

АПВ, АПВнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)

ПВ1, ПВ1нгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)



АПВ, АПВнгд — це проводи з алюмінієвою жилою і полівінілхлоридною ізоляцією.

Розшифрування проводів	
А	алюмінієва струмопровідна жила
П	провід
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газови-діленням



ПВ1, ПВ1нгд — це проводи з мідною жилою та полівінілхлоридною ізоляцією.

Розшифрування проводів	
Мідна жила у маркуванні проводу не позначається	
П	провід
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
1	клас гнучкості жили
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газови-діленням

Призначення проводів

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні у освітлювальних та силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів та верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В. Застосовуються для прокладання у сталевих трубах, пустотних каналах будівельних конструкцій, на лотках, для монтажу електричних ланцюгів, монтажу мереж освітлення всередині приміщень та прокладання силових ліній, що не зазнають

переміщень При виконанні зовнішньої проводки необхідно використовувати лотки, короби і кабельні канали, які захищають провід від механічних пошкоджень та ультрафіолетового випромінювання.

Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він не поширює горіння, а додатковою його властивістю є низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Призначення проводів

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні у освітлювальних та силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів та верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В. Застосовуються для прокладання у сталевих трубах, пустотних каналах будівельних конструкцій, на лотках, для монтажу електричних ланцюгів, монтажу мереж освітлення всередині приміщень та прокладання силових ліній, що не зазнають

переміщень При виконанні зовнішньої проводки необхідно використовувати лотки, короби і кабельні канали, які захищають провід від механічних пошкоджень та ультрафіолетового випромінювання.

Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він не поширює горіння, а додатковою його властивістю є низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
1	2,5 – 240

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові або багатдротові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288). Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища до -50°C, відносної вологості повітря до 100% при температурі до +35°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C. Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 10-кратного зовнішнього діаметру проводу. Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C. Строк служби проводів 15 років. Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
1	0,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, однодротові або багатдротові (клас 1, 2 ДСТУ EN 60288). Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища до -50°C, відносної вологості повітря до 100% при температурі до +35°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C. Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 10-кратного зовнішнього діаметру проводу. Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C. Строк служби проводів 15 років. Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг		Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
		АПВ	АПВнгд			АПВ	АПВнгд
2,5	3,9	15	17	95	17,0	361	376
4,0	4,4	21	22	120	19,0	436	452
6,0	4,9	28	30	150	20,0	543	564
10	6,4	46	49	185	22,3	680	706
16	8,0	73	77	240	25,3	876	908
25	9,8	112	119				
35	11,0	146	153				
50	13,0	207	217				
70	15,0	264	276				

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 АПВ – ПБ 1XXXXXXX
 АПВнгд – ПБ 122111XXX

Конструктивні дані проводів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг		Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
		ПВ1	ПВ1нгд			ПВ1	ПВ1нгд
0,5	2,4	8	9	50	13,0	519	529
0,75	2,6	11	11	70	15,0	696	707
1,0	2,8	13	14	95	17,0	954	970
1,5	3,3	19	20	120	19,0	1177	1194
2,5	3,9	31	32	150	20,0	1463	1484
4,0	4,4	45	47	185	22,3	1836	1862
6,0	4,9	65	67	240	25,3	2380	2412
10	6,4	107	110				
16	8,0	173	178				
25	9,8	270	276				
35	11,0	364	372				

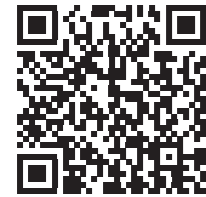
Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 ПВ1 – ПБ 1XXXXXXX
 ПВ1нгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код

* для швидкого замовлення скануйте код



АППВ, АППВнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)



АППВ, АППВнгд — це проводи з алюмінієвими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією, плоскі з розділюваною основою.

Розшифрування проводів	
А	алюмінієва струмопровідна жила
П	провід
П	плоский
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення проводів

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в освітлювальних та силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів та верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В.

Застосовуються для будівництва, розподільчих та освітлювальних мереж, для підключення стаціонарних споживачів, виконання прихованої та зовнішньої проводки у житловому та промисловому будівництві. Допускається прокладання у коробах та кабельних каналах.

Проводи АППВ використовуються виключно для негнучкого та нерухомого монтажу електричних ланцюгів. При виконанні зовнішньої проводки необхідно використовувати лотки, коробки і кабельні канали, які захищають провід від механічних пошкоджень та ультрафіолетового випромінювання.

Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він не поширює горіння, а додатковою його властивістю є низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
2,3	2,5 – 6,0

Струмопровідні жили – алюмінієві, однодротові (клас 1, ДСТУ EN 60288).

Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища до -50°C, відносної вологості повітря до 100% при температурі до +35°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 10-кратного зовнішнього діаметру проводу.

Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C.

Строк служби проводів 15 років.
Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Максимальні зовнішні розміри, мм		Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
	висота	ширина	АППВ	АППВнгд
2x2,5	3,9	9,0	32	35
2x4,0	4,4	10,0	43	47
2x6,0	4,9	11,0	58	62
3x2,5	3,9	14,1	49	53
3x4,0	4,4	15,6	66	70
3x6,0	4,9	17,1	88	93

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
АППВ – ПБ 1XXXXXXX
АППВнгд – ПБ 122111XX

* для швидкого замовлення скануйте код

ППВ, ППВнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)



ППВ, ППВнгд — це проводи з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією, плоскі з розділюваною основою.

Розшифрування проводів	
П	провід
П	плоский
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

Призначення проводів

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в освітлювальних та силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів та верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В.

Застосовуються для будівництва, розподільчих та освітлювальних мереж, для підключення стаціонарних споживачів, виконання прихованої та зовнішньої проводки у житловому та промисловому будівництві. Допускається прокладання у коробах та кабельних каналах.

Проводи ППВ використовуються виключно для негнучкого та нерухомого монтажу електричних ланцюгів. При виконанні зовнішньої проводки необхідно використовувати лотки, коробки і кабельні канали, які захищають провід від механічних пошкоджень та ультрафіолетового випромінювання.

Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він не поширює горіння, а додатковою його властивістю є низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
2,3	0,75 – 6,0

Струмопровідні жили – мідні, однодротові (клас 1, ДСТУ EN 60288).

Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища до -50°C, відносної вологості повітря до 100% при температурі до +35°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 10-кратного зовнішнього діаметру проводу.

Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C.

Строк служби проводів 15 років.
Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

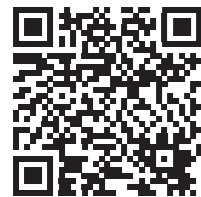
Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Максимальні зовнішні розміри, мм		Розрахункова маса 1 км проводу, кг		Кількість жил і номінальний переріз, мм ²	Максимальні зовнішні розміри, мм		Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
	висота	ширина	ППВ	ППВнгд		висота	ширина	ППВ	ППВнгд
2x0,75	2,6	6,4	22	23	3x1,5	3,3	12,3	61	64
2x1,0	2,8	6,8	28	29	3x2,5	3,9	14,1	95	99
2x1,5	3,3	7,8	40	42	3x4,0	4,4	15,6	139	144
2x2,5	3,9	9,0	63	66	3x6,0	4,9	17,1	199	204
2x4,0	4,4	10,0	92	96					
2x6,0	4,9	11,0	132	136					
3x0,75	2,6	10,2	34	36					
3x1,0	2,8	10,8	42	44					

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ППВ – ПБ 1XXXXXXX
ППВнгд – ПБ 122111XX

* для швидкого замовлення скануйте код



ПВС, ПВСнг, ПВСнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ EN 50525-2-11:2015)



ПВС, ПВСнг, ПВСнгд — це проводи з мідними скрученими жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, гнучкі.

Розшифрування проводів

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

П	провід
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластику
С	з'єднувальний
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газови-діленням

Призначення проводів

Проводи призначені для приєднання електричних машин та приладів побутового і аналогічного застосування до електричної мережі з номінальною змінною напругою до 450/750 В.

Застосовуються для приєднання електроприладів та електроінструменту по догляду за житлом, інструменту для його ремонту, пральних машин, холодильників, засобів малої механізації для садівництва і городництва та інших подібних машин та приладів. Також використовуються при виробництві шнурів подовжувальних.

Провід з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
2, 3, 4, 5	0,5 – 16

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища від -25°C до до +40°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -20°C.

Мінімальний радіус вигину при експлуатації має бути не менше:

- для проводів з перерізом струмопровідних жил 0,75 і 1,0 мм² – 80 мм;

- для проводів з перерізом струмопровідних жил 1,5 і 2,5 мм² – 120 мм;

- для проводів з перерізом струмопровідних жил 4,0–16 мм² – 200 мм.

Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C.

Строк служби проводів

- 6 років – при нестационарному прокладанні;
- 10 років – у стаціонарних приладах.

Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Зовнішній діаметр, мм		Розрахункова маса 1 км проводу, кг		
	мінімальний	максимальний	ПВС	ПВСнг	ПВСнгд
2x0,5	5,5	7,1	53	55	59
2x0,75	5,7	7,2	59	61	66
2x1,0	5,9	7,5	68	70	75
2x1,5	6,8	8,6	93	96	102
2x2,5	8,4	10,6	141	145	154
2x4,0	10,8	13,3	215	220	235
2x6,0	12,8	15,6	301	308	328
2x10	15,1	18,5	443	453	481
2x16	16,6	20,3	592	604	637
3x0,5	5,9	7,5	61	62	67
3x0,75	6,0	7,6	69	71	76
3x1,0	6,3	8,0	79	81	87
3x1,5	7,4	9,4	114	117	125
3x2,5	9,2	11,4	173	177	188
3x4,0	11,7	14,3	263	269	286
3x6,0	13,6	16,6	361	368	390
3x10	16,3	19,9	548	558	590
3x16	17,7	21,6	739	749	785
4x0,5	6,4	8,2	72	73	79
4x0,75	6,6	8,3	83	84	91
4x1,0	7,1	9,0	99	101	109
4x1,5	8,4	10,5	142	145	155
4x2,5	10,1	12,5	209	213	227
4x4,0	12,8	15,7	320	326	346
4x6,0	15,0	18,3	441	448	474
4x10	18,0	22,0	674	683	721
4x16	19,5	23,9	918	929	972
5x0,5	7,2	9,2	88	90	97
5x0,75	7,4	9,3	101	103	111
5x1,0	7,8	9,8	117	119	128
5x1,5	9,3	11,6	173	176	188
5x2,5	11,2	13,9	254	258	275
5x4,0	14,1	17,3	381	387	411
5x6,0	16,7	20,4	535	542	574
5x10	19,9	24,3	807	817	862
5x16	21,8	26,6	1118	1131	1181

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

ПВС – ПБ 1XXXXXXXXX
 ПВСнг – ПБ 12XXXXXXXXX
 ПВСнгд – ПБ 122111XXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

ШВВП, ШВВПнг, ШВВПнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ EN 50525-2-11:2015)



ШВВП, ШВВПнг, ШВВПнгд — це шнури з мідними паралельними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою, гнучкі.

Розшифрування шнурів

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

Ш	шнур
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
В	оболонка з полівінілхлоридного пластикату
П	плоский
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення шнурів

Шнури призначені для приєднання електричних машин та приладів побутового і аналогічного застосування до електричної мережі з номінальною змінною напругою до 450/750 В.

Застосовуються для приєднання приладів особистої гігієни і мікроклімату, електропаяльників, світильників, кухонних електромеханічних приладів, радіоелектронної апаратури, пральних машин, холодильників та інших подібних приладів, що використовуються у житлових та адміністративних приміщеннях, а також для виготовлення шнурів подовжувальних.

Шнур з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Шнур з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
2, 3	0,35 – 6,0

Струмопровідні жили – мідні, багатодотові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Шнури призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища від -25°C до +40°C.

Можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -20°C.

Мінімальний радіус вигину при експлуатації має бути не менше:

- для шнурів з перерізом струмопровідних жил 0,35 і 1,0 мм² – 80 мм;

- для шнурів з перерізом струмопровідних жил 1,5 і 2,5 мм² – 120 мм;

- для шнурів з перерізом струмопровідних жил 4,0–6,0 мм² – 200 мм.

Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C.

Строк служби шнурів:

- 6 років – при нестационарному прокладанні;
- 10 років – у стаціонарних приладах.

Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані шнурів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Зовнішній розмір, мм				Розрахункова маса 1 км шнура, кг		
	мінімальний		максимальний		ШВВП	ШВВПнг	ШВВПнгд
	висота	ширина	висота	ширина			
2x0,35	2,8	4,5	3,4	5,5	24	24	26
2x0,5	3,0	4,9	3,7	5,9	29	30	32
2x0,75	3,2	5,2	3,8	6,3	34	35	38
2x1,0	3,7	6,1	4,5	7,4	46	47	51
2x1,5	4,4	7,3	5,3	8,9	67	68	73
2x2,5	5,1	8,7	6,3	10,6	99	100	107
2x4,0	6,1	10,5	7,4	12,8	146	148	157
2x6,0	7,1	12,4	8,7	15,2	205	208	220
3x0,35	2,8	6,2	3,4	7,6	34	35	38
3x0,5	3,0	6,8	3,7	8,2	43	44	47
3x0,75	3,2	7,2	3,8	8,7	50	51	55
3x1,0	3,7	8,5	4,5	10,4	68	69	74
3x1,5	4,4	10,2	5,3	12,5	98	100	107
3x2,5	5,1	12,2	6,3	14,9	145	148	157
3x4,0	6,1	14,9	7,4	18,2	217	220	234
3x6,0	7,1	17,7	8,7	21,7	306	310	328

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007

ШВВП – ПБ 1XXXXXXX

ШВВПнг – ПБ 12XXXXXXX

ШВВПнгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код

ПВЗ, ПВЗнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60227-3:2004)



ПВЗ, ПВЗнгд — це проводи з мідною жилою та полівінілхлоридною ізоляцією, підвищеної гнучкості.

