

Общество с ограниченной ответственностью  
**ООО "ПОЛИМЕРМАШ ГРУПП"**

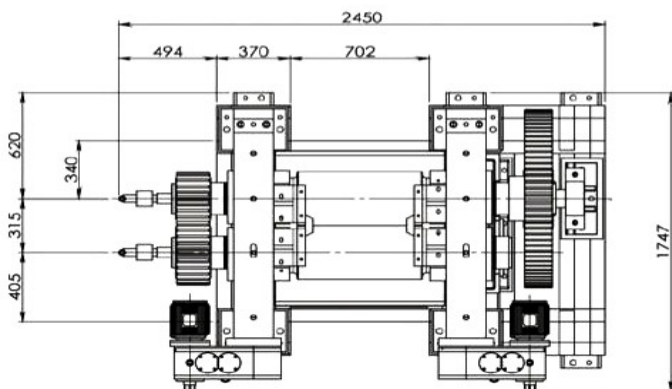
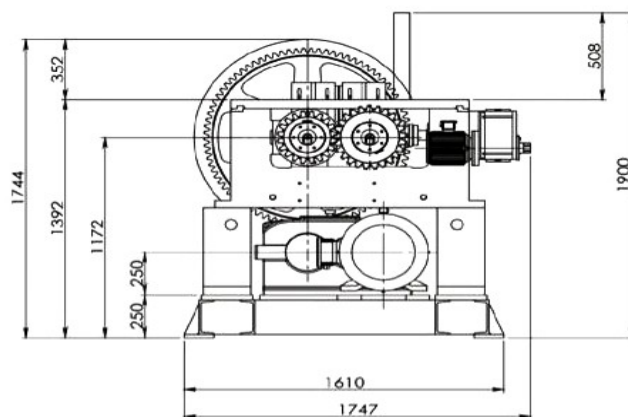
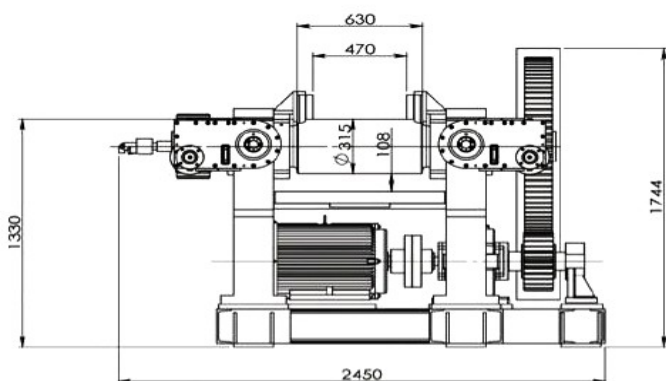
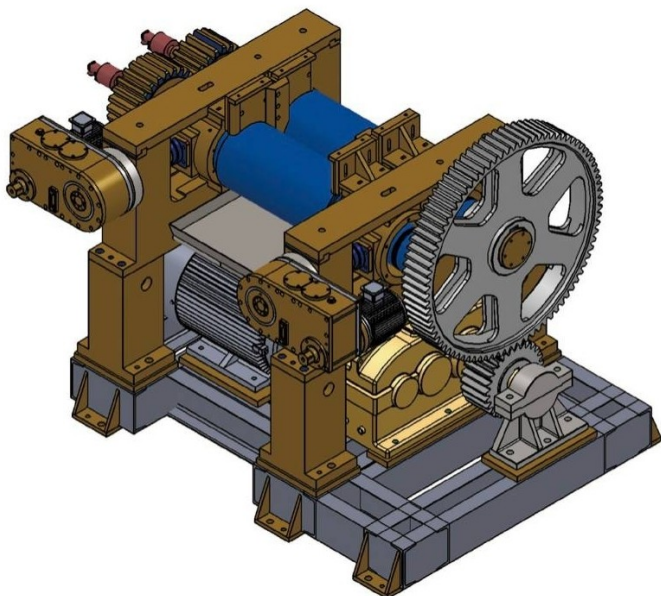
197375, г.Санкт-Петербург, Озерковский пр-кт, д.38 лит.А ИНН 7814405633, КПП 781401001  
р/с 40702810470000000245 в ПАО «Банк «Санкт-Петербург», к/с 30101810900000000790,  
БИК 044030790, ОГРН 1089847163977, ОКПО 85529920, ОКАТО 40270567000  
Тел.(812) 304-38-96 iplap@mail.ru www.polgroup.ru



