

ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ
ТРУБИ



ВИ СТОЇТЕ ЗА НАШИМ УСПІХОМ

Нові технології гарантують модернізацію і інноваційність нашої продукції. Для вас.



ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ ТРУБИ

Електромонтажні труби та аксесуари призначені для захисту та направлення ізольованих провідників і кабелів в електричних або комунікаційних системах до 1000 В змінного струму або 1500 В постійного струму. АТ "KOPOS KOLÍN" має широкий асортимент пластикових, металевих, жорстких або гнучких електромонтажних труб. Ви можете обирати з широкого спектра матеріалів, як класичний ПВХ так і безгалогенні матеріали PE, PP, PA або PC ABS.

Для всіх сфер застосування ми пропонуємо труби від помірної механічної міцності 125N до дуже високої механічної міцності 4000N. Труби можна встановлювати як у приміщенні, так і зовні (із використанням провідних труб, стійких до УФ-випромінювання та аксесуарів з УФ-маркуванням).

Пропонуємо велику кількість аксесуарів для всіх труб (муфти, хомути, коліна, ...). Деякі з наших труб і аксесуарів можуть бути встановлені в зоні 2 (небезпека легкозаймистих газів і парів), і в зоні 22 (небезпека легкозаймистого пилу). Крім того, труби пройшли випробування на механічний захист IK, а сталеві труби досягли найвищого ступеня захисту IK10.



Піктограми - легенди

	матеріал		механічний захист
	термостійкість, температура експлуатації (°C)		функціональність у випадку пожежі
	реакція на вогонь основного матеріалу		безгалогенний матеріал
	самозатухаючий матеріал		стійкий до ультрафіолетового випромінювання
	механічна стійкість / граничне значення навантаження (N)		зовнішній діаметр
	класифікаційний код згідно стандартам ČSN EN 61386-1		внутрішній діаметр
	зони з ризиком вибуху		

**KOPPOS****ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ ТРУБИ**

MONOFLEX®

- Для установки на поверхні, в стяжці, під штукатуркою.
- Підходить для установки в порожнисті стіни, гіпсові стіни, стелі та дерев'яні будівлі.
- Можуть бути встановлені в зоні з небезпекою вибуху горючих газів і парів зони 2 і в зону небезпеки вибуху горючого пилу зон 22.



артикул	зд	вд (мін.)	довжина	колір
1416E	16	10,7	10 м і 50 м	світло-сірий, білий, чорний
1420	20	14,1	10 м і 50 м	світло-сірий, білий, чорний
1425	25	18,3	10 м і 50 м	світло-сірий, білий, чорний
1432	32	24,3	10 м і 50 м	світло-сірий, білий, чорний
1440	40	31,2	25 м	світло-сірий, чорний
1450	50	39,6	25 м	світло-сірий, чорний

MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - F



30 sec.



320 N/5 cm



22212



SUPER MONOFLEX



- Для установки на поверхні, в стяжці, під штукатуркою
- Підходить для установки в порожнисті стіни, гіпсові стіни, стелі та дерев'яні будівлі.
- Можуть бути встановлені в зоні з небезпекою вибуху горючих газів і парів зони 2 і в зону небезпеки вибуху горючого пилу зон 22.

MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - F



30 sec.



750 N/5 cm



33212



артикул	зд	вд (мін.)	довжина	колір
1216E	16	10,7	50 м	темно-сірий
1220	20	14,1	50 м	темно-сірий
1225	25	18,3	50 м	темно-сірий
1232	32	24,3	25 м	темно-сірий
1240	40	31,2	25 м	темно-сірий
1250	50	39,6	25 м	темно-сірий

SUPER MONOFLEX HFPP

- Гнучка безгалогенна самозагасаюча труба, виготовлена з поліпропілену з низькою димоутворюваністю.
- Для монтажу в середині приміщень, під штукатурку, в порожнисті стіни або в бетон.
- Підходить для установки в порожнисті стіни, гіпсові стіни, стелі та дерев'яні будівлі.
- Можуть бути встановлені в зоні з небезпекою вибуху горючих газів і парів зони 2 і в зону небезпеки вибуху горючого пилу зон 22.
- Безгалогенні труби використовуються в приміщеннях, де безпека людей і майна є першочерговою, наприклад: громадські будівлі, лікарні, школи, театри, зали аеропортів, торгові центри тощо.



