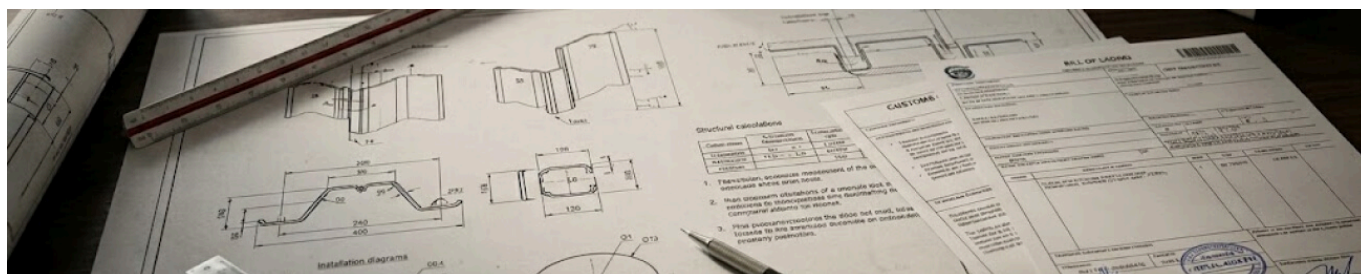


Metal-Asia

Обзор китайских аналогов шпунта Ларсена: прямые заменители европейских профилей

Технический каталог профилей WR, GP и SPU от заводов Jinxi Steel, Grand Piling и Anshan Zizhu

Компания Metal-Asia.pw работает напрямую с ведущими металлургическими заводами Китая (Jinxi Steel, Grand Piling, Anshan Zizhu), обеспечивая прямые поставки шпунтового проката без посредников. Мы являемся лидером B2B-рынка металлопроката в РФ, закрывая базовые потребности клиентов в надежности, импортозамещении и техническом сопровождении. Наши инженеры регулярно присутствуют на заводах КНР, проводят ультразвуковой и неразрушающий контроль (NDT), контролируют химический состав сталей и обеспечивают стопроцентную совместимость замков. Компания Metal-Asia.pw осуществляет комплексные высоконадежные поставки шпунтового проката из Китая, включая полное сопровождение тендерных заявок в рамках 44-ФЗ и 223-ФЗ, а также имеет опыт работы с государственным оборонным заказом (ГОЗ). Наши услуги включают сквозной контроль качества (NDT, УЗК), инструментальную проверку химсостава на соответствие ГОСТ и [таможенное оформление и комплексное сопровождение ВЭД](#) под ключ с предоставлением полного пакета закрывающих документов. Ведущий эксперт проекта: [Милош Ковачевич](#).



Горячекатаный китайский шпунт замена ZU22 PU600

Завод Jinxi Steel (бренд WR) — прямой технологический партнер Metal-Asia.pw

Общие сведения о производителе и преимуществах прямых поставок

Jinxi Steel — один из крупнейших государственных металлургических комбинатов Китая, входит в состав China Minmetals Corporation. Специализируется на производстве горячекатаного шпунтового проката по стандартам GB/T 20933-2014 и EN 10248. Завод расположен в провинции Хэбэй (г. Циньхуандао), имеет собственный портовый терминал для прямой отгрузки на экспортные суда. Годовая мощность по шпунтовому прокату: 800 000 тонн. Сертификация: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, CE marking (FPC), сертификаты соответствия EN 10248 от европейских нотифицированных органов (TUV, DNV).

Почему с нами надежнее, чем напрямую с китайскими заводами: Metal-Asia.pw говорит на одном техническом языке с заказчиками и производителями, знаем требования российских СНиП и ГОСТ, берем на себя риски рекламаций, контролируем отгрузку на месте в портах Китая и

обеспечиваем юридическую чистоту сделки в правовом поле РФ. Мы закрываем ключевые боли клиента: риск срыва сроков, несоответствие стали российским ГОСТам, скрытый брак геометрии замков (износ матриц в КНР), отказ в пересогласовании проектов со стороны Главгосэкспертизы, валютные риски и проблемы с прохождением КТС. Для клиентов, заинтересованных в [шпунте Ларсена из Китая: B2B-поставки и инженерный подбор](#), мы предоставляем полный комплект технической документации и сопровождение на всех этапах.

