

Цікавий факт: передню оптику нового BMW iX3 розробила HELLA

дата публікації: 2026.10.15



Німецька HELLA (з 2022 року - FORVIA HELLA) вже багато десятиліть є одним із провідних постачальників автомобільної світлотехніки для первинної комплектації. Компанія продовжує брати участь у розробці оптики для нових моделей провідних автовиробників. Один із таких проєктів — електричний BMW iX3, перший серійний автомобіль нового покоління Neue Klasse.

Для нього HELLA [розробила](#) та запустила в серійне виробництво Front Phygital Shields — передній модуль нового типу, який поєднує світлотехніку, декоративні елементи та сенсорні технології. Компанія називає цю розробку першою у світі у своїй категорії.

Що особливого в конструкції?

Front Phygital Shields створений як масштабована платформа, що дозволяє інтегрувати кілька функцій у єдиний конструктивний елемент. Як підкреслюють в німецькій марці, відповідне рішення спрощує розробку та складання передньої частини автомобіля.

У BMW iX3 модуль об'єднує **дві повністю світлодіодні фари** та характерні фірмові «ніздрі» BMW. Порівняно з попередніми рішеннями, останні стали компактнішими, отримали чіткіші контури й вертикальну орієнтацію — з відсиланням до автомобілів Neue Klasse 1960-х років. Опціонально для них доступне підсвічування **Iconic Glow**.



Самі фари також змінили форму: замість більш округлого оформлення попередніх моделей вони отримали виразний горизонтальний дизайн.

Ще одна особливість — **інтегровані радарні датчики**, розміщені за спеціальною «радаропрозорою» кришкою з підігрівом. Вона захищає датчики від погодних впливів і забруднень, а функція обігріву забезпечує надійну роботу радарів навіть за складних зимових умов.

Від розробки до серійного виробництва

Front Phygital Shields розробляють і виготовляють у **Любляні (Словенія)**, де розташований глобальний центр компетенцій HELLA з кузовної світлотехніки.

FORVIA



У компанії розглядають такі модулі як окрему категорію продукції, яка надалі стане одним із важливих напрямів її світлотехнічного бізнесу.

Проект BMW iX3 водночас демонструє, наскільки змінилася роль постачальників автомобільної оптики. HELLA бере участь не лише у створенні освітлювальних приладів, а й у розробці комплексних компонентів, що формують зовнішність автомобіля та інтегрують його сенсорні системи.

Пов'язані товари: [каталог ламп розжарювання HELLA](#)

Більше цікавої та корисної інформації в [Telegram-каналі АвтоНова-Д!](#)

[АвтоНова-Д](#) – офіційний дистриб'ютор автомобільних комплектуючих, «найбільший UA-склад запчастин для німецьких авто». В наявності майже 200 000 найменувань деталей – як OE-, так і aftermarket. Під замовлення доступно 50 млн деталей та технічних рідин.

Джерело: