

ТИПОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

характеризующая диапазон параметров пьедестала

Пьедесталы для вытягивания прутков-подложек. Данный слиток предназначен для дальнейшего выращивания прутков-подложек методом БЗП с пьедестала.

№	Наименование параметра	Ед.изм.	Значение
1	Метод выращивания		Чохральский
2	Кристалличность		Кремний поликристаллический / монокристаллический
3	Диаметр	мм	42.5 - 150
4	Тип / Легирующая примесь		P, N / бор, фосфор
5	Удельное Электрическое Сопротивление	Ом•см	0.005 ~ 30
6	Содержание углерода, не более*	ат/см ³	$5 \cdot 10^{16}$
7	Содержание кислорода, не более*	ат/см ³	$9 \cdot 10^{17}$
8	Длина слитка	мм	150 - 900
9	Упаковка		Соответствующая упаковка обеспечит целостность слитка во время транспортировки (полиэтиленовая пленка, пеностироловые пеналы, картонные коробки на паллете)

Примечания:

1. Производителем и Поставщиком является ЧАО "Завод полупроводников", Запорожье, Украина.
 2. Сырьем являются пьедесталы собственного производства, изготовленные из кремния поликристаллического полупроводникового качества.
 3. Все параметры измеряются в соответствии с требованиями стандартов ASTM (SEMI).
 4. По требованию заказчика можно согласовать другие параметры.
- * Значение данного параметра гарантируется качеством кремния поликристаллического и может измеряться на пластинах, отрезанных от слитка кремния монокристаллического.