артикул	ЗД	вд (мін.)	довжина	колір
1216EHFPP	16	10,7	100 м	сірий
1220HFPP	20	14,1	100 м	сірий
1225HFPP	25	18,2	100 м	сірий
1232HFPP	32	24,2	50 м	сірий
1240HFPP	40	32,5	50 м	сірий
1250HFPP	50	41,2	25 м	сірий



PP



APAFS, APACS



- Гнучка УФ-стійка безгалогенна самозатухаюча труба, виготовлена з ПА 6.
- Безгалогенні труби використовуються в приміщеннях, де безпека людей і майна є першочерговою, наприклад: громадські будівлі, лікарні, школи, театри, зали аеропортів, торгові центри тощо.
- Система аксесуарів Adaptalok (пряме або 45° і 90° закінчення з різьбленням М або Р, фланець).



РА



артикул	вд	ЗД (мін.)	довжина	колір
APAFS16	15,8	11,8	50 м	чорний
APAFS21	21,2	16,5	50 м	чорний
APAFS28	28,5	22,6	50 м	чорний
APAFS34	34,5	28,8	50 м	чорний
APACS42	42,5	35,2	25 м	чорний
APACS54	54,5	46,5	25 м	чорний
APACS80	79,3	67,3	10 м	чорний

**KOPPOS****ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ ТРУБИ**

LPE-1

- Підходить для монолітного бетонування або оштукатурення.
- Гнучка трубка, стійка до ультрафіолетового випромінювання, підходить для зовнішньої установки.

MAT

PE



-25 - +90°C



A1



320 N/5 cm



22423

артикул	зд	вд (мін.)	довжина	колір
2316E/LPE-1	16	10,7	100 м	помаранчевий
2320/LPE-1	20	14,1	50 м	помаранчевий
2325/LPE-1	25	18,3	50 м	помаранчевий
2332/LPE-1	32	24,3	50 м	помаранчевий
2340/LPE-1	40	31,2	25 м	помаранчевий
2316/LPE-1	21,2	16	100 м	білий
2323/LPE-1	28,5	22,9	100 м	білий
2329/LPE-1	34,5	28,4	50 м	білий
2316E/LPE-1	16	10,7	100 м	чорний
2320/LPE-1	20	14,1	100 м	чорний
2325/LPE-1	25	18,3	100 м	чорний
2332/LPE-1	32	24,3	50 м	чорний



LPE-2

- Підходить для монтажу в бетонні збірні конструкції.

**MAT**

PE



-25 - +90°C



A1



125 N/5 cm



11423

артикул	зд	вд (мін.)	довжина	колір
2313/LPE-2	18,7	13,5	100 м	білий
2316/LPE-2	21,2	16	100 м	білий
2323/LPE-2	28,5	22,9	100 м	білий
2329/LPE-2	34,5	28,4	50 м	білий
2336/LPE-2	42,2	35,9	50 м	білий

SPIROFLEX

- Гнучка захисна труба, армована твердою спіраллю з ПВХ
- Її переваги - гладка внутрішня поверхня і дуже хороша міцність з гарантованою гнучкістю.
- Підходить для систем, що піддаються механічному навантаженню та постійному тиску, наприклад, у промислових системах та машинах.



MAT

PVC



-5 - +60°C



A1 - F



30 sec.



320 N/5 cm



23114

артикул	зд	вд (мін.)	довжина	колір
SF16	20,7	16	30 м	світло-сірий
SF20	25,0	20	30 м	світло-сірий
SF25	30,6	25	30 м	світло-сірий
SF32	38,0	32	30 м	світло-сірий

Гнучка металева труба



- Труба підходить для механічного захисту проводів та кабелів в приміщенні.
- Вона складається з верхніх оцинкованих сталевих шарів, шару цинку 3-4 мікрон та внутрішніх ізоляційних шарів.

