

# Шинопровід для низьковольтних треккових світильників CABM1000, CABM1001 TM ARDERO

## Інструкція з експлуатації

### 1. Опис

- 1.1 Шинопровід серії CABM призначено для підключення низьковольтних магнітних треккових світильників серії MGN, які розраховані на номінальну напругу 48В. Підключення шинопроводу серії CABM 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 CABM1000 підходить для монтажу на підвіс за допомогою комплекту CAB1006.
- 1.4 Шинопровід CABM1000 є накладним. Шинопровід CABM1001 є вбудованим.

### 2. Технічні характеристики:

| Модель                               | CABM1000            | CABM1001   |
|--------------------------------------|---------------------|------------|
| Довжина (див. на упаковці)           | 2м                  | 2м, 3м     |
| Нормована напруга                    | 48 В                |            |
| Номінальний струм не більше          | 13,5 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.
- 3.2 Торцева заглушка – 2 шт.
- 3.3 Фронтальна заглушка – 1 шт.
- 3.4 Набір для кріплення – 1 шт.
- 3.5 Інструкція з експлуатації – 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, пошкодженням 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 13,5 А**
- 4.8 Не допускайте 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 CABM1000.

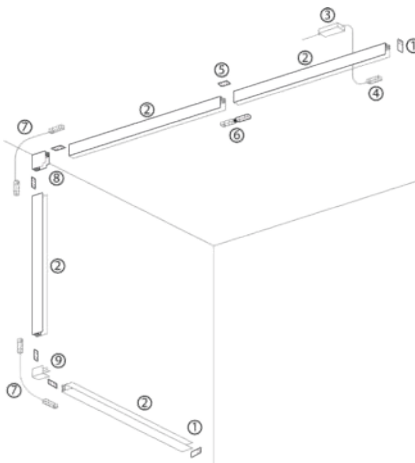
- 5.1 Дістаньте шинопровід з упаковки і проведіть зовнішній огляд, перевірте наявність усієї необхідної комплектації.
- 5.2 Усі роботи з встановлення та підключення шинопроводу повинні здійснюватися особами, які мають відповідні допуски та кваліфікацію. За потреби зверніться до кваліфікованого електрика.
- 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 (купуйтеся 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.

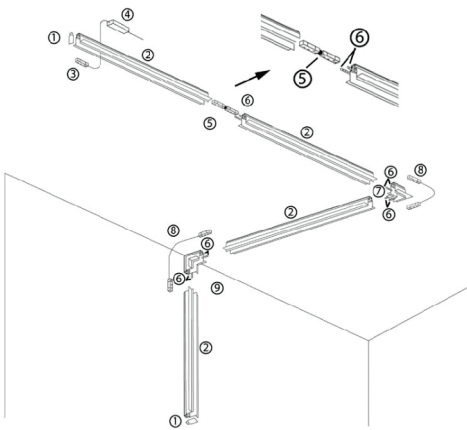
1. Торцева заглушка (у комплекті)
2. Шинопровід CABM1000
3. Блок живлення DC48В - LB048 (або LB48 )
4. Введення живлення LD3000
5. З'єднувач прямий для накладного шинопроводу - LD2020
6. Прямий конектор живлення - LD3003
7. Кутовий конектор живлення - LD3002
8. З'єднувач шинопроводу внутрішній кутовий - LD2022
9. З'єднувач шинопроводу кутовий - LD2021



Мал.1 Схема встановлення шинопроводу CABM1000

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 блоку 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 клемі «+V» блоку живлення, а червоний та білий провід – до клемі «-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.
- 6.7. Даний шинопровід може бути відрізаний у будь-якому місці, але під кутом 90° та по довжинній площині.
- 6.8. Шинопровід не має отворів для введення кабелю та для кріплення кабелю 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.
1. Торцева заглушка (у комплекті)
  2. Шинопровід САВМ1001
  3. Введення живлення - LD3000
  4. Блок живлення DC48В - LB048 (або LB48)
  5. Прямий конектор живлення - LD3003
  6. Прямий з'єднувач для вбудовуваного шинопроводу LD2023
  7. З'єднувач кутовий - LD2004
  8. Кутовий конектор живлення - LD3002
  9. З'єднувач внутрішній кутовий - LD2005



Мал.2 Схеми встановлення шинопроводу САВМ1001

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                                             |
|                                                                                   | Пошкоджені кабелі 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, переваження однієї сторони шинопроводу, розташування світильників створює напругу, що скручує, на шинопровід, вага загальний світильників перевищує рекомендований) | Усуньте механічну напругу на шинопровід. Перерозподіліть світильники, зменшіть 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

