



Группа компаний
WWW.НАМОТКА.COM

Оборудование для производства композитных изделий

27.04.2022 г. исх. №201-2022КП
на исх. № от

ООО «КЭС»

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование товара (работ, услуг)	Производство и поставка станка намоточного, с ПЛК управления осями модели РПН-400Ф2
Сроки поставки, календарных дней	20 недель после авансового платежа
Стоимость товара в рублях, с учетом НДС 20% без учета доставки на территорию Заказчика, монтажа и пуско-наладочных работ.	Координатная система РПН-400Ф2 (2 синхронизируемых оси) Комплектация: - Координатная система с механической пинолью задней бабки: Нитепропитывающий тракт НПТ-5Р/12 - Шпулярник для ровинга внутренней размотки ШВР-12
Условия поставки	Самовывоз
Условия оплаты	50% предоплата 50% оплата по готовности оборудования к отгрузке Пуско-наладочные работы проводятся по отдельному соглашению.
Гарантийные условия	1 год
Дополнительные условия	Срок действия предложения 4 недели. Характеристики оборудования в Приложении 1.

Р - ручная регулировка натяжения, Т - контроль и индикация текущего натяжения, У - возможность работы с угольным волокном, А2 - двухконтурное автоматическое регулирование натяжения с обратной связью

ООО «Виртус Контролс»

Генеральный директор

Рябов Д.И

Общество с ограниченной ответственностью "Виртус Контролс" ИНН 7734661328 КПП 502201001
(499)391-55-45 (926)312-77-24 info@намотка.com www.намотка.com
р/с 40702810600000030088 в ПАО «Промсвязьбанк» к/с 3010181040000000555 БИК 044525555
140400, Московская область, г. Коломна, Озерский проезд, д. 18а литера 3, офис 7

1. Технические характеристики.

1.1 Характеристики станка.

Таблица №1

№	Наименование параметров	Ед. изм.	Данные
1	Диаметр наматываемых изделий, макс.	мм	450
2	Диаметр наматываемых изделий, мин.	мм	20
3	Диапазон длин наматываемых изделий	мм	300...1500
4	Масса оправки с наматываемым изделием, макс.	кг	350
5	Количество шпиндельных осей	шт	1
6	Диаметр патрона передн. шпинделя	мм	250
7	Тип прижима задней бабки	-	пиноль КМ4
8	Расстояние между передним и задним шпинделями, макс	мм	1800
9	Ход каретки станка по КВ, макс.	мм	1700
10	Скорость перемещения каретки при намотке	м/мин	0...60
11	Скорость перемещения суппорта при намотке (опция) ¹	м/мин	0...33
12	Частота вращения шпинделя при намотке	об/мин	0...110
13	Частота вращения раскладчика при намотке (опция) ²	об/мин	0...40
14	Углы намотки	град	6...90
15	Количество независимо управляемых координат	шт	3
16	Точность геодезической укладки ленты	мм	±0.5
17	Точность позиционирования оправки	град	0,1
18	Точность позиционирования каретки	мм	0,1
19	Точность позиционирования суппорта (опция) ¹	мм	0,1
20	Точность позиционирования раскладчика (опция) ²	град	-
21	Ширина ленты при перекрестной намотке	мм	4...55
22	Натяжение ленты	Н	10...700
23	Тип регулировки натяжения с трактом НПТ-5А2	-	автомат
24	Тип регулировки натяжения с трактами НПТ-5Р, 5РТ	-	ручная
25	Количество жгутов в жгутовом шпулярнике	шт	12
26	Температура связующего в ванне	С (град)	25...80
27	Точность поддержания температуры связующего	С (град)	± 5
28	Мощность нагревателя устройства пропиточного	кВт	1 (± 5%)
29	Объем ванны пропиточной, с барабаном	л	3.8
30	Максимальная потребляемая мощность, макс для 4к станка	кВт	6.2
31	Габариты координатной системы		
	- длина	мм	3290
	- ширина, с учетом выноса шпулярника	мм	5470
	- высота	мм	2000
32	Масса координатной системы, тах	кг	1210
33	Срок службы при 2-х сменной работе	лет	7

¹ – для 3-х координатной системы.

² – для 4-х координатной системы.

Нагрев связующего осуществляется плоскими нагревателями, размещенными на опорном лотке ванны тракта. Регулировка осуществляется двумя ПИД-регуляторами по показаниям двух датчиков: температуры связующего и температуры нагревателей. Таким образом исключается перегрев контура.