№ 11380 от 1 июля 2024 года

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**Вальцы ХК-315, двигатель под валками (укороченная версия) с большой шестернёй.**  
Китай. [https://www.polgroup.ru/valc\\_cn.html](https://www.polgroup.ru/valc_cn.html) (Аналог ПД 630 315/315.)



*Технические характеристики*

	<b>Мод. ХК-315G-C, 22 кВт. Привод с большой и малой шестернями, двигатель под валками.</b>	<b>Мод. ХК-315G-C, 30 кВт. Привод с большой и малой шестернями, двигатель под валками.</b>
Диаметр валков	315 мм.	315 мм.
Ширина валков	630 мм.	630 мм.
Подвод теплоносителя к валкам	С помощью вращающихся узлов	С помощью вращающихся узлов
Линейная скорость валков	15,4/19,25 м/мин	15,4/19,25 м/мин
Фрикция	1:1.25	1:1.25
Твердость поверхности валков, не меньше	HS: 68-73	HS: 68-73
Подшипники	Роликовые четырёхрядные подшипники + упорный шариковый с глубоким жёлобом	Роликовые четырёхрядные подшипники + упорный шариковый с глубоким жёлобом
Регулировка расстояния между валками	Полностью электрическая 1,5 кВт. х 2 шт. с цифровой индикацией зазоров с левой и с правой стороны (на фото два чёрных прибора вверху) + корректировка зазора вручную ключом.	Полностью электрическая 1,5 кВт. х 2 шт. с цифровой индикацией зазоров с левой и с правой стороны (на фото два чёрных прибора вверху) + корректировка зазора вручную ключом.
Расстояние между двумя валками	Рабочее 8 мм. Аварийное раскрытие на 25 мм. Цифровая индикация	Рабочее 8 мм. Аварийное раскрытие на 25 мм. Цифровая индикация
Количество загрузки	12...18 кг. (Зависит от жёсткости)	15...20 кг. (Зависит от жёсткости)
Ножи для срезания резины с пневмоприжимом (компрессор в комплект поставки не входит)	2 дисковых ножа на переднем валке прижимаемых пневмоцилиндром с регулировкой давления.	2 дисковых ножа на переднем валке прижимаемых пневмоцилиндром с регулировкой давления.
Редуктор	<b>ZLY224-16 стандартный</b>	<b>ZLY224-16 стандартный</b>
Электродвигатель	Y200L2-6 под валками	Y225M6 под валками
Мощность	<b>22 кВт.</b>	<b>30 кВт.</b>
Ограничительные стрелы	Каждая состоит из двух частей	Каждая состоит из двух частей
Соединение электродвигателя с редуктором	Электродвигатель соединяется с редуктором с помощью эластичной пальчиковой муфты.	Электродвигатель соединяется с редуктором с помощью эластичной пальчиковой муфты.
Соединение редуктора с задним валком	<b>Через малую и большую шестерни.</b>	<b>Через малую и большую шестерни.</b>
Смазочная станция	Колбы с маслом с ручным насосом — 4 шт. Раздельно смазывает каждый подшипник валков.	Колбы с маслом с ручным насосом — 4 шт. Раздельно смазывает каждый подшипник валков.
Аварийные выключатели 8 штук.  Полностью соответствуют <a href="#">ГОСТ 14333</a> раздел 3 по Технике безопасности Вальцев в России.	Грибковые аварийные кнопки 4шт. установлены на передней и задней частях вальцев, а также, аварийная ножная планка внизу спереди и сзади, и аварийные тросы натянуты сверху спереди и сзади Вальцев. При аварийном нажатии срабатывает включение	Грибковые аварийные кнопки 4шт. установлены на передней и задней частях вальцев, а также, аварийная ножная планка внизу спереди и сзади, и аварийные тросы натянуты сверху спереди и сзади Вальцев. При аварийном нажатии срабатывает включение валков в

