

# EN AW-6101

ASTM 6101 · 6xxx · Al-Mg-Si (термоупрочняемые)

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

EN AW <b>EN AW-6101</b>	ASTM / US <b>6101</b>	ДИАМЕТРЫ <b>9.5 мм</b>	ΣВ, МПА <b>150-260</b>
----------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Шины, проводники полностью из алюминиевого сплава (AAAC), самонесущие изолированные провода (СИП), защитные тросы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая механическая прочность (до 260 МПа в состоянии Т6)
- Термоупрочняемый сплав
- Идеально подходит для воздушных линий электропередач
- Устойчивость к деформации под нагрузкой
- Стандарт ASTM 6101

## 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	150-180	15	0.03500	49.2
<b>T4</b>	9.5	180-205	8	0.03500	49.2
<b>T6</b>	9.5	220-260	6	0.03600	47.5

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
<b>Si</b>	0.300	0.700
<b>Fe</b>	—	0.500
<b>Cu</b>	—	0.100
<b>Mn</b>	—	0.030
<b>Mg</b>	0.350	0.800
<b>Cr</b>	—	0.030

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
<b>Zn</b>	—	0.100
<b>B</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