Общество с ограниченной ответственностью "Виртус Контрол" ИНН 7734661328 КПП 502201001

(499)391-55-45 (926)312-77-24 info@намотка.com www.намотка.com

р/с 40702810600000030088 в ПАО «Промсвязьбанк» к/с 30101810400000000555 БИК 044525555

140400, Московская область, г. Коломна, Озерский проезд, д. 18а литера 3, офис 7

1.2 Состав поставки.

Таблица №3

1	Станок РПН-400Ф2	1 шт.
2	Нитепропитывающий тракт	1 шт.
3	Шпулярник внешней размотки ШВР-12	1 шт.
4	Паспорт станка (РПН-400Ф2.090.ПС)	1 шт.
5	Руководство по эксплуатации (РПН-400Ф2.090.РЭ)	1 шт.
6	Комплект сопроводительной документации (РПН-400Ф2.090.Э3,Э4,ПЭ,ИО)	1 шт.
7	Транспортная упаковка	1 шт.

Так же в случае версии станка Ф3 (ЧПУ) или Ф4 (Робот) поставляется бесплатное ПМО генерации управляющих программ «Намотка.com» под ОС Windows XP, Vista, 7, 8, 10, для установки на рабочее место технолога. Программно-математическое обеспечение поставляется с привязкой к геометрии данной координатной системы.

ПО системы ЧПУ под управлением Win CE поддерживает сетевую, в т.ч. беспроводную, передачу данных (управляющих программ, данных и параметров отработки и т.п.).

2. Гарантийные обязательства.

"Исполнитель" обеспечивает гарантийное обслуживание поставляемого оборудования в течение 1 года с момента сдачи станка в промышленную эксплуатацию.

3. Документация, поставляемая Заказчику

3.1. Паспорт станка (РПН-400Ф2.090.ПС).

3.2. Руководство по эксплуатации (РПН-400Ф2.090.РЭ).

3.3. Схемы электрические принципиальные, монтажные, кабельный журнал, перечень элементов РПН-400Ф2.090.Э3,Э4,Э5,ПЭ.

3.4. Инструкция оператора РПН-400Ф2.090.ИО.

