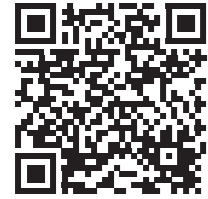


A (ТУ У 27.3-39543889-008:2020)



A — це провід скручений з алюмінієвих дротів.

Розшифрування проводу

A алюміній (жила багатодротова, скручена з алюмінієвих дротів)

Призначення проводів

Проводи призначені для передачі електричної енергії у повітряних мережах.

Застосовуються для розподілу електричної енергії у повітряних електричних мережах. Прокладаються у повітрі на опорах ЛЕП, відповідно до правил облаштування електроустановок і правил технічної експлуатації електричних станцій і мереж. Під час їх використання вміст сірчаного газу не повинен перевищувати 150 мг/м².

Характеристики проводу

Номинальний 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
16	5,10	43,0	1,8007	3021
25	6,39	68,0	1,1498	4500
35	7,50	94,0	0,8347	5913
40	8,10	109,4	0,7157	6800
50	9,00	135,0	0,5784	8198
63	10,17	172,3	0,4544	10390
70	10,65	189,0	0,4131	11288
95	12,30	252,0	0,3114	14784
100	12,95	274,9	0,2877	17000
120	14,00	321,0	0,2459	19890
125	14,45	343,6	0,2301	21250
150	15,75	406,0	0,1944	24420
160	16,35	439,8	0,1798	26400
185	17,50	502,0	0,1574	29832
200	18,30	549,7	0,1438	32000
240	20,00	655,0	0,1205	38192
250	20,45	687,1	0,1150	40000
300	22,05	794,0	0,1000	47569
315	23,03	867,5	0,0915	51970
350	24,15	952,0	0,0833	57057
400	25,62	1072,0	0,0740	63420
450	27,30	1206,0	0,0642	71856
500	29,05	1378,0	0,0576	80000

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



AC (ТУ У 27.3-39543889-008:2020)



AC — це провід сталєалюмінієвий, складається зі сталевого сердечника та алюмінієвих дротів.

Розшифрування проводу

A алюміній (жила багатодротова, скручена з алюмінієвих дротів)
C сердечник зі сталевих дротів (виготовлений з одного чи кількох скручених сталевих оцинкованих дротів)

Призначення проводів

Проводи призначені для передачі електричної енергії у повітряних мережах.

Застосовуються для передачі електричної енергії повітряним шляхом для ліній електропередачі, на підстанціях і розподільчих пристроях. Під час їх використання вміст сірчаного газу не повинен перевищувати 150 мг/м².

Характеристики проводу

Номинальний 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
16/2,7	5,6	64,9	1,7818	6220
25/4,2	6,9	100,3	1,1521	9296
35/6,2	8,4	148,0	0,7774	13524
40/6,7	8,7	161,3	0,7172	14400
50/8,0	9,6	195,0	0,5951	17112
63/10,5	11,0	254,0	0,4553	21630
70/11	11,4	276,0	0,4218	24130
70/72	15,4	755,0	0,4194	96826
95/16	13,5	385,0	0,3007	33369
100/16,7	13,8	403,2	0,2868	34333
120/19	15,2	471,0	0,2440	41521
120/27	15,4	528,0	0,2531	49465
125/6,9	14,9	397,9	0,2304	29167
125/20,4	15,6	503,5	0,2308	45694
150/19	16,8	554,0	0,2046	46307
150/24	17,1	599,0	0,2039	52279
150/34	17,5	675,0	0,2061	62643
160/8,9	16,8	509,4	0,1800	36178
160/26,1	17,7	644,5	0,1803	57689
185/24	18,9	705,0	0,1540	58075
185/29	18,8	728,0	0,1591	62055
185/43	19,6	846,0	0,1559	77767
200/11,1	18,8	636,7	0,1440	44222
200/32,6	19,8	805,6	0,1442	70134
205/27	19,8	774,0	0,1407	63740
240/32	21,6	921,0	0,1182	75050
240/39	21,6	952,0	0,1222	80895
240/56	22,4	1106,0	0,1197	98253
300/39	24,0	1132,0	0,0958	90574
300/48	24,1	1186,0	0,0978	100623
300/66	24,5	1313,0	0,1000	117520
300/67	24,5	1323,0	0,1000	126270
315/51,3	24,9	1268,9	0,0916	106834
400/64	27,7	1572,0	0,0741	129183
400/93	29,1	1851,0	0,0711	173715

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



СИП-1, СИПн-1, СИП-2, СИПн-2, СИП-4, СИПн-4, СИП-5, СИП-5нг, AsXS, AsXSн

(ДСТУ 4743:2007)

СИП



AsXSн



СИП-1, СИПн-1, СИП-2, СИПн-2, СИП-4, СИПн-4, СИП-5, СИП-5нг, AsXS, AsXSн — це проводи самоутримні ізолювані для повітряних ліній електропередачі.

