

# Шинопровід для низьковольтних трекових світильників САВМ1000, САВМ1001 ТМ "Feron"

## Інструкція з експлуатації

### 1. Опис

- 1.1 Шинопровід серії САВМ призначено для підключення низьковольтних магнітних трекових світильників серії МGN, які розраховані на номінальну напругу 48В. Підключення шинопроводу серії САВМ до мережі 230 В 50Гц здійснюється за допомогою знижувального блока живлення серії LB (моделі LB48 та LB048 рекомендовані постачальником).
- 1.2 Шинопровід призначений для використання всередині приміщень при дотриманні нормальних умов експлуатації.
- 1.3 Шинопровід монтується на поверхні з нормальною займистого матеріалу. Також шинопровід САВМ1000 підходить для монтажу на підвіс за допомогою комплекту САВ1006.
- 1.4 Шинопровід САВМ1000 є накладним. Шинопровід САВМ1001 є вбудованим.

### 2. Технічні характеристики:

Модель	САВМ1000	САВМ1001
Довжина (див. на упаковці)	1м, 2м	
Нормована напруга	48 В	
Номінальний струм не більше	13 А	
Спосіб монтажу	накладний	вбудований
Механічна навантаження на шинопровід	Не більше 5кг на 1м	
Ступінь захисту від вологи та пилу	IP20	
Матеріал корпусу	алюміній	
Температура експлуатації	0...+40 °С	
Колір корпусу	див. на стікері	

### 3. Комплектація

- |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 3.1 Шинопровід – 1 шт.          | 3.4 Набір для кріплення – 1 шт.       |
| 3.2 Торцева заглушка – 2 шт.    | 3.5 Інструкція з експлуатації – 1 шт. |
| 3.3 Фронтальна заглушка – 1 шт. |                                       |

### 4. Запобіжні заходи

- 4.1 Усі роботи з встановлення та підключення шинопроводу повинні здійснюватися особами, які мають відповідні допуски та кваліфікацію. За потреби зверніться до кваліфікованого електрика.
- 4.2 Усі монтажні або демонтажні роботи з шинопровідом виконуються тільки при відключеній напрузі живлення.
- 4.3 **Забороняється підключати безпосередньо до шинопроводу напругу 230В!**
- 4.4 Виріб призначений для використання лише всередині приміщень.
- 4.5 Заборонено експлуатацію шинопроводу при пошкодженій ізоляції кабелю живлення, пошкодженим корпусом, пошкодженими струмопровідними частинами та несправним блоком живлення.
- 4.6 Заборонено експлуатацію шинопроводу в приміщеннях з підвищеним вмістом пилу або вологи, а також поблизу хімічно активного середовища.
- 4.7 **При використанні шинопроводів не перевищуйте струмове навантаження в 13А.**
- 4.8 Не допускати локального перенавантаження шинопроводу світильниками, це може призвести до скручування механічної конструкції або механічного пошкодження шинопроводу. Максимальна рекомендована вага навантаження на 1м шинопроводу не більше 5 кг.
- 4.9 Заборонена експлуатація шинопроводу в приміщеннях з підвищеним вмістом пилу або вологи.
- 4.10 Радіоактивні і отруйні речовини до складу виробу не входять.

### 5. Установка і підключення САВМ1000.

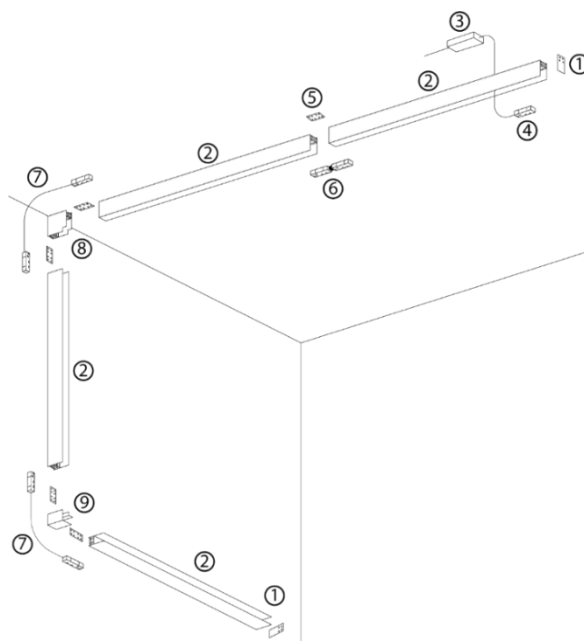
- 5.1 Дістаньте шинопровід з упаковки і проведіть зовнішній огляд, перевірте наявність усієї необхідної комплектації.
- 5.2 Усі роботи з встановлення та підключення шинопроводу повинні здійснюватися особами, які мають відповідні допуски та кваліфікацію. За потреби зверніться до кваліфікованого електрика.
- 5.3 Зберіть потрібну вам систему шинопроводу за аналогією зі схемою, як показано на Мал. 1.
- 5.4 Підключіть систему шинопроводу за допомогою конектора для введення живлення до блоку живлення DC48В, дотримуючись полярності.
  - При використанні блока живлення LB48 просто вставте його в шинопровід.
  - При використанні блока живлення LB048, скористайтесь конектором для введення живлення LD3000 (купується окремо), де коричневий та чорний провід підключається до клемі «+V» блока живлення, а червоний та білий провід – до клемі «-V» блока живлення.
- 5.5 Встановіть світильники на шинопровід.
- 5.6 При використанні блока живлення LB48 до дротів, а при використанні LB048 до клем "L", "N" та "заземлення" підключіть дроти мережі 230В/50Гц відповідно до маркування.