MAT

Steel



-45 - +90°C



750 N/5 cm



33522

артикул	зд	вд (мін.)	довжина
3313	18,9	13,5	10 м і 50 м
3316	21,4	16	10 м і 50 м
3323	28,9	23	10 м і 50 м
3329	35,2	29	10 м і 50 м
3336	43,0	36	5 м і 25 м
3348	54,9	48	5 м і 25 м



Жорстка труба 15xx

з помірною механічною стійкістю

- Жорсткі труби перевірені на вогнестійкість.
- Аксесуари (муфти, хомути та коліна) мають однаковий колір з трубою.
- Можуть бути встановлені в зоні з небезпекою вибуху горючих газів і парів зони 2 і в зону небезпеки вибуху горючого пилу зон 22.

артикул	зд	вд (мін.)	довжина	колір
1516E	16	13,7	2 м, 3 м	світло-сірий, білий, чорний
1520	20	17,4	2 м, 3 м	світло-сірий, білий, чорний
1525	25	22,1	2 м, 3 м	світло-сірий, білий, чорний
1532	32	28,6	2 м, 3 м	світло-сірий, білий, чорний
1540	40	36,6	2 м, 3 м	світло-сірий, чорний
1550	50	45,9	2 м, 3 м	світло-сірий, чорний
1563	63	58,4	2 м, 3 м	світло-сірий, чорний



PVC



-25 - +60°C



A1 - F



30 sec.



320 N/5 cm



22411



IK06



IK06

Жорстка труба 40xx

з середньою механічною стійкістю



- Жорсткі труби перевірені на вогнестійкість .
- Аксесуари (муфти, хомути та коліна) мають однаковий колір з трубою.
- Можуть бути встановлені в зоні з небезпекою вибуху горючих газів і парів зони 2 і в зону небезпеки вибуху горючого пилу зон 22.

артикул	зд	вд (мін.)	довжина	колір
4016E	16	13,0	2 м, 3 м	світло-сірий, темно-сірий
4020	20	16,9	2 м, 3 м	світло-сірий, темно-сірий
4025	25	21,4	2 м, 3 м	світло-сірий, темно-сірий
4032	32	28,0	2 м, 3 м	світло-сірий, темно-сірий
4040	40	35,8	2 м, 3 м	світло-сірий, темно-сірий
4050	50	45,0	2 м, 3 м	світло-сірий, темно-сірий
4063	63	57,4	2 м, 3 м	світло-сірий, темно-сірий



PVC



-25 - +60°C



A1 - F



30 sec.



750 N/5 cm



33411



IK07



IK07

Жорста труба 80xx

з високою механічною стійкістю

- Жорсткі труби перевірені на вогнестійкість
- Аksesуари (муфти, хомути та коліна) мають однаковий колір з трубою.
- Можуть бути встановлені в зоні з небезпекою вибуху горючих газів і парів зони 2 і в зону небезпеки вибуху горючого пилу зон 22.



артикул	зд	вд (мін.)	довжина	колір
8016E	16	12,2	3 м	чорний
8020	20	15,8	3 м	чорний
8025	25	20,6	3 м	чорний
8032	32	27,0	3 м	чорний
8040	40	35,0	3 м	чорний
8050	50	44,1	3 м	чорний
8063	63	55,4	3 м	чорний

MAT

PVC



-25 - +60°C



A1 - F



30 sec.



1250 N/5 cm



44411



IK09

Безгалогенна жорстка труба 15xxHF

з помірною механічною стійкістю



- Безгалогенна, жорстка труба, придатна для побутової та промислової проводки.
- З пожежної точки зору безгалогенні труби використовуються в приміщеннях з акцентом на безпеку людей та майна, таких як громадські будівлі, лікарні, школи, театри, аеропортові зали, торгові центри.
- Труби також поставляються для систем зі збереженням функціональності в разі пожежі.
- Можуть бути встановлені в зоні з небезпекою вибуху горючих газів і парів зони 2 і в зону небезпеки вибуху горючого пилу зон 22.
- Аksesуари (муфти, хомути та коліна) мають однаковий колір з трубою.
- Труби чорного кольору стійкі до ультрафіолету.

MAT

PC/ABS



-45 - +90°C



A1 - F



30 sec.



320 N/5 cm



22521



IK06

E 90

артикул	зд	вд (мін.)	довжина	колір
1516EHF	16	13,1	3 м	світло-сірий, чорний
1520HF	20	17,1	3 м	світло-сірий, чорний
1525HF	25	21,6	3 м	світло-сірий, чорний
1532HF	32	28,4	3 м	світло-сірий, чорний
1540HF	40	36,0	3 м	світло-сірий, чорний
1550HF	50	45,6	3 м	світло-сірий, чорний
1563HF	63	58,4	3 м	світло-сірий, чорний

**KOPPOS****ЕЛЕКТРОМОНТАЖНІ ТРУБИ**

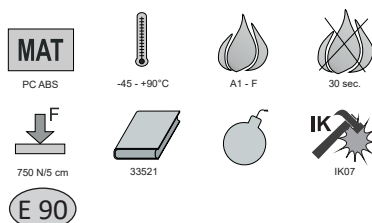
Безгалогенна жорстка труба 40xxHF

з середньою механічною стійкістю

- Безгалогенна, жорстка труба, придатна для побутової та промислової проводки.
- З пожежної точки зору безгалогенні труби використовуються в приміщеннях з акцентом на безпеку людей та майна, таких як громадські будівлі, лікарні, школи, театри, аеропортові зали, торгові центри.
- Труби також поставляються для систем зі збереженням функціональності в разі пожежі.
- Аксесуари (муфти, хомути та коліна) мають однаковий колір з трубою.
- Труби чорного кольору стійкі до ультрафіолету.



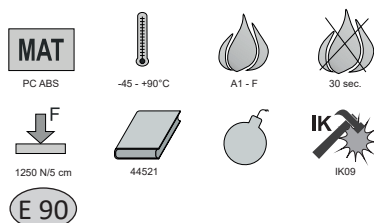
артикул	зд	вд (мін.)	довжина	колір
4016EHF	16	12,7	3 м	світло-сірий, чорний
4020HF	20	16,7	3 м	світло-сірий, чорний
4025HF	25	21,0	3 м	світло-сірий, чорний
4032HF	32	28,0	3 м	світло-сірий, чорний
4040HF	40	35,4	3 м	світло-сірий, чорний



Безгалогенна жорстка труба 80xxHF

з високою механічною стійкістю

- Безгалогенна, жорстка труба, придатна для побутової та промислової проводки.
- З пожежної точки зору безгалогенні труби використовуються в районах з акцентом на безпеку людей та майна, таких як громадські будівлі, лікарні, школи, театри, аеропортові зали, торгові центри.
- Труби також поставляються для систем зі збереженням функціональності в разі пожежі.
- Аксесуари (муфти, хомутита коліна) мають однаковий колір з трубою.
- Труби чорного кольору стійкі до ультрафіолету.



артикул	зд	вд	довжина	колір
8016EHF	16	11,7	3 м	чорний
8020HF	20	15,7	3 м	чорний
8025HF	25	20,2	3 м	чорний
8032HF	32	27,0	3 м	чорний
8040HF	40	34,8	3 м	чорний
8050HF	50	44,2	3 м	чорний
8063HF	63	56,8	3 м	чорний

Сталева труба з різьбою (ČSN)

- Труби придатні для механічного захисту провідників і кабелів.
- Різьбові труби поставляються з одним з'єднувачем
- При використанні труб разом з втулкою 4813 / P - 4842 / P і 4913 до 4942 зменшується діапазон використання -5 - + 60 ° C
- N (нефарбований): корозійна стійкість відсутня, використовується в основному для конструкційних цілей.
- ZNM: гарячеоцинкований, шар цинку 15 - 27 мкм, стійкість до корозії середовища - Група 2.
- Покриття: лак EОZ:оцинкована сталь Sendzimir поверхня оброблена за порошковою технологією, середня стійкість до корозії - Група 2.
- ZN: виготовлена зі сталеві смуги, оцинкованої гарячим способом після зварювання, шар цинку мін. 35 мкм, висока стійкість до корозії - Група 4.
- Труби також постачаються для систем з збереженням функціональності у випадку пожежі (див. каталог «Функціональність електричних систем при пожежі»)



