

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення, технічних та якісних характеристики предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Назва предмета закупівлі	Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл код за ДК 021: 2015: 31210000-1 Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл
2	Вид процедури	Відкриті торги (з особливостями)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2025-10-15-014299-a
4	Розмір бюджетного призначення	Відповідно до кошторису на 2025 рік.
5	Очікувана вартість предмета закупівлі	17 952,11 грн з ПДВ
6	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ від 18.02.2020 №275) , якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).

Розрахунок очікуваної вартості товару проводився методом отримання комерційних (цінових) пропозицій від постачальників.

№ п/п	Найменування	Кіл.	Джерело 1, грн	Джерело 2, грн.	Джерело 3, грн	Середня ціна за од., грн.	Середня вартість закупівлі, грн.
1	Автоматичний вимикач E.NEXT e.mcb.stand.45.1.B40 1p 40A 4,5кА В (s001012)	10	94,43 (epicentrk . ua)	94,00 (lectrocontr ol.com. ua)	95,00 (rozetka. com.ua)	94,48	944,77
2	Автоматичний вимикач E.NEXT e.mcb.stand.45.3.C25, 3р, C25A, 4.5 кА	10	250,00 (epicentrk .ua)	250,00 (nl.ua)	313,00 (f.ua)	271,00	2710,00

3	Модульний автоматичний вимикач YCB6H-63 1P 4,5кА тип С 16А CNC (Б00028769)	30	121,00 (rozetka.com.ua)	90,00 (electrocontrol.com.ua)	105,18 (prom.ua)	105,39	3161,80
4	Розподільна коробка Plank Unika IB602 114x114x57 мм IP55 з суцільними стінками Cipa	30	74,00 (rozetka.com.ua)	75,00 (lampochka.com.ua)	75,00 (prom.ua)	74,67	2240,00
5	Корпус пласт. ЩРН-П-12 мод. 1ряд навісний 200x255x95 IP41	3	458,70 (prom.ua)	380,34 (380v.com.ua)	364,00 (elektrika.ua)	401,01	1203,04
6	Корпус пласт. ЩРН-П-4 мод. 1ряд навісний 200x112x92 IP41 У	10	210,57 (380v.com.ua)	223,00 (master-a.com.ua)	267,30 (prom.ua)	233,62	2336,23
7	Коробка монтажна Євро d60 помаранчева гіпс	30	13,79 (elektromassive.com)	13,46 (sokol.energy)	13,76 (ankara.in.ua)	13,67	410,10
8	ЩРН-П-6 модулів навісний пластик IP41 LIGHT IEK	10	429,70 (peg.com.ua)	451,00 (eservis.com.ua)	343,05 (ptukr.com)	407,92	4079,17
9	Корпус пластиковий ЩРН-П- 2 мод. 1ряд навісний 101x142x98 IP40 UEC	10	86,70 (tdelectric.com.ua)	86,70 (uec-ua.com)	86,70 (elektromassive.com)	86,70	867,00

Очікувана вартість закупівлі – 17 952,11 грн з ПДВ.

7	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Для забезпечення господарської діяльності виникла обґрунтована необхідність у закупівлі.
---	---	--

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл

код за ДК 021:2015: 31210000-1 Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам Замовника. Закупівля з певними технічними і якісними характеристиками обґрунтована наявними потребами Замовника з урахуванням надійності, високого рівня безпеки та з урахуванням виділених коштів. Тому для

дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю товару з певними технічними і якісними характеристиками.

Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент» (еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником).

Місце поставки товару:

- 49005 м. Дніпро, пр. Науки, 26, Дніпровський державний університет внутрішніх справ.

1. Обсяги та предмет закупівлі:

№ п/п	Предмет закупівлі	Технічні характеристики предмету закупівлі	К-сть
1.	Автоматичний вимикач E.NEXT e.mcb.stand.45.1.B40 1p 40A 4,5кА В (s001012) (або еквівалент)	Тип монтажу: DIN-рейка Номинальний струм: не менше 40 А Кількість полюсів: 1 шт. Крива відключення: В Вимикаючий струм: 4,5 кА Номинальна напруга Ue, В: АС 230/400 Діапазон робочих температур, °С-25...+40 Ступінь захисту (IP): 20 Гарантія: не менше 12 міс.	10
2.	Автоматичний вимикач E.NEXT e.mcb.stand.45.3.C25, 3р, C25A, 4.5 кА s002033 (або еквівалент)	Тип монтажу: DIN-рейка Номинальний струм: не менше 25 А Кількість полюсів: не менше 3 шт. Номинальна напруга: 230/400 В Частота: 50 Гц Крива відключення: С Вимикаючий струм: 4,5 кА Діапазон робочих температур, °С-25...+60 Ступінь захисту (IP): 20 Гарантія: не менше 12 міс.	10
3.	Модульний автоматичний вимикач YCB6H-63 1P 4,5кА тип С 16А CNC (B00028769) (або еквівалент)	Тип монтажу: DIN-рейка Номинальний струм А: не менше 16 Крива відключення: С Кількість полюсів: 1 Комутаційна спроможність, кА: 4.5 Номинальна напруга змінного струму, В: 230/400 Номинальна частота, Гц: 50/60	30

		Комутаційна зносостійкість електрична, кількість циклів увімк./вимк.: 10 000 Комутаційна зносостійкість механічна, кількість циклів увімк./вимк.: 20 000 Ступінь захисту (IP): 20 Гарантія: не менше 12 міс.	
4.	Розподільна коробка Plank Unika IB602 114x114x57 мм IP55 з суцільними стінками Сіра (або еквівалент)	Ширина: 114 мм Товщина: 57 мм Наявність кришки в комплекті: так Наявність ущільнювачів в комплекті: так Термостійкість: так Спосіб установки: накладний Колір: сірий Матеріал: РР (поліпропілен) Ступінь захисту: IP55 Вогнестійкість: 850 °С Гарантія: не менше 12 міс.	30
5.	Корпус пласт. ЩРН-П-12 мод. 1ряд навісний 200x255x95 IP41 (або еквівалент)	Номінальна частота, Гц:50 IP:41 Діапазон робочих температур, °С:-20...+80 Матеріал:АБС-пластик, матеріал дверцят-полістирол Шини:N та PE: 4x10 мм² - 1 шт.; 8x10 мм² - 1 шт. Монтаж:навісний Кількість модулів: не менше 12 Номінальна напруга,:400 Струм, А:63 Клас захисту: II Колір: RAL 9016 Комплектація:DIN-рейка; супорт для встановлення клемників, клемники нейтралі та заземлення; маркувальна стрічка; універсальні анодовані гвинти, пластикові дюбелі, заглушки Висота [мм]: 200 Глибина [мм]: 95 Ширина [мм]: 255 Кількість рядів – 1 Ударна міцність – IK05 (0,7 Дж) Наявність спеціальної планки для кріплення шин N та PE Гарантія: не менше 60 міс.	3
6.	Корпус пласт. ЩРН-П-4 мод. 1ряд навісний 200x112x92 IP41 У (або еквівалент)	Кількість рядів — 1 ряд Кількість посадочних модулів — не менше 4 Монтаж — зовнішньої установки (навісний) Ступінь захисту — IP41 Матеріал корпусу — АБС-пластик Колір — білий з димчатим кришкою Номінальна електрична міцність ізоляції — 660 вольт Номінальний струм — 100 ампер	10

		Матеріал кришки (дверцят) — полікарбонат Кількість в упаковці — 1 шт Робоча температура — від - 25 до + 40 °С Висота — 200 мм Ширина — 112 мм Глибина — 92 мм	
7.	Коробка монтажна Євро d60 помаранчева гіпс (або еквівалент)	Тип: 1-місна. Колір : помаранчевий Матеріал: поліпропілен. Ступінь захисту IP: IP20. Кількість виходів: 4. Спосіб монтажу: вбудований. Тип кришки без кришки. Система кріплення: для гіпсокартону. Габарити, мм: 60x45	30
8.	ЩРН-П-6 модуль нависний пластик IP41 LIGHT ІЕК (або еквівалент)	Тип монтажу: DIN-рейка Кількість рядів: 1 Ширина за кількістю модульних відстаней: не менше 6 Тип кришки: Закритого типу (закривається) Матеріал корпусу: Пластик Висота: 200.0 мм Ширина: 148.0 мм Глибина: 95.0 мм Колір: Білий Номер кольору RAL: 9016 Ступінь захисту - IP: IP41 Кліматичне виконання: УХЛЗ Номінальна робоча напруга: 230/400 В Номін електро міцність ізоляції: 660 В Введення кабелю: Знизу Температура експлуатації: -5...+40 °С Статичне навантаження: 7.0 Н Гарантія: не менше : 60 міс.	10
9.	Корпус пластиковий ЩРН-П- 2 мод. 1ряд нависний 101x142x98 IP40 УЕС (або еквівалент)	Кількість рядів: 1 Кількість модульних апаратів: не менше 2 Номінальна напруга, В - 230/400 Номінальний струм встановлюваних апаратів, А, не більше - 100 Номінальна напруга ізоляції U_i, В - 690 Ступінь захисту від зовнішніх механічних ударів - IK10 Ступінь захисту згідно - IP40 Клас захисту від ураження електричним струмом - II Температура експлуатації - - 40 ... + 50 °С Відносна вологість - 75 % за температури до плюс 15 °С	10

		Комплектність : Корпус – 1шт;Паспорт – 1шт;Дін-рейка – 1компл;Шина PEN - 1компл;Саморіз для кріплення шини – 1компл;Саморіз для кріплення лицьової панелі з дверима – 2шт Гарантія: не менше : 60 міс.	
--	--	---	--

Увага! У таблиці зазначено конкретні технічні характеристики конкретного товару, яке за параметрами найбільш відповідає вимогам Замовника. До числових параметрів вважати наявним вираз «не менше» або «не більше» - в залежності від параметру товару.