Зроблено в Китаї для ТМ «ARDERO». Виготовлено на потужностях: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai Ningbo, Китай. / Hingbo Юзинг Електронікс Ко., ЛТД, Цвілі Індустріл Зон, Пуєн В'їаж, Кьюаї Ніньбо, Китай. Імпортер: ТОВ «ГЛОБАЛСВІТЛО», Україна, 65101, місто Одеса, вул. Комарова Михайла, будинок 10, офіс 504. Уповноважений представник виробника, що здійснює його функції щодо прийняття претензій: ТОВ «ЛЮМІАРТ», Україна, 65101, Одеська обл., м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, 6.10, оф.507. тел.: (097) 160-62-57, lumiart@ukr.net

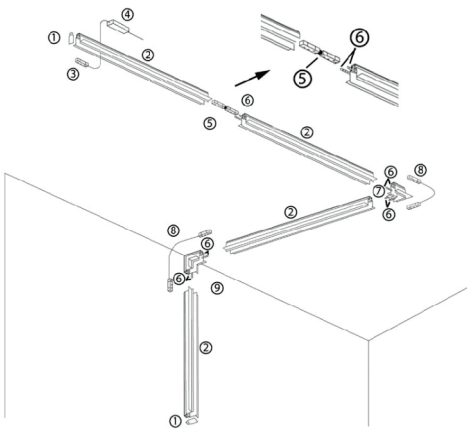
Дата виготовлення нанесена на корпус виробу у форматі ММ.РРРР, де ММ - місяць виготовлення, РРРР - рік виготовлення.

13. Гарантійні зобов'язання

- 13.1 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, підписи продавця, печатки магазину).
- 13.2 У разі відсутності можливості точного встановлення дати продажу гарантійний термін відрховується від дати виробництва товару, яка нанесена на корпус товару у вигляді напису, гравіювання або стікерування.
- 13.3 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.
- 13.4 Гарантійні зобов'язання не виконуються при наявності механічних пошкоджень товару, видимими ознаками втручання в конструкцію або порушення умов експлуатації, зберігання або транспортування.
- 13.5 Гарантія не поширюється у випадках використання на виробництві, з метою отримання прибутку, а також в інших цілях, що не відповідають прямому застосуванню продукції ТМ ARDERO, призначеної для побутових потреб.
- 13.6 Зобов'язання не поширюються на шкоду, причинену іншому обладнанню, що працює в сполученні зі світильником.

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 блоку 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 клемі «+V» блоку живлення, а червоний та білий провід – до клемі «-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.
- 6.7. Даний шинопровід може бути відрізаний у будь-якому місці, але під кутом 90° та по довжинній площині.
- 6.8. Шинопровід не має отворів для введення кабелю та для кріплення кабелю 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.
1. Торцева заглушка (у комплекті)
  2. Шинопровід САВМ1001
  3. Введення живлення - LD3000
  4. Блок живлення DC48В - LB048 (або LB48)
  5. Прямий конектор живлення - LD3003
  6. Прямий з'єднувач для вбудовуваного шинопроводу LD2023
  7. З'єднувач кутовий - LD2004
  8. Кутовий конектор живлення - LD3002
  9. З'єднувач внутрішній кутовий - LD2005



Мал.2 Схеми встановлення шинопроводу САВМ1001

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                                             |
|                                                                                   | Пошкоджені кабелі 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, переваження однієї сторони шинопроводу, розташування світильників створює напругу, що скручує, на шинопровід, вага загальний світильників перевищує рекомендований) | Усуньте механічну напругу на шинопровід. Перерозподіліть світильники, зменшіть 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

Зроблено в Китаї для ТМ «ARDERO». Виготовлено на потужностях: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai Ningbo, Китай. / Hingbo Юзинг Електронікс Ко., ЛТД, Цвілі Індустріл Зон, Пуєн В'їаж, Кьюаї Ніньбо, Китай. Імпортер: ТОВ «ГЛОБАЛСВІТЛО», Україна, 65101, місто Одеса, вул. Комарова Михайла, будинок 10, офіс 504. Уповноважений представник виробника, що здійснює його функції щодо прийняття претензій: ТОВ «ЛЮМІАРТ», Україна, 65101, Одеська обл., м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, 6.10, оф.507. тел.: (097) 160-62-57, lumiart@ukr.net

Дата виготовлення нанесена на корпус виробу у форматі ММ.РРРР, де ММ - місяць виготовлення, РРРР - рік виготовлення.

13. Гарантійні зобов'язання

- 13.1 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, підписи продавця, печатки магазину).
- 13.2 У разі відсутності можливості точного встановлення дати продажу гарантійний термін відрховується від дати виробництва товару, яка нанесена на корпус товару у вигляді напису, гравіювання або стікерування.
- 13.3 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.
- 13.4 Гарантійні зобов'язання не виконуються при наявності механічних пошкоджень товару, видимими ознаками втручання в конструкцію або порушення умов експлуатації, зберігання або транспортування.
- 13.5 Гарантія не поширюється у випадках використання на виробництві, з метою отримання прибутку, а також в інших цілях, що не відповідають прямому застосуванню продукції ТМ ARDERO, призначеної для побутових потреб.
- 13.6 Зобов'язання не поширюються на шкоду, причинену іншому обладнанню, що працює в сполученні зі світильником.