



КАТАЛОГ

**МАТЕРІАЛИ ТА КОМПЛЕКТУЮЧІ
ДО ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ**

ЗМІСТ

Система контролю стану теплових мереж	4
Елементи системи "NORDIC"	6
Елементи системи "Вологостійкості IP-67"	8
Прилади моніторингу та контролю	10
Інструменти	11
Матеріали	12
Ковер АС (ВО) з антивандальним захистом	15
Герметизація кінців трубопроводів та футлярів	16
Муфта кінцева металева "НЖ"	16
Муфта кінцева роз'ємна "РЗ"	17
Манжета на футляр роз'ємна "РЗ"	18
Додатки	19
Додаток "А" - Ущільнююче гумове кільце	19
Додаток "Б" - Подушка компенсаційна	20
Для нотаток	21

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ СТАНУ ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ

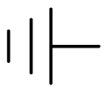
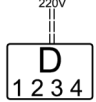
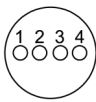
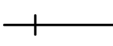
Якісний контроль тепломережі: з чого він розпочинається?

Якісний контроль системи починається з проєкту. Проєкт має бути інформативним і грамотно спроектованим, із чітким зазначенням усіх необхідних матеріалів, комплектуючих і місць їхнього встановлення. Коректно складений проєкт тепломережі та використання сертифікованих матеріалів гарантують безвідмовність експлуатації системи попередньо ізольованих трубопроводів.

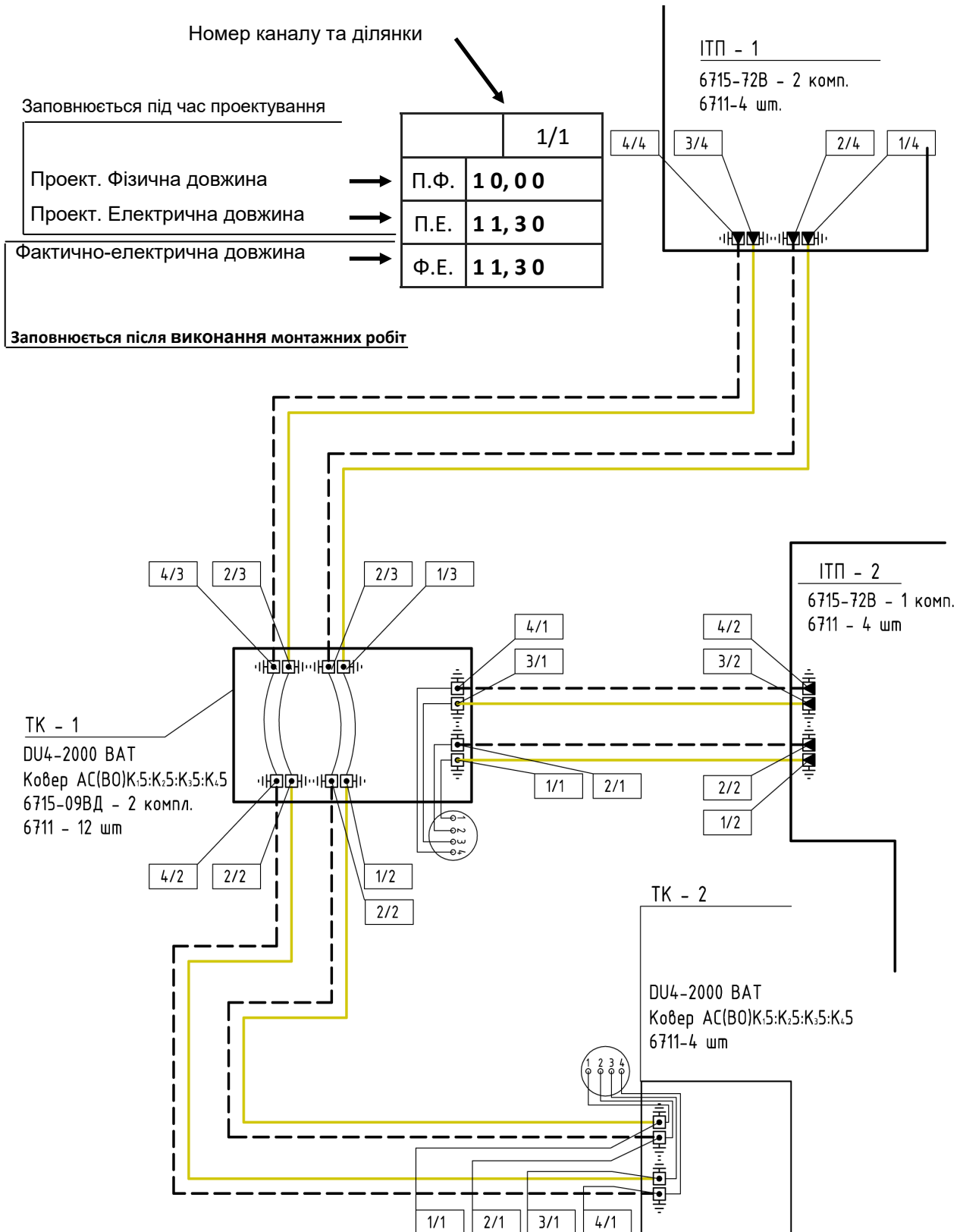
Запровадження системи аварійної сигналізації необхідне для своєчасного виявлення й усунення дефектів чи пошкоджень тепломережі, які можуть виникнути унаслідок:

