

Общество с ограниченной ответственностью
ООО "ПОЛИМЕРМАШ ГРУПП"

197375, г.Санкт-Петербург, Озерковский пр-кт, д.38 лит.А А/Я 47
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



№ 10930 от 8 февраля 2024 года

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Микросмеситель-Брабендер на 0,1 литра.

Своего производства.

инд. 211.821 - с электрическим обогревом до 200°C.

инд. 211.821-01 - с электрическим обогревом до 250°C.

Предназначен для приготовления резиновых смесей в лабораторных условиях в соответствии с ГОСТ 30263-96 и ИСО 2393-94.

Климатическое исполнение УХЛ4, ГОСТ 15150. Микросмеситель предназначен для эксплуатации в пожароопасных зонах класса П II-а по ПУЭ.



Технические характеристики.

Объем камеры:

- без роторов - 120 см³
- с роторами ~ 100 см³

Тип роторов – незацепляющиеся четырехлопастные.

См.фото. Смесительная камера снята.

Скорость вращения быстроходного ротора - 20...90* мин⁻¹.

Скорость вращения тихоходного ротора – 13...60* мин⁻¹.

*- При изменении частоты преобразователя до 50 Гц. При увеличении частоты, возможно увеличить частоту вращения роторов.

Регулирование скорости – бесступенчатое (частотное).

Фрикция 1 : 1,5

Мощность эл.двигателя мотор-редуктора - 1,1 кВт., 1500 об/мин.

Обогрев камеры – электрический.



Мощность нагревателей при заказе эл.нагрева – 0,15 кВт. x 4 шт. = 0,6 кВт. (если надо до 250 градусов С., то по 200W x 4 шт.)

Температура камеры (оговаривается при заказе):

- **20...200°С. при эл.нагреве, стандартный вариант - инд. 211.821**
- 20...250°С. при эл.нагреве с повышенной температурой - инд.211.821-01 (Устанавливаем облицовку из паронита, а втулки делаем из оловянистой бронзы. Для этого исполнения считаю, что в ЗИП надо заказать 10 шт. доп. нагревателей, вместо 2 шт.

Напряжение питания ~ 220 В., 50 Гц., однофазный.

Габаритные размеры:

- смесителя 480x507x415 мм.
- шкафа управления 265x425x615 мм.

Масса нетто:

- смесителя не более 70 кг.
- шкафа управления не более 20 кг.

Масса брутто: 1 ящик 0,65 куб.м. 112 кг.

Микросмеситель состоит из: съёмной вручную смесительной камеры с подогревом, быстросъёмного груза на рычаге с поддавливающим язычком, эл.механического привода с фрикционными шестерёнками, отдельно стоящего эл.шкафа с плавным частотным регулированием скорости вращения роторов, терморегулятором и амперметром нагрузки нагревателей.



Принцип действия.

Устанавливается необходимая температура смесительной камеры и, после ее достижения, включают привод и устанавливают необходимые обороты роторов, затем, загружается материал в камеру через верхнюю загрузочную воронку.

Рычажным механизмом (вручную и под действием груза) материал поддавливается язычком в смесительную камеру. Происходит процесс смешения. После окончания цикла смешения останавливают привод, откручивают два барашка крепления и снимают корпус смесительной камеры и выгружают вручную полученную массу.

Микросмеситель с эл.нагревом оснащён термопарой и ПИД терморегулятором ОВЕН ТРМ-10.

Цена микросмесителя 930.000=00 рублей с НДС 20%. (На 2024 г.)

В комплекте поставки в ЗИПе - 2 шт. запасных нагревателя патронного типа. При желании можно увеличить кол-во нагревателей в ЗИПе.

Цена одного дополнительного нагревателя – 3.000=00 рублей с НДС 20%.

Предоплата 50%, остальные 50% по готовности.

Срок изготовления — 4...5 месяцев.

ПНР не требуется.

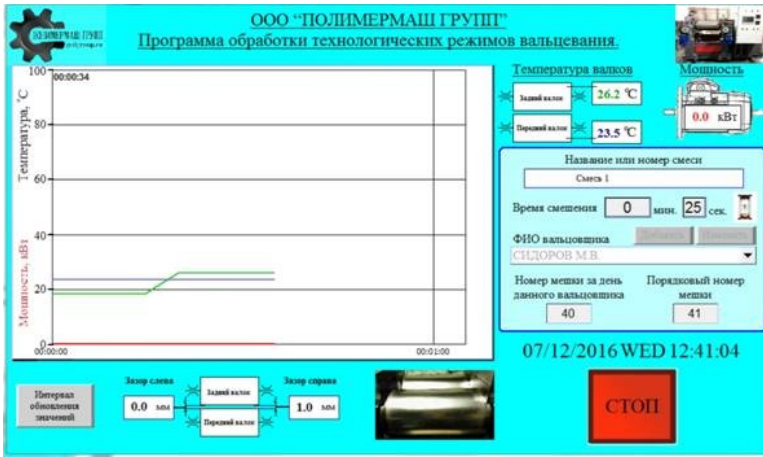
Гарантия 1 год. Не распространяется на ТЭНы – расходный материал.

Опция — Автоматика.

Стоимость и состав комплекта автоматика: показывающие и транслирующие на Панель оператора типа Weintek с тач-скрин 10" приборы, устанавливаемые на микросмесителе потребляемой мощности (или: оборотов, крутящий момент, ток эл.двигателя) и температуры.

Построение на экране графиков технологического процесса и потребляемой мощности от заданного времени смешения.

Сохранения графиков в памяти с датой, временем, номером мешки по порядку и номером мешки за этот день. С возможностью записи архива на флеш-носитель и просмотром архива и распечатки сохранённых графиков с флешки на любом ПК.



Цена автоматики с панелью оператора - 510.000=00 рублей с НДС 20%.

Генеральный директор

Лаптев Вячеслав Анатольевич