

## Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення

(відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710»)

1	Назва предмета закупівлі	<b>Матеріали для ремонту електромереж (провід СШ 4x25 та кабель силовий АВВГ 4x95)</b> код за ДК 021: 2015: 31320000-5 Електророзподільні кабелі
2	Вид процедури	Відкриті торги (з особливостями)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2023-11-29-018081-a
4	Розмір бюджетного призначення	Відповідно до кошторису на 2023 рік.
5	Очікувана вартість предмета закупівлі	199 900,00 грн з ПДВ
6	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірня 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 здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару, тобто інформація про ціни, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі.

№ з/п	Назва	Од. вим.	Запланована кількість закупівлі	Середня вартість (заокруглена), грн./м.п.
1	Провід СШ 4x25	м.п.	900	71,00
2	Кабель силовий АВВГ 4x95	м.п.	400	340,00

Очікувана вартість закупівлі – 199 900,00 грн. з урахуванням ПДВ

# Кабель силовий АВВГ 4x95 (4\*95)

Відгуки: 16



Бренд: МЕГА-КАБЕЛЬ™

Номер: 3998

1

**344,00 грн.**

**Купити**

У наявності

[Знайшли дешевше?](#)



[В обрані](#)

До порівняння

По співвідношенню ціна-якість - краща пропозиція в Україні!

Сертифікат

Короткий опис

Низьковольтний **кабель АВВГ 4\*95** призначається в основному для поставок електроенергії до постійних (НЕ пересувних) об'єктів. Основні сфери роботи для даного кабелю: енергетика, промисловість і комунальне господарство. Виріб складається з чотирьох жил з алюмінію перетином 95 кв. мм. Експлуатується в мережах до 1000 В.

**Характеристики виробу:**

- Кількість жил – 4 шт.
- Склад жили – Алюміній.
- Зовнішня ізоляція – ПВХ-пластикат.
- Провідникова ізоляція: ПВХ-пластикат.
- Ізоляційний опір – 7 Мом/км.

- Опір алюмінієвої жили – 0,320 Ом/км.
- Діаметр кабелю – 36,6 мм.
- Термін роботи – 30 років.

**Кількість жил 4**

**Перетин жили, мм<sup>2</sup> 95**

**Тип (маркування) АВВГ (звичайний)**

**Призначення Зовнішня прокладка**

**Форма провідника Кругла**

**Тип провідника Кабель**

**Матеріал струмопровідної жили Алюміній**

**Характеристика жили 2 клас (7-ми жильна)**

**Маркування АВВГ**

**Матеріал оболонки ПВХ**

**0 800 750 132**

Безкоштовно з мобільних та стаціонарних телефонів

# Силовий кабель алюмінієвий АВВГ 4x95




Артикул: avvg 4x95

В наявності

0.0

[Залишити відгук](#)

 Зроблено в Україні

+

**320,10грн**

[Додати в кошик](#)

[Швидке замовлення](#) [В порівняння](#)



Кешбек за кожну покупку

Доставка в будь-яку точку України

Безготівкова оплата з ПДВ

Сертифікати якості

## Опис Характеристики Відгуки ( 0 відгуків )

Тип	АВВГ 4 x 95
Струмopовідна жила	жила алюмінієва кругла, на 19 дротів
Ізоляція жили	Полівінілхлоридний пластикат ПВХ
Оболонка кабeля	ПВХ пластикат
Кількість жил	4
Кількість жил / перетин, мм <sup>2</sup>	4 x 95
Максимальна напруга, В	~ ≤1000, частота 50 Гц
Стумове навантаження на 1 жилу, А	204

Потужність в 3 фазної мережі (U = 380V), кВт	134,3
Електричний опір жили, Ом / км	0,32
Граничний струм односекундного КЗ, А	6860
Випробувальна напруга	3,5 кВ
Зовнішній номінальний діаметр (d), мм	33,1
Мінімум радіус вигину	7,5 * d
Вага, кг/м	1,62
Температура експлуатації:	від -50 °С до +50 °С
Виробник	Україна
Строк служби	Не менше 30 років
Застосування	Прокладка стаціонарна
Кліматичне виконання	УХЛІ

Силовий кабель алюмінієвий АВВГ 4х95 - прокладається на відкритому повітрі, а також у вологих і сухих будівлях (підвалах, тунелях, кабельних естакадах). Кабель АВВГ також підходить для прокладання в землі.

