

# На ПАТ "Одескабель" ввели в експлуатацію новий комплекс з виробництва LAN-кабелю

Автор: Максим Овчаренко - 15:05 - 22.08.2018



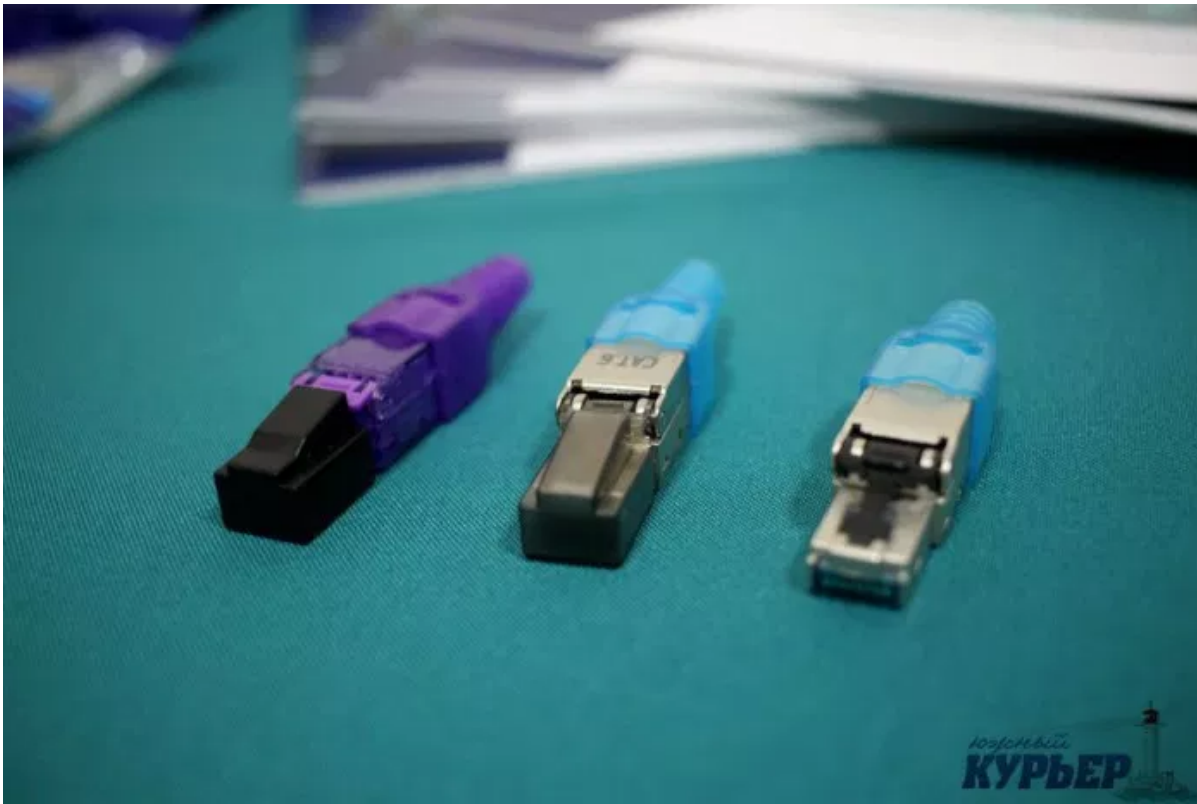
На заводі "Одескабель" запустили новий цех з виробництва LAN-кабелю, здатного забезпечувати передачу даних на сучасних швидкостях до 10 гігабіт на секунду.

Передає [Національний промисловий портал](#), з посиланням на ["Южный курьер"](#).