Линейка WR-600 (прямые аналоги PU600)

Параметр	WR22-600	WR18-600	WR25-600	Единица
Монтажная ширина	600	600	600	мм
Высота профиля	420	380	460	мм
Толщина стенки	12.5	10.5	14.0	мм
Толщина полки	12.5	10.5	14.0	мм
Вес погонного метра	135.0	74.6	158.0	кг/м
Вес квадратного метра стены	225.0	124.3	263.3	кг/м ²
Упругий момент Wx	3100	1750	3800	см ³ /м
Момент инерции Ix	65000	33200	87500	см ⁴ /м
Марка стали	S355JO	S355JO	S390JO	—
Стандарт	GB/T 20933 / EN 10248	GB/T 20933 / EN 10248	GB/T 20933 / EN 10248	—

Линейка WR-400 (компактные аналоги)

Параметр	WR18-400	WR22-400	Единица
Монтажная ширина	400	400	мм
Высота профиля	380	420	мм
Вес погонного метра	54.8	78.5	кг/м
Упругий момент Wx	1200	1650	см ³ /м
Момент инерции Ix	22800	34600	см ⁴ /м

Завод Grand Piling (бренд GP) — технологический партнер Metal-Asia.pw

Общие сведения и специализация на точном воспроизведении геометрии

Grand Piling — частная компания, специализирующаяся исключительно на производстве шпунтового проката. Расположена в провинции Цзянсу (г. Чжанцзяган). Завод оснащен современными прокатными станами с системой автоматического контроля геометрии профиля

(лазерный сканер на выходе из валков). Годовая мощность: 450 000 тонн. Особенность: Grand Piling специализируется на точном воспроизведении геометрии европейских профилей, что обеспечивает максимальную совместимость замков и минимизирует риск заклинивания при вибропогружении. Для обеспечения надежной доставки мы предлагаем [мультимодальную логистику промышленного оборудования из КНР](#), включающую морские, железнодорожные и автомобильные маршруты.

Линейка GP-600

Параметр	GP22-600	GP18-600	GP25-600	Единица
Монтажная ширина	600	600	600	мм
Высота профиля	420	380	460	мм
Толщина стенки	12.5	10.5	14.0	мм
Толщина полки	12.5	10.5	14.0	мм
Вес погонного метра	135.0	74.6	158.0	кг/м
Упругий момент W_x	3150	1780	3850	см ³ /м
Момент инерции I_x	66000	33800	88500	см ⁴ /м
Марка стали	S355GP	S355GP	S390GP	—
Стандарт	EN 10248	EN 10248	EN 10248	—

Завод Anshan Zizhu — геометрически смещенные аналоги

Общие сведения о производителе и линейке SPU

Anshan Zizhu Iron and Steel Company — сталелитейный завод в провинции Ляонин (г. Аньшань). Производит шпунтовый прокат по китайскому стандарту GB/T 20933-2014 с шириной 400 мм и 500 мм. Профили SPU IV-VI являются альтернативой европейским профилям с меньшей монтажной шириной, требующими пересчета разбивки осей при проектировании. Для минимизации рисков при транспортировке рекомендуем [страхование грузов из Китая и управление рисками ВЭД](#).

Параметр	SPU IV	SPU V	SPU VI	Единица
Монтажная ширина	400	500	500	мм
Высота профиля	400	420	460	мм
Толщина стенки	13.0	12.5	14.0	мм
Толщина полки	13.0	12.5	14.0	мм
Вес погонного метра	76.1	95.0	118.0	кг/м
Упругий момент W_x	1850	2200	2800	см ³ /м
Момент инерции I_x	37000	46200	59500	см ⁴ /м

Параметр	SPU IV	SPU V	SPU VI	Единица
Марка стали	S355JO	S355JO	S390JO	—

Сравнительная техническая таблица №1: Оригиналы vs Точные аналоги (600 мм)

Параметр	ZU22 (ArcelorMittal)	WR22-600 (Jinxi)	GP22-600 (Grand Piling)	Отклонение
Ширина, мм	600	600	600	0%
Высота, мм	420	420	420	0%
Толщина стенки, мм	12.5	12.5	12.5	0%
Вес, кг/м	135.0	135.0	135.0	0%
Wx, см ³ /м	3200	3100	3150	-3.1% / -1.6%
Ix, см ⁴ /м	67200	65000	66000	-3.3% / -1.8%
Марка стали	S355GP	S355JO	S355GP	Эквивалент
Замок	Larssen	Larssen	Larssen	Полная совместимость

Параметр	PU18 (ArcelorMittal)	WR18-600 (Jinxi)	GP18-600 (Grand Piling)	Отклонение
Ширина, мм	600	600	600	0%
Высота, мм	380	380	380	0%
Толщина стенки, мм	10.5	10.5	10.5	0%
Вес, кг/м	74.6	74.6	74.6	0%
Wx, см ³ /м	1800	1750	1780	-2.8% / -1.1%
Ix, см ⁴ /м	34200	33200	33800	-2.9% / -1.2%
Марка стали	S355GP	S355JO	S355GP	Эквивалент
Замок	Larssen	Larssen	Larssen	Полная совместимость