- Слугує для проведення електричного струму з напругою 1000 вольт (1 кВ), при частоті 50 Гц.
- Для трифазної системи (380 В) дозволяється напруга 1200 В, 50 Гц. При підключенні трьох фаз 4-я жила кабелю функціонує як PEN-провідник (функція нульової робочої і захисної жили).

Застосовується виключно для стаціонарного прокладання. Кабель не призначений для ударних і вібраційних навантажень. ПВХ оболонка і ізоляція не поширюють горіння при одиночній прокладці.

Номінальна сила струму на 1 жилу у трифазному ланцюзі:

- 204 ампер у разі прокладання у повітряному середовищі, (це кращий варіант експлуатації), граничний односекундний струм короткого замикання дорівнює 6.86 кА;
- 212 ампер у разі роботи у землі;
- 275 ампер у разі розташування у водному середовищі.

У каталозі інтернет-магазину «Електровоз» Ви знайдете кабель АВВГ, за доступною ціною. Товар надходить від виробника, має відповідні сертифікати якості. Ви можете недорого купити кабель АВВГ оптом чи в роздріб. Доставка здійснюється по місту Львову і по всій території України. +38 (067) 968-69-67

# Кабель силовий АВВГ 4 x 95

Код: 20051

В наявності

**355.50** ₴/м

Контакти продавця

Купити

Продавець ООО "ИНФИКС ПЛЮС"

- 
- +380 (67) 238-86-77  
ООО "ИНФИКС ПЛЮС"
- Чат з продавцем
- averazh1@ukr.net
- infix.prom.ua
- ул. Белецкая, 70, Київ, Київська область, Україна  
Офіс продавця



## Характеристики та опис

- **Основні**
  - Виробник  
Запорізький завод кольорових металів
  - Тип дроту  
Силовий
- **Конструктивні особливості**
  - Кількість жил  
4
- **Користувальницькі характеристики**
  - Перетин  
95
  - Матеріал  
Алюміній
  - Приховати характеристики

Кабель силовий АВВГ 4 x 95

Кабель силовий алюмінієвий АВВГ

## Кабель силовий АВВГ — сфера застосування:

Кабель силової марки АВВГ використовується в промисловості та будівництві. Основне завдання АВВГ передавання та розподіл електричного струму до місць його споживання. Кабель силової марки АВВГ використовується для передавання напруги в 0,6 кВ и 1 кВ (у разі

постійного струму) з частотою 50 Гц. Тобто кабель силовий алюмінієвий АВВГ забезпечує промислове та стаціонарне побутове електрообладнання, станки та інші установки. Кабель алюмінієвий АВВГ на 1 кВ і з житловою понад 50 кв. мм здійснюються в багатодротовому більш гнучкому варіанті.

Купити кабель АВВГ можна як для ремонту квартири та будівництва будинку, так і для промислового будівництва. Кабель алюмінієвий прокладається в сухих і вологих місцях як відкритим способом, так і за допомогою захисних систем: гофровані труби, кабель канали, металорукави.

### **Кабель силовий АВВГ — конструктивні особливості:**

Кабель силовий алюмінієвий АВВГ має алюмінієвий склад жил кількістю від 2 до 5-ти. Жили мають однаковий розмір або з одного нульового жил меншого перерізу для заземлення. Кожна токонсуча жила має окрему оболонку різного кольору, що робить силовий кабель марки АВВГ зручнішим у використанні.

**Ізоляція** з ПВХ пластикату, що захищає кабель марки АВВГ, робить його несприйнятливим до горіння й впливу цвілі, а також до вологості 98% за температури 35 °С. Вона також дає змогу прокладати кабель АВВГ за температури -15 °С.