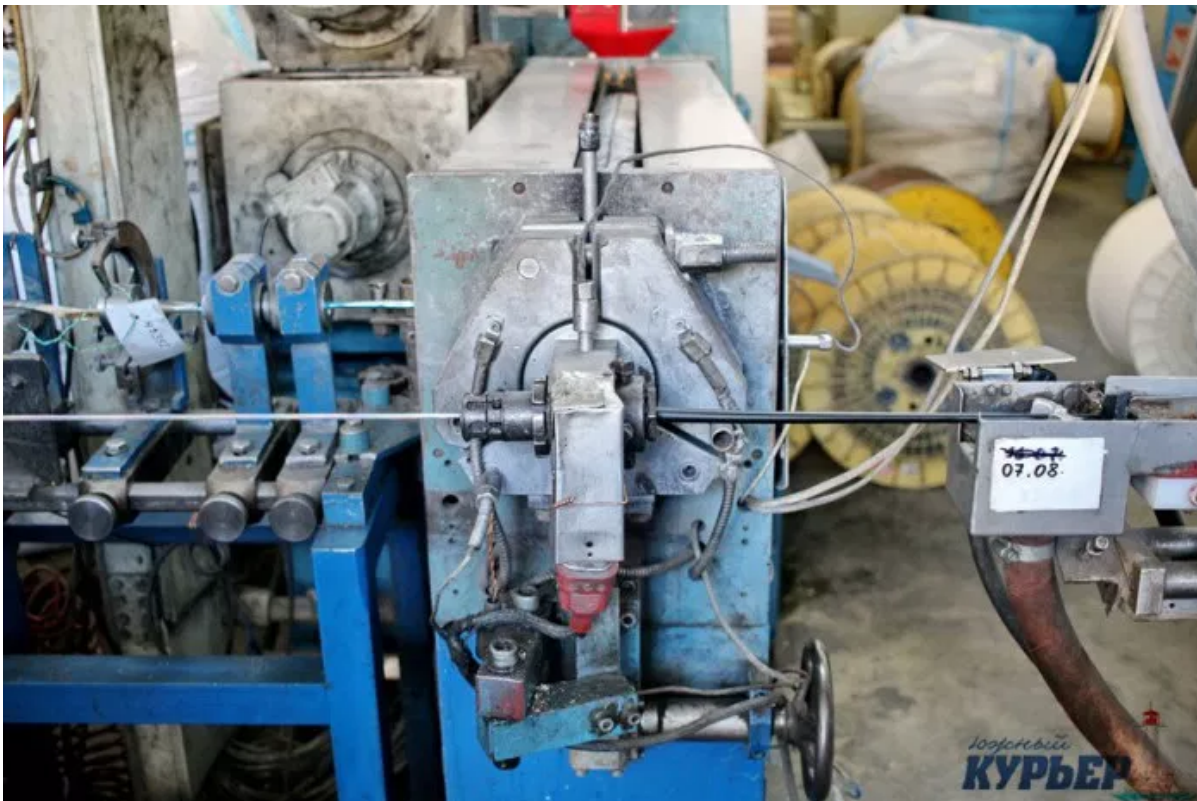
Один з одеських заводів в своєму сегменті продукції є кількісним і якісним лідером у всій Східній Європі – мова йде про виробництво спеціальних кабелів зв'язку, мережевих LAN-кабелів і оптичного волокна на заводі "Одескабель".

Сам завод був заснований ще в 1949 році. І за радянських часів став одним з провідних підприємств СРСР по виробництву кабелів для телефонного зв'язку, а також інших кабелів для спеціальних і військових потреб. Зокрема, з 1953 року на ньому виготовляли багатожильні телефонні кабелі.

Зараз на заводі випускають більш досконалі кабелі цієї технології, категорій "6", і вище, до "6Е" включно. За ним можна передавати дані на різних швидкостях – від 2,5 до 10 гігабіт на секунду. Девіз нового виробничого комплексу "Одескабель" – "До 10 гігабіта готові".



За словами керівника виробництва Олега Прокоповича, при виготовленні такого кабелю використовуються власні інженерні розробки підприємства, а також виключно високоякісні матеріали. Основа – це абсолютно чиста електротехнічна мідь, що купується у вигляді дроту-катанки і потім Доводимо до потрібного перетину вже на "Одескабель".



Виробництво "кручений пари" і її якість залежить від спочатку задаються параметрів. Один з найважливіших – це рівномірність і точність скручування жив, від чого залежить точність і відсутність взаємних перешкод при проходженні високочастотного електричного сигналу.

А це забезпечується за рахунок найкращого обладнання, зокрема – від широко відомої у вузьких галузевих колах німецької компанії "Niefhoff".

Майже весь кабель проводиться по великим замовленням – від провайдерів Інтернет, ритейлерів і інших. Однак, підприємство під своєю торговою маркою випускає достатню кількість кабелю для вільного продажу.

