

EN AW-6201

ASTM 6201 · 6xxx · Al-Mg-Si (термоупрочняемые)

ОБОЗНАЧЕНИЯ

EN AW EN AW-6201	ASTM / US 6201	ДИАМЕТРЫ 9.5 мм	ΣВ, МПА 160-330
----------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Проводники полностью из алюминиевого сплава (АААС) для воздушных линий электропередач высокого механического сопротивления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная прочность серии 6xxx (до 330 МПа)
- Высокая стойкость к усталостным нагрузкам
- Состояние T81 — оптимальное соотношение прочности и проводимости
- Соответствие IEC и ASTM

СОСТОЯНИЯ ПОСТАВКИ

СОСТОЯНИЕ ПОСТАВКИ	ДИАМЕТР, ММ	ВРЕМЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗРЫВУ, МПА	ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ, НЕ МЕНЕЕ, %	УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, НЕ БОЛЕЕ, Ом·мм ² /м	ПРОВОДИМОСТЬ НЕ МЕНЕЕ, % IACS
T1	9.5	160-205	17	0.03600	47.8
T4	9.5	205-330	8	0.03600	47.8
T81	9.5	315-330	3	0.03700	46.5

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
Si	0.500	0.900
Fe	—	0.500
Cu	—	0.100
Mn	—	0.030
Mg	0.600	0.900
Cr	—	0.030
Zn	—	0.100

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
В	—	0.060
Al (Al, мин)	остаток	
Прочие примеси — каждый		≤ 0.03%
Прочие примеси — всего		≤ 0.10%

Alusilk
PART OF ITS GROUP
Coiled Aluminium · Connected Future

ГОЛОВНОЙ ОФИС
Dubai Silicon Oasis, Dubai, UAE
+971 50 153 0202
info@alusilk.ae

ФИЛИАЛ В УЗБЕКИСТАНЕ
ул. Абдуллы Кадыри, 7 · Юнусабадский р-н ·
Ташкент
+998 97 341 2222
alusilk.uz · alusilk.ae