

В зависимости от количества допускаемых примесей деформируемый алюминий бывает высокой чистоты и технической чистоты. Обозначение марок деформируемого алюминия состоит из букв «АД» или букв «АД» с цифрами (АД000, АД00, АД0 и АД1), которые характеризуют степень его чистоты, но количественно величину допускаемых примесей не отражают. Наиболее чистым является технический алюминий марки АД000 (общее количество примесей не более 0,2 %), а наименее чистым — марки АД (примесей не более 1,2 %). Обозначение марок деформируемых алюминиевых сплавов не имеет единой четкой системы маркировки.

Обозначение марки		Массовая доля, %									
		основных элементов									прочих примесей, всего, не более
буквенное	цифровое	Al, не менее	Cu	Mg	Mn	Zn	Fe	Si	Ni	Li	
<i>Алюминий высокой чистоты</i>											
АДоч	—	99,98	0,003	—	—	0,003	0,005	—	—	—	0,02
АДч	—	99,95	0,015	—	—	0,005	0,030	—	—	—	0,05
<i>Алюминий технической чистоты</i>											
АД000	—	99,80	0,02	—	—	0,05	0,15	0,15	—	—	0,20
АД00	1010	99,70	0,015	0,02	0,02	0,07	0,16	0,16	—	—	0,30
АД00Е	—	99,70	0,01	—	—	0,05	0,20	0,08	—	—	0,30
АД0	1011	99,50	0,02	0,03	0,025	0,07	0,30	0,30	—	—	0,50
АД0Е	—	99,50	0,05	—	—	0,07	0,40	0,30	—	—	0,50
АД1	1013	99,30	0,05	0,05	0,025	0,10	0,30	0,30	—	—	0,70
АДС	—	99,0	0,10	—	—	0,10	0,60	0,50	—	—	1,0
АД	1015	99,80	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50	0,50	—	—	1,2

Обрабатываемость: не упрочняемый термообработкой, холодная и горячая деформация, штамповка, ковка.

Свариваемость: высокая

Альтернативные обозначения, аналоги: ISO - 1080A; A199,8; Al99,8; 3.0285.

Форма: сляб, труба, штамповка, поковка, проволока, пруток, панель, лист, профиль, полоса, шина, плита, полоса, лента.

В электротехнике в основном используют алюминий высокой чистоты АД0ч и алюминий технической чистоты АД000, АД00, АД0.