

**МЕТАЛОРУКАВ У ПВХ-ОБОЛОНЦІ
з протяжкою**



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Металорукав у ПВХ-оболонці з протяжкою (далі - металорукав) – гнучкий металевий трубопровід, ізолюваний ПВХ, який не підтримує горіння, призначений для захисту електричних проводів та кабелів від механічних пошкоджень та негативного впливу навколишнього середовища, а також опосередковано для екранування від електромагнітних завад.

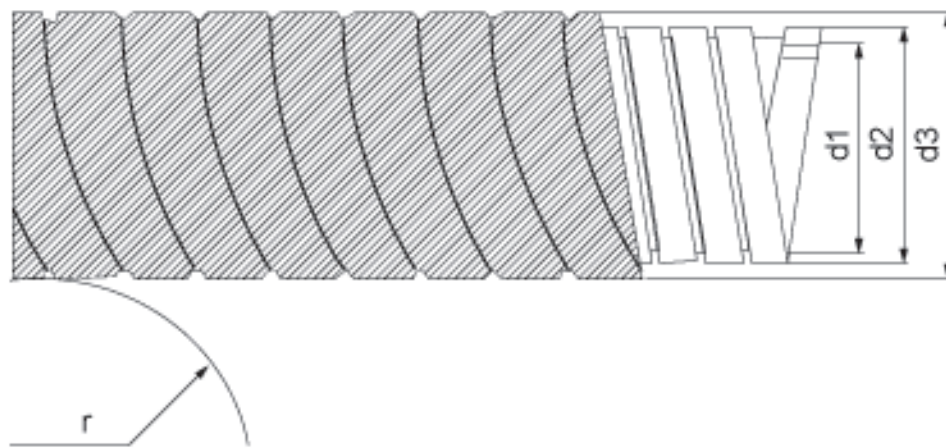
2. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Матеріал виготовлення	луджена оловом сталь, ПВХ
Колір	чорний
Ступінь захисту	IP 65

3. Габаритні розміри*

Модель	Опис	Внутрішній діаметр	Зовнішній діаметр без ізоляції	Зовнішній діаметр з ізоляцією	Мінімальний радіус вигину	Довжина бухти
		d1	d2	d3	r	
		mm				m
d 9	Металорукав у ПВХ-оболонці з протяжкою	9	9,5	12	30	50
d 11		11	12	15	40	
d 14		14	15	18	45	
d 16		15	16	20	50	
d 18		17	18	22	60	
d 21		18	22	24	60	
d 26		24	27	30	60	25
d 29		27	30	31	65	
d 32		30	33	34	65	
d 37		35	39	40	90	
d 40		38	41	42	100	
d 45		41	45	48	100	
d 50		48	50	52	120	

* допустиме відхилення розмірів ± 1,5 мм



4. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур: - 20 ... + 70 °С
- Середнє значення відносної вологості повітря 90 % при + 25 °С

5. Монтаж

(Увага! Вимір довжини металорукава розраховується тільки в розтягнутому стані)

Монтаж металорукава може виконуватись на всіх видах монтажної поверхні. Положення металорукава в просторі – довільне.

Металорукав не є несучою системою кабельної (або подібної) лінії, а лише захищає кабель або електропровід від механічних пошкоджень та негативного впливу навколишнього середовища. Для забезпечення зручного, швидкого монтажу кабелю всередині металорукава, рекомендується використовувати протяжку, а також спеціальний інструмент для обрізки зайвих залишків металорукава та кабелю. Для кріплення металорукава рекомендується використовувати скоби, хомути та подібні пристрої призначені для прокладання і монтажу.

У випадках пошкодження ПВХ-оболонки для додаткового захисту рекомендується заземлення металорукава у герметичних розподільчих коробках за допомогою металевих скоб, хомутів та подібних пристроїв.

Рекомендована температура для монтажу від 0 °С до + 70 °С. При необхідності здійснення монтажу при мінусових температурах до – 5 °С бухти з металорукавом повинні попередньо знаходитись в опалювальному приміщенні з температурою + 20 °С не менше 3-х годин. Після нагріву виробу в приміщенні час монтажу не повинен перевищувати 30 хвилин.

Застереження і заходи безпеки:

Забороняється прокладання металорукава в воді або під землею.

Не допускаються фізична дія на металорукав, яка може призвести до згинання або руйнування металорукава. Мінімальний радіус вигину металорукав не повинен бути менше значень, вказаних в таблиці.

Не дозволяється використовувати металорукав, як основний захисний провідник.

Не допускається контакт виробу з хімічно-активними рідинами та газами, наприклад, використання на виробництві в приміщеннях з агресивним середовищем тощо.

Не дозволяється використання металорукава в ПВХ-оболонці у вибухонебезпечному середовищі.

6. Транспортування, зберігання та утилізація

Транспортування бухт з металорукавом в ПВХ-оболонці допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника (стрейч-плівці), що оберігає вироби від механічних ушкоджень та забруднення.

Зберігати вироби слід в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі оточуючого повітря від - 20 °С до + 50 °С та відносній вологості до 95 %.

Утилізація виробів здійснюється шляхом передачі організаціям, які займаються переробкою чорних та кольорових металів.