	валков в противоток по таймеру от 0,1 до 1 сек. для экстремального торможения валков с одновременным отводом переднего валка по второму таймеру не менее 25 мм.	противоток по таймеру от 0,1 до 1 сек. для экстремального торможения валков с одновременным отводом переднего валка по второму таймеру не менее 25 мм.
Габариты Дл.×Шир.×Выс.	<b>2450 × 1500 × 1800 мм.</b>	<b>2450 × 1500 × 1800 мм.</b>
Масса	~ 4,8 тн. + шкаф 80 кг.	~ 5 тн.+ шкаф 80 кг.
Цена в СПб.	<b>3.484.000-00 рублей с НДС 20%.</b> (На 1 июля 2024г. Курс ¥=11,719р.)	<b>3.582.000-00 рублей с НДС 20%.</b> (На 1 июля 2024г. Курс ¥=11,719р.)

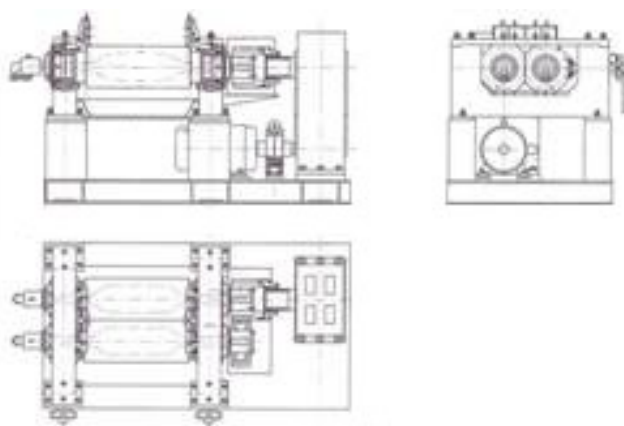
+ стоимость доставки до Вас.

#### Опции:

- Эл.магнитный механический тормоз - **225.000-00 рублей с НДС 20%.** (На 1 июля 2024г. Курс ¥=11,719р.)
- Частотник АВВ, или Китай (на выбор). **Цена по запросу.**
- Станция терморегулирования водяная до 90°С., или масляная до 200°С. **Цена по запросу.**

Срок поставки – 5,5 месяцев. (3,5 месяца изготовление + 2 месяца доставка и таможня)  
Предоплата 70%, остальные 30% по приходу в С.Петербург.

**Вальцы ХК-315, двигатель под валками (укороченная версия), без приводных шестерён. Китай.** [https://www.polgroup.ru/valc\\_cn.html](https://www.polgroup.ru/valc_cn.html) (Аналог ПД 630 315/315)



#### Технические характеристики:

	<b>Мод.ХК-315ZG-С, 22 кВт. Без большой шестерни, прямое соединение спец.редуктора с задним валком, двигатель под валками.</b>	<b>Мод.ХК-315ZG-С, 30 кВт. Без большой шестерни, прямое соединение спец.редуктора с задним валком, двигатель под валками.</b>
Диаметр валков	315 мм.	315 мм.
Ширина валков	630 мм.	630 мм.
Подвод теплоносителя к валкам	С помощью вращающихся узлов	С помощью вращающихся узлов
Линейная скорость валков пер/задн.	17,73/22,16 м/мин	17,73/22,16 м/мин