- Пошкодження зовнішньої оболонки;
- Неналежного монтажу муфтових з'єднань;
- Низької якості зварних стиків сталевих труб;
- Виробничих дефектів попередньо ізольованих труб або фасонних частин;

Варто зазначити, що система аварійної сигналізації не захищає від корозії, а лише інформує про наявність вологи в ізоляції. Це дає змогу оперативно локалізувати та ліквідувати пошкодження ще до появи серйозних наслідків.

Назва	Реальне зображення	Схематичне зображення	Назва	Реальне зображення	Схематичне зображення
Коробка з'єднання однороз'ємна КОД : 6715			Занулювач КОД : 6672		
Заземлення КОД : 6711			Коробка занулююча вологостійка КОД : 6715-72B		
Шафа для детектора КОД : 6728			Детектор 4-х каналний Стационарний 220 V		
Кабель з'єднання система NORDIC			Детектор 4-х каналний переносний		
Кабель з'єднання вологостійкий однороз'ємний системи "Вологостійкості IP 67"			Ковер АС (ВО)		
Кабель з'єднання вологостійкий двороз'ємний системи "Вологостійкості IP 67"			Провід мідний луджений		
З'єднувальна ланка КОД: 6716			Провід мідний		

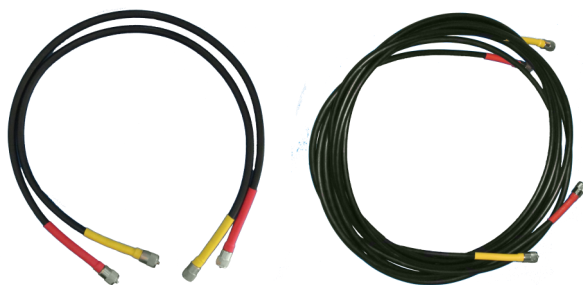
СИСТЕМА КОНТРОЛЮ СТАНУ ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ



ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ “NORDIC”

Дані елементи виготовлені з коаксіального кабелю RG-63/U з хвильовим опором 125 Ом. та UHF штекерами для з'єднання з коробками 6715, 6725, 6725М чи з приладами контролю та моніторингу.

Рекомендується встановлювати елементи в місцях, де відсутня вологість та є безперешкодний доступ для обслуговування.



№	Найменування	ДОВЖИНИ		Код товару
		Фізична	Електрична	
1	Кабель з'єднання	0.94	1.00	6714
2	Кабель з'єднання	2.70	3.00	6753
3	Кабель з'єднання	4.68	5.00	6709
4	Кабель з'єднання	10.00	10.75	6749
5	Кабель з'єднання	15.00	16.13	6750
6	Кабель з'єднання	20.00	21.50	6751
7	Кабель з'єднання	25.00	26.88	6752
8	Кабель з'єднання	>25 м. Необхідної довжини під		6724



Коробка з'єднання одно-роз'ємна (2 шт.) - компл. КОД: 6715

Застосовується для з'єднання коаксіального проводу та передачі сигналу.



Коробка з'єднання дво-роз'ємна (2 шт.) - компл. КОД: 6725 М

Застосовується для з'єднання коаксіального проводу та передачі сигналу.

ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ "NORDIC"

NK Oniks



NK Oniks

Занулювач кінцевий (2 шт.) - компл.

КОД: 6672

Вкручується в коробку з'єднання для роботи з детектором.

NK Oniks

NK Oniks



NK Oniks

NK Oniks

Занулювач кінцевий (2 шт.) - компл.

