



## Многопильный станок Авангард-РМ-50

### Многопильный станок Авангард-РМ-50

предназначен для высокопроизводительной и экономичной распиловки лафетов (двухкантного и трехкантного бруса) и досок любых пород древесины на доски и бруски.

По назначению станок является пилорамой второго ряда и отлично агрегируется как с ленточными пилорамами Авангард-ЛП-80, так и с дисковыми, например со станком БАРС, и рамными пилорамами Р-63, Р-75.

По принципу действия станок подобен традиционным рамным или тарным пилорамам типа Р-63 или РТ-40, но в отличие от них многопил РМ-50 не требует специального фундамента. Распиловка производится специальными рамными пилами со стеллитовыми напайками, выпускаемыми нашим предприятием.

#### Принцип действия:

Конструктивно станок представляет собой известную многим толчковую пилораму.

#### Преимущества станка по сравнению с традиционными рамными пилорамами типа Р63 и многокруглопильными станками:

1. Малая энергоемкость.
2. Высокое качество и точность распила ( $\pm 0.5\text{мм}/\text{бм}$ , реально  $\pm 0.2\text{мм}/\text{бм}$ )
3. Малая толщина пропила - 2,25 мм.
4. Не требуют фундамента и могут быть легко разобраны и перевезены, что позволяет применять их непосредственно на делянке в лесу.
5. Высокая производительность - до 3,5 м<sup>3</sup> обрезной доски в час.

#### Преимущества рам по сравнению с ленточными пилорамами:

1. Высокая надежность пил
2. Высокая производительность.
3. Правильно подготовленный инструмент и оптимальная скорость подачи обеспечивают более высокое качество поверхности доски

#### Модификации станка:

Модель	Цена, руб
РМ-50 – стандартная	299.000

Станок комплектуется автоматическим устройством для заточки пил, комплектом из 20 рамных пилок со стеллитовыми напайками и рольгангами под 6 метровый лафет и комплектом разлучек под поставы 20, 25, 30, 40 и 50 мм с припуском и необходимым для обслуживания инструментом.

Дополнительно станок может оснащаться стружкоотсосом «EDG-2000» - 13.400 руб, пневмокомпрессором на 8 атм – 22.000 руб, пилами со стеллитовыми напайками по 1.540 руб и разлучками под нестандартные поставы пил (комплект 5 шт – 1.500 руб), электромеханическим подъемником лафетов.

Многопил Авангард-РМ-50 может поставляться как отдельно, так и в составе лесопильного комплекса. Также станок может агрегатироваться с любыми другими уже действующими дисковыми, рамными и ленточными пилорамами

Рамный многопил Авангард-РМ-50 удачно сочетает в себе высокую производительность и надежность рабочего инструмента традиционных рамных пилорам с качеством и низкой стоимостью распиловки ленточных пилорам. Толщина пропила составляет всего 2,5 мм, в отличие от 4-6 мм на традиционных рамных пилорамах и 5-8 мм на дисковых пилорамах и многопилах. Это возможно благодаря специальным стеллитированным рамным пилам, также выпускаемым нашим предприятием. Таким образом, на каждом распиливаемом бруске вы получаете





