

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.ludinovo.nt-rt.ru || Ind@nt-rt.ru

А, АС, М



А — алюминиевый неизолированный провод для воздушных линий электропередачи. ГОСТ 839-80.



АС — сталеалюминиевый неизолированный провод для воздушных линий электропередачи. ГОСТ 839-80.



М — медный неизолированный провод для воздушных линий электропередачи. ГОСТ 839-80.

Аналоги

Провод АС — АCSR, AACSR (IEC 61089) (SFS 5701).

Конструкция

Провода состоят из алюминиевых проволок (марка А), из стального сердечника и алюминиевых проволок (марка АС), из медных проволок (марка М), скрученных правильной скруткой с направлением скрутки соседних повивов в противоположные стороны, причем наружный повив имеет правое направление скрутки.

Применение

Провода марок А, АС для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях, в атмосфере воздуха типов I и II при условии содержания в атмосфере сернистого газа не более $150 \text{ мг/м}^2 \text{ сут.}$ ($1,5 \text{ мг/м}^3$) на суше всех макроклиматических районов по ГОСТ 15150 исполнения УХЛ, кроме ТВ и ТС.

Провода марки М — для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях, в атмосфере воздуха типов II и III на суше и море всех макроклиматических районов по ГОСТ 15150 исполнения УХЛ.

Технические характеристики

Длительно допустимая температура проводов при эксплуатации
Гарантийный срок эксплуатации

не более $+ 90^\circ\text{C}$
4 года с момента ввода в эксплуатацию
не менее 45 лет

Срок службы

ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение, мм²	Диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг	Строительная длина, км
А			
16	5,1	43,0	4,5
25	6,4	68,0	4
35	7,5	94,0	4
50	9,0	135,0	3,5
70	10,7	189,0	2,5
95	12,3	252,0	2
120	14,0	321,0	1,5
150	15,8	406,0	1,25
185	17,5	502,0	1
240	20,0	655,0	1
300	22,1	794,0	1
350	24,2	952,0	1
400	25,6	1072,0	1
450	27,3	1206,0	1
500	29,1	1378,0	1
550	30,3	1500,0	1
600	31,5	1618,0	0,8
650	32,9	1771,0	0,8
700	34,2	1902,0	0,8

АС

Номинальное сечение, мм²	Диаметр провода, мм		Масса 1 км провода	Строительная длина, км
	провода	стального сердечника		
16/2,7	5,6	1,9	64,9	3
25/4,2	6,9	2,3	100,3	3
35/6,2	8,4	2,8	148	3
50/8,0	9,6	3,2	195	3
70/11	11,4	3,8	276	2
95/16	13,5	4,5	385	1,5
120/19	15,2	5,6	471	2
120/27	15,4	6,6	528	2
150/19	16,8	5,6	554	2
150/24	17,1	6,3	599	2
150/34	17,5	7,5	675	2
185/24	18,9	6,3	705	2
185/29	18,8	6,9	728	2
185/43	19,6	8,4	846	2
205/27	19,8	6,6	774	2
240/32	21,6	7,2	921	2
240/39	21,6	8,0	952	2
240/56	22,4	9,6	1106	2
300/39	24,0	8,0	1132	2
300/48	24,1	8,9	1186	2
300/67	24,5	10,5	1323	2
330/43	25,2	8,4	1255	2
400/18	26,0	5,6	1199	1,5
400/51	27,5	9,2	1490	1,5
400/64	27,7	10,2	1572	1,5
450/56	28,8	9,6	1640	1,5
500/26	30,0	6,6	1592	1,5
500/64	30,6	10,2	1852	1,5
550/71	32,4	10,8	2076	1,8