Замовник розглядає еквівалентний товар. Еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником.

На підтвердження Учасник повинен надати заповнену таблицю щодо відповідності:

№ з/п	Назва та опис технічних вимог, які визначені Замовником	Назва, виробник та опис технічних вимог, які пропонуються Учасником (повинні містити чіткі цифрові значення, без слів «приблизно», «менше» та ін.) Увага! Неможливість зазначення чітких цифрових значень деяких параметрів повинно бути підтверджено паспортом або інструкцією товару. Додатково Учасник надає довідку-роз'яснення щодо показників до яких неможливо застосувати чіткі значення та посилання на документи (паспорти або інструкції) своєї пропозиції у якому міститься підтвердження

Показники запропонованої продукції мають відповідати технічним вимогам Замовника або бути кращими.

Всі витрати на повернення (заміну) неякісного Товару або Товарів, що не відповідає замовленому, покладаються на Учасника.

Учасник повинен врахувати умови та надати гарантійні листи:

1. Доставка, розвантаження товару в приміщення Замовника, проводиться силами та за рахунок Постачальника (Учасника – переможця). Постачальник несе ризик за пошкодження або знищення Товару до моменту поставки його Покупцю. Упаковка повинна відповідати вимогам, встановленим для цього виду Товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки). Транспортні витрати за рахунок Постачальника. Пункт постачання Товару: 49005, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, пр. Науки, 26. *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

2. Гарантійний лист у довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника та завірений печаткою (у разі наявності) –

у разі, якщо Постачальник (Учасник-переможець) не з м. Дніпро та / або планує здійснювати постачання за допомогою компаній – перевізників - доставка та розвантаження Товару буде здійснена за кошти Постачальника.

Або

у разі, якщо Постачальник (Учасник-переможець) з м. Дніпро та / або планує здійснювати постачання за допомогою компаній – перевізників - доставка та розвантаження Товару буде здійснена за кошти Постачальника.

3. **Вимоги до якості:** Якість Товару, який планується до постачання Учасником, повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів (технічним регламентам/вимогам, державним стандартам ДСТУ, ТУ, тощо) та екологічним і санітарно-гігієнічним нормам згідно законодавства України встановлених для такого виду товару, і повинна бути підтверджена на момент постачання товару, сертифікатом якості виробника або сертифікатом відповідності (іншими документами), що підтверджують якість Товару (копії додаються при постачанні Товару). Якщо законодавством України не передбачена наявність вище вказаних документів, Учасник повинен надати інші документи, які підтверджують відповідність якості товару.

(Про що необхідно надати гарантійний лист)

4. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні, строк виготовлення _____ (**не раніше 2024 року**), поставлений у непошкодженій тарі виробника, що забезпечує безпеку транспортування і збереження якості на протязі терміну придатності. Гарантійний строк на Товар: становить _____ (**повинен становити не менше 12 місяців**) з дати прийняття товару Замовником.

(Про що необхідно надати гарантійний лист)

5. Протягом гарантійного строку Постачальник зобов'язується власними силами і за власний рахунок усувати виявлені Замовником дефекти та недоліки Товару. В разі виявлення Товару неналежної якості, Постачальник власними силами та за власний рахунок зобов'язаний замінити його протягом 5-ти робочих днів на відповідну кількість Товару належної якості, або за домовленістю сторін замінити його на інший Товар аналогічної якості. Гарантійний строк автоматично продовжується на кількість днів протягом яких Товар не міг використовуватися за призначенням. **Всі витрати на повернення (заміну) неякісного Товару або Товарів, що не відповідає замовленому, покладаються на Постачальника.** *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

6. Ціна на товар, який пропонується поставити, повинна бути з урахуванням ціни на товар, тару, упаковку, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо

формування ціни на відповідний товар. *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

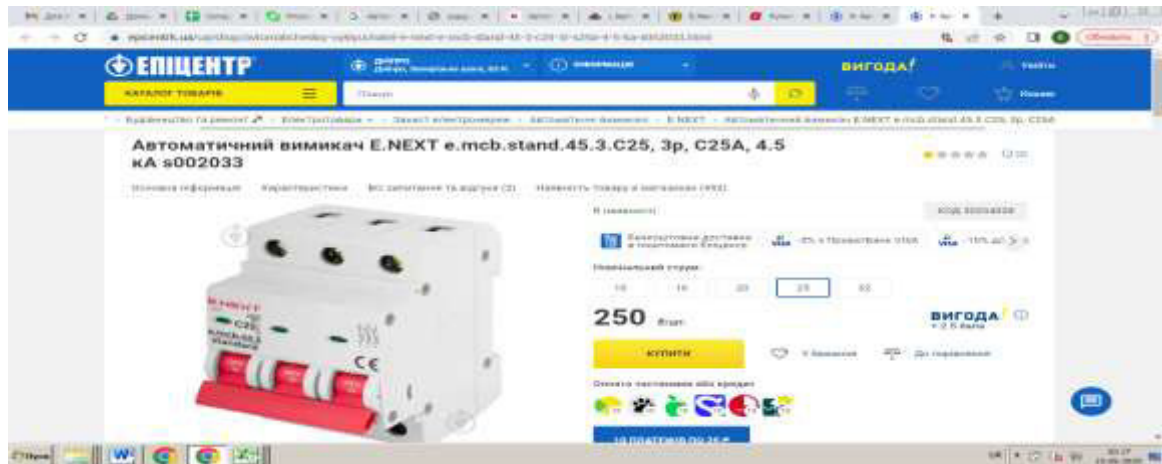
7. До ціни пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені Учасником у процесі здійснення процедури закупівлі та укладення договору про закупівлю.

Витрати Учасника, пов'язані з підготовкою та поданням пропозиції, не відшкодовуються Замовником (в тому числі й у разі відміни торгів чи визнання торгів такими, що не відбулися).

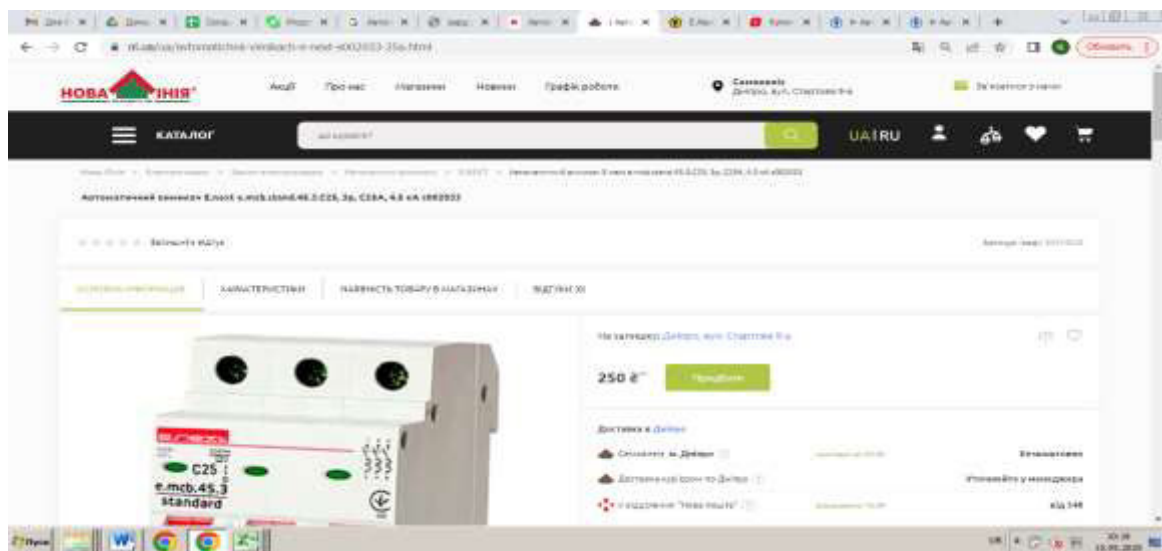
8. Постачання товару здійснюється, відповідно наданої Замовником заявки (протягом **5 (п'яти)** робочих днів, з моменту отримання заявки (усної або письмової) орієнтовно після підписання договору) у робочі дні з 09.00 до 15.00 години, крім суботи та неділі. Доставка проводиться за умови попереднього узгодження об'єму, дати та часу поставки, не пізніше трьох робочих днів з моменту одержання заявки (письмової або телефонної). *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

9. Невідповідність характеристик, вказаних в пропозиції, умовам документації електронної закупівлі, а також не надання документів, що вимагалися Замовником у тендерній документації, дає право на відхилення пропозиції.

