

ТОВ «КОНТАКТ-ЕНЕРГО»

м. Київ, вул. Радунська, 30, 02097 • k-energo.com.ua

ПАНЧОХА КАБЕЛЬНА ЧК

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ *та інструкція з експлуатації*

Позначення	ЧК ____ / ____
Номер партії	
Дата виготовлення	

Перед початком експлуатації уважно ознайомтеся з цим паспортом. Паспорт має зберігатися протягом усього терміну служби виробу.

1. Призначення виробу

Панчоха кабельна ЧК (далі — панчоха) — кінцевий захват у вигляді плетеного рукава з металевого троса, призначений для захоплення кінця кабелю та передачі на нього тягового зусилля від лебідки або іншого тягового механізму.

Панчоха застосовується для протягування силових кабелів і кабелів зв'язку, канатів, шлангів та інших циліндричних виробів у трубах, кабельних каналах, блоках, лотках і траншеях під час монтажу кабельних ліній.

2. Будова та принцип дії

Панчоха являє собою рукав, сплетений вручну з високоміцного металевого троса без паяних з'єднань, з гнучкою петлею для приєднання до тягового троса.

- Плетена частина — охоплює кінець кабелю. Плетена конструкція забезпечує необхідну еластичність і рівномірний розподіл зусилля по оболонці кабелю.
- Гнучка петля — забезпечує приєднання до тягового троса та легке проходження поворотів кабельної траси.
- Тип плетіння — одинарне, подвійне або потрійне, залежно від необхідного робочого навантаження.

Принцип дії: під час поздовжнього розтягування панчохи її внутрішній діаметр зменшується, і плетіння щільно обтискає оболонку кабелю. Що більше тягове зусилля, то сильніше обтиснення. Після зняття навантаження панчоха вільно знімається з кабелю стисненням уздовж осі.

Матеріал: нержавіюча сталь.

Структура позначення: ЧК D/P, де ЧК — панчоха кабельна; D — максимальний діаметр кабелю, мм; P — робоче навантаження, т. Приклад: ЧК 40/1,5 — панчоха для кабелю діаметром до 40 мм з робочим навантаженням 1,5 т.

3. Технічні характеристики

Позначення	Діаметр кабелю, мм	L, мм	Робоче навантаження, т	Руйнівне навантаження, кН	Тип плетіння	Маса, кг
ЧК 15/0,5	10–15	350	0,5	17,15	одинарне	0,07
ЧК 20/0,5	15–20	350	0,5	17,15	одинарне	0,08
ЧК 20/0,75	10–20	450	0,75	25,73	одинарне	0,12
ЧК 20/1,0	15–20	500	1,0	34,30	подвійне	0,18
ЧК 30/0,75	20–30	500	0,75	25,73	одинарне	0,13
ЧК 30/1,5	20–30	600	1,5	51,45	подвійне	0,29
ЧК 30/2,25	20–30	700	2,25	77,18	потрійне	0,73
ЧК 40/0,75	20–30	550	0,75	25,73	одинарне	0,14
ЧК 40/1,3	30–40	650	1,3	44,59	одинарне	0,37
ЧК 40/1,5	30–40	700	1,5	51,45	подвійне	0,33
ЧК 40/1,8	30–40	750	1,8	61,74	одинарне	0,46
ЧК 40/2,25	20–30	800	2,25	77,18	потрійне	0,60
ЧК 50/1,3	30–40	600	1,3	44,59	одинарне	0,27
ЧК 50/1,5	30–40	650	1,5	51,45	подвійне	0,31

Позначення	Діаметр кабелю, мм	L, мм	Робоче навантаження, т	Руйнівне навантаження, кН	Тип плетіння	Маса, кг
ЧК 50/1,8	30–40	700	1,8	61,74	одинарне	0,39
ЧК 50/2,25	20–30	800	2,25	77,18	потрійне	0,63
ЧК 60/1,5	50–60	700	1,5	51,45	подвійне	0,33
ЧК 60/1,8	50–60	750	1,8	61,74	одинарне	0,46
ЧК 60/2,25	50–60	900	2,25	77,18	потрійне	0,69
ЧК 60/2,5	50–60	950	2,5	85,75	подвійне	0,84
ЧК 60/3,6	50–60	1100	3,6	123,48	подвійне	1,30
ЧК 80/2,25	60–80	950	2,25	77,18	потрійне	0,72
ЧК 80/2,5	60–80	1000	2,5	85,75	подвійне	0,88
ЧК 80/3,6	60–80	1150	3,6	123,48	потрійне	1,35
ЧК 80/4,0	80–110	1200	4,0	137,20	потрійне	1,55
ЧК 110/2,5	80–110	1150	2,5	85,75	подвійне	0,98
ЧК 110/4,0	80–110	1250	4,0	137,20	потрійне	1,60
ЧК 110/5,4	80–110	1300	5,4	185,22	потрійне	2,37
ЧК 140/2,5	110–140	1400	2,5	85,75	подвійне	1,16
ЧК 140/4,0	110–140	1450	4,0	137,20	потрійне	1,82
ЧК 140/5,4	110–140	1500	5,4	185,22	потрійне	2,65

L — загальна довжина панчохи. Руйнівне навантаження перевищує робоче приблизно в 3,5 раза. Виробник залишає за собою право вносити в конструкцію зміни, що не погіршують технічних характеристик.

