

# EN AW-1080A

ASTM 1080 · 1xxx · Чистый алюминий

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

EN AW <b>EN AW-1080A</b>	ASTM / US <b>1080</b>	ДИАМЕТРЫ <b>9.5; 12 мм</b>	ΣВ, МПА <b>65-145</b>
-----------------------------	--------------------------	-------------------------------	--------------------------

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Высокочистые провода и специальные применения, где требуется максимальная проводимость и минимальное содержание примесей.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая чистота (Al ≥ 99,80%)
- Максимальная электропроводность серии 1xxx
- Низкое содержание примесей — стабильное качество
- Подходит для специальных кабельных применений

## 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>O</b>	9.5	60-85	30	0.02725	63.3
<b>H11</b>	9.5; 12	80-100	20	0.02785	61.9
<b>H12</b>	9.5; 12	95-110	15	0.02790	61.7
<b>H13</b>	9.5; 12	105-120	10	0.02794	61.7
<b>H14</b>	9.5; 12	115-145	5	0.02801	61.5

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
<b>Si</b>	—	0.150
<b>Fe</b>	—	0.150
<b>Cu</b>	—	0.030
<b>Mn</b>	—	0.020
<b>Mg</b>	—	0.020

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
<b>Zn</b>	—	0.060
<b>Ti</b>	—	0.020
<b>Ga</b>	—	0.030
<b>V</b>	—	0.050
<b>Al (Al, мин)</b>		<b>≥ 99.80%</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