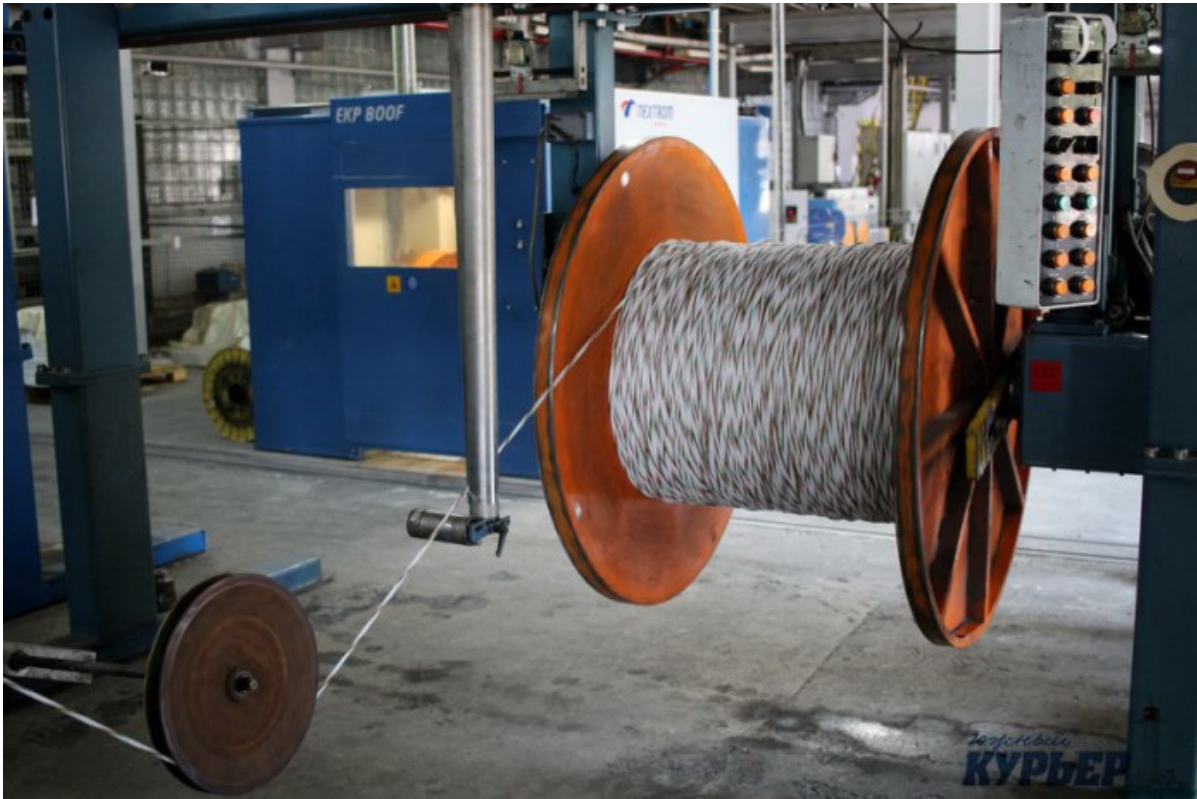
Обсяги, після запуску нового цеху, дозволили збільшити випуск LAN-кабелю приблизно на 70%. Тобто, зараз завод може випускати щомісячно понад 12 тисяч кілометрів такого кабелю. Виробництво йде цілодобово, сім днів на тиждень. Перерви – хіба що на Новий рік, Різдво і найбільші державні та релігійні свята.



Але найважливіше – завод може випустити кабель будь-якої конфігурації. Наприклад, на експорт в Італію йде "джгут" з восьми LAN-кабелів в одній загальній ізоляції. У Німеччині закупають здвоєний кабель. Є безліч варіацій з різною ізоляцією, захистом, екрануванням всього кабелю і кожної пари, і так далі. Особлива гордість – "броньований" кабель в спеціальній розробленій товстій ізоляції з кевларовими нитками – по такому кабелю може проїхати танк, і він все одно буде працювати.

Окреме провадження – оптоволоконні кабелі. По суті, це мініатюрні (діаметром 200-250 мікрон) трубки з найчистішого кварцу, за якими йдуть світлові сигнали. Як зазначає Олег Прокопович, в Україні відсутнє виробництво практично всіх компонентів, крім пластикової ізоляції для оптоволокна. Тому, по суті, "одеське" оптоволокно – це "конструктор" з іноземних елементів. Наприклад, самі оптичні волокна закупаються в Японії у компанії "Фуджікура". Перше оптоволокно випустили ще в 1990 році на обладнанні "Nokia" з імпоротної сировини, а сучасне оптоволокно для внутрішніх і зовнішніх робіт виробляють з 2005 року.

Асортимент оптоволоконних кабелів широкий – від тоненьких одноволоконних кабелів до потужних "броньованих" на 32 волокна. Щоб потім при підключенні розібратися де яке волокно – їх фарбують. Або в один з 12 стандартних квітів для "оптики", або, якщо волокон більше, з смужками поверх "стандарту".



Усі виробничі процеси комп'ютеризовані і інтегровані в єдину систему. Наприклад, на будь-який бухті кабелю по штрих-коду можна відстежити всю історію його виробництва, починаючи від моменту закупівлі сировини і до фінальної упаковки. Разом з випробуваннями і технічним контролем це дозволяє гарантувати відмінну якість зв'язку та її надійність.

**Максим Овчаренко**

Журналіст Національного промислового порталу

**f**