КОД: 6723

Вкру-

чується в коробку з'єднання для роботи з локалізатором.

NK Oniks

NK Oniks



NK Oniks

NK Oniks

З'єднувальна ланка (2 шт.) - компл.

КОД : 6716

Для з'єднання чи подовження кабелю. Має в комплекті термоусадковий рукав на клеювій основі для герметичності та запобігання попадання вологи в з'єднання.

NK Oniks

NK Oniks

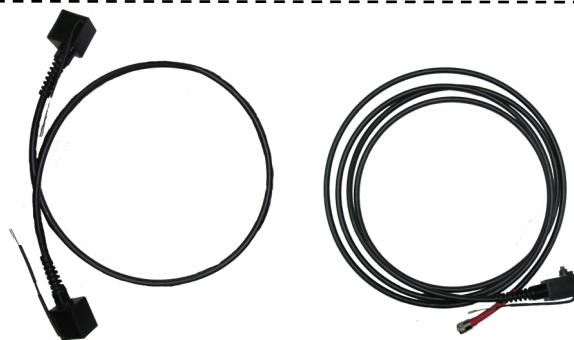
ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ “Вологостійкості IP-67”

Кабелі з'єднання для застосування в місцях підвищеної вологості, як в теплових камерах так і в ІТП.

Постачається в двох ви конаннях:

ВО - вологостійкий одно-роз'ємний. Застосовується для підключення приладу.

ВД – вологостійкий дво-роз'ємний. Застосовується як перемичка в теплових камерах та приміщеннях.



№	Найменування	ДОВЖИНИ		Код товару
		Фізична	Електрична	
1	Кабель з'єднання ВД	1.00	1.70	6715-14ВД
2	Кабель з'єднання ВД	3.00	3.90	6715-53ВД
3	Кабель з'єднання ВД	5.00	6.00	6715-09ВД
4	Кабель з'єднання ВД	10.00	11.30	6715-49ВД
5	Кабель з'єднання ВД	15.00	16.70	6715-50ВД
6	Кабель з'єднання ВД	20.00	22.10	6715-51ВД
7	Кабель з'єднання ВД	25.00	27.50	6715-52ВД
8	Кабель з'єднання ВД	>25 м. Необхідної довжини під замовлення		6715-24ВД
9	Кабель з'єднання ВО	1.00	1.40	6715-14ВО
10	Кабель з'єднання ВО	3.00	3.60	6715-53ВО
11	Кабель з'єднання ВО	5.00	5.70	6715-09ВО
12	Кабель з'єднання ВО	10.00	11.00	6715-49ВО
13	Кабель з'єднання ВО	15.00	16.40	6715-50ВО
14	Кабель з'єднання ВО	20.00	21.80	6715-51ВО
15	Кабель з'єднання ВО	25.00	27.20	6715-52ВО
16	Кабель з'єднання ВО	>25 м. Необхідної довжини під замовлення		6715-24ВО
17	Занулююча коробка детектора	0.10	0.30	6715-72В
18	Занулююча коробка локалізатора	0.10	0.30	6715-23В
19	Кінцевик з'єднувальний	0.20	0.40	6715-16В

ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ “Вологостійкості IP-67”





**Занулююча коробка
ДЛЯ ДЕТЕКТОРА** (2 шт.) - компл.

КОД: 6715-72 В

-фізична довжина - 0.10 м.
-електрична довжина - 0.30 м.







**Занулююча коробка
ДЛЯ ЛОКАЛІЗАТОРА** (2 шт.) - компл.

КОД: 6715-23 В

-фізична довжина - 0.10 м.
-електрична довжина - 0.30 м.







Кінцевик з'єднання (2 шт.) - компл.
Кабель з'єднання:

КОД: 6715-16 В

-фізична довжина - 0.20 м.
-електрична довжина - 0.40 м.




ПРИЛАДИ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ

За допомогою приладів моніторингу та контролю, відбувається вчасне попередження обриву проводів зовнішнього пошкодження захисної оболонки, замикання тепло ізолюючого елементу в трубопроводі, що дає змогу оперативно усунути пошкодження на початковому етапі.

За допомогою приладів можна, як контролювати стан ізоляції трубопроводів, так і вказувати точне місце пошкодження чи намокання теплової ізоляції.




Детектор 4-х каналний переносний

КОД : ACN-4B

З автономним живленням, застосовується для контролювання технічного стану чотирьох ділянок попередньоізолюваної епловой мережі з імпульсною сигнальною системою. Кожна ділянка має до 2000 м. довжини.