# ООО «Технокомплект ДВ»

Оборудование и инструмент для  
деревообработки и мебельного производства

г.Хабаровск, 680013

ул. Лермонтова, дом 3, оф. 30

т/ф (4212) 39-07-80 т. 924-201-3816

sale@tkdv.kht.ru http://tkdv.kht.ru

минимум одну дополнительную доску, которая при другом способе распиловки неизбежно ушла бы в опилки. Но кроме этого, вы экономите на электроэнергии. Дисковые многопилы, имеющие высоту пропила до 200 мм, как правило, оборудованы электродвигателями мощностью 100-180 кВт. Рамный многопильный станок Авангард-РМ-50, оснащенный всего-лишь одним 11 киловатным электродвигателем, благодаря своей уникальной конструкции, с легкостью распиливает брус толщиной до 240 мм. Станок выпускается на собственной фундаментной плите, поэтому может быть легко и быстро перевезен и запущен в любых условиях, в том числе и на делянке в лесу. Так как станок РМ-50 во многом подобен рамной пилораме типа Р-63, которых еще много работает на лесоперерабатывающих предприятиях, требуется минимальная переподготовка обслуживающего персонала. Обслуживание рамных пил станка РМ-50 заключается лишь в своевременной заточке на автоматическом заточном станке АЗУ-04, входящем в комплект поставки, что также выгодно отличает станок от дисковых многопил, заточное оборудование для которых стоит значительно дороже, а хорошего пилоправа еще и поискать надо. Стоимость рамных пил - 50 у.е. - сопоставима со стоимостью дисковых пил. И самое главное, благодаря наращиванию объемов производства, совершенствованию конструкции станка и технологии производства, мы смогли значительно снизить себестоимость станка, максимально приблизив ее к распространенным дисковым многопильным станкам, кстати, уступающим станку Авангард-РМ-50 по техническим возможностям.

Опыт работы показал, что благодаря тонкому пропилу и индивидуальному правильному раскрою бревна можно добиться минимального отхода древесины. Например, при распиловке 20 кубометров липы длиной 3 м и диаметрами 18-36 см на заготовку под евровагонку размером 18x105 мм было получено 15,6 кубометров заготовки. Выход обрезного материала составил почти 80%. Весь объем был переработан за две восьмичасовые смены четырьмя рабочими. При распиловке использовались только ленточная пилорама Авангард-ЛП-80, оснащенная электронной линейкой и многопильный станок Авангард-РМ-50. В дополнение можно сказать, что после внедрения данной технологии распиловки стало не хватать дров для сушильных камер, работавших прежде на отходах лесопилки.

## Основные технические характеристики

Максимальная высота обрабатываемого бруса	мм	240
Максимальная ширина обрабатываемого бруса	мм	495
Минимальная длина обрабатываемого бревна	м	2,5*
Количество пил в поставе	шт.	до 19
Минимальная толщина доски	мм	14
Ход пильной рамки	мм	260
Частота пиления	1/мин	285
Скорость подачи (переключение с помощью коробки передач)	м/час	25,3 36,8 61,8 95,5
Характеристика пилы:		
- длина / ширина / толщина	мм	670 / 81 / 1,3
- толщина пропила	мм	2,25
Мощность электродвигателя привода пил:	кВт	11(15*)
Напряжение питания	В	380
Габаритные размеры:		
- длина(станок+2 рольганга) / ширина / высота	м	2,70+2*4 / 1,35 / 2,3
Масса	кг	2300

Многопил РМ-50, из-за своих габаритов, отгружается в 20-ти тонном контейнере и занимает 60% его объема, поэтому целесообразно приобретать его с указанными Выше стружкоотсосом и компрессором; остающееся в контейнере место позволит дополнительно догрузить Пилораму ЛП-60 или ЛП-80, стоимость которых в комплекте с одной ленточной пилой, заточным и разводным станками составляет соответственно 158.000 и 204.000 руб. Дополнительно к ним поставим Вам любое количество ленточных пил (см.комплект прайсов).Стоимость доставки 20-ти тонного контейнера рассчитывается по ж/д тарифу.

Многопил «РМ-50» находится в работе в следующих организациях:

1. г. Южносахалинск, т/ф (4242) 73-42-07, ЧП «Анисимов С.М.»
2. г. Железногорск, (39566) 2-28-49, «Железногорсклес», господин Попов
3. г. Владивосток (ул. Амурская 88; ул. Иртышская 17-а), (4232) 42-06-06 (к сожалению этот телефон сменился и связь с ними потеряна, но возможно они сохранили свой адрес), Марат Семенович Каган.