артикул	зд	вд (мін.)	довжина	тип різьби
6013 N_XX	20,4	18,2	3 m	P13,5
6016 N_XX	22,5	20,3	3 m	P16
6021 N_XX	28,3	25,7	3 m	P21
6029 N_XX	37	34,4	3 m	P29
6036 N_XX	47	44	3 m	P36
6042 N_XX	54	51	3 m	P42
6013 ZNM_S	20,4	18,2	3 m	P13,5
6016 ZNM_S	22,5	20,3	3 m	P16
6021 ZNM_S	28,3	25,7	3 m	P21
6029 ZNM_S	37	34,4	3 m	P29
6036 ZNM_S	47	44	3 m	P36
6042 ZNM_S	54	51	3 m	P42
6013 EOZ	20,4	18,2	3 m	P13,5
6016 EOZ	22,5	20,3	3 m	P16
6021 EOZ	28,3	25,7	3 m	P21
6029 EOZ	37	34,4	3 m	P29
6036 EOZ	47	44	3 m	P36
6042 EOZ	54	51	3 m	P42
6013 ZN_F	20,4	18,2	3 m	P13,5
6016 ZN_F	22,5	20,3	3 m	P16
6021 ZN_F	28,3	25,7	3 m	P21
6029 ZN_F	37	34,4	3 m	P29
6036 ZN_F	47	44	3 m	P36
6042 ZN_F	54	51	3 m	P42





Сталева труба без різьби (ČSN)

- Труби для механічного захисту проводів і кабелів.
- Якщо труби використовуються разом з втулками 4813 / P - 4842 / P і 4913 до 4942 діапазон застосування зменшується від -5 до +60 ° C.
- N (нефарбований): корозійна стійкість відсутня, використовується в основному для конструкційних цілей.
- ZNM: гарячеоцинкований, шар цинку 15 - 27 мкм, стійкість до корозії середовища - Група - 2
- ZN: виготовлена з сталеві смуги, оцинкованої гарячим способом після зварювання, шар цинку мін. 35 мкм, висока стійкість до корозії - Група 4



артикул	зд	вд (мін.)	довжина
6216 N_XX	22,5	20,3	3 м
6221 N_XX	28,3	25,7	3 м
6229 N_XX	37	34,4	3 м
6236 N_XX	47	44	3 м
6242 N_XX	54	51	3 м
6213 ZNM_S	20,4	18,2	3 м
6216 ZNM_S	22,5	20,3	3 м
6221 ZNM_S	28,3	25,7	3 м
6229 ZNM_S	37	34,4	3 м
6236 ZNM_S	47	44	3 м
6242 ZNM_S	54	51	3 м
6213 ZN_F	20,4	18,2	3 м
6216 ZN_F	22,5	20,3	3 м
6221 ZN_F	28,3	25,7	3 м
6229 ZN_F	37	34,4	3 м
6236 ZN_F	47	44	3 м
6242 ZN_F	54	51	3 м
6042_EOZ	54	51	3 м



Сталева труба з різьбою (EN)

- Труби для механічного захисту проводів і кабелів.
- Різьбові труби поставляються з одним з'єднувачем.
- Якщо труби використовуються разом з втулками 4816E - 4863 діапазон застосування зменшується від -5 до +60 ° C.
- ZNM: гарячеоцинкований, шар цинку 15 - 27 мкм стійкість до корозії середовища - Група - 2.
- Покриття: лак ECZ: Гладкий сталевий матеріал, пофарбований у чорний колір з обох сторін корозійна стійкість - Група 2.
- Покриття: лак EOZ: оцинкована сталь Sendzimir поверхня оброблена за порошковою технологією, середня стійкість до корозії - Група 2.
- ZN: виготовлена зі сталевієї смуги, оцинкованої гарячим способом після зварювання, шар цинку мін. 35 мкм, висока стійкість до корозії - Група 4
- Труби також постачаються для систем з збереженням функціональності у випадку пожежі (див. каталог «Функціональність електричних систем при пожежі»)



артикул	зд	вд (мін.)	довжина	тип різьби
6020 ZNM_S	20	17	3 м	M20x1,5
6025 ZNM_S	25	22	3 м	M25x1,5
6032 ZNM_S	32	29	3 м	M32x1,5
6040 ZNM_S	40	37	3 м	M40x1,5
6016E_ECZ	16	13,2	3 м	M16x1,5
6020_EOZ	20	17	3 м	M20x1,5
6025_EOZ	25	22	3 м	M25x1,5
6032_EOZ	32	29	3 м	M32x1,5
6040_EOZ	40	37	3 м	M40x1,5
6050_ECZ	50	46,8	3 м	M50x1,5
6063_ECZ	63	59,4	3 м	M63x1,5
6016E_ZN_F	16	13,2	3 м	M16x1,5
6020_ZN_F	20	17	3 м	M20x1,5
6025_ZN_F	25	22	3 м	M25x1,5
6032_ZN_F	32	29	3 м	M32x1,5
6040_ZN_F	40	37	3 м	M40x1,5
6050_ZN_F	50	46,8	3 м	M50x1,5
6063_ZN_F	63	59,4	3 м	M63x1,5