### **Кабель силовий АВВГ — властивості та технічні особливості:**

Кабель силовий АВВГ призначений для експлуатації за температури від -50 °С до +50 °С. Температура жил під час тривалої експлуатації може підійматися до +70 °С. Кабель АВВГ прокладається завдовжки від 200 м залежно від перерізу жил. Від властивостей і особливостей залежить ціна кабелю. Всі технічні характеристики кабелів АВВГ вказані в описі товарів.

Приховати опис

Був online: сьогодні



#### **Продавець ООО "ИНФИКС ПЛЮС"**

100% позитивних відгуків

8 років на Prom.ua

500+ замовлень

# Провід СІП 4x25, СІП-4 4x25

Відгуки: 34



Бренд: МЕГА-КАБЕЛЬ™

Номер: 7012

1

**70,00**

Купити

У наявності



Купуючи СІП-4 4x25, не забувайте придбати до нього лінійну арматуру

## Сертифікат

Короткий

опис

товару:

Провід алюмінієвий СІП-4 4\*25 має у своєму складі чотири багатодротяні скручені жили перетином 25 мм<sup>2</sup>. Ізоляція струмопровідних шин – світлостабілізований поліетилен. Застосовується у енергетичній галузі. Основне завдання проводу марки СІП – подача електроенергії від повітряних ліній до приватних споживачів. Монтаж проводу ведеться повітрям.

## **Характеристики СІП 4 4x25:**

- Кількість проводів – 4 шт.;
- Площа висічення – 25 мм<sup>2</sup>;
- Структура проводу – багатодротовий, алюмінієвий;
- Зовнішнє ізоляційне покриття: відсутнє;
- Ізоляція струмопровідних жил – захищений від світла термопластичний поліетилен;
- Температурний діапазон повітря при експлуатації: від -60° до +50°С;
- Діаметр виробу СІП 4 4x25: 21,1 мм<sup>2</sup>;
- Струмове навантаження: 95 А;



- Вага 1000 метрів проводу: 403 кг;
- Час експлуатації СІП 4 4x25: 25 років.

**Кількість жил 4**

**Перетин жили, мм<sup>2</sup> 25**

**Тип (маркування) СІП-4**

**Тип провідника Провід**

**Матеріал струмопровідної жили Алюміній**

**Характеристика жили 2 клас (7-ми жильна)**

**Маркування СІП**

**Матеріал оболонки Термопластичний світлостабілізований поліетилен**

**0 800 750 132**

Безкоштовно з мобільних та стаціонарних телефонів

# Провід СІП-4 4x25

Код: 104978

Готово до відправки

20+ купили

## 75.60 ₴

- 74.09 ₴ від 5 шт.

Контакти продавця

Купити

Кривий Ріг ·

[Продавець MegaSnab](#)



### Характеристики та опис

- **Основні**
  - Виробник  
[Запорізький кабельний завод](#)
  - Длина в упаковці  
100 м
  - Конструкція кабелю  
Жорстка
  - Тип дроту  
Силовий
  - Упаковка  
Бухта
- **Конструктивні особливості**
  - Кількість жил  
4
  - Матеріал оболочкі  
Полівінілхлоридний пластикат
  - Наявність ізоляції  
Так
  - Зовнішній діаметр  
25 мм
  - Площа перетину  
25 кв. мм
  - Перетин жили  
25 кв.мм
  - Скрутка жил  
Ні
  - Форма перерізу  
Кругла
  - Колір ізоляції

Чорний

- **Користувальницькі характеристики**

- Маркування  
Провід СИП-4 4x25
- Матеріал струмопровідної жили  
Алюміній
- Приховати характеристики

Застосування проводу СИП

Завдяки самонесущей конструкції провід СИП, використовують для протяжки по повітряній лінії від стовпа до стовпа, або від стовпа до будинку для передачі електроенергії до 0,6/1 кВ, для проводу СИП не потрібні додаткові мости в вигляді троса або іншого допоміжного елемента, за умови якщо довжина не перевищує допустиму відстань для певного перерізу кабелю.