Даний шинопровід може бути відрізаний у будь-якому місці, але під кутом 90° до поздовжньої площини.

Шинопровід не має отворів для введення кабелю та для кріплення шинопроводу до поверхні. При монтажі необхідно просвердлити отвори у потрібному місці.

Для з'єднання шинопроводу для передачі живлення з однієї секції на іншу використовуються додаткові аксесуари, які купуються окремо.

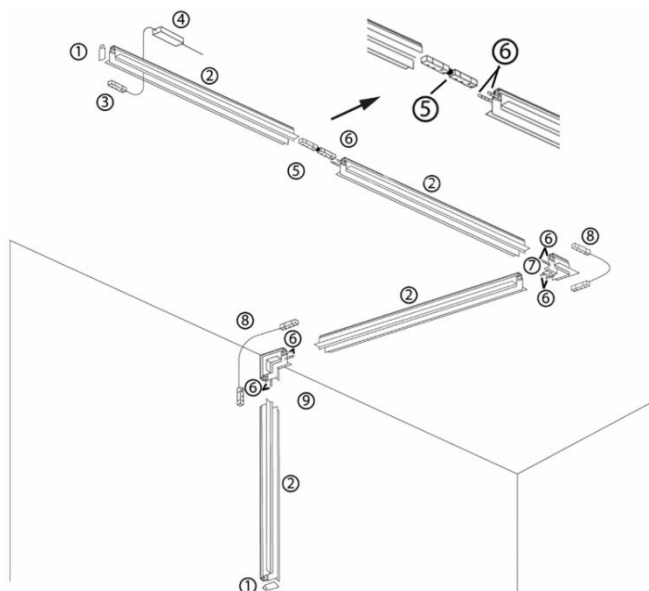
- |   |  |
|---|--|
| 1. Торцева заглушка (у комплекті)                       | 6. Прямий конектор живлення - LD3003                 |
| 2. Шинопровід САВМ1000                                  | 7. Кутовий конектор живлення - LD3002                |
| 3. Блок живлення DC48В - LB048 (або LB48 )              | 8. З'єднувач шинопроводу внутрішній кутувий - LD2022 |
| 4. Введення живлення LD3000                             | 9. З'єднувач шинопроводу кутувий - LD2021            |
| 5. З'єднувач прямий для накладного шинопроводу - LD2020 |  |



Мал.1 Схема встановлення шинопроводу САВМ1000

**6. Установка і підключення САВМ1001.**

- 6.1. Дістаньте шинопровід з упаковки та проведіть зовнішній огляд, перевірте наявність всієї необхідної комплектації.
- 6.2. Усі роботи з встановлення та підключення шинопроводу повинні здійснюватися особами, які мають відповідні допуски та кваліфікацію. За потреби зверніться до кваліфікованого електрика.
- 6.3. Зберіть необхідну вам систему шинопроводу за аналогією зі схемою, як показано на мал. 2.
- 6.4. Підключіть систему шинопроводу до блоку живлення DC48В, дотримуючись полярності.
  - При використанні блока живлення LB48 просто вставте його в шинопровід.
  - При використанні блоку живлення LB048, скористайтесь конектором для введення живлення LD3000 (купується окремо), де коричневий та чорний провід підключається до клеми «+V» блоку живлення, а червоний та білий провід – до клеми «-V» блоку живлення.
- 6.5. Встановіть світильники на шинопровід.
- 6.6. При використанні блоку живлення LB48 до дротів, а при використанні LB048 до клем “L”, “N” та “заземлення” підключіть дроти мережі 230В/50Гц відповідно до маркування.



