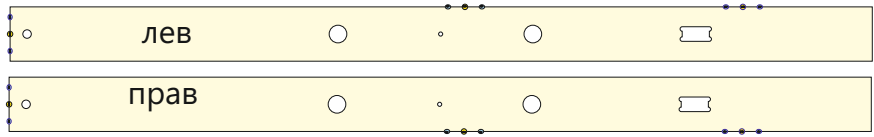
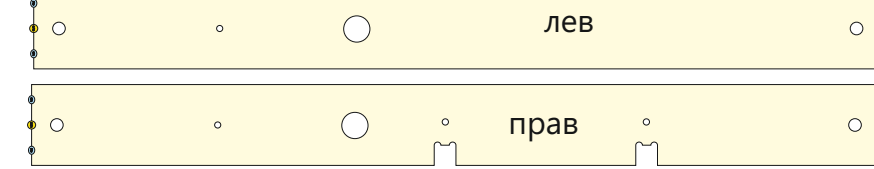
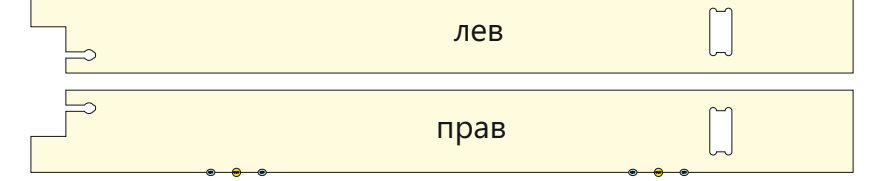
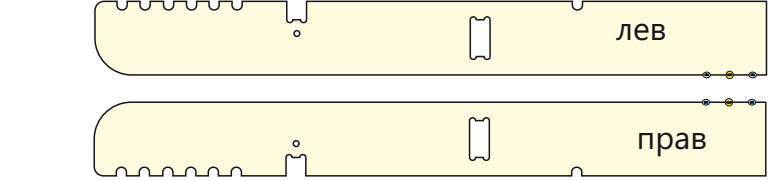
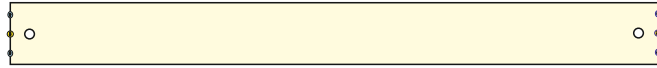
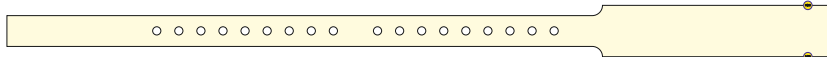
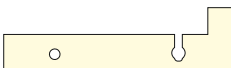
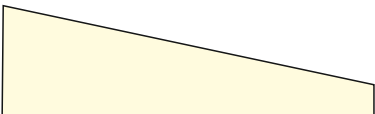
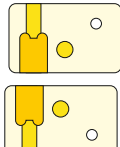
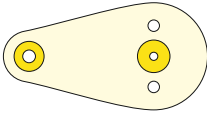
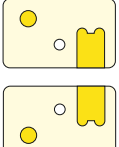
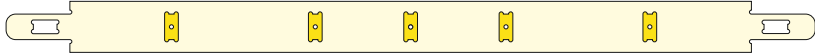
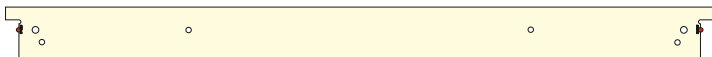
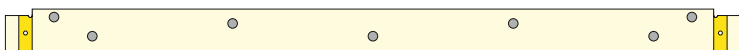
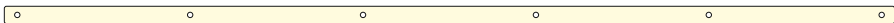


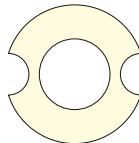
Спецификация к изделию: Ручной ткацкий станок "Оптимум-Ультра PRO Стандарт" (100 см)

Детали дерево независимые от ширины

2000000021409 Задняя стойка каркаса правая (Оптимум-Ультра PRO, 1270x80x21, фанера) – 1 шт 2000000021393 Задняя стойка каркаса левая (Оптимум-Ультра PRO, 1270x80x21, фанера) – 1 шт	
2000000021546 Средняя продольная планка каркаса левая (Оптимум-Ультра PRO, 840x80x21, фанера) – 1 шт 2000000021539 Средняя продольная планка каркаса правая (Оптимум-Ультра PRO, 840x80x21, фанера) – 1 шт	
2000000021423 Передняя стойка каркаса левая (Оптимум-Ультра PRO, 800x80x21, фанера) – 1 шт 2000000021416 Передняя стойка каркаса правая (Оптимум-Ультра PRO, 800x80x21, фанера) – 1 шт.	
2000000021560 Верхняя продольная планка каркаса правая (Оптимум-Ультра PRO, 730x80x21, фанера) – 1 шт 2000000021553 Верхняя продольная планка каркаса левая (Оптимум-Ультра PRO, 730x80x21, фанера) – 1 шт	
2000000021522 Нижняя продольная планка каркаса (Оптимум-Ультра PRO, 840x80x21, фанера) – 2 шт.	
2000000021485 Педаль (Оптимум-Ультра PRO 100, 800x50x21, фанера) – 4 шт.	
2000000022109 Держатель оси педалей боковой (60x60x21, фанера) – 1 шт. 2000000022116 Держатель оси педалей средний (60x60x21, фанера) – 4 шт.	
2000000021607 Подвес распределительной планки (Оптимум-Ультра PRO, 180x52x21, фанера) – 2 шт.	
2000000021492 Колышек каркаса (180x55x21, фанера) – 6 шт.	
2000000022246 Внутренняя планка правого подвеса бёрда (Оптимум-Ультра PRO, 65x40x21, фанера) – 1 шт. 2000000022253 Внутренняя планка левого подвеса бёрда (Оптимум-Ультра PRO, 65x40x21, фанера) – 1 шт.	
2000000021454 Ручка вала (Оптимум-Ультра PRO, 160x84x21, фанера) – 2 шт	
2000000022222 Внешняя планка правого подвеса бёрда (Оптимум-Ультра PRO, 65x40x21, фанера) – 1 шт. 2000000022239 Внешняя планка левого подвеса бёрда (Оптимум-Ультра PRO, 65x40x21, фанера) – 1 шт.	