Монтаж від стовпа до будинку виконується за допомогою монтажних аксесуарів:

- Для монтажу на рівну поверхню - Гак для плоских поверхонь [КМ-2](#).
- Для монтажу до кутового стовпа - Універсальний гак під бандажну стрічку [КБЛ-1.1 12 мм](#).
- Для створення ременя який скріпить всі елементи - [Бандажна стрічка](#).
- Для фіксації бандажної стрічки - [Скріпа СК](#) для бандажної стрічки

Для закріплення кабелю на гаках застосовуються наступні Аксесуари:

- Анкерний натяжний затискач ЗА2.1 - для однофазної мережі
- Анкерний натяжний затискач ЗА2.2 - для трифазної мережі

Для того що б провести кабель СИП від стовпа до будинку будуть потрібні [відгалужувальні і проколюючі затискачі](#)

- Затискач ответвительный [16-35/1,5-10 У733](#) - ще так званий горіх для сіп
- Затискач проколює [16-95/16-95](#)
- Для підключення трифазного потрібно 4 відгалужувальних затискачів.
- Для однофазного підключення необхідно 2 відгалужувальних затискачів.

Кількість і тип необхідних аксесуарів визначає фахівець монтажник в залежності від складності та типу відгалуження дроти до житлового будинку, або від лінії до лінії.

Конструкція проводу СИП - відмінні характеристики

**СИП-1** Чотирижильний трифазний дріт, кожна з жил скручена у джгут з алюмінієвих дротів навколо центрального сердечника з алюмінієвого сплаву, четверта жила з алюмінієвих проводів обмотується навколо сталевого сердечника без облещення і виконує роль як несуча-нейтральна жила.

**СИП-2** Має аналогічну конструкцію з СИП-1 за винятком ізоляції - ізоляція виконана по типу "зшитий поліетилен" - полімер етилену з поперечно зшитими молекулами що забезпечує збільшену жорсткість і міцність на розрив, відновлення форми після короткочасної деформації, четверта нульова жила зі сталевим сердечником в ізоляції, на відміну від жили в СИП-1 в якому відсутня ізоляція.

**СИП-3** Одножильний алюмінієвий самонесучий провід в оболонці із зшитого светостабільного поліетилену з житлової 1 першого класу гнучкості.

**СИП-4** Четырехжильный самонесущий изгибованный провод, с жилой 1 первого класса гибкости, которая обеспечивает равномерное распределение нагрузки по всему кабелю, в отличие от СИП-1 и СИП-2 - отсутствует несущая жила, и может применяться для:

- Ответвления от ВЛ (высоковольтных линий).
- Ввод питания в жилые помещения, хозяйственные постройки.
- Прокладка по стенам здания и сооружений.

**СИП-5** главной отличительной характеристикой от СИП-4 это улучшенный материал изоляции силанольно сшитый светостабилизированный полиэтилен, преимущества этого материала заключаются в том что:

- Може витримувати 90-130°C градусів протягом 8 годин.

- Може витримати струм короткого замикання з нагріванням жили до +250°C градусів, з перевантаження струмом до +130°C
  - Відновлення форми після деформації або перегрів.
- Якщо розподілити провід СІП на категорії по потужності:
- До 1 Кв (СІП-1, 2, 4, 5)
  - до 35 Кв (СІП-3)

Марка: СІП-4 4x25

Матеріал струмопровідної жили: Алюмінієвий

Ізоляція: Зшитий світлостабілізована поліетилен

Кількість робочих жил: 4

Перетин жили кв. кв. мм: 25

Допустиме струмове навантаження на 1 жилу: 95 (А)

Потужність в мережі 380V з 3 фазою: 62,5 кВт

Зовнішній діаметр кабелю, мм: 21,1

Товщина ізоляції кабелю: мм: 1,3

Номінальна напруга, до: 660 В

Максимальна напруга, до: 720 В

Номінальна частота: 50 Гц

Температура експлуатації: від -60°C до +50°C

#### **Контакти**



#### **MegaSnab**

99% позитивних відгуків

- 
- [+380 \(97\) 446-23-96](tel:+380974462396)  
MegaSnab - Дорош Євгенія
- [+380 \(66\) 122-41-03](tel:+380661224103)  
MegaSnab - Дорош Євгенія
- [+380 \(98\) 535-98-78](tel:+380985359878)  
MegaSnab - Дорош Євгенія
- Чат з продавцем
- [megasnab@ukr.net](mailto:megasnab@ukr.net)
- [megasnab.com.ua](http://megasnab.com.ua)
- Київ, Київська область, Україна  
Офіс продавця
- м. Кривий Ріг  
Регіон розміщення товар

