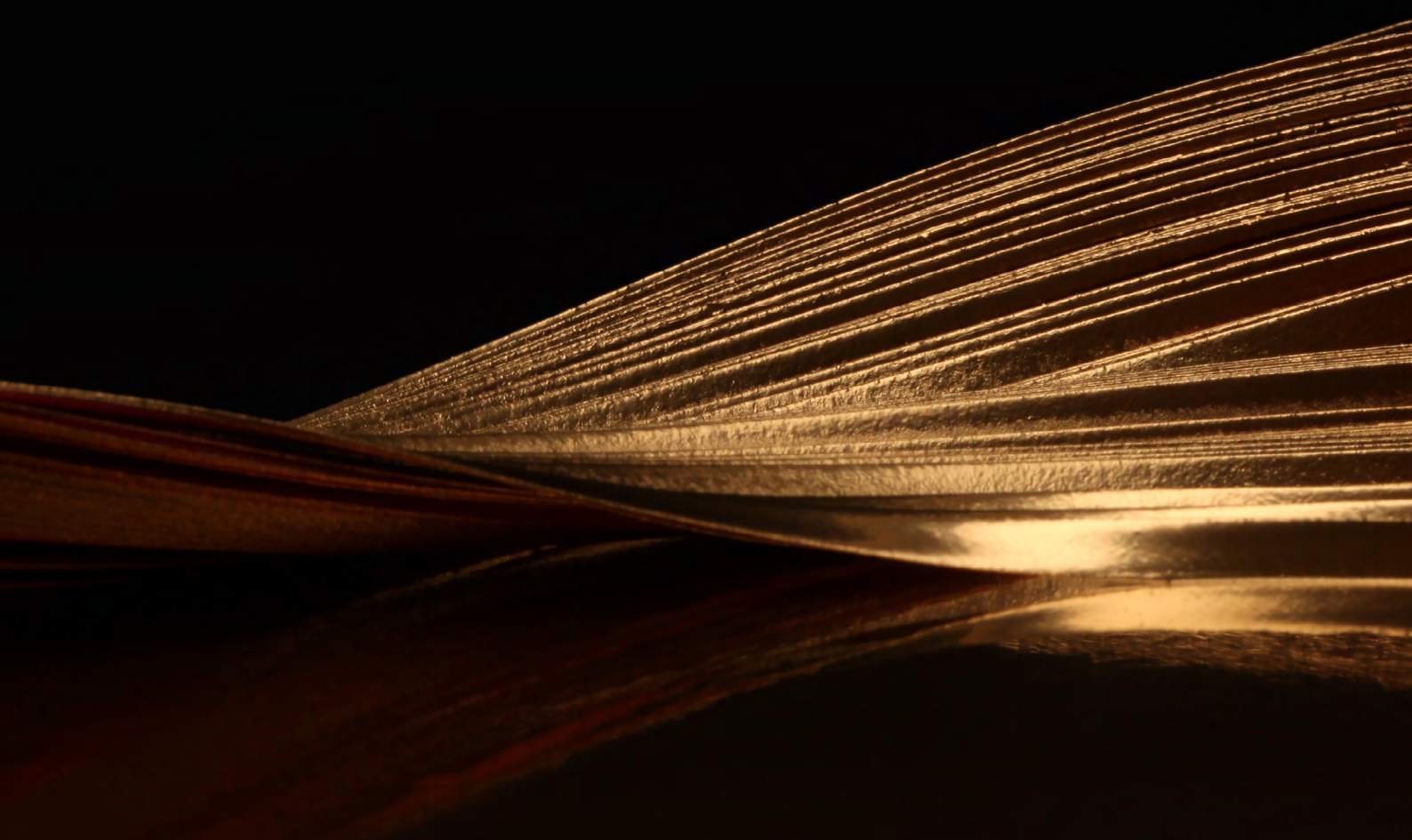










ІНСТРУКЦІЯ З ПРОКЛАДАННЯ ДРОТІВ



ЗМІСТ

У цій інструкції ми розглянемо такі варіанти прокладання дротів:

	Прокладання дротів у паз в бічній стійці меблів	3
	Прокладання дротів у пазуванні торця полиці	6
	Прокладання дротів через отвір у верхній частині конструкції меблів	9
	Прокладання дротів вимикача через отвір у верхній частину корпусу	11
	Прокладання дроту через отвір у торці деталі меблевого модуля	15
	Пластикові кабель-канали	18

Водночас варіантів прокладання дротів може бути й більше.

Важливо! Більш якісно і технологічно правильно буде подумати про прокладання дротів електротоварів саме на етапі конструювання меблів.

