

5. Сталеалюминиевый провод ACSR



Тип: Сталеалюминиевый провод ACSR.

Стандарт: GOST 839-80
SFS 5701; IEC 61089;
EN 50182

Применение: Провода ACSR предназначены для передачи электрической энергии и

распределительных линий с разными уровнями напряжения. Они 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. Стальной сердечник используется для повышения прочности сталеалюминиевого провода ACSR.

Конструкция: Состоит из одного стального сердечника с одним или более слоев скрученной проволоки из стандартного алюминия.

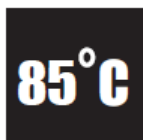
Рабочая температура: $\leq 85^{\circ}\text{C}$.

Максимальная температура при к.з. (≤ 5 с): 200°C .

Направление скрутки: на право.

Технические характеристики провода ACSR:

Номинальное сечение, (мм ²)	Наружный диаметр, (мм)	Число жил (Ал/Сталь)	Разрывная нагрузка провода (кН)	Расчётная масса (кг/км)	Сопрот. при 20°C, (Ω/км)	Длина провода при доставке (м)
ACSR 35/6.2 (1+6)x2.80	8,4	6/1	1,3524	148	0,7774	3000
ACSR 50/8 (1+6)x3.20	9,6	6/1	1,7112	195	0,5951	3000
ACSR 70/11 (1+6)x3.80	11,4	6/1	2,413	276	0,4218	2000
ACSR 95/16 (1+6)x4.50	13,5	6/1	3,3369	385	0,3007	1500
ACSR 120/19 (7x1.85+26x2.40)	15,2	26/7	4,1521	471	0,244	2000
ACSR 150/24 (7x2.1+26x2.7)	17,1	26/7	5,2279	599	0,2039	2000
ACSR 185/29 (7x2.3+26x2.98)	18,8	26/7	6,2055	728	0,1591	2000
ACSR 240/32 (7x2.4+24x3.6)	21,56	24/7	7,704	918	0,119	1000
ACSR 300/39 (7x2.65+24x4)	24,24	24/7	9,348	1096	0,099	1000
ACSR 500/64 (7+54)x3.4	30,22	54/7	15,022	1801	0,06	1000



Макс. рабочая температура



Макс. Температура при к.з. (5с)



Устойчив к UV



Для наружного использования