

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](mailto:iplap@mail.ru) [www.polgroup.ru](http://www.polgroup.ru)



№ 9235 от 5 декабря 2022 года

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**Вальцы резинообрабатывающие подогревательные ПД 630 315/315**  
**инд. 221.665. Собственного производства [www.polgroup.ru/tex\\_pd630.html](http://www.polgroup.ru/tex_pd630.html)**



*Вальцы ПД630 315/315 предназначены для приготовления резиновых смесей, введения серы, повышения пластичности и разогрева резины, для питания экструдеров, каландров и прессов вулканизационных и инжекционных.*

Вальцы соответствуют по безопасности разделу 3 «Техника безопасности» [ГОСТ 14333](http://www.gost.ru/standards/gost_14333) При аварийном отключении коленом с обеих сторон, или сдвигом верхней аварийной рамки - валки мгновенно останавливаются, тормозя колодочным тормозом и, автоматически валки разводятся на безопасное расстояние не менее 25 мм.

### *Технические характеристики:*

Диаметр рабочей части валков 315 мм.  
Длина рабочей части валков 630 мм.  
Длина рабочей части между стрелами 540 мм. Твердость валков HRCэ 44.55  
Материал стрел, соприкасающийся с валками – текстолит (по заказу могут быть стальные).  
Окружная скорость валков, мин-1  
переднего  $16 \pm 1$  (16 об/мин)  
заднего  $20 \pm 1$  (20 об/мин)

Фрикция 1 : 1,25 (Другие по заказу)

**Загрузка материала 10....12 кг.**

Допускаемое распорное усилие на 1см. длины рабочей части валков - 11кН.(1100кгс.)

Зазор между валками, регулируемый по лимбу 0,1...10 мм. (Возможна дополнительная цифровая индикация, опция)

Система регулировки расстояния (зазора) между валками: электрическая грубая и ручная, более точная, по лимбу.

Обогрев валков – пар, гор. вода.

Температура валков 25-150°C. Зависит от температуры подводимого теплоносителя.

Охлаждение валков – хол. вода.

Предусмотрены краны для подачи горячей, и холодной воды в полость валков, если не укомплектованы станцией терморегулирования.

Система контроля температуры валков – отсутствует. Измерение температуры теплоносителя, или измерение температуры поверхности шейки валков – опция, см.ниже.

Установленная мощность:

- Эл.двигатель привода валков 30,0 кВт.
- Эл.двигатели регулировки зазоров - 0,6 кВт. x 2 шт.
- Эл.нагревателей валков – нет.

Габаритные размеры вальцов, мм., не более **длина 2400**, ширина 1450, высота 1700

Шкафа управления высота 820, ширина 670, глубина 270

Масса Вальцов, кг., не более 4800

Масса шкафа управления, кг., не более 100

**Цена новых 3.270.000=00 рублей с НДС 20%. (с 1 ноября 2021г.)**

Срок изготовления 4 месяца. Гарантия 12 месяцев.

Цена восстановленных зависит от: стоимости закупки б/у, модели, года выпуска, состояния, уровня восстановления, доп.опций. Срок восстановления 3 месяца. Гарантия 3 месяца.

**Предоплата – 50%, окончательный расчет 50% - по факту готовности к отгрузке.**



## Опции:

- Станция терморегулирования замкнутая на две зоны СТЗ-2-30, 30 кВт. Собственного производства [www.polgroup.ru/st\\_term.html](http://www.polgroup.ru/st_term.html)