Перед затвердженням конструкції меблів необхідно оцінити, де саме знаходиться вивід мережі живлення. Це дасть змогу розрахувати, скільки потрібно використати дротів, з якої сторони меблів їх зручніше вивести, а також уникнути зайвих витрат на додаткові зміни в конструкції меблів після монтажу.

Увага! **Перед встановленням освітлення в меблі рекомендується попередньо зібрати та протестувати всю схему поза конструкцією.** Це дозволить переконатися в коректності підключення, працездатності системи й уникнути можливих помилок під час монтажу. Також це запобігає демонтажу модуля з корпусу в разі виявлення помилки у підключенні або непрацездатності одного з елементів.

ПРОКЛАДАННЯ ДРОТІВ У ПАЗ В БІЧНІЙ СТІЙЦІ МЕБЛІВ

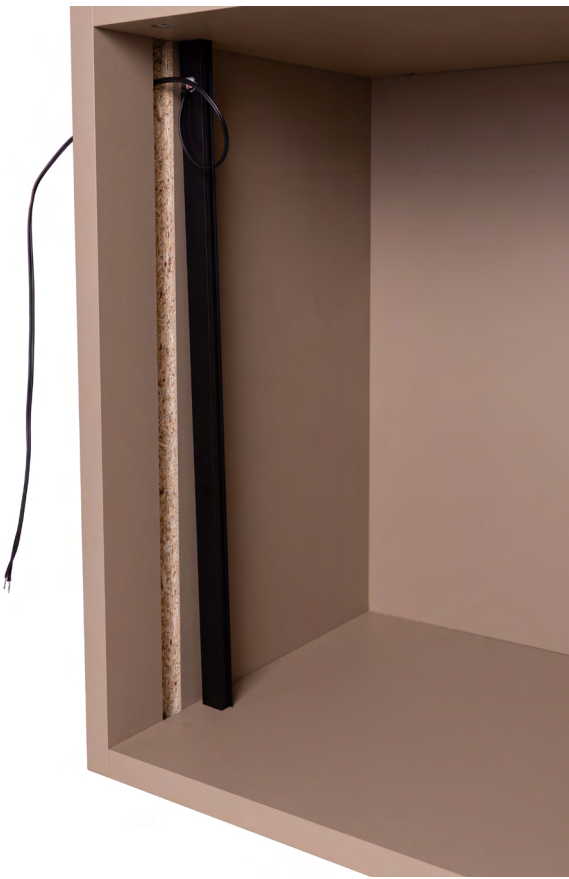
Цей метод використовується для приховування проводки, зокрема дротів LED-освітлення, в конструкції меблів. Пазування бічної стійки є ідеальним рішенням, коли вона стоїть впритул до іншої секції меблів або стіни, оскільки таким чином можна приховати проводку і не порушити естетичний вигляд меблів.

Розміри пазу повинні бути такими, щоб кабель легко вкладався і не зазнавав механічних пошкоджень. Водночас паз не повинен послаблювати конструкційну здатність опори.

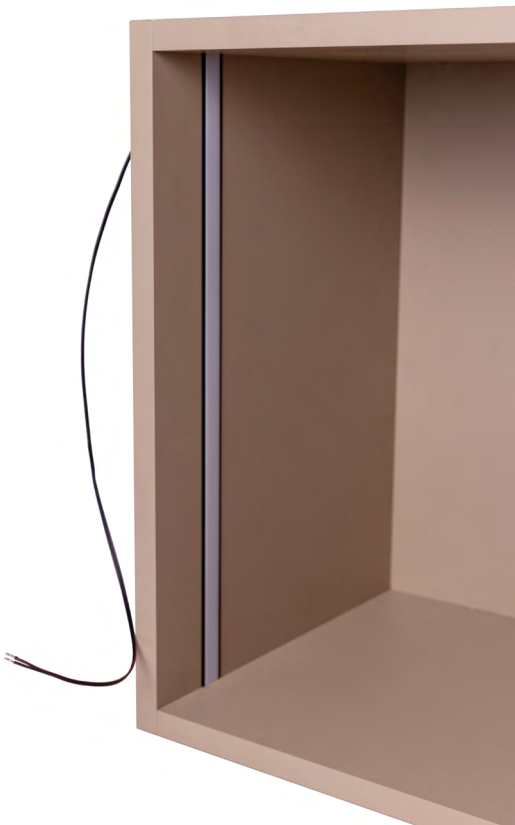
Ми рекомендуємо використовувати паз шириною 4-6 мм і глибиною 4-5 мм.



Профіль врізний **110167**
Лінза молочна **83995**
LED-стрічка **42704**
Дріт **149305**



Пазування та свердління отвору замовлено та виконано через онлайн-конструктор ViyarPro. Рекомендуємо робити отвір у пазі на рівні отвору для дротів у профілі, щоб уникнути надмірного тиску на дроти та запобігти їх пошкодженню.





