

# EN AW-6201

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

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

## 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 <sup>2</sup> /м	ПРОВОДИМОСТЬ НЕ МЕНЕЕ, % IACS
<b>T1</b>	9.5	160-205	17	0.03600	47.8
<b>T4</b>	9.5	205-330	8	0.03600	47.8
<b>T81</b>	9.5	315-330	3	0.03700	46.5

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
<b>В</b>	—	0.060
<b>Al (Al, мин)</b>		<b>остаток</b>
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

© 2026 Alusilk · Издание 01 · 2026 · Generated 2026-06-10