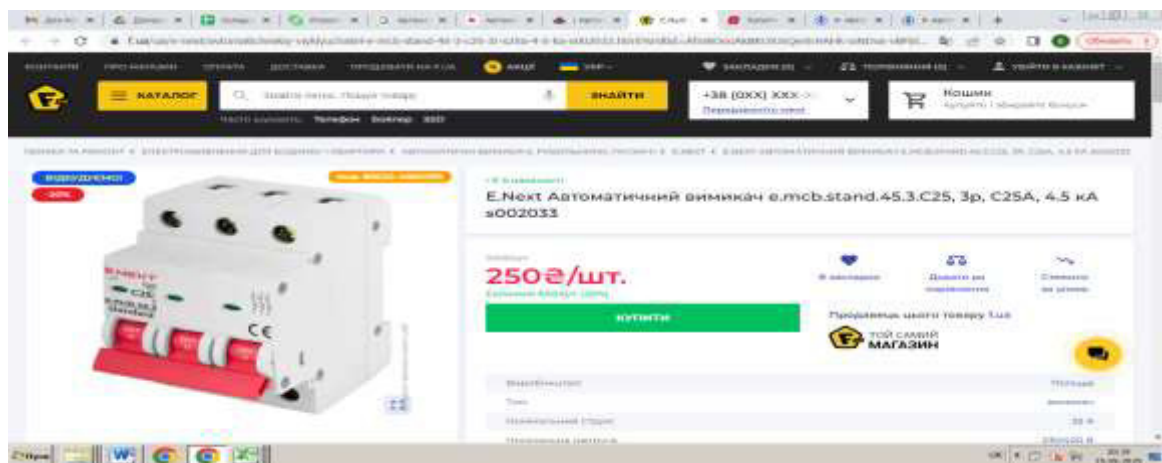
Автоматичний вимикач E.NEXT e.mcb.stand.45.3.C25, 3р, C25A, 4.5 кА s002033



<https://epicentrk.ua/ua/shop/avtomaticheskij-vyklyuchatel-e-next-e-mcb-stand-45-3-c25-3r-s25a-4-5-ka-s002033.html>

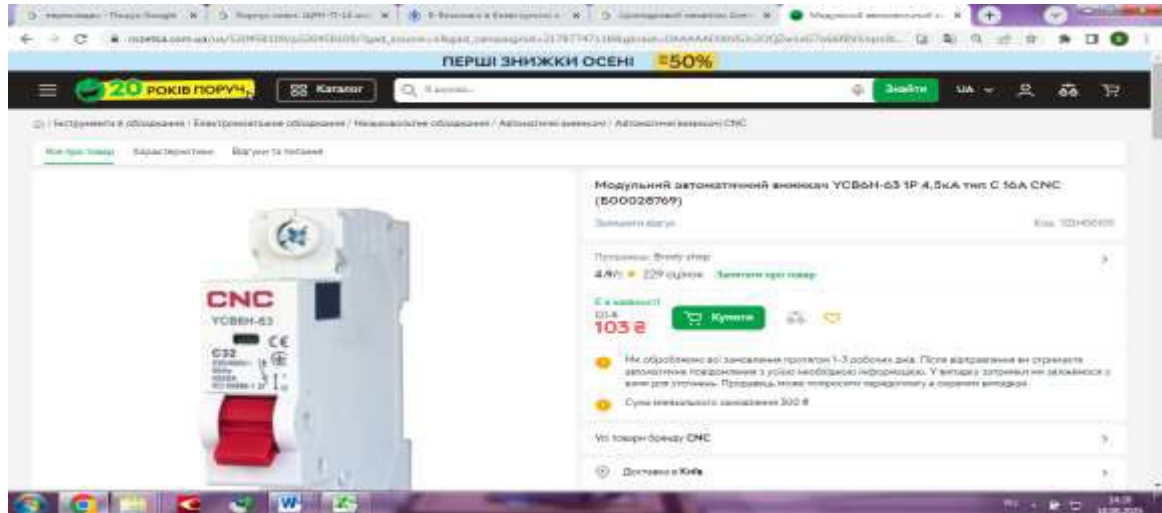


<https://www.nl.ua/ua/avtomatichnii-vimikach-e-next-s002033-25a.html>



<https://f.ua/ua/e-next/avtomaticheskij-vyklyuchatel-e-mcb-stand-45-3-c25-3r-s25a-4-5-ka-s002033.html?srltid=AfmBOooAkBKOXJsQw5rHAHk-oiNDva-vBFbljgVa5CJiiFGuMD3845GL> – 313,00 грн.

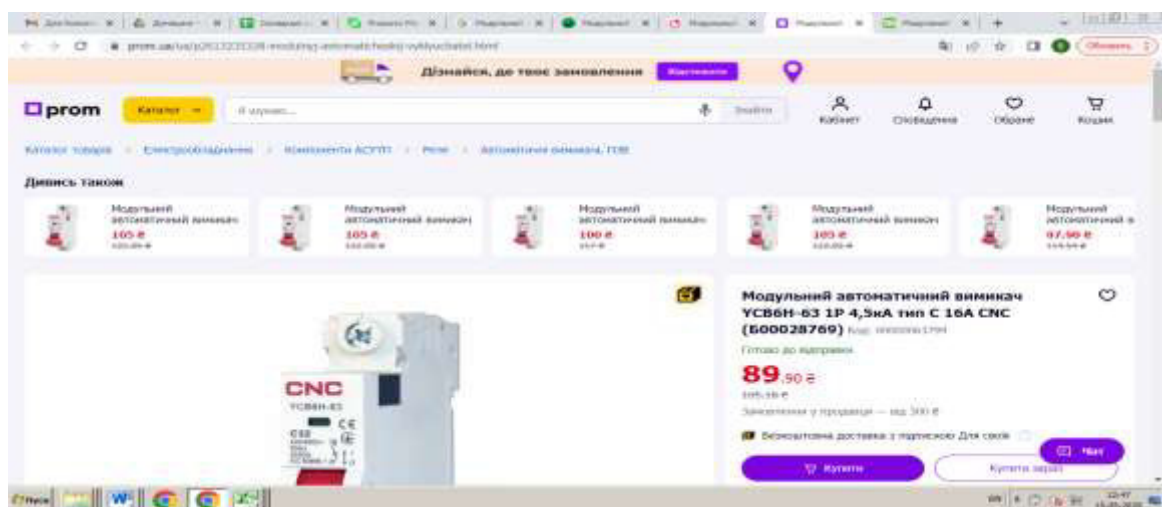
Модульний автоматичний вимикач YCB6H-63 1P 4,5кА тип С 16А CNC (Б00028769)



https://rozetka.com.ua/ua/520458109/p520458109/?gad_source=1&gad_campaignid=21787747118&gbraid=0AAAAADIXhI5Jc2OQZw1xG7o66fBVUqro&gclid=Cj0KCQjw8p7GBhCjARIsAEhghZ0Pp6t76vBif5Spjnf6JxKZtQMciQouiPxH458PddA2j6hX6Tk1k90aAlkQEALw_wcB - 121,00 грн