Якщо ж бічна стійка має бути видимою, для приховування пазів можна використати додаткову декоративну стійку або панель. Це не тільки приховає проводку, але й зміцнить конструкцію меблів, зробивши каркас стійкішим і міцнішим. Такий підхід дозволяє досягти естетичного вигляду, зберігаючи функціональність і безпеку.



Цей проект виконано зі здовоенням плит. Друга плита використана в насамперед для того, щоб приховати пакування зовнішньої сторони бічної стінки для прокладання дротів елементів освітлення.

ПРОКЛАДАННЯ ДРОТІВ У ПАЗУВАННІ ТОРЦЯ ПОЛИЦІ

Один із варіантів, коли пакування бокових стінок неможливе через їх видимість, - це пакування торців полиць. Такий метод дозволяє приховати проводку, не порушуючи зовнішній вигляд бічних стінок меблів, і забезпечує акуратне розташування дротів у конструкції.



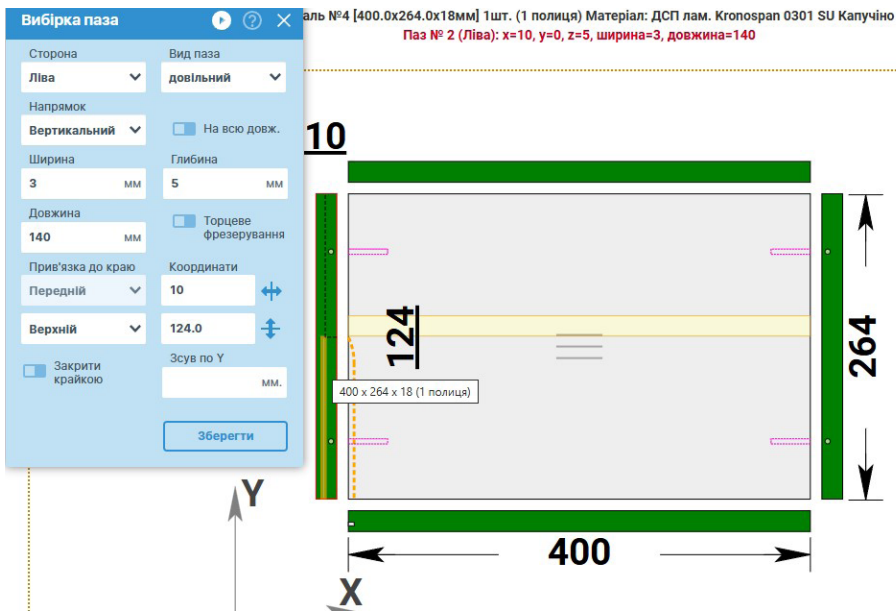
Переваги цього способу:

- Дозволяє зберегти естетичність меблів, особливо якщо видимі бокові стінки є частиною дизайну.
- Забезпечує компактне і безпечне розміщення проводки.
- Підходить для меблів із горизонтальними полицями, які мають достатню товщину для створення пазу.

Технічні рекомендації:

- Розміри пазу повинні відповідати діаметру дроту з невеликим запасом для легкого монтажу.
Ми рекомендуємо робити паз шириною 3 мм та глибиною 5 мм.
- Глибина пазу має бути такою, щоб дріт не виступав за поверхню полиці та не створював проблем під час збирання меблів.
- Зробити пакування у торці полиці можна також у онлайн-конструкторі ViyarPro.

Такий підхід буде оптимальним, коли потрібно мінімізувати видимість проводки, не впливаючи на загальний дизайн меблів.



Вибірка для пазу в торці деталі під дроти в онлайн-конструкторі ViyarPro

Зверніть увагу, що отвори під конфірмати не центровані на торці, а зміщені. Таким чином на торці деталі можливо розмістити як отвори для з'єднувальної фурнітури, так і пазування для дротів.





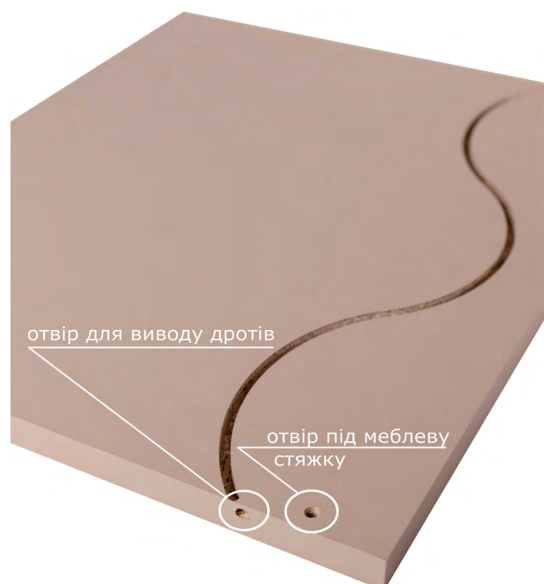
Профіль **84022**
Лінза **83995**
LED-стрічка **85693**
Кабель **14930**
Контролер **183497**
Пульт керування **183506**
Блок живлення **110185**
Клеми **149395**
Дріт **127409**
Вилка **176411**



