

Марка :	Ст1пс
Классификация :	Сталь конструкционная углеродистая обыкновенного качества
Применение:	детали высокой вязкости и низкой твердости, анкерные болты, связывающие обшивки, неотчетственная арматура, заклепки и котельные связи

Химический состав в % материала Ст1пс

C	Si	Mn	S	P
0.06 - 0.12	0.05 - 0.15	0.25 - 0.5	до 0.05	до 0.04

Механические свойства при T=20°C материала Ст1пс

Сортамент	Размер	Напр.	σ_b	σ_T	δ_5	ψ	KCU	Термообр.
-	мм	-	МПа	МПа	%	%	кДж / м ²	-
			320-420	190-220	30			

Обозначения:

Механические свойства :

- σ_b - Предел кратковременной прочности , [МПа]
- σ_T - Предел пропорциональности (предел текучести для остаточной деформации), [МПа]
- δ_5 - Относительное удлинение при разрыве , [%]
- ψ - Относительное сужение , [%]
- KCU - Ударная вязкость , [кДж / м²]
- НВ - Твердость по Бринеллю , [МПа]