Фрикция	1:1.25	1:1.25
Твердость поверхности валков, не меньше	HS: 68-73	HS: 68-73
Подшипники	Роликовые четырёхрядные подшипники + шариковый подшипник с глубоким жёлобом	Роликовые четырёхрядные подшипники + шариковый подшипник с глубоким жёлобом
Маховики (Регулирую расстояние между валками)	Электрическое 1,5 кВт. х 2 шт. + ручное	Электрическое 1,5 кВт. х 2 шт. + ручное
Расстояние между двумя валками	Рабочее - 8 мм.	Рабочее - 8 мм.
Количество загрузки за раз	12...18 кг. (Зависит от жёсткости)	12...18 кг. (Зависит от жёсткости)
Ножи для срезания резины	2 дисковых ножа на переднем валке	2 дисковых ножа на переднем валке
Редуктор	<b>ZSY315-50 специальный</b>	<b>ZSY315-50 специальный</b>
Электродвигатель	Y200L2-6 990 об/мин	Y225M6 под валками
Мощность	<b>22 кВт.</b>	<b>30 кВт.</b>
Ограничительные стрелы	Каждая состоит из двух частей	Каждая состоит из двух частей
Соединение электродвигателя с редуктором	Электродвигатель соединяется с редуктором с помощью эластичной пальчиковой муфты.	Электродвигатель соединяется с редуктором с помощью эластичной пальчиковой муфты.
Соединение редуктора с задним валком	<b>Через кулачково-дисковую муфту</b>	<b>Через кулачково-дисковую муфту</b>
Смазочная станция	Ручная	Ручная
Аварийные выключатели <i>Вальцы соответствуют по безопасности разделу 3 «Техника безопасности» ГОСТ 14333.</i>	Грибковые аварийные кнопки 4 шт. установлены на передней и задней частях слева и справа + ножные выключатели внизу + аварийный трос сверху с двух сторон. При любом аварийном отключении вращение валков останавливается противотоком с одновременным автоматическим отводом переднего валка.	Грибковые аварийные кнопки 4 шт. установлены на передней и задней частях слева и справа + ножные выключатели внизу + аварийный трос сверху с двух сторон. При любом аварийном отключении вращение валков останавливается противотоком с одновременным автоматическим отводом переднего валка.
Габариты (Дл.×Шир.×Выс.)	~ <b>2800</b> × 1750 × 1900 мм.	~ <b>2800</b> × 1750 × 1900 мм.
Масса	~ 5 тн. + шкаф 80 кг.	~ 5 тн.+ шкаф 80 кг.
Цена в СПб.	<b>3.582.000-00 рублей с НДС 20%.</b> (На 1 июля 2024г. Курс ¥=11,719р.)	<b>3.598.000-00 рублей с НДС 20%.</b> (На 1 июля 2024г. Курс ¥=11,719р.)

**+ стоимость доставки до Вас.**

Срок поставки – 5,5 месяцев. (3,5 месяца изготовление + 2 месяца доставка и таможня)

Предоплата 70%, остальные 30% по приходу в С.Петербург.

**Опции:**

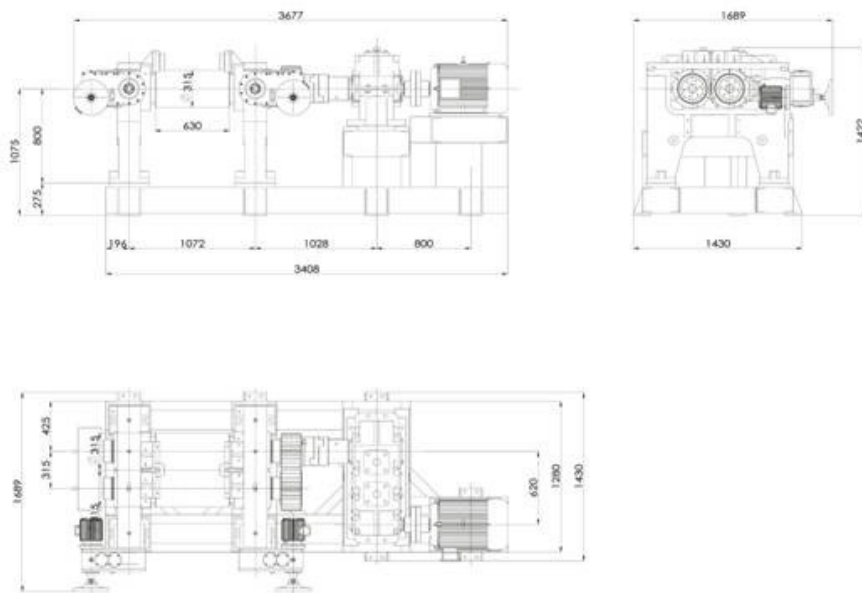
- Эл.магнитный механический тормоз - **225.000-00 рублей с НДС 20%.** (На 1 июля 2024г. Курс ¥=11,719р.)
- Частотник АВВ, или Китай (на выбор). **Цена по запросу.**
- Станция терморегулирования водяная до 90°С., или масляная до 200°С. **Цена по запросу.**