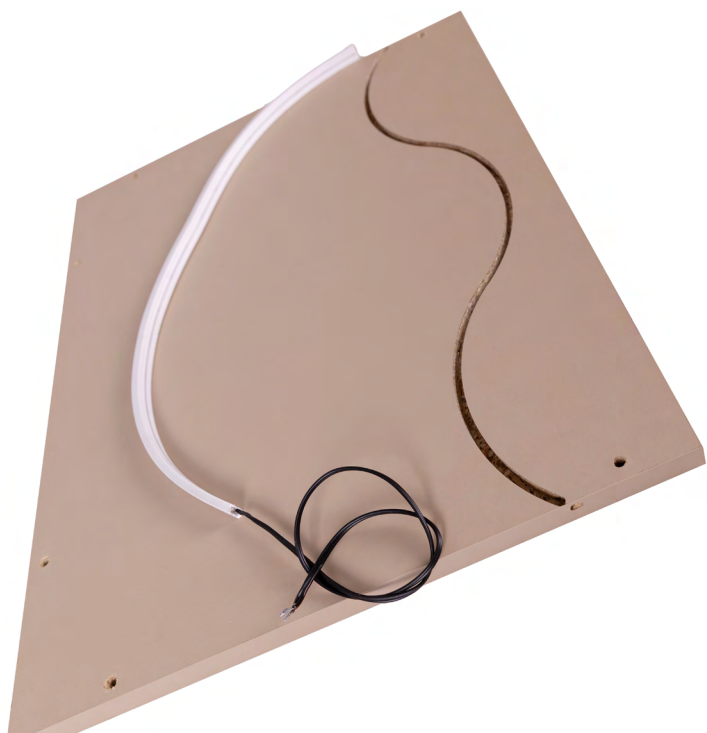
ПРОКЛАДАННЯ ДРОТІВ ЧЕРЕЗ ОТВІР У ВЕРХНІЙ ЧАСТИНІ КОНСТРУКЦІЇ МЕБЛІВ



Неон-стрічка **197170**
Дріт **149305**
Вимикач **47598**
Блок живлення **110185**
Клеми **149395**
Дріт **127409**
Вилка **176411**



Діаметр отвору для виводу дротів у крайці $\text{Ø}4\text{-}5\text{ mm}$. У даному випадку всі отвори та пазування замовлено та виконано через онлайн-конструктор ViyarPro.





ПРОКЛАДАННЯ ДРОТІВ ВИМИКАЧА ЧЕРЕЗ ОТВІР У ВЕРХНІЙ ЧАСТИНІ КОРПУСУ

Вимикачі на відкривання дверей:

Такі вимикачі зазвичай монтуються у кришку виробу або верхню частину корпусу меблів.

- Дроти зручно проводити по верхній зовнішній стороні, яка залишається невидимою в процесі експлуатації.
- Це дозволяє легко приховати проводку, не порушуючи естетичний вигляд виробу.