○ 2000000021591 Поперечная планка каркаса (Оптим-Ультра ПРО 100, 1269х80х21, фанера) – 1 шт.	
○ 2000000021584 Педальная поперечная планка (Оптим-Ультра ПРО100, 1269х80х21, фанера) – 1 шт.	
○ 2000000021577 Верхняя поперечная планка (Оптим-Ультра ПРО 100, 1269х80х21, фанера) – 1 шт.	
○ 2000000021614 Верхняя передняя планка ремизного узла (Оптим-Ультра ПРО 100, 1110х80х21, фанера) – 1 шт	
○ 2000000021690 Грудница (Оптим-Ультра ПРО 100, 1152х80х42, фанера) – 1 шт. * деталь в сборе	
○ 2000000021621 Нижний зажим берда (профи100, 1180х40х50, бук) – 1 шт. * деталь в сборе	
○ 2000000021669 Верхний зажим берда (профи100, 1180х40х50, бук) – 1 шт. * деталь в сборе	
○ 2000000021478 Распределительная планка ремизного узла верхняя (Оптим-Ультра ПРО 100, 900х30х21, фанера) – 8 шт.	
○ 2000000014425 Планка журавлика (профиПРО, 480х35х20, фанера) – 16 шт.	
○ 2000000014562 Ценовая планка (1040х20х6, фанера) – 2 шт.	
○ 2000000016184 Планка натяжения основы (1040х20х20, фанера) – 2 шт.	

Детали независимые от ширины

2000000021515 Шайба вала прокладочная (Оптим-Ультра ПРО, d=50, h=3, фанера) – 4 шт			
2000000008837 Кольцо прокладка к стенду для Оптима-Мини(толщина 6)(30x30x6, фанера) – 2 шт		2000000014531 Шайба проставочная (Оптим-профиПРО, D21(d8), h=8 мм, фанера) – 24 шт.	
2000000021799 Фиксатор рамы тип 1 (пластиковые галера)пластик в сборе – 48 шт.			
4627133420299 Челнок-лодочка без дна (челнок 30 см, шпульная коробка 12 см) – 1 шт.			
2000000015507 Челнок ткацкий (200x26x3мм,тип 1, фанера) СТАНДАРТ БЕЗ ЛАКА – 1 шт.			

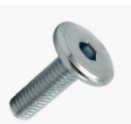
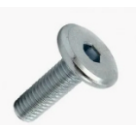
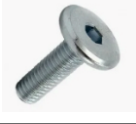
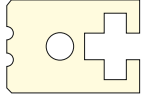
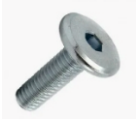
Детали металл зависимые от ширины

☐ 2000000021669 Вал для станка «Оптим-Мини 100 см» СТАНДАРТ (1135мм, d=25, металл, хром, 8 отверстий – 2 шт.	
☐ 2000000021713 Направляющая труба (Оптим-Ультра ПРО 100, 1110 мм, d=25, металл) – 1 шт.	
☐ 2000000021751 Галебонаситель ремизной рамы(Добростан 100см,1040х15х2, алюминий) – 16 шт.	
☐ 2000000021768 Горизонтальная ось ремизной рамы (Добростан 100, 1040х6мм, полур. вал) – 16 шт.	
☐ Бердо (плотность 50) длина – 100 см * в зависимости от комплектации материал берда металл или пластиковые блоки	
☐ 4627133422194 Галебо пластинчатое S-образное (280 мм) Материал: в зависимости от комплектации Количество: 750 шт *или общий блок шириной 250 мм *одеваем по 250 шт на первые две рамы, и по 125 на 3 и 4 раму, оставшиеся запасные.	 РАСЧЕТ ГАЛЕВ L- ширина берда см, P-плотность (номер) берда нитей на 1 см, R- количество ремиз, Sx-всего галев на полную заправку по 1 нит в зуб берда, (столько же галев вешается на первые две рамы, на каждую Sx/2), Sn- галев на остальные рамы кроме первых двух (галев на каждую раму кроме первых двух – Sn/(R-2)), Sa – всего галев на комплектацию, f-ошица одного галеба: 0,31 мм; Fx=f*Sx, также для каждой рамы из первых двух = Sx/2*f, для каждой рамы из остальных, кроме первых двух = Sn/(R-2)*f Формула расчета галев для станка 4 ех ремизного на ширину 100 см заправочную по бердо: Sx=L*P; Sn=(Sx/R)*(R-2); Sa=Sx+Sn; Sx=Sp=100*5=500 шт Sn=(500/4)*(4-2)=500 шт Sa=500+250=750 шт (с округлением до кратного R); Fsx= 0,31 мм *750 = 232 мм * с округлением до 10; Fsa=0,31*750=232 (240 мм * с округлением до 10) ИТОГО: блок 25 см.

