



Сертификаты АС 400/18:

[Сертификат 1](#) [Сертификат 2](#) [Сертификат 3](#) [Сертификат 4](#)

ГОСТы, Коды ОКП:

[ГОСТ 839-80](#) [ГОСТ 15150-69](#) [Код ОКП: 35 1151 02](#)

Конструкция АС 400/18:

Провода состоят из стального сердечника и алюминиевых проволок, скрученных правильной скруткой с направлением скрутки соседних повивов в противоположные стороны, причем наружный повив имеет правое направление скрутки.

Применение АС 400/18:

Провода неизолированные марки АС 400/18 предназначены 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 мг/м² сут (1.5 мг/м³) на суше всех макроклиматических районов по ГОСТ 15150 исполнения УХЛ, кроме ТВ и ТС.

Технические характеристики АС 400/18:

- Длительно допустимая температура проводов при эксплуатации не должна превышать: +90 °С
- Гарантийный срок эксплуатации: 4 года с момента ввода проводов в эксплуатацию
- Срок службы проводов: не менее 45 лет

Число проволок, номинальный диаметр, число повивов и строительная длина проводов марки АС 400/18:

Номинальное сечение, мм ²	Алюмин. чАС 400/18ть проводов	Номинальный диаметр сердеч.	Число повивов
Число проволок, шт	Номинальный диаметр провол, мм	Число проволок, шт	Номинальный диаметр
10/1.8	6	1.50	1
16/2.7	6	1.85	1
25/4.2	6	2.30	1
35/6.2	6	2.80	1

40/6.7	6	2.91	1
50/8.0	6	3.20	1
63/10.5	6	3.66	1
70/11	6	3.80	1
95/16	6	4.50	1
100/16.7	6	4.61	1
120/19	26	2.40	7

120/27	30	2.20	7
125/6.9	18	2.97	1
125/20.4	26	2.47	7
150/19	24	2.80	7
150/24	26	2.70	7
150/34	30	2.50	7

160/8.9	18	3.36	1
160/26.1	26	2.80	7
185/24	24	3.15	7
185/29	26	2.98	7
185/43	30	2.80	7
200/11.1	18	3.76	1
200/32.6	26	3.13	7

205/27.0	24	3.30	7
240/32	24	3.60	7
240/39	26	3.40	7
240/56	30	3.20	7
300/39	24	4.00	7
300/48	26	3.80	7

300/66	30	3.50	19
300/67	30	3.50	7
315/21.8	45	2.99	7
315/51.3	26	3.93	7
330/30.0	48	2.98	7
330/43.0	54	2.80	7
400/18	42	3.40	7

400/27.7	45	3.36	7
400/51	54	3.05	7
400/51.9	54	3.07	7
400/64	26	4.37	7
400/93	30	4.15	19
450/31.1	45	3.57	7

450/56	54	3.20	7
450/58.3	54	3.26	7
500/26	42	3.90	7
500/34.6	45	3.76	7
500/64	54	3.40	7
500/64.8	54	3.43	7
500/204	90	2.65	37

500/336	54	3.40	61
550/71	54	3.60	7
560/38.7	45	3.98	7
560/70,9	54	3.63	19
600/72	54	3.70	19
630/43.6	45	4.22	7
630/79,8	54	3.85	19

650/79	96	2.90	19
700/86	96	3.02	19
710/49.1	45	4.48	7
710/89.9	54	4.09	19
750/93	96	3,15	19
800/34,6	72	3,76	7

800/66,7	84	3,48	7
800/101,3	54	4,34	19
800/105	96	3,3	19
900/38,9	72	3,99	7
900/75	84	3,69	7
1000/43,2	72	4,21	7
1000/56	76	4,1	7

1120/47,3	72	4,45	19
1120/91,2	84	4,12	19
1250/52,8	72	4,7	19
1250/101,8	84	4,35	19

РАС 400/18четные конструктивные и технические параметры для проводов марки АС 400/18:

Номин. сеч, мм ²	Сечение алюм/сталь, мм ²	Диаметр, мм	Электр. соп
Пров.	Стальн. сердеч.	Алюмин. чАС 400/18ти	Стальн. серд

16/2.7	16/2.69	5.6	1.9
25/4.2	24.9/4.15	6.9	2.3
35/6.2	36.9/6.15	8.4	2.8
40/6.7	40/6.7	8.74	2.91
50/8.0	48.2/8.04	9.6	3.2
63/10.5	63/10.5	10.97	3.66
70/11	68/11.3	11.4	3.8

95/16	95.4/15.9	13.5	4.5
100/16.7	100/16.7	13.82	4.61
120/19	118/18.8	15.2	5.6
120/27	114/26.6	15.4	6.6
125/6.9	125/6.9	14.67	2.97
125/20.4	125/20.4	15.67	5.77

150/19	148/18.8	16.8	5.6
150/24	149/24.2	17.1	6.3
150/34	147/34.3	17.5	7.5
160/8.9	160/8.9	16.82	3.36
160/26.1	160/26.1	17.73	6.53
185/24	187/24.2	18.9	6.3
185/29	181/29	18.8	6.9

185/43	185/43.1	19.6	8.4
200/11.1	200/11.1	18.81	3.76
200/32.6	200/32.6	19.82	7.3
205/27.0	205/26.6	19.8	6.6
240/32	244/31.7	21.6	7.2
240/39	236/38.6	21.6	8.0
300/39	301/38.6	24.0	8.0

300/48	295/47.8	24.1	8.9
315/21.8	315/21.8	23.83	5.97
315/51.3	315/51.3	24.87	9.16
330/30.0	335/29.1	24.8	6.9
330/43.0	332/43.1	25.2	8.4
400/18	381/18.8	26.0	5.6

400/27.7 400/27.7 26.91 6.73

400/51 394/51.1 27.5 9.2

400/51.9 400/51.9 27.64 9.21

450/31.1 450/31.1 28.55 7.14

500/26 502/26.6 30.0 6.6

500/34.6 500/34.6 30.09 7.52

560/38.7 560/38.7 31.84 7.96

630/43.6

630/43.6

33.79

8.44

710/49.1

710/49.1

35.86

8.96