

Інструменти, що створені для професіоналів

У світі електротехнічних проєктів, що швидко змінюється, інструменти відіграють ключову роль у визначенні успіху та ефективності роботи. Інструменти компанії WAGO — це вершина німецької інженерної думки, відома своєю точністю та інноваціями, серед них: спеціалізовані обтискні інструменти для гільз, універсальні інструменти для зачищення одножильних і багатожильних проводів, спеціалізовані викрутки та інструменти для роботи з клемними колодками. Кожен інструмент WAGO є підтвердженням його надійності та старанного виготовлення.

Цифрові та автоматизовані процеси все більше й більше визначають повсякденну роботу з виробництва шаф керування. Однак, усупереч усій цій цифровізації, більша частина роботи з виготовлення шаф, як і раніше, пов'язана з ручним складанням! Той факт, що понад 70% монтажних робіт виконують вручну, робить оптимізацію розміщення механічних компонентів і прокладання дротів ще важливішою. Той, хто покладається на високоякісні та функціональні інструменти, може значно скоротити час і зробити робочі процеси ефективнішими.

Зняття ізоляції або обтискання наконечників дротів — у всіх цих роботах, пов'язаних з електромонтажем в будівлях і складанням шаф, професіоналам необхідні інструменти, яким можна довіряти навіть у критичних ситуаціях. Перевагами нових інструментів WAGO є їхня перевірена якість, функціональність і ергономічність.

Переваги:

- проста, точна, безпечна робота;
- економія часу і надійність процесу;
- економічність та екологічність.

Виробництво шаф керування потребує продуманої стратегії, оскільки майже половина всього виробничого часу витрачається на прокладання проводів. Компанія WAGO пропонує повний асортимент приладдя, покликаний прискорити та полегшити цей процес для технічного фахівця.

Переваги:

- квадратне газонепроникне обтискання за допомогою WAGO Variostrip, незалежно від рівня кваліфікації користувача;

- безпечний і швидкий пошук несправностей у панелях керування за допомогою контрольно-вимірних приладів.

ЗНЯТТЯ ІЗОЛЯЦІЇ

Інструмент для зняття ізоляції одножильних і багатожильних провідників: для зачищення дротів компанія WAGO розробила інструменти з урахуванням різноманітних потреб професіоналів, які працюють як з одножильними, так і з багатожильними проводами. Універсальність цих інструментів забезпечує точне та легке зачищення, знижуючи ризик пошкодження провідників. Ергономічний дизайн забезпечує зручне

- широкий вибір пристосувань для різання та зачищення різних типів проводів і кабелів, представлених на сучасному ринку;
- зручні штабельовані набори для легкої стандартизації;

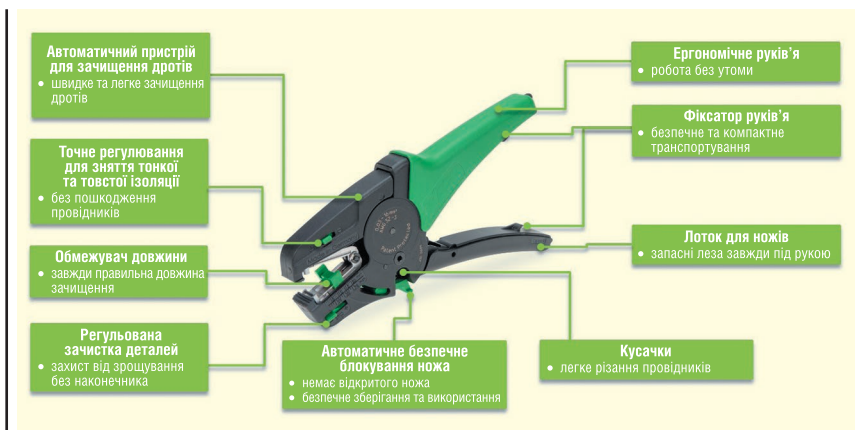


Рис. 1. Пристрій для зачищення дротів Quickstrip Vario (206-1125); 0.03–16 мм²



Рис. 2. Стрипер для кабелю передавання даних (206-1451); Ø 4.5–10 мм



Рис. 3. Кліщі для зняття зовнішньої ізоляції з кабелів керування

захоплення, що робить тривале використання зручним. Незалежно від того, з якими провідниками ми маємо справу — одножильними або багатожильними, — інструменти для зачищення дротів WAGO забезпечують точність, надійність і оптимізацію робочого процесу для всіх електротехнічних проєктів.