# ООО "Технокомплект ДВ"

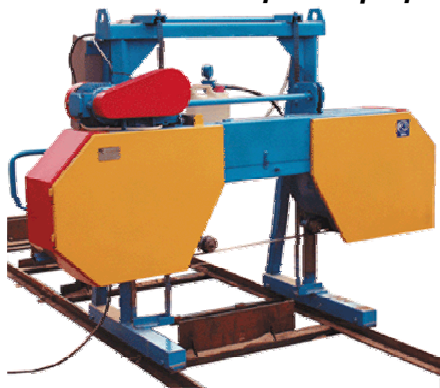
Оборудование и инструмент для  
деревообработки и мебельного производства

г.Хабаровск, 680013  
ул. Лермонтова, дом 3, оф. 30  
т/ф (4212) 39-07-80 т. 924-201-3816  
sale@tkdv.kht.ru http://tkdv.kht.ru

## Ленточная пилорама Авангард- ЛП-60

С 1996 года предприятие серийно выпускает **ленточную пилораму ЛП-60** (сертификат № РОСС RU.DC01.B00962) , отлично зарекомендовавшую себя на просторах российского рынка. От конкурентов **пилораму** выгодно отличает простота конструкции, и, следовательно, простота и надежность эксплуатации, а также невысокая цена. **Пилорама** полностью окупается за 2-3 месяца.

### фотографии ленточной пилорамы Авангард-ЛП-60



### Технические характеристики

длина обрабатываемых бревен, м	0,5-6,5 +2,5...	<i>Пилорама комплектуется автоматическим устройством для заточки ленточных пил, устройством для разводки зубьев и одной ленточной пилой. Дополнительно (за отдельную плату) может быть поставлено любое количество ленточных пил, сваренных в кольцо, или в бухтах. См.прайс ленточных пил и полотен.</i>
максимальный диаметр бревна, мм	900	
максимальная ширина распила, мм	650	
толщина доски (бруса), мм	1-320	
толщина последней доски, мм	20	
толщина пропила, мм:	2,0-2,5	
диаметр пильных шкивов, мм	520	
ширина пильной ленты, мм	38-51	
номинальная длина пильной ленты	4400-4510	
скорость резания, м/сек	26	
скорость подачи, м/мин	-	
подача пильной каретки	ручная	
подъем - опускание пильной каретки	эл. привод	
мощность главного эл. двигателя, кВт	7,5	
установленная мощность, кВт	7,87	
средняя потребляемая мощность, кВт/ч	4-5	
напряжение, В:	380	
габариты без направляющих, мм		
длина	2250	
ширина	950	
высота	1820	
масса, кг:	750	
Стоимость с завода (без доставки) с заточным и разводным станками и одной ленточной пилой	158.000 руб	

Примечание : пилорама ЛП-60 отгружается в 5-ти тонный контейнер в г.Воронеже. Стоимость доставки 5-ти тонного контейнера рассчитывается по ж/д тарифу.



## Ленточная пилорама "Авангард-ЛП-80"

Электромеханич/ плавно регулируемый привод подачи пильной каретки. Бревно диаметром 800 мм может быть распилено вдоль пополам, что необходимо при радиальной или тангенциальной распиловке

Отличительные особенности ленточной пилорамы:

1. Установка пильных шкивов в вилках на роликовых подшипниках существенно снижает нагрузки на валы и опоры, что обеспечивает ресурс ходовой части не менее 12000 час.
2. Применение гидронатяжителя ленты позволяет производить визуальный контроль за натяжением ленты в процессе пиления, а наличие механического пружинного демпфера обеспечивает компенсацию теплового удлинения ленты.
3. Применение в конструкции прямоугольных труб позволило увеличить жесткость каретки, что в сочетании с направляющими из специального калиброванного проката позволяет производить распиловку с точностью 0,5 мм на длине 6 метров.
4. Увеличение диаметра колес до 560 мм дало возможность использовать ленточные пилы шириной 51 мм и увеличить скорость резания, тем самым увеличив производительность