Вимикач **47598**
Неон-стрічка **197170**

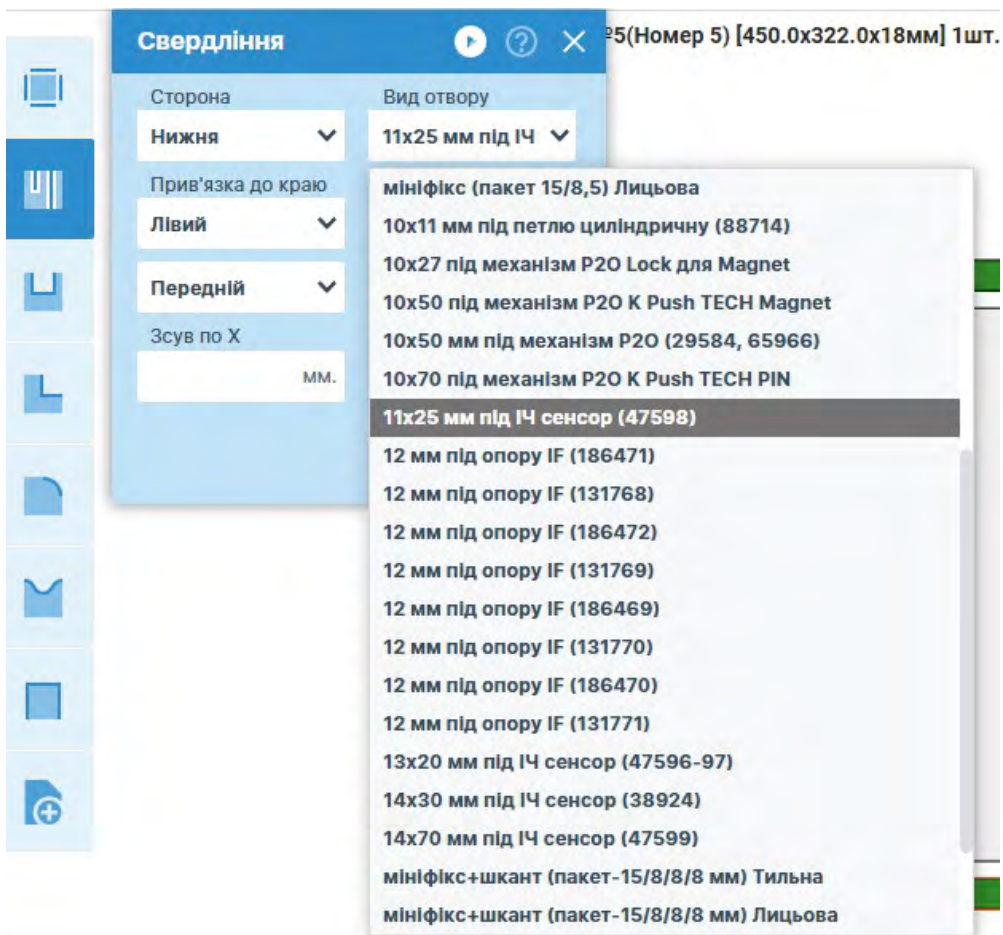
Дроти проводяться таким чином, щоб мінімізувати їх видимість і забезпечити доступ для монтажу та обслуговування.

Технічні аспекти:

- Розміри отворів під вимикачі завжди вказані у інструкції до кожної моделі вимикача. Переконайтеся, що отвір точно відповідає параметрам вимикача, щоб уникнути люфту або некоректного монтажу.
- Для зручності монтажу дроти варто попередньо закріпити за допомогою кліпс або двостороннього скотчу, щоб вони залишалися в заданому положенні.
- Якщо можливе механічне навантаження на дроти, рекомендується додатково захистити їх пластиковими кабель-каналами або іншими ізоляційними матеріалами.

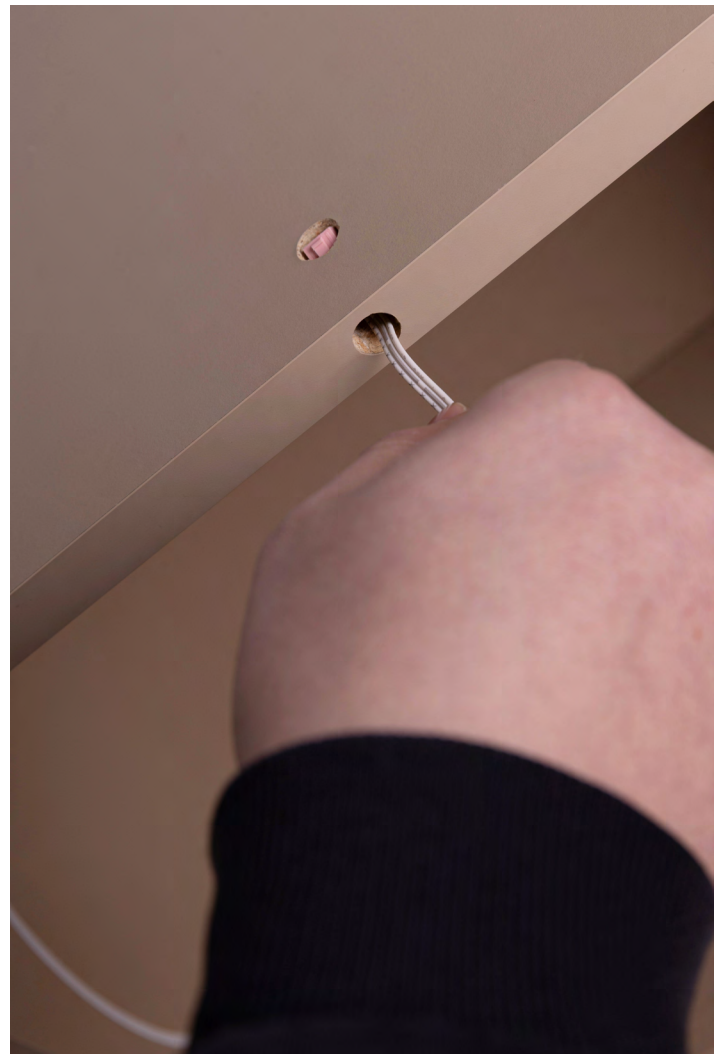


Розмір отвору для датчика вимикача необхідно дивитися в інструкції або в онлайн-конструкторі ViyarPro можна зробити його по готовому шаблону.