# Провід СІП-4 2\*16

Готово до відправки

**68** ₴/м

- 65 ₴ від 500 м
- Контакти продавця

## ПФ "АЛЕКС"

100% позитивних відгуків

- [+380 \(50\) 222-03-06](tel:+380502220306)  
ПФ "АЛЕКС" - Тетяна
- [+380 \(50\) 400-49-12](tel:+380504004912)  
ПФ "АЛЕКС" - Тетяна
- [+380 \(67\) 884-20-50](tel:+380678842050)  
ПФ "АЛЕКС" - Тетяна
- Чат з продавцем
- [koshkalda-aleks@ukr.net](mailto:koshkalda-aleks@ukr.net)
- [aleks.prom.ua](http://aleks.prom.ua)
- [вул.Тінякова, Харків, Харківська область, Україна](#)  
Офіс продавця



## Характеристики та опис

СІП-4 — це самонесучий ізолюваний провід, з струмопровідними жилами виконаними з алюмінію, які покриті ізоляцією з світостабілізованого нульштитого поліетилену.

В СІП-4 всі жили покриті однаковою оболонкою і мають однаковий перетин. У провіді відсутня несуча жила, тому навантаження рівномірно розподілена між нульовими і фазними провідниками.

Гарантійний термін — **3 роки**.

Термін служби проводу — **не менше 40 років**

Розшифровка СІП-4

**С** — самонесучий;

**И** — ізолюваний;

**П** — провід;  
**4** — тип конструкції;

## Область застосування СІП-4

Провід СІП-4 застосовується для розподілу і передачі електричної енергії в силових і освітлювальних мережах, а також для відгалужень від повітряних ліній до житлових будинків, різних будівель і інших будівель на номінальну напругу до 0,6 / 1 кВ в районах з холодним і помірним кліматом, в промислових районах, на узбережжях морів і солоних озер.

Завдяки своїм конструктивним особливостям і наявності ізоляції, СІП-4 має ряд переваг перед голими проводами, а саме:

В першу чергу - це надійність. Завдяки наявності ізоляції, виключений варіант межфазного короткого замикання і такі лінії є більш безпечними при монтажі та експлуатації.

По-друге - це можливість використовувати провід СІП-4 на менших відстанях від ліній електропередачі до споруди, що дає різні варіанти використання в щільній забудові, наприклад, провести СІП-4 по фасаду будівлі. Також не потрібно здійснювати суцільну вирубку дерев в зоні проходження ЛЕП.

По-третє - це менша пожежонебезпечність через відсутність іскор під час короткого замикання, тому що провідники відділені оболонкою один від одного.

## Конструкція СІП-4

1. Струмопровідна жила - кругла, виконана з алюмінію, багатодротяна.
2. Ізоляція - світлостабілізований нульштітий поліетилен.
3. Скрутка жив повинна бути виконана вправо, крок скрутки не більше 45см.

Провод СІП-4 може мати від 2 до 6 жив, а перетин в діапазоні від 16 до 240 мм<sup>2</sup>.

Наприклад: СІП-4 2x16, означає, що провід двожильний, а площа перерізу кожного провідника дорівнює 16 мм<sup>2</sup>.

## Маркування СІП-4

Провід СІП-4 повинен мати обов'язкове маркування нанесене на ізоляцію. Існує кілька основних видів маркування:

1. Колірна - маркування кольоровою поздовжньою рисою або смугою.
2. Цифрова - позначення цифрами методом тиснення або друкованим способом.
3. Випресувальний - метод маркування виконаний тисненням у вигляді рельєфних смуг на ізоляції.

Також на проводі повинна бути нанесена марка дроту, рік випуску і найменування підприємства-виробника.