



### **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/м<sup>2</sup> сут (1.5 мг/м<sup>3</sup>) 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 <sup>2</sup> | Алюмин. чАС 400/18ть проводов  | Номинальный диаметр | 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 <sup>2</sup> | Сечение алюм/сталь, мм <sup>2</sup> | 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