Розшифрування проводів

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

П	провід
В	ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
З	клас гнучкості жили
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення проводів

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в освітлювальних та силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів та верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В.

Застосовуються для монтажу ділянок електричних ланцюгів, де можливі вигини проводів. Використовуються в усіх сферах виробництва, промисловості і для монтажу проводки. При

прокладанні зовнішньої проводки необхідно використовувати лотки, короби і кабельні канали, які захищають провід від механічних пошкоджень та ультрафіолетового випромінювання.

Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він не поширює горіння, а додатковою його властивістю є низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
1	0,5 – 240

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 5 ДСТУ EN 60288).

Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища до -50°C, відносної вологості повітря до 100% при температурі до +35°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 5-кратного зовнішнього діаметру проводу.

Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C.

Строк служби проводів 15 років.

Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг		Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Максимальний зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
		ПВЗ	ПВЗнгд			ПВЗ	ПВЗнгд
0,5	2,6	9	10	70	17,0	661	676
0,75	2,8	11	12	95	19,0	890	908
1,0	3,0	14	15	120	20,5	1097	1116
1,5	3,4	20	21	150	24,1	1382	1408
2,5	4,2	31	33	185	26,0	1698	1729
4,0	4,8	46	48	240	29,4	2192	2230
6,0	6,3	67	69				
10	7,6	108	113				
16	8,8	160	165				
25	9,8	257	264				
35	12,5	344	353				
50	14,5	478	490				

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 ПВЗ – ПБ 1XXXXXXX
 ПВЗнгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код



ВПП, ВПВ (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)



ВПП — це провід з мідними жилами, ізоляцією з поліетилену, в оболонці зі світлостабілізованого поліетилену.

ВПВ — це провід з мідними жилами, ізоляцією з поліетилену, в оболонці з полівінілхлоридного пластикату.

Розшифрування проводу ВПП

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

В	водопогружний
П	ізоляція з поліетилену
П	оболонка з поліетилену

Розшифрування проводу ВПВ

Мідна жила у маркуванні проводу не позначається

В	водопогружний
П	ізоляція з поліетилену
В	оболонка з полівінілхлоридного пластикату

Призначення проводів

Проводи застосовуються для розподілення енергії на номінальну напругу 660 В частотою 50 Гц для експлуатації у фіксованому положенні при тривалій роботі водопогружних електродвигунів у воді артезіанських свердловин під тиском 7,09·10⁶ Па.

Проводи призначені для приєднання пристроїв, що розташовані у воді, зокрема погружних насосів у свердловинах. Тиск, який витримують проводи дозволяє застосовувати їх не лише

у криницях, але і у артезіанських свердловинах, глибиною понад 30 м. Також вони застосовуються у шахтах для відкачування води з затоплених ділянок лав.

Провід ВПВ з полівінілхлоридною оболонкою відрізняється від проводу ВПП з оболонкою зі світлостабілізованого поліетилену, меншою стійкістю до солоної морської води, але більшою стійкістю до світла.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз

Кількість жил	Номінальний переріз струмопровідних жил, мм ²
1	1,5 – 70

Струмопровідні жили – мідні, багатодротові (клас 2 ДСТУ EN 60288).

Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища:

- ВПП – від -40°C до +80°C;

- ВПВ – від -40°C до +50°C.

Проводи можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C.

Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не менше 10-кратного зовнішнього діаметру проводу.

Тривало допустима температура нагріву жил при експлуатації +70°C.

Строк служби проводів 6 років.

Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг		Номінальний переріз струмопровідної жили, мм ²	Зовнішній діаметр, мм	Розрахункова маса 1 км проводу, кг	
		ВПП	ВПВ			ВПП	ВПВ
1,5	5,4	34	42	35	12,9	395	423
2,5	6,0	48	57	50	14,8	541	573
4,0	6,6	64	74	70	16,4	724	761
6,0	7,1	83	95				
10	9,1	142	160				
16	10,0	199	220				
25	11,7	298	323				

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 ВПП, ВПВ – ПБ 1XXXXXXX

* для швидкого замовлення скануйте код



ВВП, ВВПнг, ВВПнгд (ТУ У 27.3-39543889-005:2019; ДСТУ ІЕС 60502-1:2009)

М (ТУ У 27.3-39543889-008:2020)



ВВП, ВВПнг, ВВПнгд — це проводи з мідними жилами, полівінілхлоридною ізоляцією та оболонкою.