### Технические характеристики:

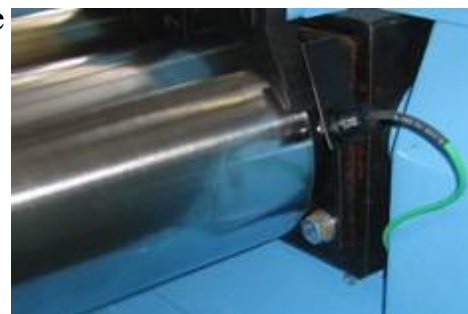
Наименование параметров	Величина
Количество зон терморегулирования	2
Теплоноситель	Вода, или смесь воды с этилен-гликолем 1:1.
Расход охлаждающей воды, при опции охлаждения, не более	22 м3/ч
Производительность циркуляционного насоса, три скорости	23...53 л/мин
Напор	14 м.
Рабочая температура теплоносителя	20.....92°C
Мощность трехскоростных эл.двигателей циркуляционных насосов	32/50/65 Вт. x 2 шт.
Количество циркуляционных насосов	2
Мощность эл.нагревателей, кВт.	30 кВт.
Суммарная мощность станции, кВт.	31 кВт.
Напряжение питания пятипроводное с глухозаземленной нейтралью	380 В.
Частота	50 Гц.
Габаритные размеры:	
Ширина,	800 мм.
Глубина,	650 мм.
Высота (При опции охлаждения)	1700 мм. (1850 мм.)
Масса	~ 80 кг.

Цена СТЗ-2- 30 кВт. (только нагрев) – 300.000=00 рублей с НДС 20%.

Если необходимо охлаждение теплоносителя холодной водой через теплообменники, которое автоматически включается при перегреве, тогда заказ будет выглядеть так: СТЗ-2-30-Охл.

Цена СТЗ-2-30-Охл., 30 кВт.– 375.000=00 рублей с НДС 20%.

- Частотное регулирование оборотов валков + 150.000=00 рублей с НДС 20%.
- Система контроля температуры поверхности валков вальцев.
  - Бесконтактные пирометрические датчики температуры поверхности валков «Кельвин», которые устанавливаются под стрелами, а ещё более эффективно измерять температуру не на блестящей поверхности, а на шейке валков, имеющей чёрный цвет. Устанавливаются с одной стороны валков. Индикация на цифровых ПИД-регуляторах ОВЕН с функцией терморегулирования, которую можно задействовать для включения ваших нагревателей теплоносителя, или станции терморегулирования.



Цена двух датчиков с кронштейнами для крепления и двумя ПИД индикаторами ОВЕН - 110.000=00 рублей с НДС 20%.



- Эконом вариант - установка капиллярных температурных датчиков на входе, или выходе подачи теплоносителя из валков с цифровым табло на передней панели. Без функции терморегулирования, только визуализация. Регулировка теплоносителя вручную кранами.

Цена 8.000=00 рублей с НДС 20%.



- Поставка переносного контактного цифрового термометра со специальным контактным щупом для вращающихся валков. Возможно измерение температуры поверхности валков не останавливая вальцы, но только когда нет материала на валках. Цена 10.000=00 рублей с НДС 20%.



#### ▣ Автоматика:

**Стоимость и состав комплекта автоматике:** показывающие и транслирующие на Панель оператора с тач-скрин 10" приборы, устанавливаемые на вальцах: потребляемой мощности, температуры двух валков, величины зазора между валками с двух сторон, времени вальцевания. Построение на экране графиков технологического процесса и потребляемой мощности от заданного времени вальцевания, при желании пуск и останов гл.двигателя с панели, звуковой сигнал по окончании установленного времени вальцевания. Сохранения графиков в памяти с датой, временем, ФИО вальцовщика, номером мешки по порядку и номером мешки данного вальцовщика за этот день. С возможностью записи архива на флеш-носитель и просмотром архива и распечатки сохранённых графиков на любом ПК.



Цена автоматике ~350.000=00 рублей с НДС 20%.

- Срезные дисковые ножи с регулировкой по ширине

Цена 60.000=00 рублей с НДС 20%.



---

Предоплата 50%. Остальные по готовности.

Отсрочки платежа не рассматриваем.

Доставка до Вас зависит от расстояния.

Пуско-наладочные работы (при необходимости) – 120.000=00 рублей с НДС 20%.

При поставке в СНГ - НДС снимаем. Если есть таможня, то прибавляем её и ТПП.

Вальцы не подлежат обязательной сертификации.

С Уважением!  
Генеральный директор



*Лаптев Вячеслав  
Анатольевич  
+7 921 903-30-25*