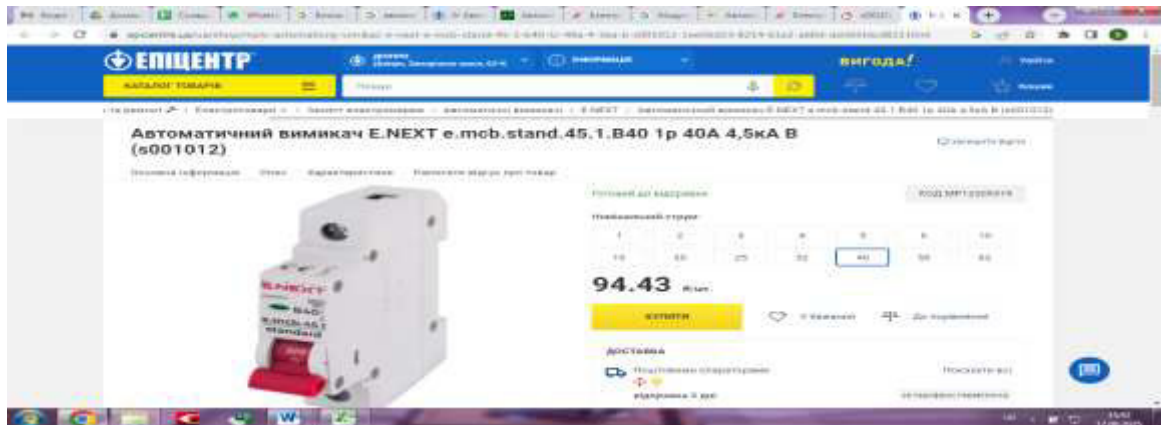


<https://electrocontrol.com.ua/av/modulnyi-avtomaticheskii-vykluchatel-cnc-ycb6n-63-1r-16a-4-5ka-tip-s>

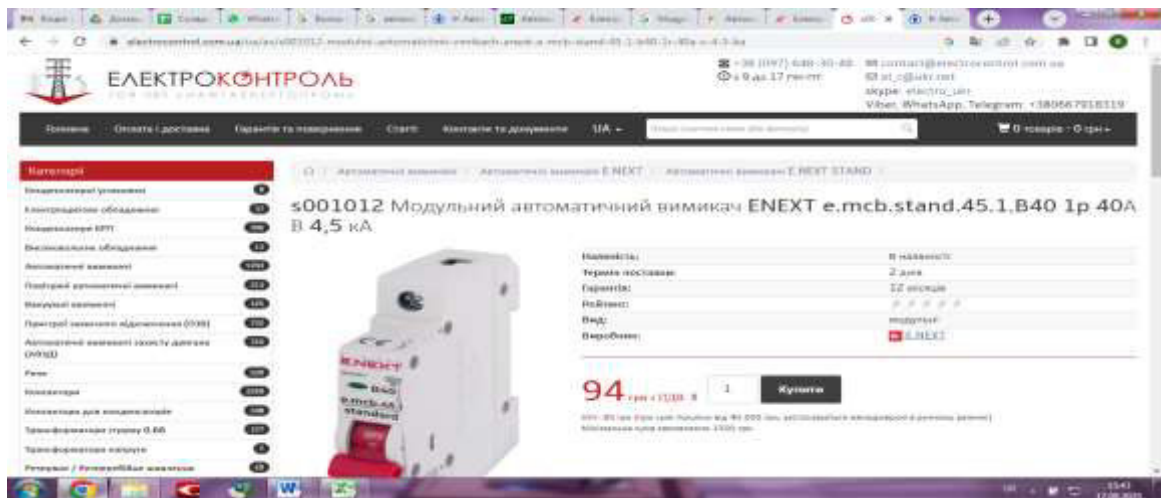


<https://prom.ua/ua/p2613235328-modulnyi-avtomaticheskii-vykluchatel.html> - 105,18 грн

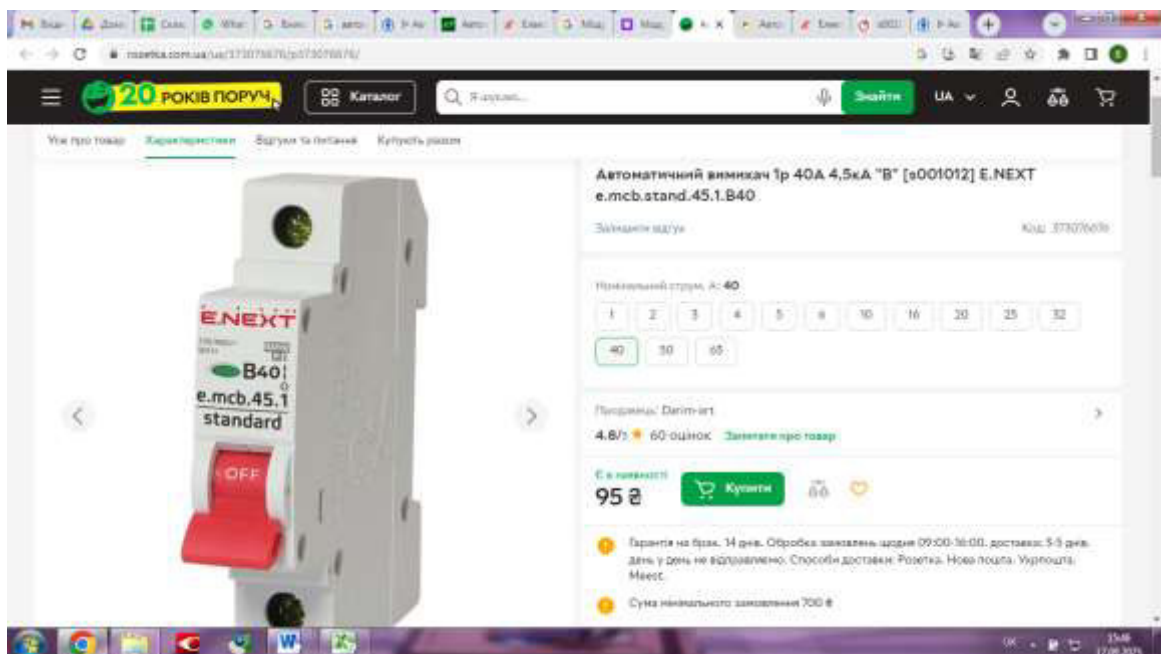
Автоматичний вимикач E.NEXT e.mcb.stand.45.1.B40 1p 40A 4,5кА В (s001012)



<https://epicentrk.ua/ua/shop/mplc-avtomatichnij-vimikac-e-next-e-mcb-stand-45-1-b40-1r-40a-4-5ka-b-s001012-1ee56d23-8214-61e2-a60d-dd365fdcd823.html>

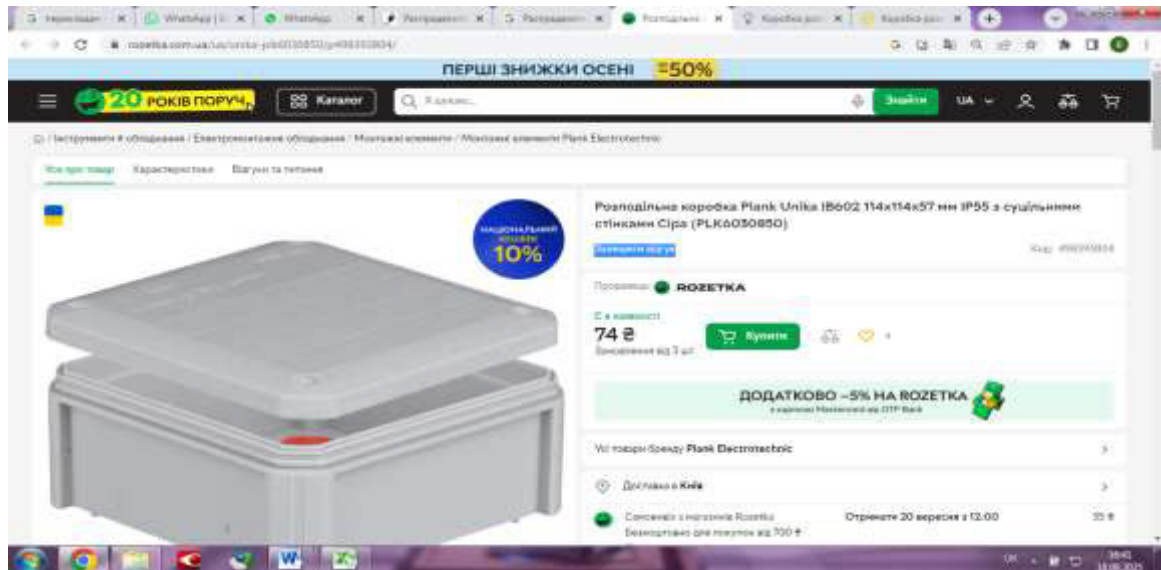


<https://electrocontrol.com.ua/ua/av/s001012-modulnii-avtomatichnii-vimikach-enext-e-mcb-stand-45-1-b40-1r-40a-v-4-5-ka>