Розшифрування проводів	
Мідна жила у маркуванні проводу не позначається	
В	полівінілхлоридна ізоляція
В	полівінілхлоридна оболонка
П	плоский, жили розташовані в одній площині, паралельно одна одній
нг	не підтримує горіння
нгд	не підтримує горіння, зі зниженим димо- та газовиділенням

Призначення проводів

Проводи призначені для передачі і розподілу електричної енергії у стаціонарних установках на номінальну змінну напругу 380/660 В або постійну напругу до 1000 В.
Застосовуються для монтажу електричних ланцюгів у стінах, пустотних каналах будівельних конструкцій, на дошках, для прокладання під штукатуркою у сирих та сухих приміщеннях, для монтажу освітлювальних і силових мереж.
Провід з індексом «нг» не підтримує розповсюдження горіння, що є особливо важливим у місцях з високою імовірністю загорання та підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.

Провід з індексом «нгд» максимально підходить для місць з особливо високою імовірністю загорання та в умовах застосування особливих протипожежних заходів щодо захисту людей. Він також не поширює горіння. Додаткова його властивість – низьке виділення диму під час впливу високих температур.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Кількість жил та їх номінальний переріз	
Кількість жил	Номінальний переріз основних жил, мм ²
2, 3	1,0 – 10

Струмопровідні жили – мідні, однодротові (клас 1 ДСТУ EN 60288).
Проводи призначені для стаціонарної експлуатації при температурі оточуючого середовища від -40°C до +40°C.

Можуть бути прокладені без попереднього підігріву при температурі не нижчій -15°C.
Мінімальний радіус вигину при монтажі має бути не меншим 10 найменших зовнішніх розмірів проводу.
Тривало допустима температура нагріву жил проводу при експлуатації +70°C.
Строк служби проводів 15 років.
Гарантійний термін експлуатації 2 роки.

Конструктивні дані проводів

Число жил і номінальний переріз, мм ²	Максимальні зовнішні розміри, мм		Розрахункова маса 1 км проводу, кг		
	висота	ширина	ВВП	ВВПнг	ВВПнгд
2x1,0	4,8	7,3	51	52	55
2x1,5	5,0	7,9	63	64	68
2x2,5	5,7	9,0	90	92	96
2x4,0	6,4	10,4	128	130	136
2x6,0	7,2	11,8	177	180	187
2x10	8,5	14,4	275	278	289
3x1,0	4,8	9,9	73	74	79
3x1,5	5,0	10,7	91	93	98

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
ВВП – ПБ 1XXXXXXX
ВВПнг – ПБ 12XXXXXXX
ВВПнгд – ПБ 122111XXX

* для швидкого замовлення скануйте код



М — це провід мідний, що складається з одного або скрученого з кількох мідних дротів.

Розшифрування проводу	
М	мідь (жила багатодротова, скручена з мідних дротів)

Призначення проводів	
Проводи призначені для передачі електричної енергії у повітряних електричних мережах.	

Характеристики проводу

Номінальний переріз, мм ²	Зовнішній діаметр, мм	Маса 1 км проводу, кг	Електричний опір 1 км проводу постійному струму при 20°C, Ом, не більше	Розривне зусилля проводу, Н, не менше
4,0	2,2	35,0	4,6009	1661
6,0	2,8	52,0	3,0701	2467
10	3,6	88,0	1,8197	3881
16	5,1	142,0	1,1573	6031
25	6,4	224,0	0,7336	9463
35	7,5	311,0	0,5238	13141
50	9,0	444,0	0,3688	17455
70	10,7	612,0	0,2723	27115
95	12,6	850,0	0,1944	37637
120	14,0	1058,0	0,1560	46845
150	15,8	1338,0	0,1238	55151
185	17,6	1659,0	0,1001	73303
240	19,9	2124,0	0,0789	93837
300	22,1	2614,0	0,0637	107422
350	24,2	3071,0	0,0530	128827
400	25,6	3528,0	0,0471	14498

Тривало допустима температура проводів під час експлуатації не повинна перевищувати 90°C.
Строк служби проводів 45 років.
Гарантійний термін експлуатації 4 роки.

* для швидкого замовлення скануйте код

