

EN AW-1350

ASTM 1350 · 1xxx · Чистый алюминий

ОБОЗНАЧЕНИЯ

EN AW EN AW-1350	ASTM / US 1350	ДИАМЕТРЫ 9.0; 9.5; 12; 15; 19; 23; 25 мм	ΣВ, МПА 60-150
----------------------------	--------------------------	--	--------------------------

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальная кабельная жила — силовые кабели низкого, среднего и высокого напряжения, самонесущие изолированные провода (СИП), голые провода ВЛ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальное применение в энергетике
- Восемь состояний поставки для разных задач
- Широкий диапазон диаметров
- Высокая электропроводность
- Стандарт ASTM 1350 / EN AW-1350

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	0.02789	61.8
H12	9.5; 12; 15	95-110	15	0.02794	61.7
H13	9.5; 12; 15	105-120	10	0.02794	61.7
H14	9.5; 12	113-125	8	0.02801	61.5
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	—	0.400
Cu	—	0.050
Mn	—	0.010
Mg	—	0.020
Cr	—	0.010
Zn	—	0.050
Ti	—	0.030
Ga	—	0.030
B	—	0.050
V	—	0.020
Al (Al, мин)		≥ 99.50%
Прочие примеси — каждый		≤ 0.03%
Прочие примеси — всего		≤ 0.10%