Отвір для присадки вимикача замовлено та виконано через онлайн-конструктор ViyarPro.

Отвір для виведення дротів майстер виконав вручну.

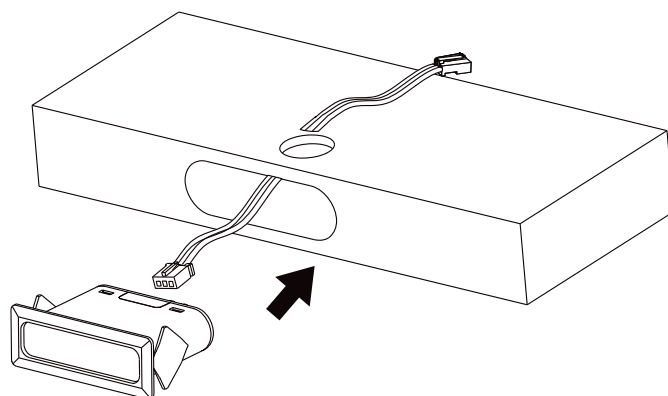
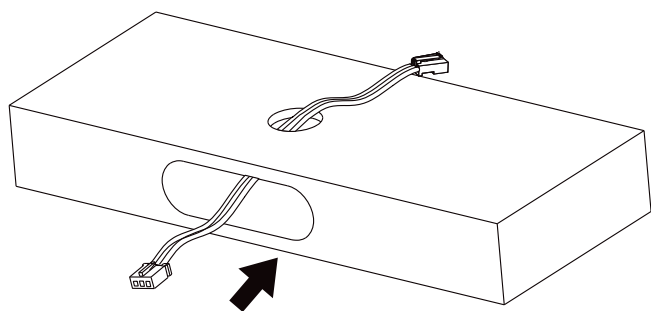
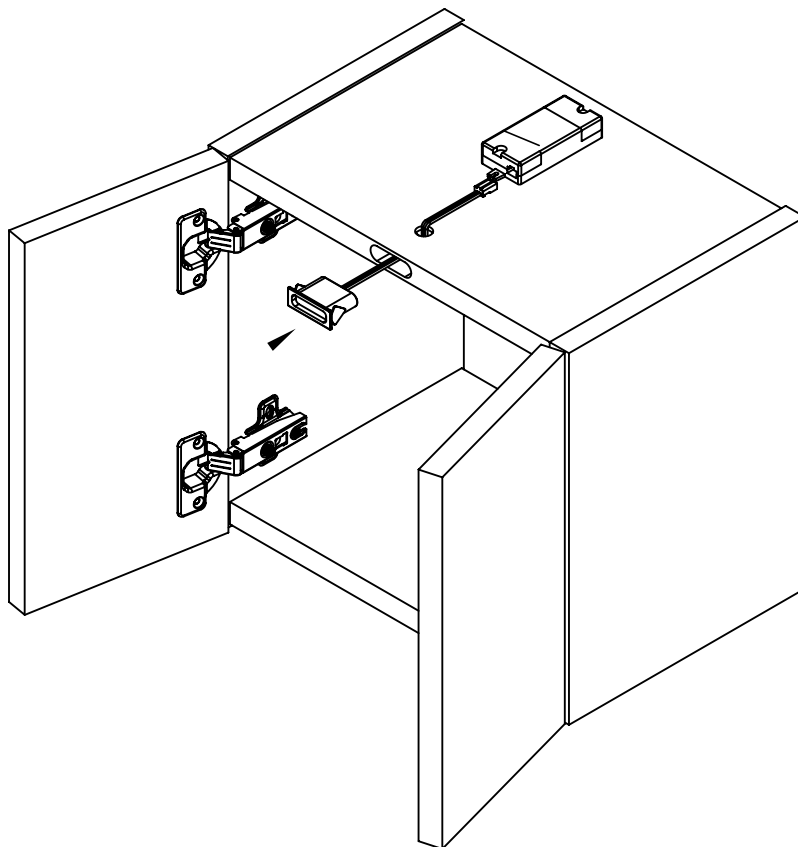




Вимикач на відкриття двох дверей:

