

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

стальной и стеклопластиковой
арматуры



ХАРАКТЕРИСТИКИ	АРМАТУРА	
	Металлическая класс А-III (А400С)	Арматура композитная полимерная стеклопластиковая (АКП СП)
 Материал	Сталь	Стеклоровинг, связанный полимером на основе эпоксидной смолы
 Предел прочности при растяжении, МПа	390	1100
 Модуль упругости, МПа	200 000	55 000
 Относительное удлинение, %	25	2,2
 Коррозионная стойкость к агрессивным средам	Коррозирует	Нержавеющий материал
 Теплопроводность	Теплопроводна	Нетеплопроводная
 Электропроводность	Электропроводна	Неэлектропроводная является диэлектриком
 Выпускаемые профили	6 - 80	4 - 20
 Длина	Стержни длиной 6-12 м	В соответствии с заявкой покупателя
 Экологичность	Экологична	Не токсична, по степени воздействия на организм человека и окружающую среду относится к 4 классу опасности (малоопасные).
 Долговечность	В соответствии со строительными нормами	Прогнозируемая долговечность не менее 80 лет
 Условная замена арматуры по физико-механическим свойствам	6 А-III	4 АКП СП
	8 А-III	5 АКП СП
	10 А-III	6 АКП СП
	12 А-III	8 АКП СП
	14 А-III	10 АКП СП
	16 А-III	12 АКП СП
	18 А-III	14 АКП СП
 Вес, кг (при равнопрочной замене)	6 А-III - 0,222	4 АКП СП - 0,02
	8 А-III - 0,395	5 АКП СП - 0,025
	10 А-III - 0,67	6 АКП СП - 0,05
	12 А-III - 0,92	8 АКП СП - 0,07
	14 А-III - 1,28	10 АКП СП - 0,12
	16 А-III - 1,58	12 АКП СП - 0,20
	18 А-III - 2,0	14 АКП СП - 0,26
20 А-III - 2,47	16 АКП СП - 0,35	