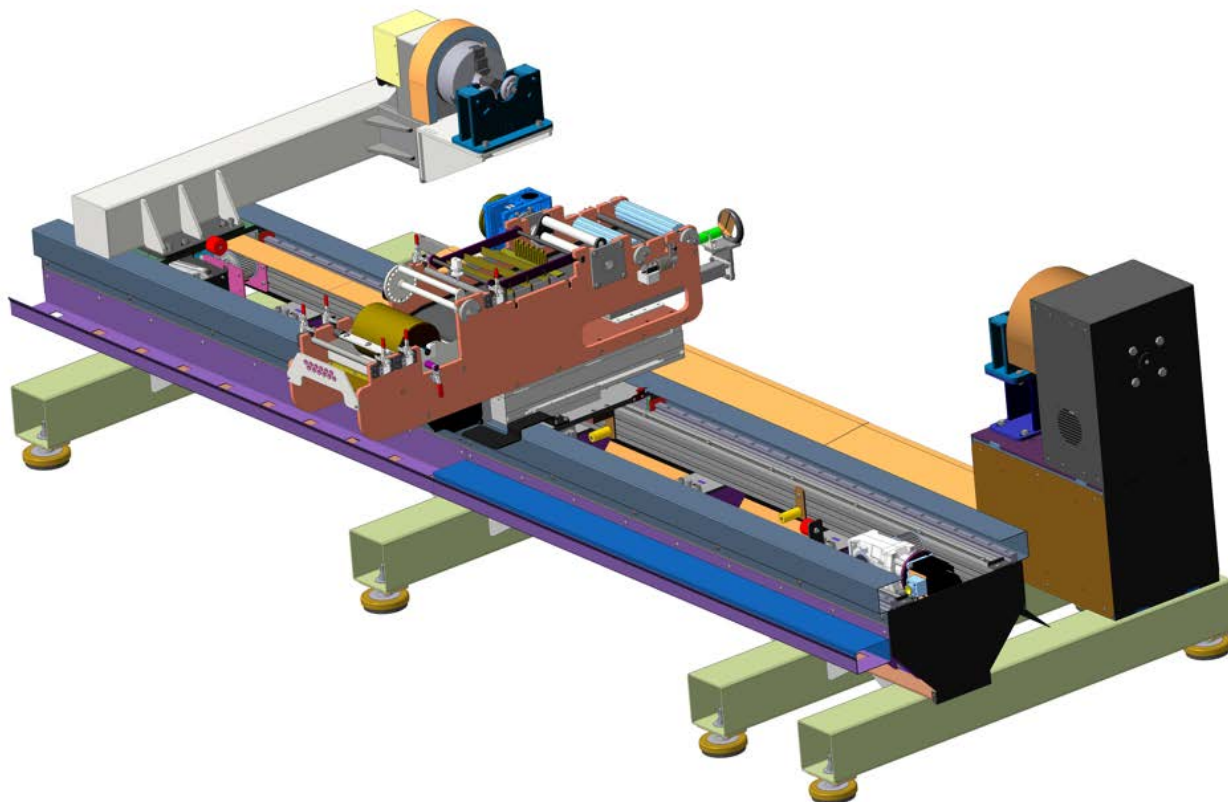


Рис.1. Общий вид координатной системы, без части защитных кожухов и заглушек

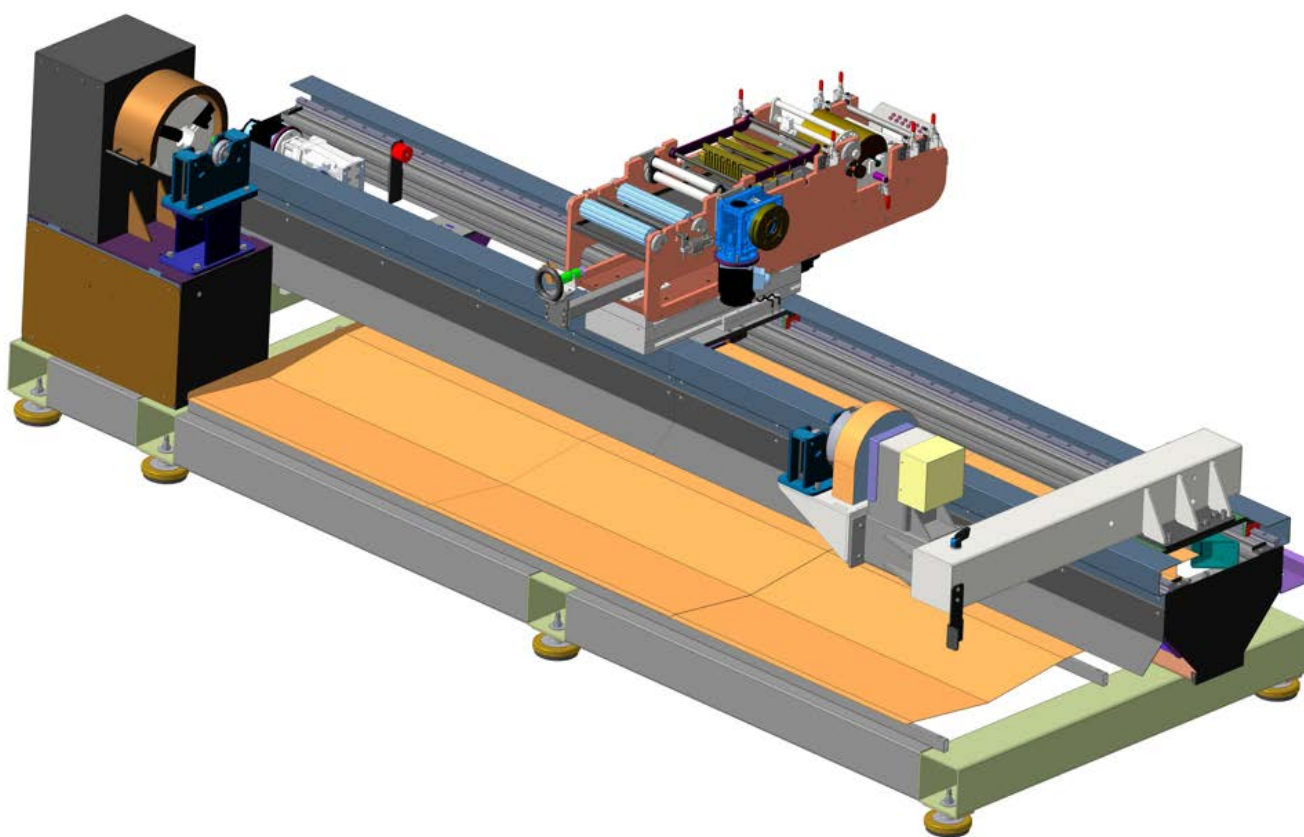


Рис. 2. Координатная система РПН-400 без части защитных кожухов и заглушек

Общество с ограниченной ответственностью "Виртус Контролс" ИНН 7734661328 КПП 502201001
(499)391-55-45 (926)312-77-24 info@намотка.com www.намотка.com
р/с 40702810600000030088 в ПАО «Промсвязьбанк» к/с 30101810400000000555 БИК 044525555
140400, Московская область, г. Коломна, Озерский проезд, д. 18а литера 3, офис 7

