

МИНИСТЕРСТВО СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОЙ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

КОД ОКП 38 116 3 0000

РЯЗАНСКОЕ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

СТАНОК ТОКАРНЫЙ ПАТРОННО-
ЦЕНТРОВОЙ С ЧПУ

МОДЕЛЬ 16М30Ф3141

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

16М30Ф3141.00.000РЭД

✓ 865

1990

Изд. №	Авт. л. с. ф.м.п.	Физич. в. ф.м.п.	Годн. и даты
101	247	2.90	

Документ № 10 СРЧУ
Метрологический альбом
Установка № 11-100

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование разделов	Шифр документов	
	16М30Ф3141. 00.000РЭ	16М30Ф3.00. 000РЭ
Номера листов.		
Введение	5	4, 6, 7
1. Общие сведения	8	
2. Основные технические данные и характеристика	9.14; 17..23	15, 16
3. Комплектность	24..26	
4. Указание мер безопасности		27..34
5. Состав стапика	35..38	
6. Устройство, работа стапика и его составных частей (не требуются листы)	39..54 57, 63, 63а, 64	55, 56, 58, 67 67;
7. Электрооборудование (см. отдельный альбом 16М30Ф3141.00.000РЭ1)	65, 66 68	
8. Гидросистема (см. отдельный альбом 16М30Ф322.00.000РЭ2)	68	
9. Пневмосистема (см. отдельный альбом 16М30Ф3.00.000РЭ3)	68	
10. Система охлаждения (Не требуются листы)	69 70, 71, 90..92	72..89, 93..101
11. Транспортирование и хранение		102, 103
12. Порядок установки и пуск	106, 107, 111	104..105, 108..110 112..113
13. Порядок работы	117..119, 124	114..116, 120..123
14. Возможные неисправности и методы их устранения	128	125..127

16М30Ф3-141.00.000РЭ

Исп.	Лист	№ документа	Подп.	Дата	Лист	Лист	Лист
Разраб.	Горбачев	Файл № 100					
Провер.	Шипулин	от	10.01.80				
Приказ							
Н. контр.	Денисов	Книга	10.11.80				
Утв.							

Станок токарный
патронно-центровой
с ЧПУ

Руководство по
эксплуатации

РСКБС

Наименование разделов	Шифр документов
	Номера листов
15. Особенности разборки и сборки при ремонте	129
16. Сведения по запасным частям 1см. отдельный альбом 16М30Ф3141.00.000РЭ4)	
Лист не требуется	130
17. Сведения о приемке 1см. отдельный альбом 16М30Ф3141.00.000РЭ8)	
Лист не требуется	131
18. Указание по техническому обслуживанию и ремонту	132... 139
19. Гарантии изготовителя	140, 141
Приложение 1. Инструктивно-технологическая карта технического обслуживания.	142
Приложение 2. Карта планового технического обслуживания.	143
Приложение 3. Учет оперативного времени изделия.	144
Приложение 4. Учет технического обслуживания и ремонта изделия.	145, 146
Лист регистрации изменений	147
	16М30Ф3141.00.000РЭ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ предназначен для изучения станка токарного патронно-центрового с числовым программным управлением (ЧПУ) модели 16М30Ф3141 и правил его эксплуатации, использования, технического обслуживания, транспортирования и хранения.

При эксплуатации станка необходимо строго придерживаться предписаний и рекомендаций, изложенных в настоящем Руководстве и прилагаемой эксплуатационной документации на основные комплектующие изделия, а также "Правил технической эксплуатации станков с устройством числового программного управления" (М. ЭНИМС, 1972г.)