Срок поставки – 5,5 месяцев. (3,5 месяца изготовление + 2 месяца доставка и таможня)

Предоплата 70%, остальные 30% по приходу в С.Петербург.



**Валцы ХК-315ZG-B без шестерён, прямое соединение спец.редуктора с задним валком, двигатель сбоку. Китай. Аналог ПД 630 315/315. Самый дешёвый вариант.**



*Технические характеристики:*

Параметры	Мод.ХК-315ZG-B, <b>22 кВт.</b> Без большой шестерни, прямое соединение редуктора с задним валком, двигатель <b>22 кВт. сбоку.</b>	Мод.ХК-315ZG-B, <b>30 кВт.</b> Без большой шестерни, прямое соединение редуктора с задним валком, двигатель <b>30 кВт. сбоку.</b>	Мод.ХК-315ZG-B, <b>37 кВт.</b> Без большой шестерни, прямое соединение редуктора с задним валком, двигатель <b>37 кВт. сбоку.</b>
Диаметр валков	315мм.	315мм.	315мм.
Ширина валков	630мм.	630мм.	630мм.
Линейная скорость валков пер/задн.	18,14/22,67 м/мин	18,14/22,67 м/мин	18,14/22,67 м/мин
Фрикция	1:1.25	1:1.25	1:1.25
Твердость поверхности	HS: 68-73	HS: 68-73	HS: 68-73

валков, не меньше			
Подшипники	Роликовые четырёхрядные подшипники + шариковый подшипник с глубоким жёлобом	Роликовые четырёхрядные подшипники + шариковый подшипник с глубоким жёлобом	Роликовые четырёхрядные подшипники + шариковый подшипник с глубоким жёлобом
Регулировка зазора между валками	Электрическое 1,5 кВт. х 2 шт. + ручное	Электрическое 1,5 кВт. х 2 шт. + ручное	Электрическое 1,5 кВт. х 2 шт. + ручное
Расстояние между двумя валками	Рабочее - 8 мм.	Рабочее - 8 мм.	Рабочее - 8 мм.
Количество подачи за раз. Зависит от жёсткости резины.	<b>Не более 15 кг.</b>	<b>Не более 20 кг.</b>	<b>Не более 25 кг.</b>
Редуктор	ZSY280-40	ZSY280-40	ZSY315-40
Электродвигатель	Y200L2-6	Y225M-6-30KW	Y250M-6-37KW
Скорость электродвигателя	990 об/мин	985 об/мин	985 об/мин
Мощность	<b>22 кВт.</b>	<b>30 кВт.</b>	<b>37 кВт.</b>
Ограничительные стрелы	Каждая состоит из двух частей	Каждая состоит из двух частей	Каждая состоит из двух частей
Ножи для срезания резины	2 дисковых	2 дисковых	2 дисковых
Соединение электродвигателя с редуктором и задним валком	Электродвигатель соединяется с редуктором через упругую втулочно-пальцевую муфту; Редуктор соединяется с валком посредством кулачково-дисковой муфты напрямую.	Электродвигатель соединяется с редуктором через упругую втулочно-пальцевую муфту; Редуктор соединяется с валком посредством кулачково-дисковой муфты напрямую.	Электродвигатель соединяется с редуктором через упругую втулочно-пальцевую муфту; Редуктор соединяется с валком посредством кулачково-дисковой муфты напрямую.
Смазочная станция	Ручная	Ручная	Ручная
Аварийные выключатели <i>Вальцы соответствуют по безопасности разделу 3 «Техника безопасности» ГОСТ 14333.</i>	Грибковые аварийные кнопки 4 шт. установлены на передней и задней частях слева и справа + ножные выключатели внизу + аварийный трос сверху с двух сторон. При любом аварийном отключении вращение валков останавливается противотоком с одновременным автоматическим отводом переднего валка.	Грибковые аварийные кнопки 4 шт. установлены на передней и задней частях слева и справа + ножные выключатели внизу + аварийный трос сверху с двух сторон. При любом аварийном отключении вращение валков останавливается противотоком с одновременным автоматическим отводом переднего валка.	Грибковые аварийные кнопки 4 шт. установлены на передней и задней частях слева и справа + ножные выключатели внизу + аварийный трос сверху с двух сторон. При любом аварийном отключении вращение валков останавливается противотоком с одновременным автоматическим отводом переднего валка.
Габариты (Дл.×Шир.×Выс.)	~ <b>3500</b> × 1500 × 1580 мм.	~ <b>3500</b> × 1500 × 1580 мм.	~ <b>3500</b> × 1500 × 1580 мм.
Масса	~4,8 тн.+ шкаф 80 кг.	~5,0 тн.+ шкаф 80 кг.	~5,8 тн.+ шкаф 80 кг.

