

Инструкция По эксплуатации

WF 2.1

В целях Вашей безопасности, перед эксплуатацией прочтите, пожалуйста, данное пособие и осмыслите его содержание.



Содержание

1	Инструкция по технике безопасности.....	4
2	Применение и свойства.....	7
3	Технические условия.....	8
4	Система коробки передач станка.....	9
4.1	Главное управляющее устройство.....	9
4.2	Система подачи.....	9
4.3	Система коробки передач.....	10
4.4	Роликоподшипники и клиновидный приводной ремень.....	11
4.5	Каталог роликоподшипников.....	12
4.6	Каталог клиновидных приводных ремней.....	12
5	Общее описание устройства.....	13
5.1	Стойка и плита основания.....	13
	(см. Рис. 14 - 17).....	13
5.2	Колено и вертикальный координатный стол.....	13
	(см. Рис. 18 - 20).....	13
5.3	Шпиндельный узел.....	14
	(см. Рис. 21).....	14
5.4	Вертикальная фрезерная головка и ползунок вертикальной фрезерной головки.....	14
	(см. Рис. 22, 23).....	14
5.5	Общий вид станка.....	15
6	Электрооборудование.....	16
6.1	Схема электрических соединений.....	17
6.2	Разводка электрических элементов.....	19
6.3	Схема установки электрооборудования.....	20
6.4	Перечень электрооборудования.....	21
7	Система охлаждения.....	22
7.1	Схема системы охлаждения.....	22
8	Смазка.....	24
8.1	Карта смазки.....	24
9	Транспортировка и установка.....	25
9.1	Транспортировка станка.....	25
9.2	Схема транспортировки.....	25
9.3	Установка.....	26
9.4	Планировка фундамента.....	26
10	Пробный запуск, регулировка и средства управления.....	27
10.1	Пробный запуск.....	27
10.2	Регулировка.....	27
10.3	Средства управления.....	28
10.4	Схема средств управления.....	29
11	Профилактика и устранение неполадок.....	30
12	Вспомогательное оборудование, быстроизнашиваемые части и прилагаемые рабочие чертежи.....	32
12.1	Делительная головка и большой трензель.....	32
12.2	Схема большого трензеля.....	37
12.3	Детали, подверженные износу.....	38



12.3.1	Гайка поперечной подача.....	39
12.3.2	Стопорная гайка.....	39
12.3.3	Головка рукоятки.....	40
12.3.4	Смазка подшипника.....	40
12.3.5	Картер главного фрикциона.....	41
12.3.6	Валец.....	41
12.3.7	Гайка механизма вертикального наведения.....	42
12.3.8	Вилка переключения передач.....	42
12.3.9	Осевая гайка.....	43
12.3.10	Подшипник.....	43
12.3.11	Штифт.....	43
12.3.12	Вилка переключения передач.....	44
12.3.13	Вилка переключения передач.....	45
12.4	Прилагаемые рабочие чертежи.....	46

1 Инструкция по технике безопасности

Руководство по эксплуатации

Для Вашей собственной безопасности прочтите руководство по эксплуатации перед включением станка. Руководство по эксплуатации должно храниться в надежном месте. Вы должны знать, как управлять станком, его структуру и специфическую опасность.

Держите Ваше рабочее место в чистоте

Беспорядок на Вашем рабочем месте может стать причиной опасности.

Позаботьтесь, чтобы на Вашем рабочем месте не было стружек и грязи.

Используйте только надлежащие инструменты для очистки Вашего станка от стружек. Не загромождайте Ваше рабочее место.

Проверьте, есть ли у станка повреждения.

Прежде, чем включить станок, проверьте функционирование технических средств безопасности. Проверьте функционирование всех движущихся деталей. Все детали должны быть установлены правильно. Поврежденные детали, обеспечивающие безопасность, должны быть починены или заменены службой после продажного обслуживания.

Позаботьтесь о внешних условиях.

Не используйте станок в опасных зонах. Следите, чтобы электрические детали не были влажными. Работайте только при хорошем освещении.

Не используйте электрические детали рядом с легковоспламеняющимися жидкостями или газом.

Позаботьтесь о Вашей защите от поражения электрическим током.

Не снимайте механические и электрические детали, обеспечивающие безопасность. Проверьте, все ли детали, обеспечивающие безопасность, установлены и функционируют на должном уровне.

Носите только подходящую одежду.

Не носите просторную одежду, наручные часы и украшения. Для Вашей собственной безопасности всегда носите рабочую обувь во время работы. Если у Вас длинные волосы, всегда надевайте сетку для волос. Во время работы со станком Вы должны надеть защитные очки. Если Вы работаете в пыльных условиях, Вы должны надеть пылезащитный респиратор.

Не допускайте некомпетентных людей в рабочую зону.

Позаботьтесь о том, чтобы в Вашей рабочей зоне не было людей, которые могут быть подвержены опасности. Дети и посетители должны находиться на безопасном расстоянии от рабочей зоны.

Не допускайте детей к станку.

Не позволяйте другим людям касаться станка или кабеля станка.

В цеху не должно быть посторонних.