Використання інструментів WAGO економить час і витрати, оскільки робота виконується швидко, а кількість помилок зменшується. Використовуючи нові інструменти WAGO (робота інтуїтивно зрозуміла і проста), можна швидко і надійно ізолювати, наприклад, кабелі датчиків, не пошкоджуючи жили кабелів.

Наведемо деякі з них:

- Конструкція кліщів для зачищення дротів Quickstrip Vario (206-1125, рис. 1) — це витвір мистецтва. Для зачищення дротів перерізом від 0.03 до 16 мм² необхідний лише один інструмент. Quickstrip Vario працює надзвичайно точно. Тепер, щоб запобігти розщепленню багатожильних дротів, достатньо однією кнопкою встановити опцію «залишити на кінці дроту шматок ізоляції».
- Стрипер 206-1451 (для кабелю даних Ø 4.5–10 мм, рис. 2). Він розроблений спеціально для ізолюваних ПВХ кабелів передавання даних із тонкою зовнішньою оболонкою (наприклад: Cat 5, 6, 7, 8, кабель кручена пара).
- Кліщі для зняття зовнішньої ізоляції з кабелів керування (рис. 3):
 - діаметром від 3.2 до 4.4 мм (206-1481);
 - для товстих кабелів діаметром від 4.4 до 7 мм (206-1482).

Швидке і безпечне зняття зовнішньої ізоляції з проводів — одне з найважливіших завдань електромонтажника. Тому WAGO пропонує нові кліщі для зняття ізоляції у двох версіях. Перший варіант був спеціально розроблений для сигнальних кабелів меншого діаметру. Геометрія леза цього інструменту адаптована до діапазону діаметрів від 3.2 до 4.4 мм.

Обидва інструменти підходять практично для всіх типів кабелів: кабелів з безгалогенного поліуретану для датчиків (виконавчих пристроїв), дуже гнучких кабелів TPE-U, кабелів керування, кабелів з поліуретану, кабелів з ПВХ, багатожильних кабелів, екранованих та неекранованих.

Переваги:

- швидке і безпечне зняття ізоляції;
- автоматичне підстроювання під діаметр кабелю, регулювання не потрібне;
- зручне зняття ізоляції з довгих кабелів;
- завдяки змінним лезам збільшений термін служби.

ОБТИСКАННЯ КАБЕЛІВ

Обтискні інструменти WAGO для кінцевих гільз проводів: точність має першорядне значення для електричних з'єднань, й інструменти WAGO втілюють цей принцип. Інструменти виходять за рамки базових вимог, забезпечуючи послідовне і надійне обтискання, яке гарантує оптимальну провідність і довговічність з'єднань. Ергономічний дизайн підвищує зручність використання, даючи електрикам впевненість у досягненні результатів професійного

рівня. Прагнення компанії WAGO до досконалості знаходить своє відображення в цих обтискних інструментах, що пропонують поєднання функціональності та простоти використання.

Обтискні інструменти для наконечників Variocrimp 4 (206-1204, рис. 4) і Variocrimp 16 (206-1216, рис. 5) запресовують кабельні наконечники в квадрат, що дає змогу швидко під'єднувати та від'єднувати кабелі, котрі при цьому не застрягають у клемі. Інструменти газонепроникно зв'язують кабельні муфти, створюючи безпечне електричне з'єднання.

Доповнюють цю лінійку інструментів обтискний інструмент 25 (206-1225, рис. 6) і обтискний інструмент 50 (206-1250, рис. 7).