### Технические характеристики пилорамы "Авангард-ЛП-80"

1. Максимальная ширина распила (ширина доски), мм	- 800
2. Максимальный диаметр бревна, мм	- 900
3. Длина распила, м	-0.5-6.4 +2.5...
4. Максимальная высота распила (толщина бруса), мм	- 410
5. Диаметр пильных шкивов, мм	-560
6. Низшая позиция резания (последняя доска), мм	- 20
7. Ширина рамы (колея), мм	-1000
8. Характеристики пилы	
• длина пилы, мм	- 4800...4950
• ширина пилы, мм	51
• толщина пилы, мм	- 0,9... 1,1
9. Скорость резания, м/с	-35
10. Скорость подачи каретки (эл. механич.), м/мин	- 0,05...20
11. Скорость подъема (эл. механич.), мм/с	- 12
12. Производительность, куб. м./смену	
• необрезная доска толщиной 50 мм	- до 10-12;
• обрезная доска толщиной 50 мм	- до 4-6
• брус	- до 15-20
13. Мощность основного эл. двигателя, кВт	- 11
14. Частота вращения основного эл. двигателя, об/мин	- 1450
15. Мощность вспомогательных электродвигателей, кВт	- 0,37
16. Напряжение питания, В	-380
17. Габаритные размеры, м	
высота (без направляющих) / длина (без направляющих) / ширина	-1,92 / 1,00 / 2,35
18. Масса пилорамы (без направляющих), кг	- 560
19. Стоимость с завода (без доставки) с заточным и разводным станками и одной ленточной пилой	204.000 руб

*Пилорама комплектуется автоматическим устройством для заточки ленточных пил, устройством для разводки зубьев и одной ленточной пилой. Дополнительно (за отдельную плату) может быть поставлено любое количество ленточных пил, сваренных в кольцо, или в бухтах. См.прайс ленточных пил и полотен*

Примечание : пилорама ЛП-80 отгружается в 5-ти тонный контейнер в г.Воронеже. Стоимость доставки 5-ти тонного контейнера рассчитывается по ж/д тарифу



# ООО “Технокомплект ДВ”

Оборудование и инструмент для  
деревообработки и мебельного производства

г.Хабаровск, 680013  
ул. Лермонтова, дом 3, оф. 30  
т/ф (4212) 39-07-80 т. 924-201-3816  
sale@tkdv.kht.ru http://tkdv.kht.ru

## Ленточная пилорама Авангард-ЛП-100



Ленточная пилорама Авангард-ЛП-100 предназначена для распиловки бревен особо больших диаметров. Для этого она усилена и спроектирована для работы пилами шириной 51 мм.

### Технические характеристики

Длина обрабатываемых бревен, м	1,5-6,5 +3,0...
Максимальный диаметр бревна, мм	1050
Максимальная ширина распила, мм	1000
Толщина доски (бруса), мм	1-350
Толщина последней доски, мм	25
Толщина пропила, мм:	2,0-2,5
Диаметр пильных шкивов, мм	660
Ширина пильной ленты, мм	51
Номинальная длина пильной ленты	6050
Скорость резания, м/сек	35
Скорость подачи, м/мин	0-20
Подача пильной каретки	гидропривод
Подъем - опускание пильной каретки	эл. привод
Мощность главного эл. двигателя, кВт	11,0
Напряжение, В:	380
Габариты без направляющих, мм	2720x1180x2500
Производительность, по доске 50 мм, м3/час	0,8-2,0
Масса, кг:	2500

Пилорама комплектуется гидрокантователем и гидрозагрузчиком бревна, окорочной фрезой, электронной линейкой.

Примечание : пилаорама ЛП-100 отгружается в 20-ти тонный контейнер в г.Воронеже. Стоимость доставки 20-ти тонного контейнера рассчитывается по ж/д тарифу.