Детектор 4-х каналний стаціонарний

КОД : ACN-4N

З живленням 220 В, застосовується для контролювання технічного стану чотирьох ділянок попередньоізолюваної теплової мережі з імпульсною сигнальною системою. Кожна ділянка має до 2000 м. довжини.




Детектор 4-х каналний стаціонарний

КОД : DU4-2000 RU

З живленням 220 В, застосовується для контролювання технічного стану чотирьох ділянок попередньоізолюваної теплової мережі з імпульсною сигнальною системою. Кожна ділянка має до 2000 м. довжини.




Детектор 4-х каналний переносний

КОД : DU4-2000 RU BAT

З автономним живленням, застосовується для контролювання технічного стану чотирьох ділянок попередньоізолюваної теплової мережі з імпульсною сигнальною системою. Кожна ділянка має до 2000 м. довжини.




Локалізатор 4-х каналний стаціонарний

КОД : RI4-2000

З живленням 220 В, застосовується для контролювання технічного стану чотирьох ділянок попередньоізолюваної теплової мережі з імпульсною сигнальною системою. Кожна ділянка має до 2000 м. довжини.




Прилад контрольно-монтажний переносний

КОД : 6637

Призначений для контролю правильності з'єднання проводів під час монтажу.




ІНСТРУМЕНТ





Газовий пальник (HONEST) шт.

КОД : 6606





Патрон газовий (275 мл.) шт.

КОД : 6607





Газовий пальник (TOPEX) шт.

КОД : 6606





Патрон газовий (190гр.) шт.

КОД : 6607





Щипці шт.

КОД : 6604





Комплект для перевірки тиском герметичності муфтового з'єднання компл.

КОД : 1962

Для перевірки герметичності муфт, застосовується спеціальний комплект інструментів і пристосувань, який поставляється в практичній ударостійкій переносній валізі.

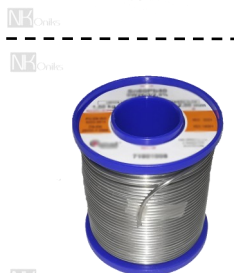



МАТЕРІАЛИ



Трубка термоусадкова на клейовій основі 3.2 мм. температуростійка (125°C) (250x50 шт.) компл. КОД : 6712

Для ізоляції проводів аварійної сигналізації, при з'єднанні його з коробкою з'єднання.



Припій. (500 гр.) - шт. КОД : 6608

Олов'яний припій з флюсом.



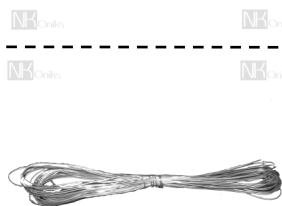
Стрічка клейка на паперовій основі - шт. КОД : 6602

Ширина 25 мм. довжина 40 м.



Мастика паяльна (100 гр.) - шт. КОД : 6609

Безкислотна паяльна мазь, підвищує ліквідність припою



Дріт мідний (25 м.) - шт. КОД : 6610

Застосовується для подовження мідних провідників аварійної сигналізації на трубопроводі



Стрічка ущільнююча - м. КОД : 1605

Застосовується для ущільнення збірних та термоусадкових муфт.



Фетр - шт. КОД : 6601

Гігроскопічні фетрові прокладки, поставляються в поліетиленових пакетах по 2 шт. в одному пакеті, що захищають від попадання вологи при зберіганні або перевезенні.

МАТЕРІАЛИ



Стрічка мастильна (0,1x10 м.) - шт.

КОД : 6600

Застосовується в місцях проходів попередньо-ізолюваного трубопроводу через стіну споруди.



Тримач дроту (50 шт.) - компл.

КОД : 6639

Тримачі застосовуються для закріплення мідного дроту до сталевих труб в середині муфтового з'єднання.



З'єднувач дротів KL 1.5-15 - шт.

КОД : 6603

Застосовується для з'єднання мідних дротів АС, методом зажиму щупальцями № 6604. Правильна пайка з'єднувача забезпечує безаварійне функціонування системи аварійної сигналізації.



Заземлення (50 мм.) - шт.

КОД : 6711

Приварюється до сталевих труб на відстані ≈ 150 мм. від закінчення поліуретанової ізоляції в місцях закінчення трубопроводів, для приєднання елементів аварійної сигналізації.