ВИКРУТКИ ТА ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ РОБОТИ З КЛЕМНИМИ КОЛОДКАМИ

Клемні блоки є складовою частиною електроустановок, і компанія WAGO визнає це, пропонуючи спеціально розроблені викрутки та інструменти для роботи з ними. Викрутки (рис. 8) вирізняються оптимальним крутним моментом і зручністю в

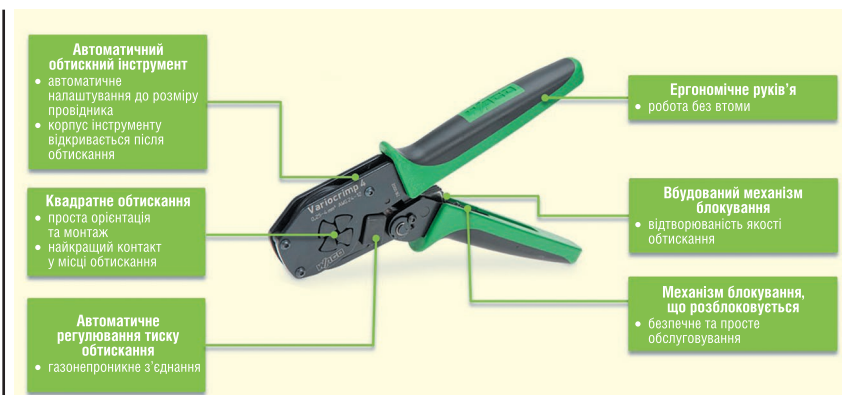


Рис. 4. Обтискний інструмент Variocrimp 4 (206-1204); 0.25–4.0 мм² (AWG 20-12)

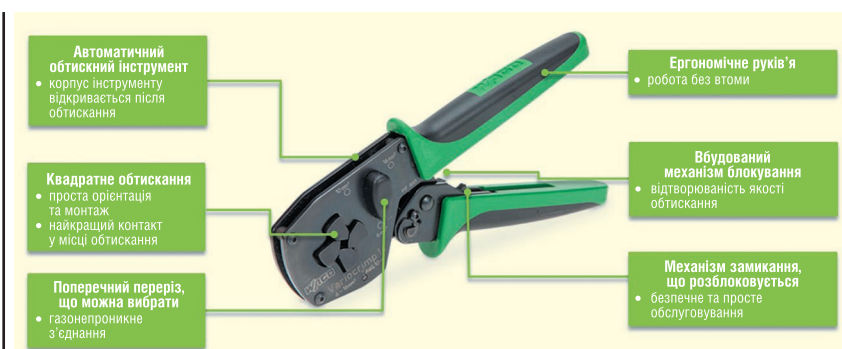


Рис. 5. Обтискний інструмент Variocrimp 16 (206-1216); 6, 10, 16 мм² (AWG 10, 8, 6)

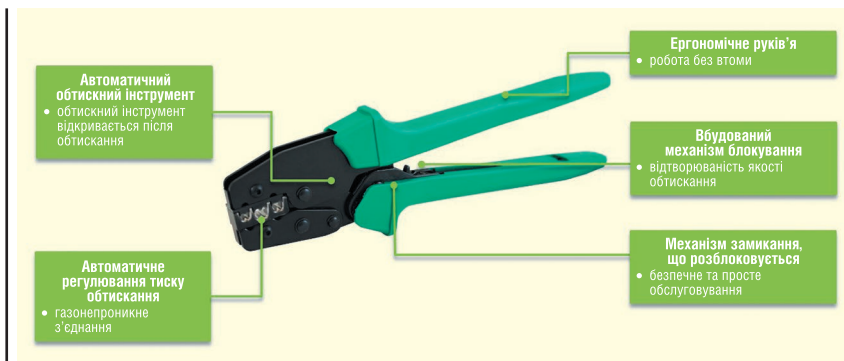


Рис. 6. Обтискний інструмент 25 (206-1225); 10, 16, 25 мм² (AWG 8, 6, 4)