Цена в Санкт-Петербурге Вальцы ХК-315ZG-B с двигателем 22 кВт. - 3.288.000=00 рублей с НДС 20%. (На 1 июля 2024г. Курс ¥=11,719р.) + стоимость доставки до Вас.

Цена в Санкт-Петербурге Вальцы ХК-315ZG-B с двигателем 30 кВт. - 3.403.000=00 рублей с НДС 20%. (На 1 июля 2024г. Курс ¥=11,719р.) + стоимость доставки до Вас.

Цена в Санкт-Петербурге Вальцы ХК-315ZG-B с двигателем 37 кВт. - 3.941.000=00 рублей с НДС 20%. (На 1 июля 2024г. Курс ¥=11,719р.) + стоимость доставки до Вас.

Срок поставки – 5,5 месяцев. (3,5 месяца изготовление + 2 месяца доставка и таможенная очистка.)  
Предоплата 70%, остальные 30% по приходу в С.Петербург.

### Опции:

Для **нагрева** вальцев предлагаем:

- Станция терморегулирования замкнутую на две зоны регулирования своего производства СТЗ-2-36 без охлаждения, только нагрев [https://polgroup.ru/st\\_term.html](https://polgroup.ru/st_term.html)
- Станция терморегулирования замкнутую на две зоны регулирования своего производства с функцией охлаждения хол.водой (без чиллера) СТЗ-2-36-Охл. [https://polgroup.ru/st\\_term.html](https://polgroup.ru/st_term.html)
- Станцию терморегулирования Китай. Указать температуру: 90, 120, 200°C. Цена по запросу.

Для **охлаждения** вальцев предлагаем:

- Чиллер. Китай. — цена по запросу.

### ПНР

При необходимости проведение **пуско-наладки и обучения** персонала «Исполнителем» производится после того как «Заказчик» самостоятельно установит оборудование на место, закупит необходимое количества масла для заливки в редуктор, подведёт электричество, воду, канализацию (при поставке со станцией терморегулирования), пар, либо другой теплоноситель и сообщит о готовности оборудования и людей к проведению пуско-наладки. «Исполнитель» в течение 5-ти рабочих дней с момента извещения направляет специалиста для проведения Пуско-наладки.

Стоимость проведения пуско-наладочных работ только вальцев – 180.000=00 рублей с НДС 20%.

Стоимость проведения пуско-наладочных работ вальцев и станции терморегулирования – 220.000=00 рублей с НДС 20%.

Стоимость проведения пуско-наладочных работ вальцев, станции терморегулирования и чиллера – 320.000=00 рублей с НДС 20%.

Предоплата 50%, остальные 50% после подписания акта о проведении пуско-наладки.

Генеральный директор



*Лантев Вячеслав Анатольевич*