



ООО «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО СТАНКOREМОНТА»

620017; Екатеринбург, улица Стачек, дом 6, офис 115;
Телефон (343) 328-88-90, телефон/факс (343) 216-61-16
www.3288890.ru, e-mail: info@3288890.ru

от 01.01.2018 г. № 000/2018
На № _____ от _____

Уважаемые господа
ООО «Технологическое Бюро Станкоремонта», зарегистрированное по адресу: г. Екатеринбург, улица Стачек 6-115, предлагает заполнить опросный лист на модернизацию станка с ЧПУ по каждому станку.

Таблица 1

Опросный лист модернизации станка с ЧПУ	
Наименование предприятия	
Запрашиваемый состав работ по модернизации (необходимое отметить, +)	Замена ЧПУ;
	Замена датчиков обратной связи на современные;
	Замена приводов подач;
	Замена двигателей подач;
	Замена приводов главного движения;
	Замена двигателя главного движения.
Примечание	
1. Контактное лицо	
ФИО	
Должность	
Телефон/факс	
e-mail	
2. Модернизируемый станок	
Завод изготовитель	

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата



ООО «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО СТАНКOREМОНТА»

620017; Екатеринбург, улица Стачек, дом 6, офис 115;
 Телефон (343) 328-88-90, телефон/факс (343) 216-61-16
 www.3288890.ru, e-mail: info@3288890.ru

Модель станка		Тип станка	
Зав.№		Год выпуска	
Наименование штатного ЧПУ (либо УЦИ)		Класс защиты шкафов управления	
Количество шкафов управления		Отработанный ресурс, лет	
Число станочных осей		Число одновременно интерполируемых станочных осей	
Число шпинделей		Количество инструментов в инструментальном магазине	
Состояние механической части станка		Наличие документации на станок	
3. Контроллер электроавтоматики станка			
Количество цифровых входов		Количество аналоговых входов	

4. Приводы подачи					
	Ось 1	Ось 2	Ось 3	Ось 4	Ось 5
Имя станочной оси					
Тип электропривода станочной оси (постоянного тока, переменного тока, шаговый)					
Наименование штатного привода					
Скорость подачи на быстром ходу (по паспорту), мм/мин					

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата



ООО «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО СТАНКOREМОНТА»

620017; Екатеринбург, улица Стачек, дом 6, офис 115;
 Телефон (343) 328-88-90, телефон/факс (343) 216-61-16
 www.3288890.ru, e-mail: info@3288890.ru

Максимальная длина перемещения станочной оси							
Измерительные системы станочной оси	Наименование преобразователя измерительной системы						
	Дискретность измерительной системы, имп./об., имп./мм						
	ДОС по принципу действия	Индуктивный					
		Фотозлектрический					
	ДОС по принципу измерения	Круговой					
		Линейный					
	Длина измерения, мм						
	Число линейных индуктосинов на длине измерения						
Измерительная система встроена в двигатель (да\нет)							
Длина кабеля измерительной системы, м							
Электродвигатель	Наименование, модель, марка двигателя						
	Номинальный момент, Мп, Нм						
	Статический момент M_0 , Нм						
	Номинальный ток I_n , А						
	Ток в статическом режиме удержания I_0 , А						

© «Технологическое Бюро Станкоремонта» 2018

Дополнительная информация запрещена, интеллектуальная собственность *

Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Подп.	Дата

Опросный лист
 модернизации станка с ЧПУ

Лист

3



ООО «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО СТАНКOREМОНТА»

620017; Екатеринбург, улица Стачек, дом 6, офис 115;
 Телефон (343) 328-88-90, телефон/факс (343) 216-61-16
 www.3288890.ru, e-mail: info@3288890.ru

Номинальная частота вращения n_n , об/мин.						
Максимальная частота вращения n_{max} об./мин.						
Номинальное напряжение питания U, V						
Напряжение питания стояночного тормоза, V						
Тип приводного механизма и способ передачи вращающего момента (шкив, редуктор, муфта)						
Если способ передачи вращающего момента шкивом, то указать диаметр и ширину ведущего и ведомого шкивов, тип ремня, тип ремня в мм.	Электродвигатель					
	Приводной механизм					
Монтажное исполнение электродвигателя, IM						
Положение клемной коробки электродвигателя	сверху					
	справа					
	слева					
	Другое					
Установка электродвигателя	Внутренняя, если да, то указать внутренний диаметр и глубину ниши под установку электродвигателя					

* Действующая материальная интеллектуальная собственность *

© «Технологическое Бюро Станкоремонта» 2018

Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Подп.	Дата

Опросный лист
 модернизации станка с ЧПУ

Лист

4



ООО «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО СТАНКOREМОНТА»

620017; Екатеринбург, улица Стачек, дом 6, офис 115;
 Телефон (343) 328-88-90, телефон/факс (343) 216-61-16
 www.3288890.ru, e-mail: info@3288890.ru