Розшифрування СИП	
С	самоутримний
И	ізолюваний
П	провід
н, нг	не поширює горіння

Цифра у маркуванні проводу позначає тип конструктивного виконання:

СИП-1 – з неізолюваною нульовою утримувальною жилою;
 СИП-2 – з ізолюваною нульовою утримувальною жилою;
 СИП-4, СИП-5 – без нульової утримувальної жили.

Розшифрування AsXS/ AsXSн	
А	алюмінієва струмопровідна жила
s	самоутримний
XS	ізоляція із зшитого поліетилену
n	не поширює горіння

Призначення проводів

Проводи призначені для передачі і розподілу електричної енергії в силових та освітлювальних мережах зі змінною напругою 0,6/1,0 кВ.

Проводи марки СИП-1 та СИП-2 призначені для монтажу та реконструкції магістралей повітряних ліній електропередачі та лінійних відгалужень від повітряних ліній на номінальну напругу

0,6/1 кВ, а також у якості спусків до силового електрообладнання. Ізолювані проводи без нульової утримувальної жили на напругу 0,6/1 кВ призначені для відгалужень від повітряних ліній електропередачі до введення у будівлі, для прокладання по стінам будинків та споруд.

Конструктивні особливості, умови експлуатації та монтажу

Струмопровідні жили – алюмінієві багатодротові (таблиці А.1, А.2 ДСТУ 4743:2007).

Проводи призначені для експлуатації при температурі оточуючого середовища від -60°C до +50°C.

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

Радіус вигину при монтуванні та встановленого на опорах проводу має бути не меншим 10-кратного зовнішнього діаметру проводу.

Допустима температура нагріву жил при експлуатації не більше 90°C та у разі короткого замикання – 250°C.

Строк служби проводів 40 років.
 Гарантійний термін експлуатації 3 роки.

Допустимий струм навантаження і допустимі струми короткого замикання

Номінальний переріз основних жил, мм ²	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Сила допустимого струмового навантаження, А, не більше	100	130	160	195	240	300	340	380	486	515
Сила допустимого струму односекундного короткого замикання проводів, кА, не більше	1,5	2,3	3,2	4,6	6,5	8,8	10,9	13,2	16,5	22,0

Конструктивні дані проводів

СИП-1, СИПн-1			СИП-4, СИП-5, AsXS, СИПн-4, СИП-5нг, AsXSн		
Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Маса 1 км проводу, кг	Число жил та їх номінальний переріз, мм ²	Номінальний зовнішній діаметр, мм	Маса 1 км проводу, кг
1x16+1x25	13,4	136	1x10	6,2	47
3x16+1x25	17,8	274	1x16	7,4	68
3x25+1x35	20,8	392	1x25	8,6	98
3x35+1x50	23,4	517	1x35	9,7	129
3x50+1x50	26,0	654	1x50	11,3	174
3x50+1x70	27,1	710	1x70	13,3	246
3x70+1x70	30,8	931	1x95	15,1	327
3x70+1x95	32,1	1002	1x120	16,5	401
3x95+1x70	33,7	1174	1x150	18,2	475
3x95+1x95	34,9	1246	1x185	20,2	596
3x120+1x95	38,2	1470	1x240	22,5	747
3x150+1x95	40,5	1697			
3x185+1x95	45,0	2065	2x10	12,4	94
3x240+1x95	50,1	2521	2x16	14,8	138
			2x25	17,2	199
			2x35	19,4	260
			2x50	22,5	351
			2x70	26,6	499
			2x95	30,2	661
			2x120	33,1	811
			2x150	36,3	962
			2x185	40,4	1207
			2x240	44,9	1512
			3x10	13,4	142
			3x16	15,9	207
			3x25	18,5	298
			3x35	20,8	391
			3x50	24,2	527
			3x70	28,6	748
			3x95	32,4	991
			3x120	35,5	1216
			3x150	39,0	1443
			3x185	43,4	1811
			3x240	48,3	2267
			4x10	15,0	189
			4x16	17,8	276
			4x25	20,8	397
			4x35	23,4	521
			4x50	27,1	703
			4x70	32,1	997
			4x95	36,4	1322
			4x120	39,8	1621
			4x150	43,8	1924
			4x185	48,7	2415
			4x240	54,2	3023

Ідентифікаційні позначки за вимогами пожежної безпеки згідно з ДСТУ 4809:2007
 ПБ 1XXXXXXX

* для швидкого замовлення скануйте код