Мал.2 Схема встановлення шинопроводу САВМ1001

- 6.7. Даний шинопровід може бути відрізаний у будь-якому місці, але під кутом 90° до поздовжньої площини.
- 6.8. Шинопровід не має отворів для введення кабелю та для кріплення шинопроводу до поверхні. При монтажі необхідно просвердлити отвори у потрібному місці.
- 6.9. Для з'єднання шинопроводу для передачі живлення з однієї секції на іншу використовуються додаткові аксесуари, які купуються окремо.
 

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Торцева заглушка (у комплекті)</li> <li>2. Шинопровід САВМ1001</li> <li>3. Введення живлення - LD3000</li> <li>4. Блок живлення DC48В - LB048 (або LB48)</li> <li>5. Прямий конектор живлення - LD3003</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6. Прямий з'єднувач для вбудовуваного шинопроводу LD2023</li> <li>7. З'єднувач кутовий - LD2004</li> <li>8. Кутовий конектор живлення - LD3002</li> <li>9. З'єднувач внутрішній кутовий - LD2005</li> </ul>
---	--

**7. Технічне обслуговування**

- 7.1. Обслуговування шинопроводу проводити тільки при відключеному електроживленні.
- 7.2. Протирання від пилу корпусу здійснювати м'якою тканиною у міру забруднення.

**8. Характерні несправності і способи їх усунення**

Зовнішні прояви і додаткові ознаки несправності	Вірогідна причина	Метод усунення
При ввімкненні живлення світильник не працює	Відсутня напруга в мережі живлення	Перевірте наявність напруги мережі живлення, за потреби, усуньте несправність
	Поганий контакт	Перевірте контакти в схемі підключення і усуньте несправність
	Пошкоджений кабель живлення	Перевірте цілісність ланцюгів і цілісність ізоляції
	Не функціонує блок живлення	Перевірте блок живлення, при необхідності замініть його
Після встановлення світильника візуально помітна механічна деформація шинопроводу	Світильники на шинопроводі розташовані нерівномірно, що призвело до механічної деформації (локальна перевага, перевантаження однієї сторони шинопроводу, розташування світильників створює напругу, що скручує, на шинопровід, вага загальний світильників перевищує рекомендований)	Усуньте механічну напругу на шинопроводі. Перерозподіліть світильники, зменшить загальну вагу світильників

**9. Зберігання**

Зберігання товару здійснюється в упаковці в приміщенні за відсутності агресивного середовища. Температура зберігання від 0°C до +40°C, відносна вологість не більше 80% при температурі 25°C. Не допускати впливу вологи.

**10. Транспортування**

Виріб в упаковці придатний для транспортування автомобільним, залізничним, морським або авіаційним транспортом.

**11. Утилізація**

Виріб утилізується відповідно до правил утилізації побутової електронної техніки.

**12. Інформація про виробника, імпортера і дата виробництва**

- 13. Зроблено в Китаї. Виробник: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai Ningbo, Китай. / Нінбо Юзинг Електронікс Ко., ЛТД, Цивіль Індастріл Зон, Пуген Вілаж, Кьюаі Нінгбо, Китай. Імпортер: ТОВ «ТРИАЛЮКС», Україна, 65101, Одеська обл., м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, б.10, оф.605. Уповноважений представник виробника що здійснює його функції щодо прийняття претензій: ТОВ “Ферон Плюс”, м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, б.10, офіс 507. тел.: (068) 934-72-72, feron\_plus@ukr.net  
Дата виготовлення нанесена на корпус виробу у форматі ММ.РРРР, де ММ - місяць виготовлення, РРРР - рік виготовлення.

**14. Гарантійні зобов'язання**

- 14.1 Гарантійний строк вказаний на упаковці. Початком гарантійного терміну вважається дата продажу товару, яка встановлюється на підставі документів (або копій документів), що засвідчують факт продажу, або заповненого гарантійного талона (із зазначенням дати продажу, найменування виробу, дати закінчення гарантії, підпису продавця, печатки магазину).
- 14.2 У разі відсутності можливості точного встановлення дати продажу гарантійний термін відраховується від дати виробництва товару, яка нанесена на корпус товару у вигляді напису, гравіювання або стікерування.
- 14.3 Якщо від дати виробництва товару, що повертається на склад постачальника, пройшло більше року, то гарантійні зобов'язання НЕ виконуються без наявності заповнених продавцем документів, що засвідчують факт продажу товару.
- 14.4 Гарантійні зобов'язання не виконуються при наявності механічних пошкоджень товару, видимими ознаками втручання в конструкцію або порушення умов експлуатації, зберігання або транспортування.
- 14.5 Гарантія не поширюється у випадках використання на виробництві, з метою отримання прибутку, а також в інших цілях, що не відповідають прямому застосуванню продукції ТМ “Ферон”, призначеної для побутових потреб.
- 14.6 Зобов'язання не поширюються на шкоду, причинену іншому обладнанню, що працює в сполученні зі світильником.