Приклад: прокладання дротів для вимикача на 2 двері **145106**

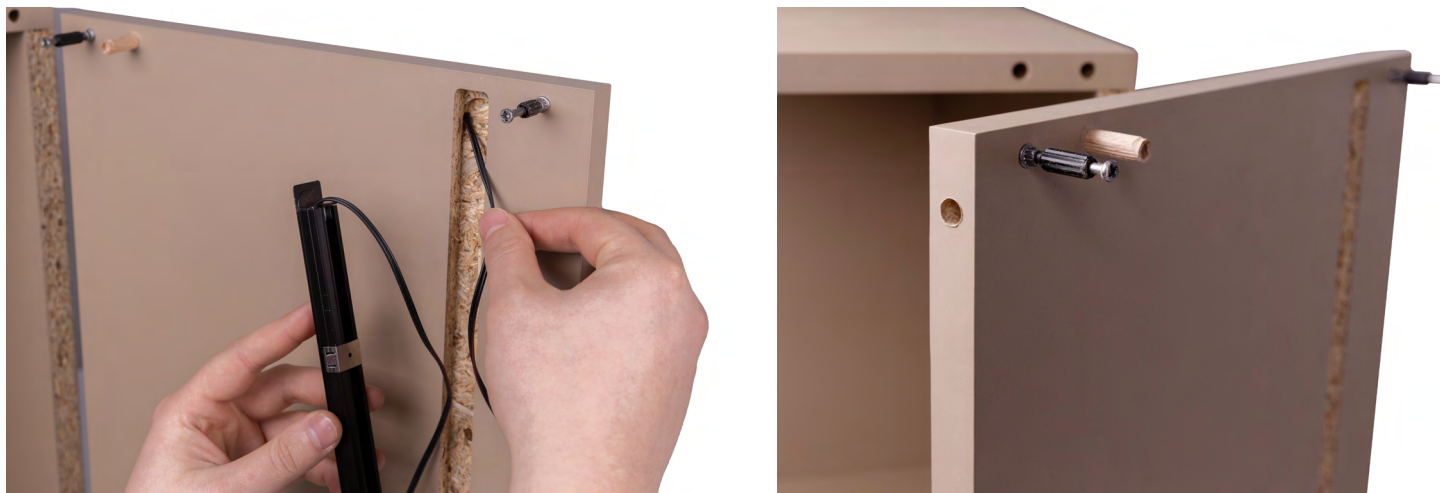
Встановлюються аналогічно, у верхню частину конструкції (або іноді у нижню якщо передбачений меблевий цоколь).



Уникайте прокладання проводки в місцях можливого перегріву або контакту з рухомими елементами меблів.

ПРОКЛАДАННЯ ДРОТУ ЧЕРЕЗ ОТВІР У ТОРЦІ ДЕТАЛІ МЕБЛЕВОГО МОДУЛЯ

Ще один спосіб прокладання дротів, коли немає можливості зробити пазування в бічній стійці конструкції, - це прокладання через торець деталі меблевого модуля.