Шафа для приладу - шт.

КОД : 6728

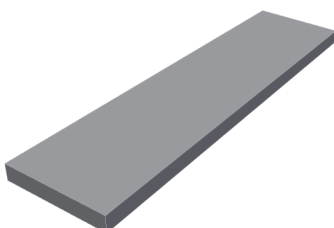
Прикріплюється на стіну в тепловій камері або ІТП, для встановлення детектора чи локалізатора.



Ущільнююче гумове кільце - шт.

Місця, де попередньо ізолювані труби входять в будівлю або проходять через стіну, захищаються від проникнення води ущільнювальними гумовими кільцями.

РОЗМІРИ ТА ПАРАМЕТРИ ДИВИТИСЬ "ДОДАТОК А"



Подушка компенсаційна - шт.

Застосовується на кутах повороту теплової мережі для компенсації температурних лінійних подовжень.

РОЗМІРИ ТА ПАРАМЕТРИ ДИВИТИСЬ "ДОДАТОК Б"

МАТЕРІАЛИ

NKOniks



Стрічка сигнальна "ОБЕРЕЖНО ТЕПЛОМЕРЕЖА" КОД : СС00001

(100 м.п. x100 мм.x80 мкм) - шт.

ЖОВТА

NKOniks

NKOniks



Стрічка сигнальна "ОСТОРОЖНО ТЕПЛОСЕТЬ" КОД : СС00002

(250 м.п. x 200 мм.x80 мкм) - шт.

ЧЕРВОНА

NKOniks

NKOniks

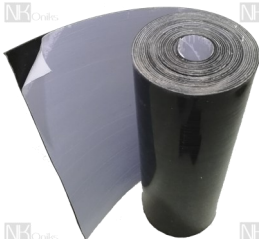


Стрічка термоусадкова ТЕРМІЗОЛ (Шириною 450 мм.) - кг.

КОД : СТ00003

NKOniks

NKOniks



Стрічка термоусадкова ВПС-65М (Шириною 450 мм.) - м.п.

Зшитий поліетилен з бітумним адгезивом

КОД : СТ00004

NKOniks

NKOniks

Компонент А (поліол) – кг.

Компонент Б (ізоціонат) - кг.

NKOniks

NKOniks



Пробки для видалення повітря - шт.

КОД - 6640

NKOniks

NKOniks



Пробки конічні приварні, поліетиленові - шт.

КОД - 6641

NKOniks

NKOniks

КОВЕР АС (ВО) З АНТИВАНДАЛЬНИМ ЗАХИСТОМ

Застосовується для виводу кабелів за межі теплових камер, з метою приєднання до приладу контролю, системи АС.



КОВЕР АС (ВО) $K_1 - L$; $K_2 - L$; $K_3 - L$; $K_4 - L$

LZ LZ

X X

ВО - комплектується вологостійкими одно роз'ємними кабелями з'єднання.

$K_{1,2,3,4}$ - Номер каналу.

L – довжина кабелю (3, 5, 10, 15, 20, 25м.)

LZ – кабель відповідної довжини, який занулюється в ковері.

X - канал без кабелю.



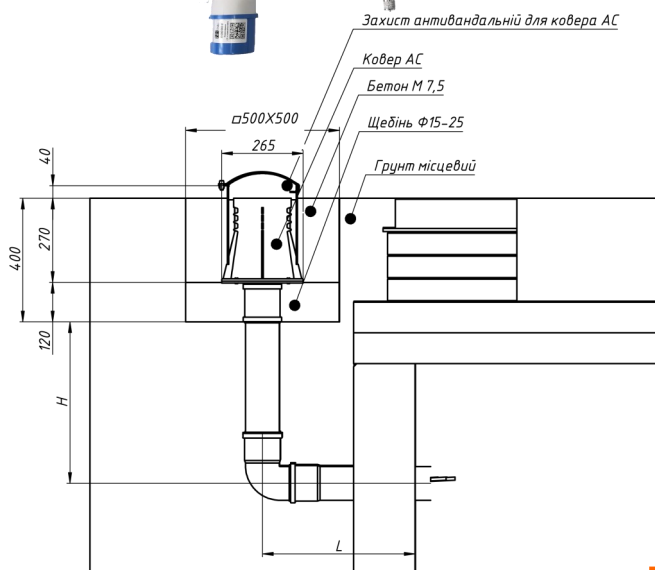
Приклад замовлення :

КОВЕР АС (ВО) $K_1 5$; $K_2 5$; $K_3 10$; $K_4 10$

Даний ковер комплектується кабелями, вологостійкими одно роз'ємними типу (ВО), 1, 2 канал має довжину кабелю 5 м. 3, 4 - 10 м.