Детали металл не зависимые от ширины

☐ 2000000012919 Ось подвески педалей (профиПРО, d=8, L-750, вал полированный, металл) – 1 шт.	
☐ 2000000022130 Ось подвеса берда резьбовая (Оптим-Ультра ПРО, m=8,L=622, металл) – 2 шт.	
☐ 2000000022123 Трубка подвеса берда (d=16, L=563, алюминий) – 2 шт. ☐ 2000000021782 Втулка ремизных рам (Добростан, 244х8, ал) – 24 шт. ☐ 2000000009742 Втулка подвеса берда (Оптим-Ультра ПРО, d=10, L=21, алюминий) – 2 шт.	
☐ 2000000022215 Шкант вала (Ультра ПРО стандарт, 40х6, металл) – 2 шт.	
☐ 2000000012971 Стопор рычага товарного вала для станка Оптим-профиПРО (130х32х8 мм, металл)– 1 шт.	
☐ 2000000021508 Храповик вала (d=71, h=6, металл)– 2 шт.	
☐ 2000000005546 Крычок ткацкий с изгибом(273х16х6, сталь,пластик) – 1 шт.	
☐ Ручка вращающаяся Кирр m8– 2 шт.	
☐ 2000000014258 Комплект метиз для станка Оптим-профиПРО (100 см)– 1 шт. *(см отдельную спецификацию)	

2000000021447 Комплект метиз для станка Оптима-Ультра ПРО (100 см) СТАНДАРТ

- Наименование: Болт М8 (L=120 мм) с шестигранной головкой) - Количество: – 10 шт		- Наименование: Винт с метрической резьбой М6Х15, с плоской головкой D=15, цинк белый - Количество: 8 шт.	
- Наименование: Винт с метрической резьбой М6Х30, с плоской головкой D=15, цинк белый - Количество: 7 шт.		- Наименование: Винт с метрической резьбой М6Х40, с плоской головкой D=15, цинк белый - Количество: 4 шт.	
- Наименование: Винт с метрической резьбой М6Х50, с плоской головкой D=15, цинк белый - Количество: 2 шт.		- Наименование: Винт с метрической резьбой М6Х60, с плоской головкой D=15, цинк белый - Количество: 4 шт.	
- Наименование: Стяжка бочонок М8 - Размеры: 12х20 мм - Количество: 10 шт.		- Наименование: Стяжка бочонок М6 - Количество: 11 шт.	
Наименование: Гайка Эриксона М6х12 (тело D=9) с плоской головкой D=15, цинк белый		- Наименование: Гайка колпачковая (концевая) М8 - Количество: 4 шт.	
- Наименование: Гайка барашек м6 - Количество: 2 шт		- Наименование: Гайка квадратная м6 DIN 1587 - Количество: 2шт.	
- Наименование: Шайба м6 (увеличенная) - Количество: 8 шт.		- Наименование: Шайба м8 (увеличенная) - Количество: 23 шт.	
- Наименование: Шкант м8 (30) - Количество: 20 шт.		- Наименование: 2000000021126 Стопор с фиксатором (внутр d=8) пластик в сборе - Количество – 10 шт.	
2000000022185 Шайба ограничительная на вал вала (d=25мм, h=10, пластик) – 4 шт. 2000000006581 Винт 9ммбус) М4х8 (внутр шестигр) – 8 шт *уже установлены в кольцо		- Наименование: Ключ шестигранный Тип 1 (№3) – 2 шт - Наименование: Ключ шестигранный Тип 2 (№4) – 1 шт	
- Наименование: 2000000014951 Вставка-фиксатор храповика на вал 25 (30х21х10, фанера) - Количество: 2 шт.		- Наименование: Винт с метрической резьбой М6Х25, с плоской головкой D=15, цинк белый - Количество: 4 шт.	
2000000003924 Арт (1016) Шнур полиамидный плетёный 16-ти рядный (белый, диаметр 2 мм) – 24 м.п.			

Примечание: если станок поставляется в частично собранном виде (или собраны некоторые узлы), то количество метизов в пакетах может отличаться от заявленных в спецификации, т.к. метизы уже установлены в собранных узлах.