4. Комплектність

Найменування	Кількість
Панчоха кабельна ЧК (позначення — згідно із замовленням)	1 шт.
Технічний паспорт	1 прим. на партію

5. Вибір панчохи

- Зовнішній діаметр кабелю має знаходитися в межах діапазону, вказаного для обраної моделі. Використання панчохи для кабелю меншого діаметра не забезпечує надійного захоплення, більшого — призводить до пошкодження плетіння.
- Розрахункове тягове зусилля не повинно перевищувати робочого навантаження панчохи, а також допустимого тягового зусилля для кабелю, визначеного його виробником.
- Для протягування на довгих ділянках, з великою кількістю поворотів або в трубах обирайте модель із запасом за робочим навантаженням та подвійним/потрійним плетінням.

6. Вимоги безпеки

- До роботи допускаються особи, які вивчили цей паспорт та пройшли інструктаж з охорони праці під час виконання кабельних і такелажних робіт.
- Забороняється перевищувати робоче навантаження панчохи. Руйнівне навантаження не є допустимим робочим значенням.

- Приєднуйте панчошу до тягового троса через вертлюг (компенсатор кручення), щоб запобігти скручуванню кабелю та троса.
- Забороняється перебувати в зоні натягнутого троса, біля блоків і на лінії можливого ривка під час протягування.
- Протягування виконуйте плавно, без ривків і різкого зростання зусилля; контролюйте тягове зусилля динамометром або обмежувачем лебідки.
- Забороняється використовувати панчошу з обірваними дротами, пошкодженою чи деформованою петлею, слідами корозії або перегріву.
- Працюйте в захисних рукавицях — кінці дротів плетіння можуть травмувати руки.

7. Порядок роботи

1. Огляньте панчошу на відсутність пошкоджень (див. розділ 8).
2. Обріжте кінець кабелю рівно. За потреби обмотайте торець ізоляційною стрічкою, щоб він не чіплявся за плетіння.
3. Стисніть панчошу вздовж осі, щоб збільшити її внутрішній діаметр, і надягніть на кабель на всю довжину плетеної частини.
4. Розтягніть панчошу вручну вздовж кабелю, щоб плетіння рівномірно обтиснуло оболонку.
5. Зафіксуйте задній кінець панчохи на кабелі 2–3 шарами ізоляційної або армованої стрічки — це запобігає зісковзуванню панчохи при зупинках і зворотному русі.
6. Приєднайте петлю панчохи до тягового троса через вертлюг.
7. Плавно почніть протягування, контролюючи тягове зусилля та проходження кабелю на поворотах.
8. Після протягування зніміть навантаження, видаліть фіксуючу стрічку, стисніть панчошу вздовж і зніміть її з кабелю. Ділянку кабелю під панchoхою за потреби відріжте згідно з вимогами до монтажу.

8. Огляд і технічне обслуговування

Панчошу оглядають перед кожним використанням. Панчоха підлягає вибракуванню, якщо:

- обірвано понад 10 % дротів плетіння на будь-якій ділянці довжиною, що дорівнює діаметру панчохи;
- петля деформована, перетерта або має обриви;
- плетіння має залишкову деформацію, перекути, вм'ятини чи сліди перегріву;
- є виражена корозія або механічне пошкодження дротів.

Після використання очистьте панчошу від бруду, піску та вологи і просушіть. Ремонт панчохи не допускається.

9. Транспортування та зберігання

Панчохи транспортуються будь-яким видом транспорту в упаковці, що захищає від механічних пошкоджень. Зберігати в сухих приміщеннях, у розправленому або вільно згорнутому вигляді (без заломів), за відсутності агресивних середовищ.

10. Гарантійні зобов'язання

Постачальник гарантує відповідність панчохи технічним характеристикам, наведеним у цьому паспорті, за умови дотримання правил експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін — 12 (дванадцять) місяців з дати продажу.

Гарантія не поширюється на вироби з механічними пошкодженнями, слідами перевантаження, використання не за призначенням або природного зносу.

11. Свідоцтво про приймання

Панчоха кабельна ЧК _____ / _____, партія № _____, відповідає технічним характеристикам та визнана придатною до експлуатації.

Дата випуску: «____» _____ 20____ р.

Відповідальний за приймання: _____ / _____

М. П.

12. Відомості про продаж

Дата продажу: «____» _____ 20____ р.

Продавець: ТОВ «Контакт-Енерго»

Підпис продавця: _____ М. П.

13. Контакти постачальника

ТОВ «Контакт-Енерго»

Адреса: 02097, м. Київ, вул. Радунська, 30

Тел.: +38 (067) 273-61-77, +38 (050) 501-01-22, +38 (067) 911-02-89, +38 (073) 769-36-17

Графік роботи: пн–пт, 9:00–17:00

Сайт: k-energo.com.ua