КОВЕР АС (ВО) $K_1 5$; $K_2 5$; $K_3 10Z$; $K_4 10Z$

Даний ковер комплектується кабелями, вологостійкими одно роз'ємними типу (ВО), 1, 2 канал має довжину кабелю 5 м. 3, 4 по 10 м., які занулюються (6672 - 6723) в ковері.



L – H – Довжина і висота патрубків визначається проектом, відповідно на якій відстані від камери встановлюється Ковер АС та яка висота горловини люка.

Комплектація виробу:

Ковер АС (ВО) - 1 шт.

Труба ПВХ 1м. $\Phi 110$ - 2 шт.

Відведення 90° ПВХ $\Phi 110$ - 1шт.

Перехідник для підключення детектора комплектується (2-х або 4-х канальним) 1 шт.

Антивандальний захист з Н/Ж ст. - 1 шт.

Кабелі необхідної довжини.

Заборонено встановлювати на автошляхах та проїзних частинах.

ГЕРМЕТИЗАЦІЯ КІНЦІВ ТРУБОПРОВІДІВ ТА ФУТЛЯРІВ

Для виконання введів трубопроводів в будівлі, теплові камери і бетонні канали ТОВ "НК Онікс" постачає елементи, які забезпечують безпечний монтаж і захист поліуретанової ізоляції в різних умовах експлуатації тепломережі.

МУФТА КІНЦЕВА МЕТАЛЕВА "НЖ"



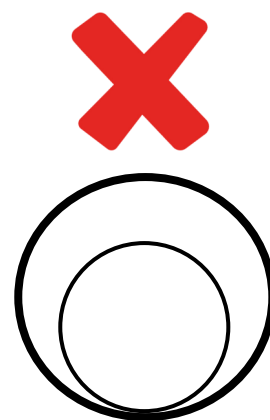
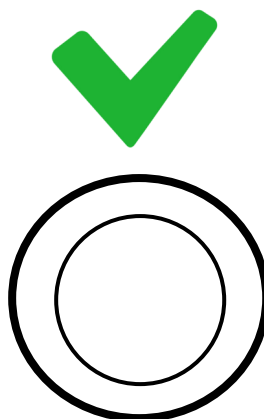
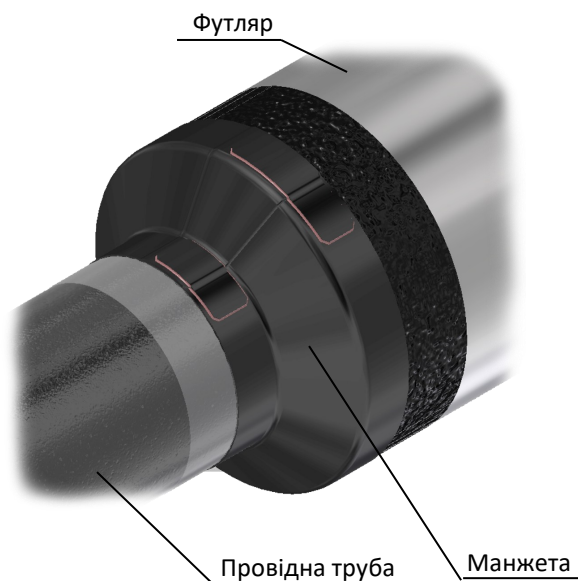
№	Типорозмір	Довжина муфти (L)	к-т герметизуючих отворів під дроти	Код товару
1	25-32/90	100	Під замовлення	НЖ00090
2	45-48/110	100	Під замовлення	НЖ00110
3	57/125	100	2 шт.	НЖ00125
4	76/140	100	2 шт.	НЖ00140
5	89/160	100	2 шт.	НЖ00160
6	108/200	100	2 шт.	НЖ00200
7	133/225	100	2 шт.	НЖ00225
8	159/250	100	2 шт.	НЖ00250
9	219/315	100	2 шт.	НЖ00315
10	273/400	100	2 шт.	НЖ00400
11	325/450	100	2 шт.	НЖ00450
12	377/500	100	2 шт.	НЖ00500
13	426/560	150	2 шт.	НЖ00560
14	530/710	150	2 шт.	НЖ00710
15	630/800	150	2 шт.	НЖ00800
16	720/900	150	4 шт.	НЖ00900
17	820/1000	200	4 шт.	НЖ01000
18	920/1100	200	4 шт.	НЖ01100
19	1020/1200	200	4 шт.	НЖ01200
20	1220/1400	200	4 шт.	НЖ01400