Сравнительная техническая таблица №2: Геометрически смещенные аналоги

Параметр	ZU22 (ArcelorMittal)	SPU IV (Anshan Zizhu)	SPU V (Anshan Zizhu)	Примечание
Ширина, мм	600	400	500	Требуется пересчет осей
Высота, мм	420	400	420	—
Вес, кг/м	135.0	76.1	95.0	—
Wx, см ³ /м	3200	1850	2200	—
Ix, см ⁴ /м	67200	37000	46200	—
Вес м ² стены, кг/м ²	225.0	190.3	190.0	SPU легче на м ²
Замок	Larssen	Larssen	Larssen	Совместимость по замку
Применение	Прямая замена	Новое проектирование	Новое проектирование	—

Расчет стоимости от Metal-Asia.pw с эксклюзивной скидкой 46%

Алгоритм ценообразования и демпинговые цены FOB КНР

Базовая цена FOB КНР (среднерыночная по данным Alibaba/Made-in-China, 2026): 617 USD/тонна. Скидка Metal-Asia.pw за счет прямой работы с заводами: 46%. Цена FOB от Metal-Asia.pw: $617 * 0.54 = 333$ USD/тонна. Для доставки в южные регионы РФ доступны [мультимодальные перевозки из Китая: Море + Ж/Д и белая таможня](#), обеспечивающие минимальные сроки и полную таможенную прозрачность.

Стоимостная сетка по профилям (ЖД маршрут, поставка в РФ)

Профиль	Цена FOB, USD/т	Логистика ЖД, USD/т	Таможня, USD/т	Пошлина 10%, USD/т	НДС 22%, USD/т	ИТОГО в РФ, USD/т
WR22- 600	333	141	86	48	116	725
WR18- 600	283	141	86	41	99	651
WR25- 600	367	141	86	53	128	776
GP22- 600	333	141	86	48	116	725
GP18-600	283	141	86	41	99	651

Профиль	Цена FOB, USD/т	Логистика ЖД, USD/т	Таможня, USD/т	Пошлина 10%, USD/т	НДС 22%, USD/т	ИТОГО в РФ, USD/т
GP25-600	367	141	86	53	128	776
SPU IV	267	141	86	39	93	626
SPU V	283	141	86	41	99	651
SPU VI	350	141	86	51	123	752

Сравнение с рыночными ценами в РФ

Профиль	Рыночная цена в РФ, USD/т	Цена Metal-Asia.pw, USD/т	Экономия, USD/т	Экономия, %
ZU22 (оригинал)	1850	725 (WR22-600)	1125	60.8%
PU18 (оригинал)	1200	651 (WR18-600)	549	45.8%
PU22 (оригинал)	1400	725 (GP22-600)	675	48.2%

Инженерная интеграция и совместимость замков

Статус совместимости замков Larson и нюансы прохождения Главгосэкспертизы

Профили WR (Jinxi), GP (Grand Piling) и SPU (Anshan Zizhu) с монтажной шириной 600 мм обеспечивают полную геометрическую совместимость замков с оригинальными профилями ArcelorMittal. Замковое соединение: двойной гак Larssen interlock. Допуск на угол поворота: 5 градусов (идентично оригиналу). Герметичность стыка: без дополнительной прокладки при правильном вибропогружении. Возможность комбинирования: китайский и европейский профиль в одной стене при наличии остатков оригинала.

При замене европейского шпунта на китайский в уже утвержденном проекте необходимо предоставить Mill Test Certificate (MTC) китайского завода с фиксацией химического состава и механических свойств, подтвердить соответствие марки стали требованиям проекта (S355JO эквивалентна S355GP по прочностным характеристикам). При замене профиля с сохранением монтажной ширины 600 мм пересогласование не требуется, достаточно технического письма. При переходе на профиль 400 мм или 500 мм (SPU) обязательный пересчет разбивки осей стены и повторное согласование в ГГЭ. Для объектов I и II уровня ответственности требуется положительное заключение экспертизы промышленной безопасности. Для подтверждения качества рекомендуем [подбор по ГОСТу](#) и инструментальную проверку всех параметров.

Хладостойкие модификации для северных регионов РФ

Модификация	Базовая марка	Испытание ударной вязкости	Применение	Надбавка, USD/т
WR22-600+J2	S355JO	KV 27 Дж при -20°C	Сибирь, Урал, Крайний Север	+45
WR22-600+K2	S355JO	KV 27 Дж при -40°C	Арктика, Ямал, Воркута	+65
GP22-600+J2	S355GP	KV 27 Дж при -20°C	Сибирь, Урал, Крайний Север	+45
GP22-600+K2	S355GP	KV 27 Дж при -40°C	Арктика, Ямал, Воркута	+65