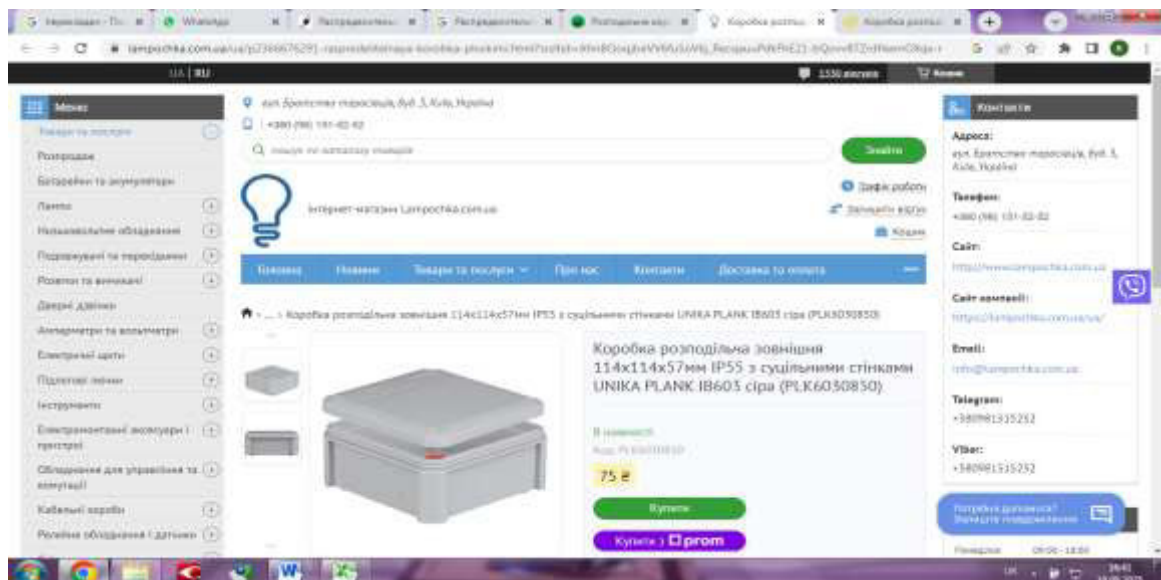


<https://rozetka.com.ua/ua/373076676/p373076676/>

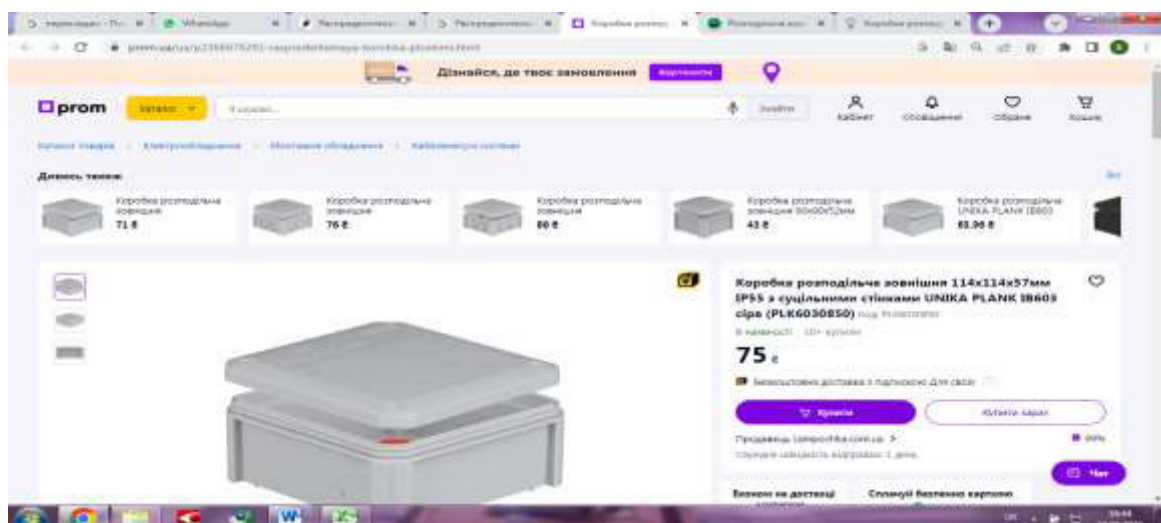
Розподільна коробка Plank Unika IB602 114x114x57 мм IP55 з суцільними стінками Сіра



<https://rozetka.com.ua/ua/unika-plk6030850/p498393804/>

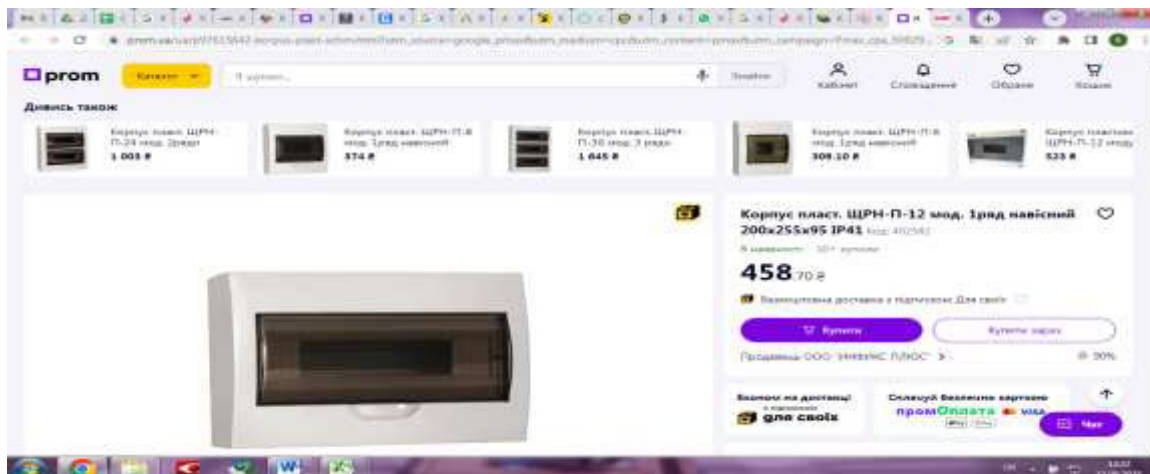


https://lampochka.com.ua/ua/p2366676291-raspreditel'naya-korobka-ploskimi.html?srsltid=AfmBOoqjbeVV6fuSoVkj_RecqauuPdkFhE21-bQovv87ZrdNwmOXq-r

