

EN AW-1370

ASTM 1370 · 1xxx · Чистый алюминий

ОБОЗНАЧЕНИЯ

EN AW EN AW-1370	ASTM / US 1370	ДИАМЕТРЫ 9.0; 9.5; 12; 15; 19; 23; 25 мм	ΣB, МПА 60-150
----------------------------	--------------------------	--	--------------------------

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Кабельные жилы высокой проводимости — провода ЛЭП высокого напряжения, силовые кабели, неизолированные провода для воздушных линий электропередач.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая электропроводность (до 63,3% IACS)
- Лёгкая переработка и волочение без разрывов
- Широкий диапазон диаметров (9,0-25 мм)
- Восемь состояний поставки — O, H11-H14, T1-T3
- Соответствие стандартам EN AW 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
O	9.0; 9.5	60-85	30	0.02725	63.3
H11	9.0; 9.5; 12; 15; 19; 23; 25	80-95	20	0.02785	61.9
H12	9.5; 12; 15	95-110	15	0.02790	61.7
H13	9.5; 12; 15	105-120	10	0.02794	61.7
H14	9.5	120-130	10	0.02790	61.7
T1	9.5; 12; 15	98-125	12	0.02800	61.6
T2	9.5; 12; 15	105-135	10	0.02810	61.4
T3	9.5	110-150	5	0.02820	61.1

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
Si	—	0.100
Fe	—	0.250
Cu	—	0.020
Mn	—	0.010
Mg	—	0.020
Cr	—	0.010
Zn	—	0.040
Ti	—	0.020
Ga	—	0.030
B	—	0.020
V	—	0.050
Al (Al, мин)		≥ 99.70%
Прочие примеси — каждый		≤ 0.03%
Прочие примеси — всего		≤ 0.10%