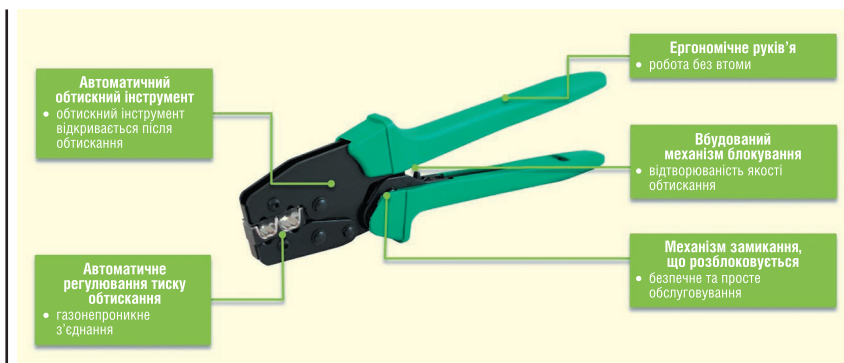


Рис. 7. Обтискний інструмент 50 (206-1250); 35, 50 мм² (AWG 2 i 1)



Рис. 8. Викрутка для роботи з клемними колодкам

користуванні, забезпечуючи надійне затягування клем. Вони доповнюють асортимент робочих інструментів, забезпечуючи зручність роботи з клемними колодками. Разом усі ці інструменти забезпечують ефективність і точність, необхідні під час роботи з клемними з'єднаннями, що робить продукцію WAGO кращим вибором для професіоналів у цій галузі.

про прагнення WAGO забезпечити професіоналів інструментами, що підвищують точність, надійність і загальну ефективність. І як наслідок цього з'являється можливість збільшити рівень електротехнічних проєктів за допомогою інструментів WAGO, де кожне з'єднання є свідченням прагнення бренду до досконалості майстерності та інновацій.

Більш детальну інформацію щодо продукції компанії WAGO можна отримати, звернувшись до ТОВ «Мікроприлад»:

**03142, м. Київ,
вул. О. Прицака, 4, офіс 101,
тел.: +38 (044) 392-93-86,
+38 (044) 392-93-87,
e-mail: sales@micropribor.kiev.ua,
https://micropribor.com.ua CN**

СИСТЕМА WAGO MULTI CONNECTION SYSTEM ПРОДОВЖУЄ РОЗВИВАТИСЯ

Щоб забезпечити повний асортимент роз'ємів для друкованих плат з важливою технологією з'єднання без використання інструментів, компанія **WAGO** постійно вдосконалює систему **MULTI CONNECTION SYSTEM**. Серед новинок — 1-жильні гніздові роз'єми з важелями з відстанню між контактами 5 мм, а також 1-жильні гніздові роз'єми з важелями з відстанню між контактами 7.5 мм. Завдяки технології **Push-in CAGE CLAMP®** можна безпосередньо вставляти одножильні та багатожильні провідники з наконечниками. Доступні штекерні та гніздові роз'єми зі 100% захистом від неправильного підключення та інтерфейсом «Classic».

1-жильний роз'єм **MCS MIDI** (серії 2231 і 2721) дозволяє інтуїтивно зрозуміло завдяки своїй важливій технології роботи з'єднання «плата-плата» і «дріт-дріт» без використання інструментів. Розроблений із відстанню між контактами 5 мм, він вміщує провідники з перерізом від 0.2 до 2.5 мм². Для додаткової зручності, особливо при польових з'єднаннях, штекерний наконечник можна легко зняти та під'єднати вручну без використання інструментів. Це особливо зручно в тих випадках, коли доступ до місця прокладання кабелю ускладнений або обмежений. 1-жильний роз'єм **MCS MIDI** ідеально підходить для застосувань, де потрібен захищений від дотиків вихід пристрою з гніздовим роз'ємом **THT** для з'єднань «плата-плата» або «дріт-дріт».

Новий 1-жильний роз'єм **MCS MIDI** (серії 2232 і 2722) з відстанню між контактами 7.5 мм дозволяє підключати 3-фазні джерела живлення для пристроїв, що працюють за напруги до 500 В (IEC), а також 600 В відповідно до стандарту **UL 1059**, підтримуючи номінальний струм 20 А для міжнародних ринків. 1-жильні роз'єми типу «гніздо» оснащені важелями для інтуїтивно зрозумілого і простого з'єднання без інструментів.

Роз'єм для друкованої плати, що не потребує інструментів, з відстанню між контактами 7.5 мм є ідеальним доповненням до більших серій **MAXI 6** і **MAXI 16** та пропонує економічно вигідну альтернативу для пристроїв з низькими вимогами до потужності і компактною конструкцією.

www.wago.com