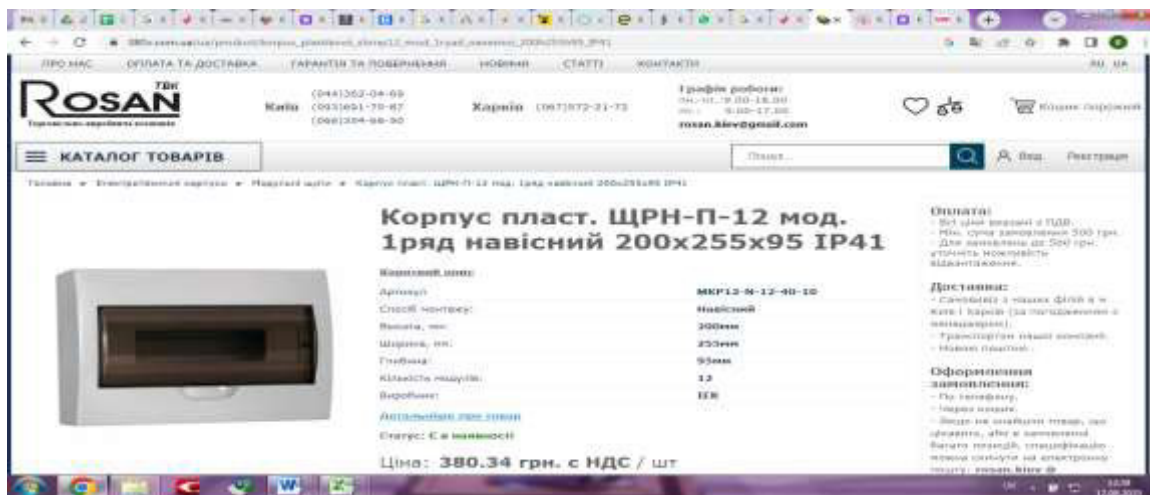


<https://prom.ua/ua/p2366676291-raspreditel'naya-korobka-ploskimi.html>

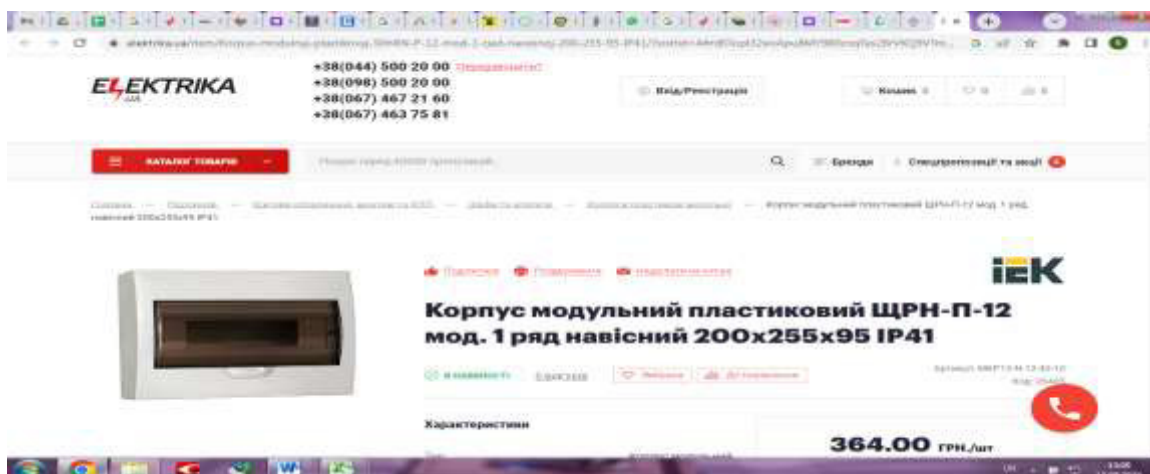
Корпус пласт. ЩРН-П-12 мод. 1ряд навесний 200x255x95 IP41



https://prom.ua/p97615642-korpus-plast-schrrn.html?utm_source=google_pmax&utm_medium=cpc&utm_content=pmax&utm_campaign=Pmax_cpa_50929_mont_azhnoe_oborudovanie_5309924870&gad_source=1&gad_campaignid=22822996053&gbraid=0AAAAADBxJSUX6YaCrVgaNyzjroDiffbL&gclid=Cj0KCOjwuKnGBhD5ARIsAD19RsaJw982_zO1OQakzviu1OvRoxvZlb5fUXTeUdNkaEwO1MLvJV5wInMaAtBdEALw_wcB

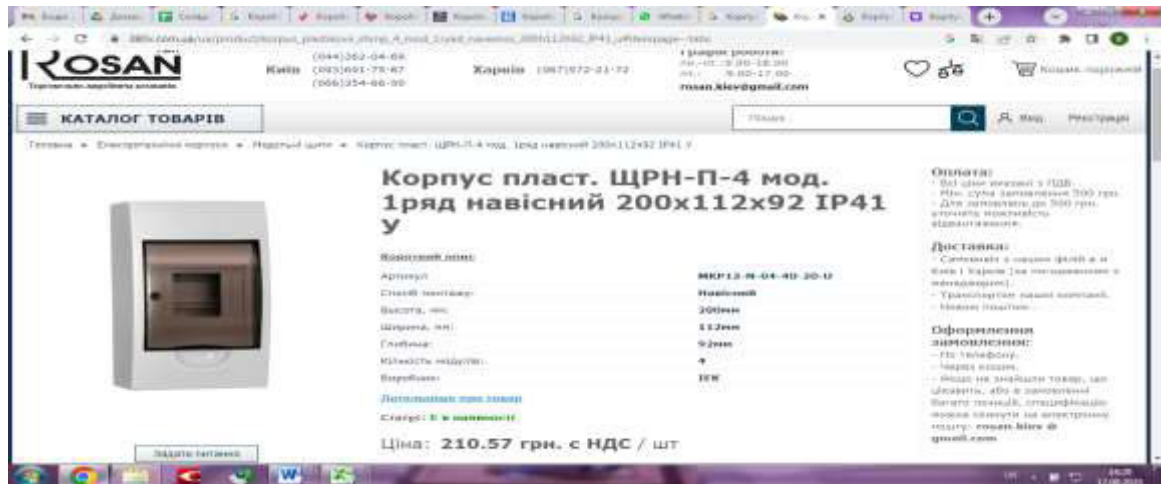


<https://380v.com.ua/ua/product/korpus-plastikovii-shrnp12-mod-1rvad-navesnoi-200h255h95-IP41>

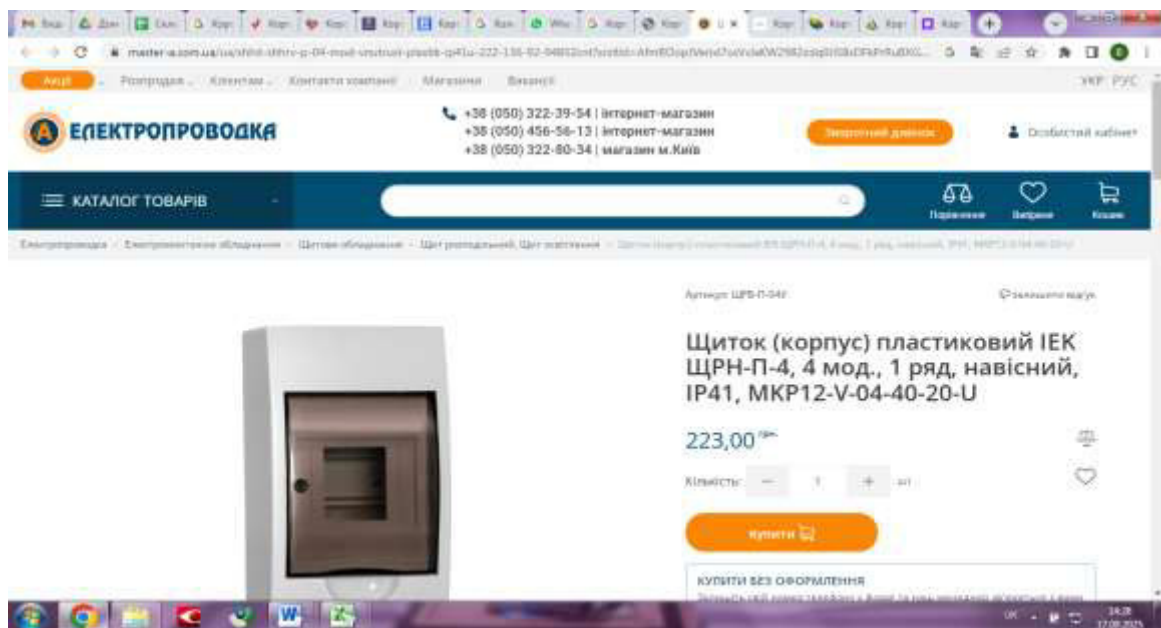


<https://elektrika.ua/item/Korpus-modulnyi-plastikovyi-ShhRN-P-12-mod-1-rjad-navesnoj-200-255-95-IP41/?srsrlid=AfmBOopI32wxApu8MY980zogTex28rVKQ9VTmQJVlnSke6c9Ou0v4u-g>

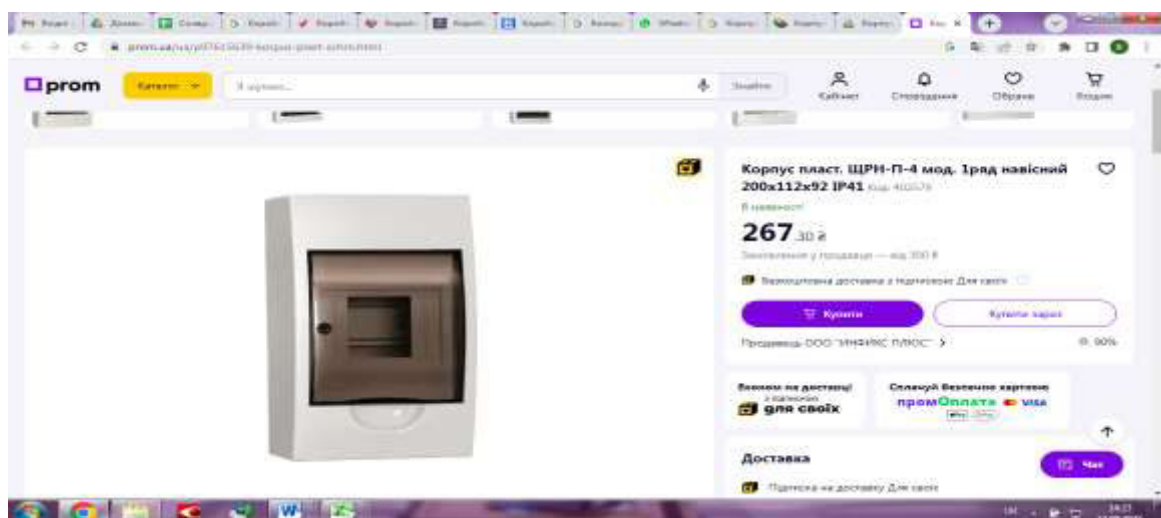
Корпус пласт. ЩРН-П-4 мод. 1ряд навісний 200x112x92 IP41 У



https://380v.com.ua/ua/product/korpus_plastikovii_shrnp_4_mod_1ryad_avesnoi_200h112h92_IP41_u#itempage--tabs