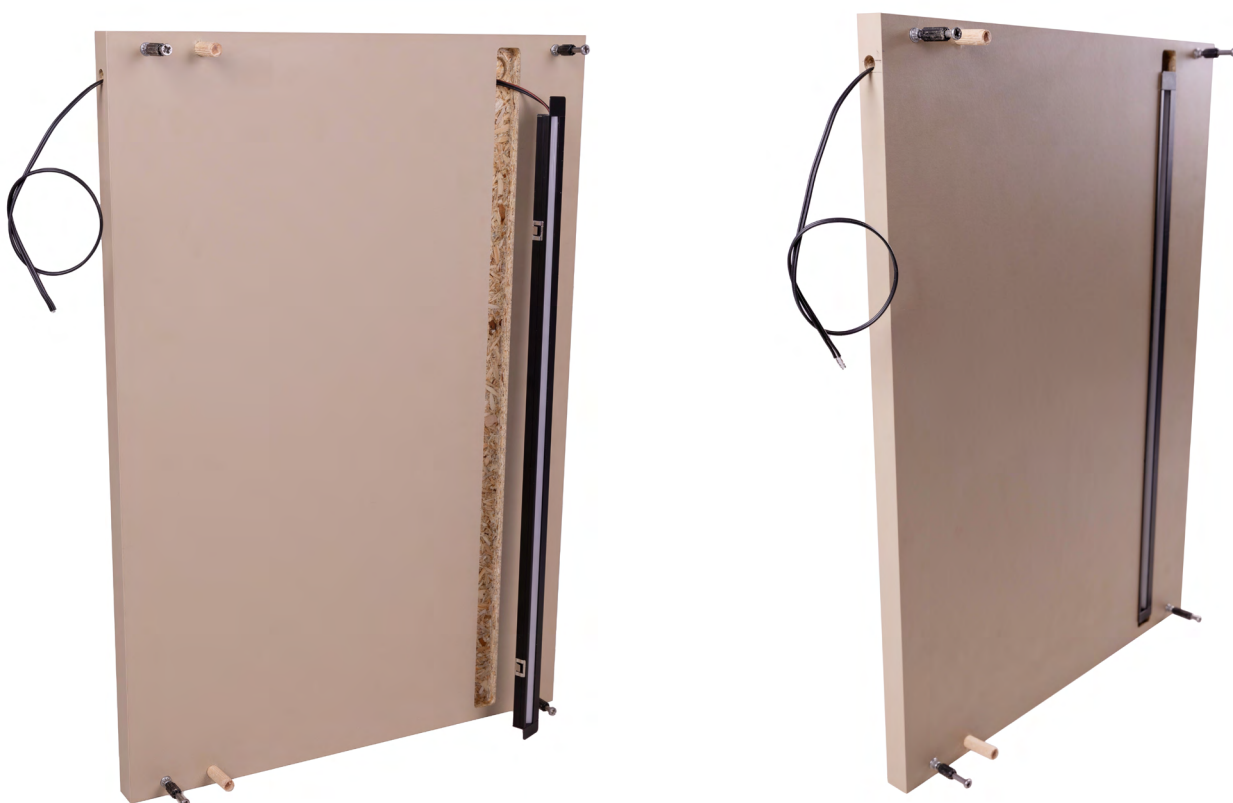


Наскрізний отвір для виведення дротів майстер зробив вручну.

Для зручності на місці виходу дроту замовлено та виконано отвір через онлайн-конструктор ViyarPro.

Спочатку отвір поглиблюється коротким свердлом довжиною 200мм, Ø8 мм, потім змінюється свердло на довжину 400 мм, Ø8 мм, і якщо довжини не вистачає, - то досверджується свердлом довжиною 600мм, Ø8 мм.

Фактичний отвір для прокладання дротів рекомендовано робити Ø8 мм.





Переваги:

- Забезпечує приховану проводку навіть за складних конструкцій меблів.
- Універсальність методу робить його підходящим для різних типів вимикачів.
- Гарантує охайний вигляд меблів без зайвих елементів проводки на видимих частинах

Особливості: Отвір повинен бути акуратним, виконаним із застосуванням якісного інструменту, щоб уникнути пошкодження матеріалу меблів. **Виконання потребує високої кваліфікації майстра**



Профіль **128618**
 Лінза **128619**
 Заглушки **128620 128621**
 Кліпса монтажна **84826**
 LED-стрічка **84718**
 Дріт **149305**
 Вимикач **47596**
 Блок живлення **179437**
 Клеми **149395**
 Дріт **127409**
 Вилка **176411**



ПРОКЛАДАННЯ ДРОТІВ ВИМИКАЧА ЧЕРЕЗ НАСКРІЗНИЙ ОТВІР У ТОРЦІ ДЕТАЛІ

Цей метод є універсальним і підходить для більшості типів вимикачів, зокрема вимикачів на рух руки, які треба встановлювати на зручній для користувача висоті. Він дозволяє прокласти дроти, які неможливо приховати на верхній кришці модуля та забезпечити естетичний вигляд меблів.



Розмір отвору для датчика вимикача необхідно дивитися в інструкції, або в онлайн-конструкторі ViyarPro можна зробити його по готовому шаблону.

Отвір для присадки вимикача замовлено та виконано через онлайн-конструктор ViyarPro.



Підказка:

Для зручності, на протилежній стороні замовлено та виконано зустрічний отвір через онлайн-конструктор ViyarPro.

Зустрічний отвір допоможе точно вирівняти наскрізний отвір для виведення дротів, запобігти сколам матеріалу під час свердління та спростити процес монтажу.



Наскрізний отвір для виведення дротів майстер виконав вручну.

Спочатку отвір поглиблюється коротким свердлом довжиною 200мм, Ø8 мм, потім змінюється свердло на довжину 400 мм, Ø8 мм, і якщо довжини не вистачає, то досверджується свердлом довжиною 600мм, Ø8 мм.



Щоб не розбирати рожевий конектор, для прокладання дротів **фактичний отвір має бути Ø10 мм**



Для виводу дроту через отвір широкої деталі рекомендується використовувати протяжку

Виконання потребує високої кваліфікації майстра.



Профіль **128618**
Лінза **128619**
Заглушки **128620 128621**
Кліпса монтажна **84826**
LED-стрічка **84718**
Дріт **149305**
Вимикач **47596**
Блок живлення **179437**
Клеми **149395**
Дріт **127409**
Вилка **176411**



ПЛАСТИКОВІ КАБЕЛЬ-КАНАЛИ

З кабель-каналами все доволі зрозуміло: їх легко змонтувати, однак з погляду естетики такий варіант може не підходити всім. Накладні кабель-канали часто мають громіздкий вигляд і можуть порушувати загальний стиль меблів. Однак це практичний і економний варіант для швидкого та зручного прокладання проводки, особливо коли потрібен доступ до кабелів або можливість легко замінити їх у майбутньому.



viyar