Сталева труба без різьби (EN)

- Труби для механічного захисту проводів і кабелів.
- Якщо труби використовуються разом з втулками 4816E - 4863 діапазон застосування зменшується від -5 до +60 °C
- ZNM: гарячеоцинкований, шар цинку 15 - 27 мкм стійкість до корозії середовища - Група - 2.
- Покриття: лак ECZ: гладкий сталевий матеріал, пофарбований у чорний колір з обох сторін, корозійна стійкість - Група 2.
- Покриття: лак EOZ: оцинкована сталь Sendzimir поверхня оброблена за порошковою технологією, середня стійкість до корозії - Група 2.
- ZN: виготовлена зі сталеві смуги, оцинкованої гарячим способом після зварювання, шар цинку мін. 35 мкм, висока стійкість до корозії - Група 4.



артикул	зд	вд (мін.)	довжина
6220 ZNM_S	20	18	3 м
6225 ZNM_S	25	22,6	3 м
6232 ZNM_S	32	29,6	3 м
6240 ZNM_S	40	37,6	3 м
6216E_ECZ	16	14	3 м
6220_EOZ	20	18	3 м
6225_EOZ	25	22,6	3 м
6232_EOZ	32	29,6	3 м
6240_EOZ	40	37,6	3 м
6250_ECZ	50	47,6	3 м
6263_ECZ	63	60,6	3 м

артикул	вд	зд (мін.)	довжина
6216E ZN_F	16	14	3 м
6220 ZN_F	20	18	3 м
6225 ZN_F	25	22,6	3 м
6232 ZN_F	32	29,6	3 м
6240 ZN_F	40	37,6	3 м
6250 ZN_F	50	47,6	3 м
6263 ZN_F	63	60,6	3 м



Steel



-45 - +250°C



1250 N/5 cm



44561

Алюмінієва безшовна труба

- Труби призначені для механічного захисту провідників і кабелів, придатні до використання в промислових установках, висока корозійна стійкість - група 4.



артикул	зд	вд (мін.)	довжина
6216E AL	16	14	3 м
6220 AL	20	18	3 м
6225 AL	25	23	3 м
6232 AL	32	30	3 м
6240 AL	40	38	3 м
6250 AL	50	47	3 м
6263 AL	63	59,8	3 м



Al



-45 - +250°C



1250 N/5 cm



44561

ПОЛІТИКА КОМПАНІЇ



ІННОВАЦІЯ

Ми постійно шукаємо нові шляхи, що ведуть до вдосконалення технологій та продуктів.

ГНУЧКИЙ ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД

Наші клієнти користуються комплексним сервісом і їх вимоги вирішуються індивідуально. Ми будуємо надійне та довгострокове ділове партнерство.

ПОВАГА

Ми поважаємо людей як індивідуальність.

Ми прагнемо відкритого діалогу та спільних рішень. Повага та індивідуальний підхід сприяє добрим стосункам

КОМАНДНА ПРАЦЯ

Ми визнаємо той факт, що кожен працівник сприяє зростанню добробуту компанії; лише мотивовані та згуртовані команди стають успішними і завжди досягають поставлених цілей.

ОСВІТА

Навчання та підвищення кваліфікації є невід'ємною частиною стратегії компанії.

БЕЗПЕКА

Охорона навколишнього середовища, охорона праці та охорона здоров'я - це вимоги, що містяться у всіх діях нашої компанії. Ми дотримуємося суворих стандартів етики та контролю праці.

ДП КОПОС ЕЛЕКТРО
в. Червоноткацька, 42-а
02094 м. Київ
Україна

тел.: +380 444 517 352
e-mail: kopos@kopos.ua
www.kopos.ua



КОПОС