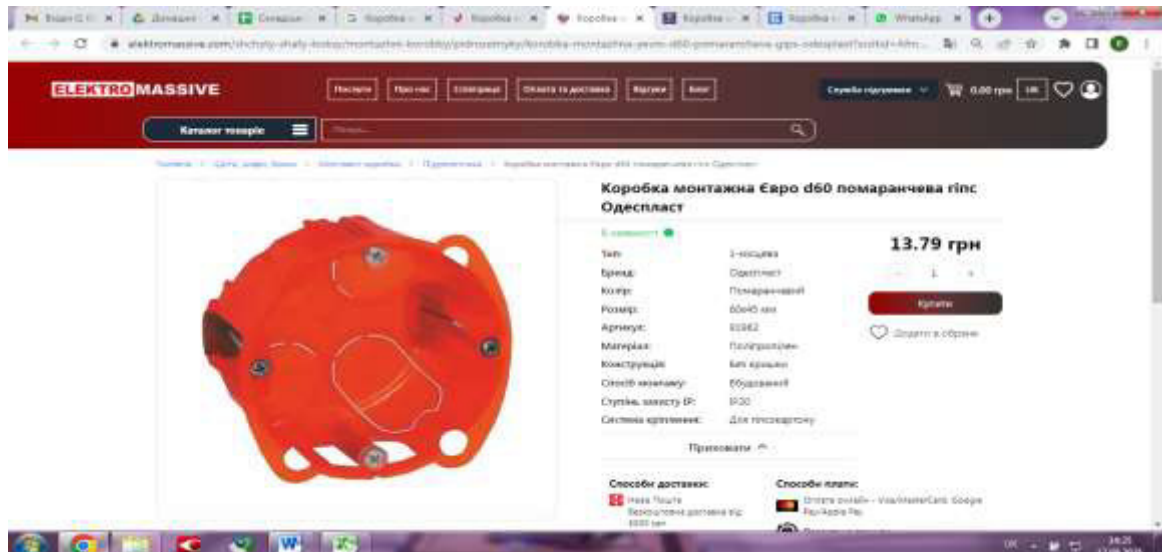


https://master-a.com.ua/ua/shhit-shhrv-p-04-mod-vnutrust-plastik-ip41u-222-136-92-94852cnt?srsId=AfmBOopJVexiI7vsVlaKW2982zdq0JiS8sDFkPrRuBXGscdx8m_Gmn

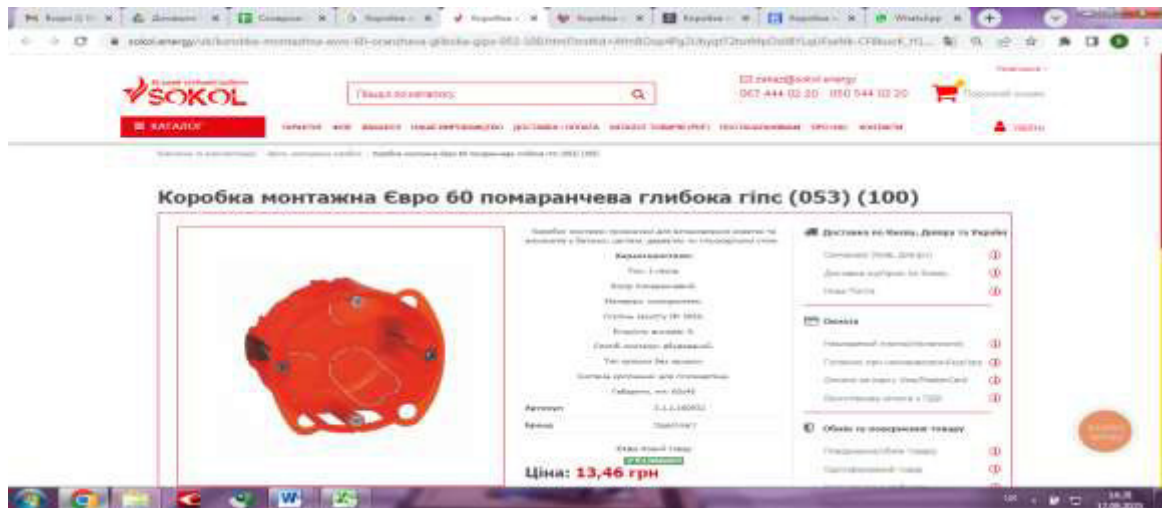


<https://prom.ua/ua/p97615639-korpus-plast-schn.html>

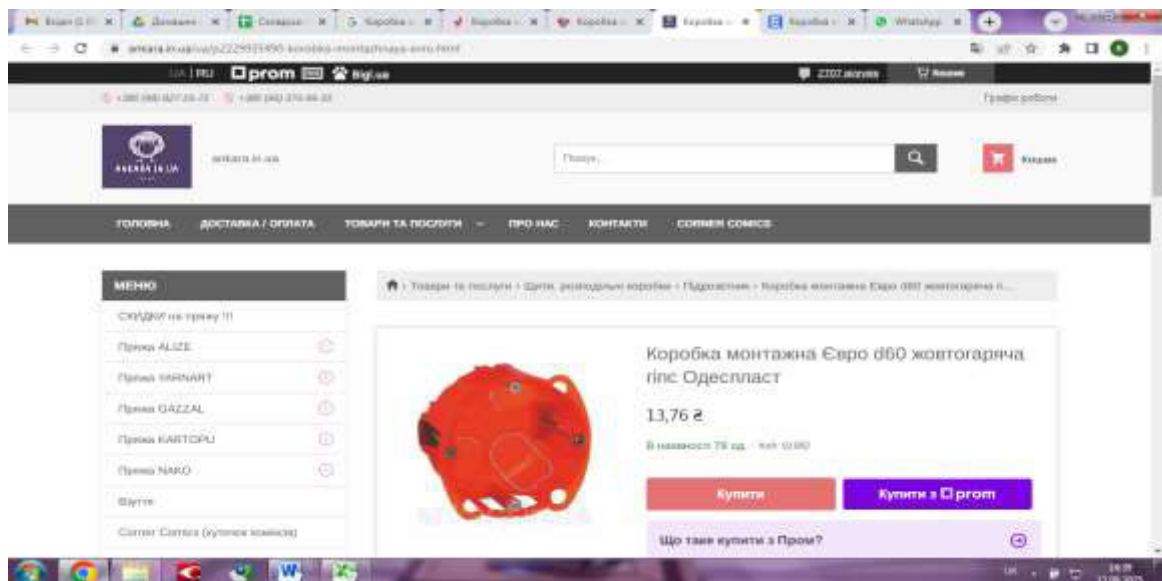
Коробка монтажна Євро d60 помаранчева гіпс



<https://elektromassive.com/shchyty-shafy-boksy/montazhni-korobky/pidrozetnyky/korobka-montazhna-evro-d60-pomarancheva-gips-odesplast?srltid=AfmBOoqKcZdcHkIuaVW-e8SB8nCpKE1mdDIwFQxRa3s6cl7o4X0EOBD->



https://sokol.energy/uk/korobka-montazhna-evro-60-oranzheva-gliboka-gips-053-100.html?srltid=AfmBOop4Pe2UbyqtT2totMpOdJ8YLqUFseNk-CF8kuoK_H1N8XEeSw8



<https://ankara.in.ua/ua/p2229935490-korobka-montazhna-evro.html>

ЩРН-П-6 МОДУЛІВ НАВІСНИЙ ПЛАСТИК ІР41 LIGHT ІЕК

PEG | ПрофЕлектроГруп

Каталог товарів | Про компанію | Наші клієнти | Доставка | Оплата | Обмін та повернення | Контакти

Головна / Щитове обладнання / Розподільчі щити / ЩРН-П-6 модулів навісний пластик ІР41 LIGHT ІЕК

ЩРН-П-6 модулів навісний пластик ІР41 LIGHT ІЕК

Ціна: 429,7 грн.

Код товару: 33176

Виробник: ІЕК

Серія: ЩРН-П

Кількість модулів: 6

Тип монтажу: зовнішній

Матеріал корпусу: пластик

Ступінь захисту: ІР41

Артикул виробника: МХР12 Н-09-40-20-І

Кількість: 1

<https://peg.com.ua/product/srn-p-6-moduliv-navisnij-plastik-ip41-light-iek>

E-SERVIS
електротехніка

Головна | Каталог | Прочитання документів | Замовлення | Доставка | Оплата | Оцінки | Повернення | Контакти

ЩРН-П-6 модулів навісний пластик ІР41 LIGHT ІЕК

Артикул: 10018 Категорія: Розподільчі щити (розподільчі щити)

Виробник: ІЕК

Кількість модулів: 6

Матеріал корпусу: Пластик

Серія: ЩРН-П

Ступінь захисту: ІР41

Тип монтажу: Зовнішній (навісний)

451,00 грн.