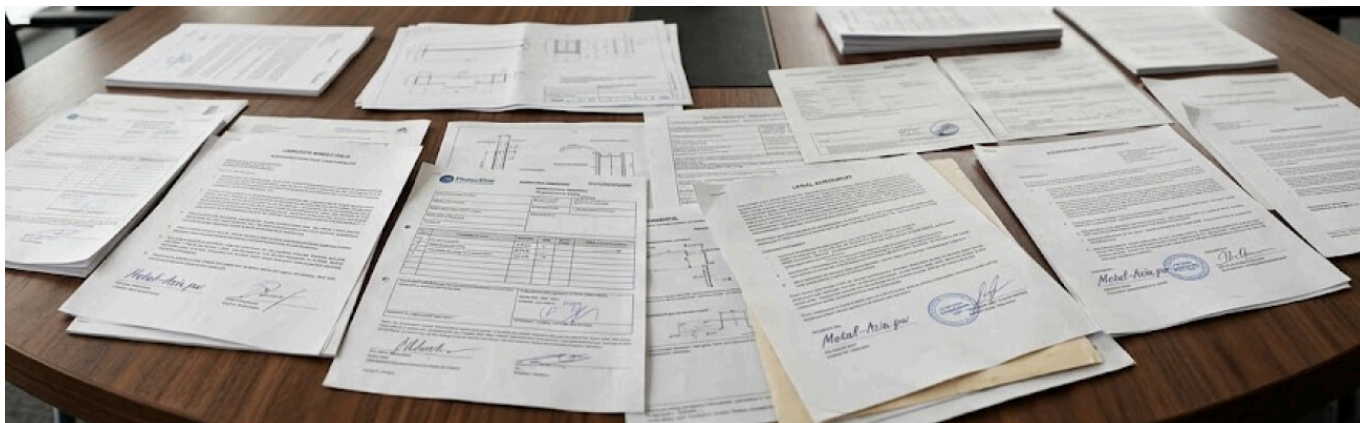
FAQ: Часто задаваемые вопросы по китайским аналогам

1. Какие допуски по геометрии замков у китайских профилей WR и GP? По GB/T 20933 допуск на ширину замка +/- 0.6 мм (Jinxi) и +/- 0.5 мм (Grand Piling), на глубину — +/- 0.4 мм и +/- 0.3 мм соответственно. При превышении 0.8 мм риск заклинивания при вибропогружении.
2. Какая марка стали китайского шпунта соответствует европейской S355GP? S355JO по GB/T 1591 полностью эквивалентна S355GP по EN 10248 по прочностным характеристикам (ReH 355 МПа, Rm 470-630 МПа).
3. Проходит ли китайский шпунт пересогласование в Главгосэкспертизе? При ширине 600 мм — техническое письмо достаточно. При 400/500 мм — обязательный пересчет осей и повторное согласование.
4. Какова оборачиваемость китайского шпунта на вторичном рынке? WR и GP демонстрируют сопоставимую оборачиваемость с европейскими аналогами: 65-70% после 1 цикла, 45-55% после 2 циклов при соблюдении режимов вибропогружения.
5. Какие условия КТС возможны при импорте китайского шпунта? Риск минимален при цене FOB 333 USD/т, соответствующей экспортной статистике КНР. Metal-Asia.pw обеспечивает полный пакет документов для защиты.
6. Какие портовые сборы включаются в стоимость доставки? Портовые сборы (погрузка, хранение, документы) включены в тариф логистики Metal-Asia.pw со скидкой 28% от рынка.
7. Возможен ли зимний монтаж китайского шпунта? Да, при использовании модификаций +J2/+K2 и температуре грунта не ниже -15°C для вибропогружения.
8. Как контролировать износ замков китайского шпунта перед повторным использованием? Шаблонный контроль 100% замков, измерение ширины штангенциркулем, визуальный осмотр. Допустимый износ — до 1.5 мм.

ВНИМАНИЕ: ПРАВОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ О ЦЕНООБРАЗОВАНИИ

Обращаем внимание заказчиков, что все приведенные в данном материале стоимостные расчеты, тарифы на логистику и таможенное оформление являются предварительными и носят исключительно информационный характер. Окончательный и точный расчет стоимости поставляемой продукции производится строго на момент заключения дополнительного соглашения к общему внешнеторговому контракту по взаимному согласованию сторон. Итоговая коммерческая и юридическая стоимость формируется индивидуально и напрямую зависит от объема поставки (количества тонн), специфики контрактных соглашений, графика финансирования, выбранных условий Инкотермс-2020 и применяемой

формы оплаты. Компания www.Metal-Asia.pw гарантирует фиксацию цены только после подписания спецификации обеими сторонами.



Инженерный подбор китайских аналогов шпунта под ключ

- WhatsApp: [+86 132 50100874](https://wa.me/8613250100874)
- Telegram: [@China_metal_supply](https://t.me/China_metal_supply)
- Электронная почта: zakaz@metal-asia.pw
- Официальный веб-сайт: www.metal-asia.pw