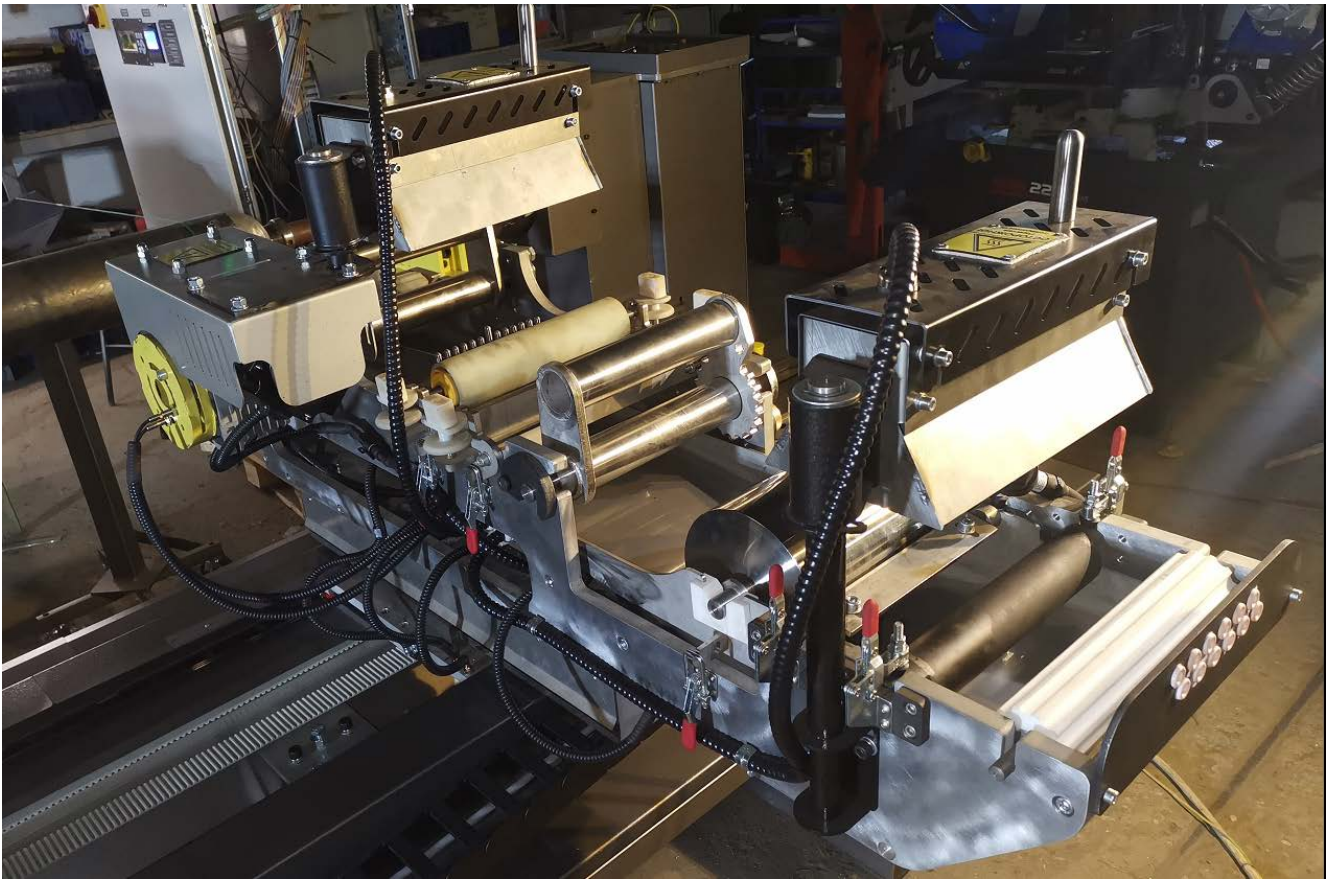


Рис. 3. Нитетракт НРТ-5А2/12.

Общество с ограниченной ответственностью "Виртус Контролс" ИНН 7734661328 КПП 502201001
(499)391-55-45 (926)312-77-24 info@намотка.com www.намотка.com
р/с 40702810600000030088 в ПАО «Промсвязьбанк» к/с 30101810400000000555 БИК 044525555
140400, Московская область, г. Коломна, Озерский проезд, д. 18а литера 3, офис 7