Додати в кошик

Купити в 1 клік

Опис | Вилучити | Характеристики

https://eservis.com.ua/product/%D1%89%D1%80%D0%BD-%D0%BF-6-%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D1%96%D0%B2-%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D1%96%D1%81%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA-ip41-light-iek/?gad_source=1&gad_campaignid=22340791347&gbraid=0AAAA-54fcjFIE3EE_TeFKi43FkDmUaJm&gclid=Cj0KCQjw58PGBhCkARIsADbDilw4tzK-BOUd6cuRj5CGZNXV6hwa_jW1S3Vbbo8XNao6FuFpBtQCChQUaAhkIEALw_wcB

PTUKR.ua

Головна / Щитове обладнання / ЩРН-П-6 модулів навісний пластик ІР41 LIGHT ІЕК

ЩРН-П-6 модулів навісний пластик ІР41 LIGHT ІЕК

Артикул: МХР12 Н-09-40-20-І

Кількість модулів: 6

Серія: ЩРН-П

Тип монтажу: Зовнішній (навісний)

Матеріал корпусу: Пластик

Ступінь захисту: ІР41

343,05 грн / шт

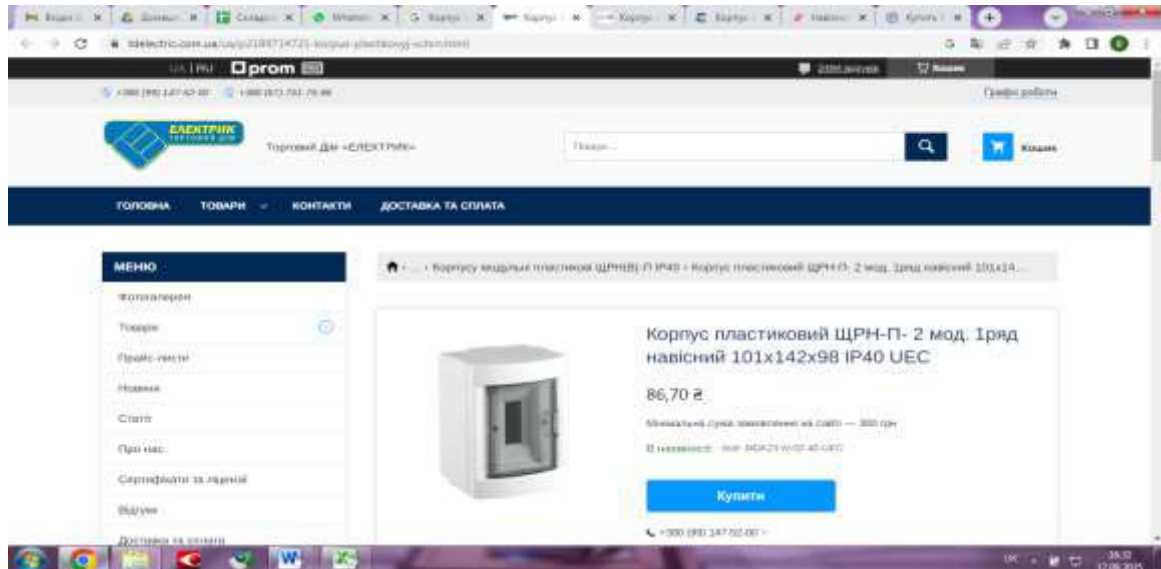
Додати в кошик

Оформити замовлення

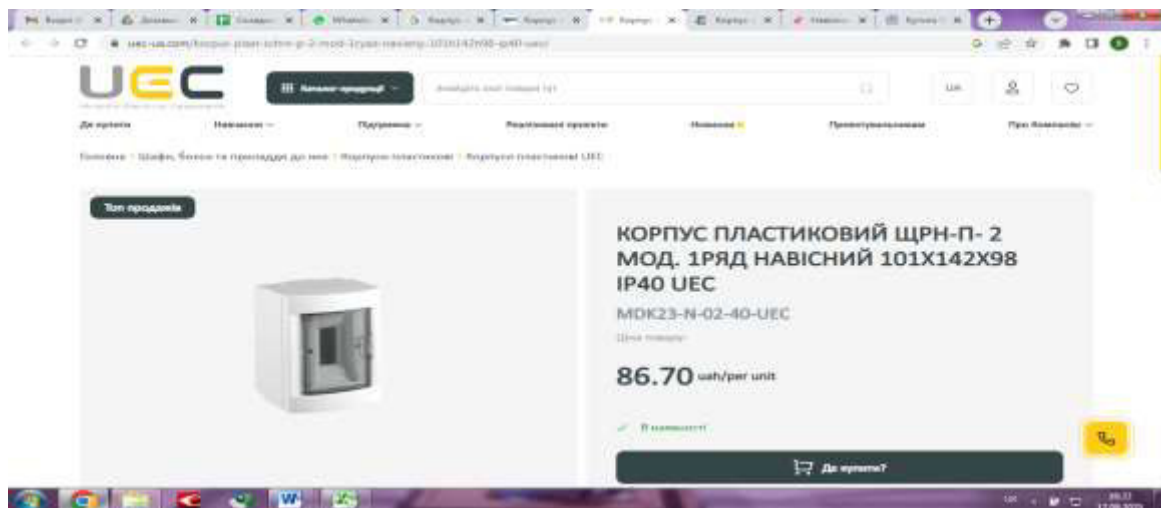
Продати в 1 клік

<https://ptukr.com.ua/korpus-plastikovyy-shchrn-p-6-mod-1-ryad-navesnoy-200kh148kh95-ir41-v-iek>

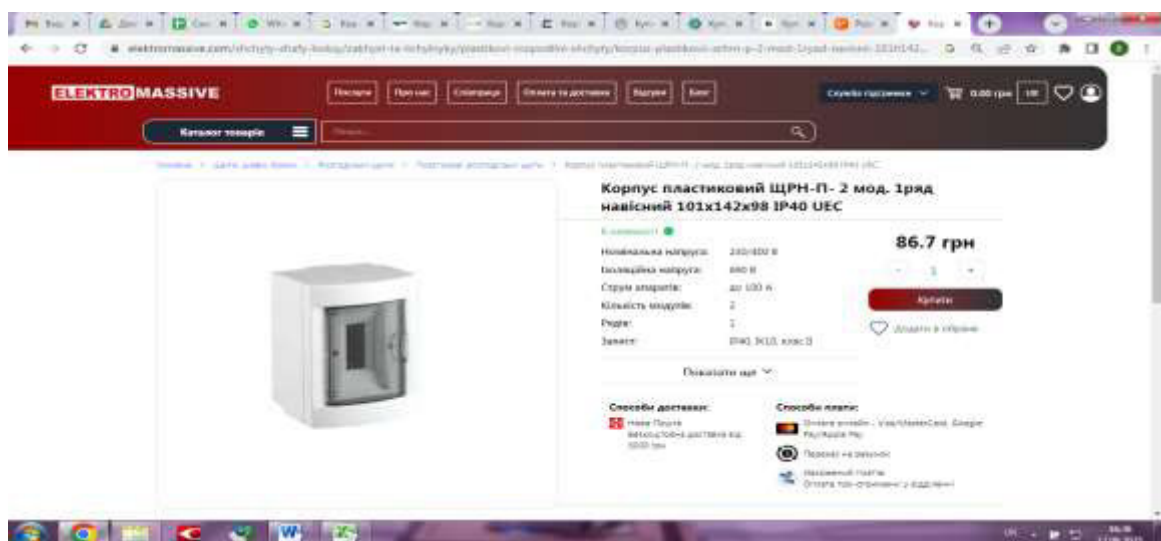
Корпус пластиковий ЩРН-П- 2 мод. 1ряд навісний 101х142х98 IP40 UEC



<https://tdelectric.com.ua/ua/p2189714721-korpus-plastikovyi-schrn.html>



<https://uec-ua.com/korpus-plast-schrn-p-2-mod-1ryad-navisniy-101h142h98-ip40-uec/>



<https://elektromassive.com/shchyty-shafy-boksy/zakhyst-ta-lichylnyky/plastikovi-rozpodilni-shchyty/korpus-plastikovii-schrn-p-2-mod-1ryad-navisniy-101h142h98-ip40-uec?srltid=AfmBOoruOXN2n9uXwxZxRCHgQsUftQS3o832Sz3gVBgNBqMVG0inCbj>