	наружная					
	Высота оси вращения электродвигателя					
	Примечание					
Силовой трансформатор	Наименование силового трансформатора					
	Мощность, кВт					
	Напряжение первичной цепи, В					
	Напряжение вторичной цепи, В					
	Номинальный ток первичной цепи, В					
	Номинальный ток вторичной цепи, А					
	Примечание					
Доп. информация						

Перепечатка материалов запрещена, интеллектуальная собственность

5. Привод главного движения

Тип электропривода (необходимое отметить, +)	<input type="checkbox"/>	постоянного тока регулируемый
	<input type="checkbox"/>	переменного тока регулируемый
	<input type="checkbox"/>	переменного тока нерегулируемый с многоступенчатой коробкой переключения скоростей (указать число ступеней)
	<input type="checkbox"/>	

Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Подп.	Дата

Опросный лист
 модернизации станка с ЧПУ

Лист

5



ООО «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО СТАНКOREМОНТА»

620017; Екатеринбург, улица Стачек, дом 6, офис 115;
 Телефон (343) 328-88-90, телефон/факс (343) 216-61-16
 www.3288890.ru, e-mail: info@3288890.ru

Наименование, модель, марка штатного привода					
Наименование модель, марка электродвигателя					
Мощность, кВт					
Тип приводного механизма и способ передачи вращающего момента (шкив, редуктор, муфта)					
Если способ передачи вращающего момента шкивом, то указать диаметр, ширину ведущего и ведомого шкивов, тип ремня	Электродвигатель	Диаметр шкива		Ширина шкива	
	Приводной механизм	Диаметр шкива		Ширина шкива	
	тип ремня				
Монтажное исполнение электродвигателя	Фланец		Лапы		Комби
Положение клемной коробки электродвигателя	сверху				
	справа				
	слева				
	другое				
Установка электродвигателя	внутренняя	Указать внутренний диаметр и глубину ниши под установку электродвигателя			
	наружная				
Высота оси вращения электродвигателя					
Номинальный вращающий момент, Нм			Ном. частота вращения, об./мин.		
Номинальное напряжение якоря, В			Номинальный ток якоря, А		
Ном. напряжение возбуждения, В			Номинальный ток возбуждения, А		
Напряжение питания стояночного тормоза, В			Наименование коммутационного реактора		
Ном. ток коммутационного реактора, А			Мощность вентилятора, кВт		
Напряжение питания вентилятора, В			Номинальный ток вентилятора, А		

© «Технологическое Бюро Станкоремонта» 2018

Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

Опросный лист
 модернизации станка с ЧПУ

Лист

6



ООО «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО СТАНКOREМОНТА»

620017; Екатеринбург, улица Стачек, дом 6, офис 115;
 Телефон (343) 328-88-90, телефон/факс (343) 216-61-16
 www.3288890.ru, e-mail: info@3288890.ru

ДОС по принципу действия	Индуктивный		
	Фотоэлектрический		
Наименование преобразователя измерительной системы			
Дискретность измерительной системы имп./оборот			
Измерительная система встроена в двигатель			
Передаточное отношение между шпинделем и датчиком измерительной системы			
Длина кабеля измерительной системы м			
Редуктор привода	Число кинематических ступеней шпинделя		
	Мин. и макс. частота вращения шпинделя, об/мин.		
	Мин. и макс. частота вращения шпинделя, об/мин.		
	Мин. и макс. частота вращения шпинделя, об/мин.		
	Способ переключения ступеней диапазонов	Ручной	
	Автоматический		
Дополнительная информация			
Если есть предпочтение по марке, типу системы ЧПУ (УЦИ) - нужное указать			
Если есть предпочтение по марке, типу системы приводов подачи - нужное указать			

© «Технологическое Бюро Станкоремонта» 2018

Перепечатка материалов запрещена, интеллектуальная собственность

Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Подп.	Дата

Опросный лист
 модернизации станка с ЧПУ

Лист

7



ООО «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ БЮРО СТАНКOREМОНТА»

620017; Екатеринбург, улица Стачек, дом 6, офис 115;
Телефон (343) 328-88-90, телефон/факс (343) 216-61-16
www.3288890.ru, e-mail: info@3288890.ru

Если есть предпочтение по марке, типу системы главного привода - нужно указать	
Если есть предпочтение по марке, типу или производителю коммутационного оборудования: контакторов (пускателей), автоматов и т.д. - нужно указать	
Если есть предпочтение по марке, типу измерительной системы, кроме случаев, когда она встроена в электродвигатель - нужно указать	

С уважением,
Генеральный директор

/А.И. Потамуев

Перепечатка материалов запрещена, интеллектуальная собственность

						Опросный лист модернизации станка с ЧПУ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		8