**ВНИМАНИЕ! НЕСОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА
ОСВОБОЖДАЕТ РСПО ОТ ГА-
РАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.**

Пуско-наладочные работы (ПНР) и гарантийный ремонт станка осуществляет РСПО или организации ГПО "Станкосервис" г. Москва, имеющие договор с РСПО на право проведения указанных работ. Перечень этих организаций назван в Упаковочном листе

Самостоятельный пуск станка предприятие-потребитель может осуществлять только

СОДЕРЖАНИЕ

	16М30Ф3141. 00.000Р31	16М30Ф3.3141. 00.000Р31
	Номера	листов
1. Общие сведения		4
2. Первоначальный пуск		9
столика		
3. Описание электропри- водов и схемы управления		12
4. Блокировки и сигнализация		23
5. Указания мер безопас- ности		26
6. Указания о необходимых регулировках		29
7. Устройство числового программного управления		30
8. Особенности програм- мирования		35
9. Указания по эксплуа- тации электрооборудования столика		38
10. Перечень возможных нарушений в работе		43
столика		

16M30Φ3141.00.000P31

Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности

КОД ОКП 38 1163 0000

Рязанское станкостроительное производственное объединение

Станок токарный
патронно-центровой
с числовым программным управлением

Модель 16М30Ф3141

Руководство по эксплуатации

Электрооборудование

Приложение

Схемы

16М30Ф3141.00.000РЭ1

1989

Н о ре- гу- ля- ции	Фор- мат	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	Н ом. поз.	Место- нахож- дение
1	A3	16М30Ф3-3141.00.000РЭ3	Станок токарный патронно-центровой с ЧПУ. Схема			
2						
3						
4						
5						
6	A4	16М30Ф3-3141.00.000РЭ3	Станок токарный патронно-центровой с ЧПУ. Переучень элементов	2*		
7						
8						
9						
10						
11	A3	16М30Ф3-3141.00.000РЭ4	Станок токарный патронно-центро- вой с ЧПУ. Схема			
12						
13						
14						
15						
16						
17	A4	16М30Ф3-3141.00.000РЭ4	Станок токарный патронно-центровой с ЧПУ. Таблица			
18						
19						
20						
21						
22	A3	16М30Ф3-3141.80.000РЭ4	Станция управления. Схема электри- ческая соединений	2*		
23						
24						
25						
26	A4	16М30Ф3-3141.80.000РЭ4	Станция управления			
27			таблица соединений	2*		
28						

16М30Ф3141.00.000РЭ1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Рязанов (подп.)	27.7.90	Станок токарный				
Пров.	Рязанов (подп.)	27.7.90	патронно-центровой				
Принял	Яковенко (подп.)	27.7.90	с ЧПУ				
И. контр.	Волкова (подп.)	27.7.90	Руководство по эксплуатации				
Утв.	Оренкин (подп.)	27.7.90	Электрооборудование				
			Приложение				

РСКБС

Форма
26з
27-7-201
Министерство
труда и социальной
защиты населения
СССР
Бердно.

Подп. и дата
Подп. № лубок
Изм. изда. №
Взам. изда. №

Изм. № подп.

№ стро- ки	Фор- мат	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Код. экз. поз.	№: место- нахож- дение
1	A3	16M30Ф3-3141.80.001Э4	Панель управления		
2			Ния 1. Схема		
3			электрическая		
4			соединений	2*	
5	A4	16M30Ф3-3141.80.0017Э4	Панель управления		
6			1. Таблица соеди-		
7			нений	2*	
8					
9	A3	16M30Ф3-3141.80.002Э4	Панель управления 2		
10			Схема электричес-		
11			кая соединений	2*	
12					
13	A4	16M30Ф3-3141.80.0027Э4	Панель управления		
14			Ния 2. Таблица		
15			соединений	2*	
16					
17	A3	16M30Ф3-3141.80.301Э4	Блок реле. Схема		
18			электрическая		
19			соединений	2*	
20					
21	A4	16M30Ф3-3141.80.901Э4	Блок реле.		
22			Таблица соединений		
23					
24	A3	16M30Ф3-3121.84.000Э4	Пульт управления		
25			Схема электричес-		
26			кая соединений	2*	
27	A4	16M30Ф3-3121.84.0007Э4	Пульт управления.		
28			Таблица соединений	2*	
29					
30		* - один экземпляр вкладывается в			
31		карман электрошкафа.			