

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Ролик монтажний РМ-1-50 для СІП



1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Назва виробу:	Ролик монтажний РМ-1-50 для СІП
Артикул / Позначення:	РМ-1-50
Виробник / Постачальник:	ТОВ «Контакт-Енерго»
Категорія:	Арматура для СІП / Інструмент для СІП
Веб-сторінка:	https://k-energo.com.ua/product/rolyk-montazhnyj-rm-1/
Дата складання паспорту:	25.05.2026

2. ПРИЗНАЧЕННЯ

Ролик монтажний РМ-1-50 призначено для розкочування дротів СІП (самонесучого ізольованого проводу) та оптоволоконного кабелю по опорах під час будівництва повітряних ліній електропередачі (ПЛ 0,4 кВ).

Ролик встановлюється на проміжних опорах шляхом навішування на гак (бандажний гак або кронштейн) і забезпечує захист ізоляції кабелю від пошкоджень у процесі прокладання.

Область застосування:

- Прокладання самонесучого ізолюваного проводу СІП перерізом до 4×150 мм² включно.
- Розкочування оптоволоконного кабелю по опорах.
- Будівництво та реконструкція повітряних ліній 0,4 кВ.
- Прямі ділянки траси та ділянки з малим кутом повороту (до 30°).

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення
Максимальний діаметр кабелю	50 мм
Перетин проводу СІП	до 4×150 мм ² включно
Максимальне навантаження	20 кН (2 т)
Максимальний кут повороту	30°
Матеріал котушки	Склонаповнений поліамід
Матеріал окантовки	Сталь
Спосіб кріплення на опорі	Розвідні сталеві підвісні гаки
Тип опори	Проміжна (з бандажним гаком або кронштейном)
Електроізоляційні властивості	Відмінні (полімерний корпус)

4. КОНСТРУКЦІЯ ТА МАТЕРІАЛИ

Ролик монтажний РМ-1-50 складається з таких основних елементів:

- Котушка (шків) — виготовлена зі склонаповнених поліамідів, що забезпечують стабільну роботу за підвищених механічних і теплових навантажень. Форма жолоба адаптована для захисту ізоляції СІП.
- Сталева окантовка — підвищує механічну міцність та захищає пластиковий корпус від пошкоджень.
- Підвісні гаки (розвідні) — виготовлені зі сталі; розсувна конструкція дозволяє встановлення на бандажні гаки та кронштейни різних типів опор.

Конструкція забезпечує швидкий монтаж і демонтаж на опорі без спеціальних інструментів.

5. ПОРЯДОК МОНТАЖУ ТА РОЗКОЧУВАННЯ

5.1. Підготовка до роботи

Перед початком монтажу перевірити:

- Встановлено опори з металоконструкціями, трасу розчищено від перешкод.

- Температура повітря — не нижче значення, зазначеного в сертифікації СІП; швидкість вітру — не більше 10 м/с.
- Відсутні умови: сильний дощ, густий туман, снігопад.
- Весь персонал має відповідну кваліфікацію та допуск до робіт на повітряних лініях.

5.2. Встановлення ролика на опору

1. Переконайтеся, що на проміжній опорі встановлено бандажний гак або кронштейн.
2. Розведіть підвісні гаки ролика.
3. Навісьте ролик на гак опори та зведіть підвісні гаки, зафіксувавши ролик.
4. Перевірте надійність кріплення — ролик не повинен хитатися або вільно прокручуватися на гаку.

5.3. Розкочування СІП

5. Встановіть барабан із проводом СІП на розкочувальний пристрій біля першої анкерної опори.
6. Вкладіть розкочувальний трос-лідер у жолоб кожного встановленого ролика вздовж траси.
7. Приєднайте кінець СІП до тросу-лідера за допомогою кабельного чулка та вертлюга (для запобігання скручуванню).
8. Розкочуйте провід, тягнучи трос-лідер: СІП розподіляється по опорах за допомогою роликів під натягом.
9. Контролюйте положення проводу в жолобі кожного ролика — провід не повинен випадати.

ВАЖЛИВО: Самонесучий ізолюваний провід повинен розкочуватися виключно під натягом. Укладання СІП волочінням по землі категорично заборонено.

5.4. Дії після розкочування

10. Натягніть СІП до проектного зусилля за допомогою лебідки та динамометра.
11. Закріпіть провід на анкерних затискачах на кінцевих опорах.
12. Встановіть підтримуючі затискачі на проміжних опорах.
13. Зніміть ролики з опор у зворотному порядку: розведіть підвісні гаки та зніміть ролик з гака опори.

6. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

- Монтаж виконується бригадою підготовлених монтажників з відповідною кваліфікацією.
- Роботи на висоті проводяться з дотриманням вимог охорони праці та з використанням засобів індивідуального захисту (каска, запобіжні пояси, діелектричні рукавиці).
- Монтаж СІП виконувати виключно із застосуванням монтажних роликів. Використання підручних засобів (дерев'яних рогачів, металевих деталей) — заборонено, оскільки пошкоджує ізоляцію.
- Не перевищувати максимально допустиме навантаження 20 кН.
- Не застосовувати ролик на кутах повороту понад 30° — це призводить до бічного навантаження та можливого зісковзування проводу.

7. ЗБЕРІГАННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Після використання очистіть ролик від бруду та забруднень.
- Перевірте цілісність пластикової катушки та сталевих дуг — тріщини і деформації є підставою для виведення ролика з експлуатації.
- Зберігати в сухому приміщенні, захищеному від прямих сонячних променів.
- Не допускати механічних ударів та падінь виробу.

8. ВИРОБНИК / ПОСТАЧАЛЬНИК

Компанія:	ТОВ «Контакт-Енерго»
Адреса:	м. Київ, вул. Радунська 30, Індекс: 02097
Телефони:	+38 (067) 769-36-17 +38 (050) 501-01-22
Веб-сайт:	www.k-energo.com.ua
Email:	ke2006@ukr.net
Графік роботи:	Пн–Пт: 9:00–17:00

Цей технічний паспорт складено на підставі технічних даних, розміщених на сайті www.k-energo.com.ua. ТОВ «Контакт-Енерго» залишає за собою право вносити зміни до конструкції виробу без попереднього повідомлення.