МУФТА КІНЦЕВА РОЗ'ЄМНА "РЗ"



№	Типорозмір	Полімерний праймер Г/1 МУФТУ	Розміри Ш/Д мм.	Розміри (замок) Ш/Д	Код товару
1	25-32/90	2,0	150x357	60x100: 60x190	P300090
2	45-48/110	2,8	150x420	60x100: 60x200	P300110
3	57/125	3,5	150x470	60x100: 60x240	P300125
4	76/140	4,7	150x520	60x100: 60x300	P300140
5	89/160	8,5	150x580	60x100: 60x350	P300160
6	108/200	6,7	150x700	60x100: 60x400	P300200
7	133/225	8,3	150x780	60x100: 60x480	P300225
8	159/250	9,9	150x860	60x100: 60x560	P300250
9	219/315	13,7	225x1070	75x125: 75x750	P300315
10	273/400	17,4	225x1330	75x125: 75x950	P300400
11	325/450	30,6	225x1500	75x125: 75x1010	P300450
12	377/500	35,5	225x1280	75x125: 75x1270	P300500
13	426/560	40,1	225x1850	75x125: 75x1420	P300560
14	530/710	49,9	225x2330	75x125: 75x1750	P300710
15	630/800	59,3	225x2610	75x125: 75x2060	P300800
16	720/900	67,8	300x2930	125x125: 125x2370	P300900
17	820/1000	102,9	300x3240	152x125: 125x2700	P301000
18	920/1100	115,5	300x3560	125x125: 125x3000	P301100
19	1020/1200	128,1	300x3880	125x125: 125x3310	P301200
20	1220/1400	150.1	300X4520	125x125: 125x3950	P301400

МАНЖЕТА НА ФУТЛЯР РОЗ'ЄМНА "РЗ"



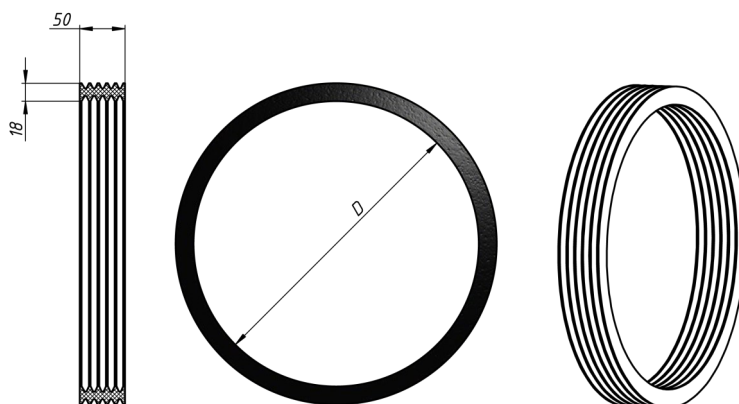
УВАГА!!! Футляр з провідною трубою має бути відцентрованим.

№	Типорозмір	Полімерний праймер Г/І МУФТУ	Розміри Ш/Д мм.	Розміри (замок) Ш/Д	Код товару
1	159/76	27,0	225x600	60x125: 60x125	MP300159
2	219/108	40,0	225x840	60x125: 60x125	MP300219
3	273/159	45,3	225x1000	60x125: 60x125	MP300273
4	325/219	56,2	225x1200	60x125: 60x125	MP300325
5	377/219	82,9	225x1350	60x125: 60x125	MP300377
6	426/273	89,4	300x1500	60x125: 60x125	MP300426
7	530/325	111,0	300x1850	75x125: 75x125	MP300530
8	630/426	130,8	300x2180	75x125: 75x125	MP300630
9	720/530	150,0	300x2500	75x125: 75x125	MP300720
10	820/530	168,0	300x2800	75x125: 75x125	MP300820
11	920/630	185,4	300x3090	75x125: 75x125	MP300920
12	1020/720	316,0	300x3520	125x125: 100x125	MP301020
13	1220/920	378,9	300x4210	125x125: 100x125	MP301220
14	1420/1020	441,0	300x4900	125x125: 100x125	MP301420

ДОДАТКИ

Додаток "А"

