



## **Bosch представила зарядний кабель для електромобілів без блоку управління**

Листопад, 2021

**Перший у світі зарядний кабель для електромобілів із вбудованою технологією гнучкої зарядки та без блоку управління**

- ▶ Мала вага: кабель Bosch на 40% легший за звичайні кабелі;
- ▶ Інтелект: інтегрована технологія управління та безпеки здійснює надійний контроль потужності та температури зарядки;
- ▶ Гнучкість: вдома та в дорозі адаптери для побутових штекерів і штекерів Type2 замінюють другий кабель для заряджання.

Зарядка електромобілів ще ніколи не була такою простою: новий розумний і гнучкий зарядний кабель Bosch з вбудованою технологією керування та безпеки поставляється без традиційної зарядної «цеглини» – громіздкого блоку керування для зарядки від розетки 230 вольтів. Новий смарт-кабель, світова прем'єра якого відбулася на виставці IAA Mobility 2021, важить менш як три кілограми. Новинка не просто мало важить, а й займає мінімум простору в багажнику. Оскільки кабель поставляється з адаптерами для штекера Type2 і побутових штекерів, водії можуть вибирати – заряджати свій автомобіль від розетки власного будинку чи на зарядній станції в дорозі, і обходитися без другого кабелю.

«За допомогою універсального зарядного кабелю Bosch робить електромобіль ще зручнішим для клієнтів, – коментує д-р Уве Гакштаттер, президент підрозділу Bosch Powertrain Solutions. – Ми хочемо встановити новий стандарт у кабельному обладнанні для електромобілів». Bosch планує розпочати постачання нового кабелю виробникам транспортних засобів та водіям у середині 2022 року.

### **Один кабель на всі випадки: заряджання вдома та в дорозі потужністю до 22 кВт**

Трифазний кабель забезпечує заряджання в режимі Mode 2 і Mode 3 змінним струмом потужністю до 22 кВт. Завдяки гнучкому інтелектуальному зарядному кабелю зникає потреба в домашній настінній зарядній станції. У Європі 84%

власників електромобілів заряджають їх вдома увечері або вночі (джерело – опитування водіїв newmotion EV 2020). Технологія, вбудована в кожен вишуканий розетковий адаптер, робить процес заряджання безпечним і надійним. Роз'єм Type 2 на стороні автомобіля містить компоненти для керування та контролю потужності заряджання. На іншому кінці побутової вилки з адаптером знаходяться регулятор температури та пристрій залишкового струму. Це гарантує відсутність перевантаження або перегріву навіть при регулярній підзарядці від побутової розетки із зарядною потужністю до 3 кВт. При необхідності технологія безпеки відключає кабель до того, як ситуація стане критичною.

### **Ноу-хау в області мініатюризації: втричі більше компактності**

Щоб інтегрувати технологію керування та безпеки у компактні кабельні роз'єми, розробники Bosch значно зменшили розміри електронних компонентів у порівнянні з попередніми версіями блоків керування. Тут компанія спиралася на постійно вдосконалений досвід мініатюризації. "Гнучкий розумний кабель для заряджання – чудовий приклад того, як Bosch використовує інноваційні високі технології, щоб полегшити повсякденне життя, допомагаючи електромобілям отримати ширше застосування", - говорить Гакштаттер. До того, новий кабель був розроблений за дуже короткий час: команді розробників вдалося вивести новий зарядний кабель на ринок лише за 18 місяців.

### **Інноваційне лідерство: Bosch розширює лінійку продуктів для електромобілів**

Гнучкий розумний кабель для заряджання поповнив лінійку продуктів для електромобілів Bosch. У цьому напрямку компанія дотримується комплексного підходу. Як лідер у галузі інновацій, Bosch має більший портфель електричних силових агрегатів – від електровелосипедів до легкових автомобілів та будівельної техніки, – ніж будь-яка інша компанія. У цьому портфоліо представлені рішення для силових агрегатів на акумуляторах і паливних елементах. Він також включає послуги підзарядки та систему віддаленого контролю заряду батареї для підвищення її продуктивності та терміну служби. Крім того, Bosch постачає заводське обладнання для виробництва акумуляторів.

### **Контакт для преси:**

Мар'яна Дробот

E-Mail: [md@ars.net.ua](mailto:md@ars.net.ua)

Тел.: + 380 (63) 160 73 33

*Bosch Group є провідним постачальником технологій та послуг у світі. У компанії працює близько 394 500 працівників (станом на 31 грудня 2020 року). Продажі компанії у 2020 році за попередніми оцінками склали 71,6 млрд. євро. За видами діяльності, компанія поділяється на чотири бізнес-сектори: Рішення для мобільності, Промислові технології, Споживчі товари та Енергетика та Будівельні технології. Як провідний постачальник IoT, Bosch пропонує інноваційні рішення для «розумних будинків», промисловості 4.0 та автомобілів з Інтернет-підключенням. Компанія використовує свій досвід і знання у сфері сенсорних технологій, програмного забезпечення та послуг, а також власний хмарний сервіс, щоб стати єдиним постачальником мережевих і багатопрофільних рішень для клієнтів. Стратегічною метою групи компаній Bosch є забезпечення життя людей підключеними до Інтернету продуктами та рішеннями, які або містять штучний інтелект (AI), або були розроблені та виготовлені з його допомогою. Bosch покращує якість життя в усьому світі за допомогою інноваційних продуктів та послуг, що надихають. Компанія Bosch створює технології, які «винайдені для життя». До складу Bosch Group входить компанія Robert Bosch GmbH та близько 440 дочірніх і регіональних компаній у 60 країнах. Світова мережа виробничих, інженерних та торгових мереж Bosch охоплює майже всі країни світу. Основою для майбутнього зростання компанії є її інноваційний потенціал. У 126 підрозділах компанії Bosch по всьому світу працюють 72 600 співробітників у галузі досліджень та розробок, а також близько 30 000 розробників програмного забезпечення.*

*Компанію заснував Роберт Бош (1861-1942) у 1886 році у Штутгарті як «Майстерню точної механіки та електротехніки». Особлива структура власності Robert Bosch GmbH гарантує Групі компаній Bosch підприємницьку свободу, що дозволяє здійснювати довгострокове планування і використовувати значну частку коштів для інвестування, забезпечуючи їй надійне майбутнє. 94% акціонерного капіталу Robert Bosch GmbH належить благодійному фонду Robert Bosch Stiftung GmbH. Контрольним пакетом акцій володіє Robert Bosch Industrietreuhand KG і виконує функції власника на підставі довірчого управління. Інша частина акцій належить родині Бош і Robert Bosch GmbH.*

Додаткова інформація доступна онлайн на сайтах: [www.bosch.ua](http://www.bosch.ua), [www.bosch.com](http://www.bosch.com).