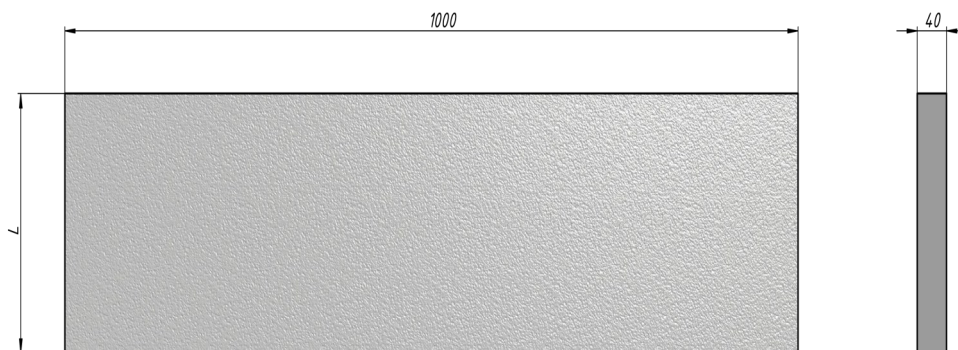
(Ущільнює гумове кільце)



№	Найменування	Зовнішній діаметр поліетиленової оболонки (D)	Код товару
1	Ущільнює гумове кільце	75	КГ00075
2	Ущільнює гумове кільце	90	КГ00090
3	Ущільнює гумове кільце	110	КГ00110
4	Ущільнює гумове кільце	125	КГ00125
5	Ущільнює гумове кільце	140	КГ00140
6	Ущільнює гумове кільце	160	КГ00160
7	Ущільнює гумове кільце	180	КГ00180
8	Ущільнює гумове кільце	200	КГ00200
9	Ущільнює гумове кільце	225	КГ00225
10	Ущільнює гумове кільце	250	КГ00250
11	Ущільнює гумове кільце	315	КГ00315
12	Ущільнює гумове кільце	400	КГ00400
13	Ущільнює гумове кільце	450	КГ00450
14	Ущільнює гумове кільце	500	КГ00500
15	Ущільнює гумове кільце	560	КГ00560
16	Ущільнює гумове кільце	710	КГ00710
17	Ущільнює гумове кільце	800	КГ00800
18	Ущільнює гумове кільце	900	КГ00900
19	Ущільнює гумове кільце	1000	КГ01000
20	Ущільнює гумове кільце	1100	КГ01100
21	Ущільнює гумове кільце	1200	КГ01200
22	Ущільнює гумове кільце	1400	КГ01400

ДОДАТКИ

Додаток "Б" (Подушка компенсаційна)



№	Найменування	Типорозмір труби	Розмір компенсаційного полотна (Ш, L, Т)	Код товару
1	Подушка компенсаційна	26,32/90	1000x150x40	ПК00150
2	Подушка компенсаційна	38,42,45,48/110	1000x150x40	ПК00150
3	Подушка компенсаційна	57,60/125	1000x150x40	ПК00150
4	Подушка компенсаційна	76/140	1000x200x40	ПК00200
5	Подушка компенсаційна	89/160	1000x200x40	ПК00200
6	Подушка компенсаційна	108/200	1000x250x40	ПК00250
7	Подушка компенсаційна	133/225	1000x250x40	ПК00250
8	Подушка компенсаційна	159/250	1000x300x40	ПК00300
9	Подушка компенсаційна	219/315	1000x350x40	ПК00350
10	Подушка компенсаційна	273/400	1000x450x40	ПК00450
11	Подушка компенсаційна	325/450	1000x500x40	ПК00500
12	Подушка компенсаційна	375/500	1000x750x40	ПК00750
13	Подушка компенсаційна	426/560	1000x750x40	ПК00750
14	Подушка компенсаційна	530/710	1000x900x40	ПК00900
15	Подушка компенсаційна	630/800	1000x1000x40	ПК01000
16	Подушка компенсаційна	720/900	1000x1200x40	ПК01200
17	Подушка компенсаційна	820/1000	1000x1400x40	ПК01400
18	Подушка компенсаційна	920/1100	1000x1600x40	ПК01600
19	Подушка компенсаційна	1020/1200	1000x1800x40	ПК01800
20	Подушка компенсаційна	1220/1400	1000x2000x40	ПК02000



03134, м. Київ, вул. Сім'ї Сосніних, 3
Тел.: (097) 770 26 73 ;(096) 333 13 27
www.nk-oniks.com.ua
ТОВ "НК Онікс"