

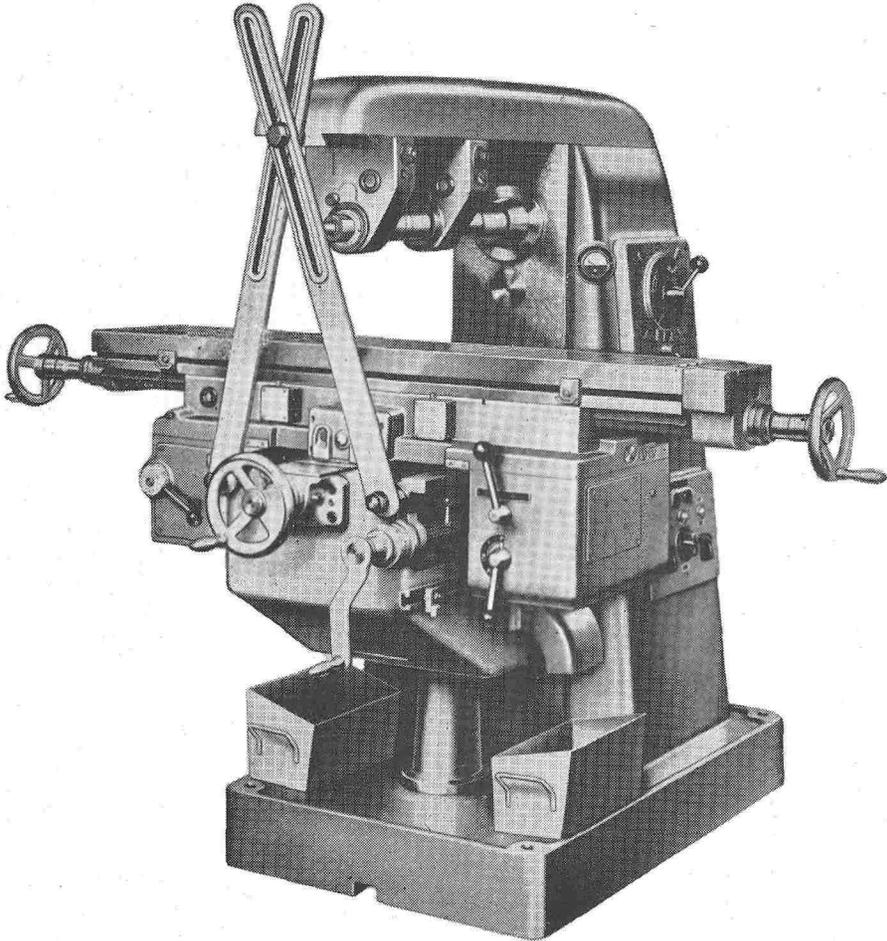
# Предисловие

---

Передаем Вам настоящее руководство и просим уделить ему должное внимание и хорошо ознакомиться с его содержанием. Данное руководство должно ознакомить Вас с правильной установкой, обслуживанием и пуском станка в ход. Руководство бы не исполнило своего назначения, если бы с ним не ознакомились начальник цеха, а главным образом рабочий, отвечающий за исправный ход станка. Прежде чем станок будет пущен в ход следует хорошо ознакомиться со всеми его частями; особое внимание следует уделить обслуживанию станка. Если Вы будете соблюдать инструкции, приведенные в данном руководстве, Вы сэкономите время и избежите могущих в последствии возникнуть излишних расходов. До запуска станка в ход необходимо хорошо ознакомиться со всеми органами управления последнего. Точность станка проверяется до его отгрузки с завода самыми точными измерительными приборами. Тщательность, с которой это производится обеспечивает его абсолютную точность в пределах предписаний, действительных для данного станка. Чтобы точность станка была соблюдена и в дальнейшее время, необходимо с ним обращаться осторожно, особенно при его транспорте и установке. Если Вы будете руководствоваться данными инструкциями Вы останетесь всецело довольны нашим станком.

Желаем Вам успешной работы и наилучших результатов.

**FA 3H**



**Нормальные принадлежности**

№ п/п	Наименование	Шт.	Примечание
1	Смазочный пресс с удлинителем № 90 501	1	Н, У, V
2	Открытый ключ односторонний 17	ЧСН 230625	1 Н, У, V
3	Открытый ключ односторонний 27	ЧСН 230625	1 Н, У, V
4	Открытый ключ односторонний 30	ЧСН 230625	1 — — V
5	Открытый ключ односторонний 36	ЧСН 230625	1 Н, У, V
6	Открытый ключ односторонний 41	ЧСН 230625	1 Н, У, —
7	Открытый ключ двухсторонний 24×30	ЧСН 230610	1 Н, У, —
8	Торцевой ключ четырехгранный 8	ЧСН 230681	1 Н, У, V
9	Вставной ключ 6	ЧСН 230710	1 — — V
10	Вставной ключ 8	ЧСН 230710	1 — — V
11	Вставной ключ 14	ЧСН 230710	1 Н, У, —
12	Закрытый ключ шестигранный 30	ЧСН 230630	1 — — V
13	Закрытый ключ четырехгранный 14	ЧСН 230633	1 — — —
14	Отвертка № 6 MAMUT		1 Н, У, V
15	Фрезерная оправка с крутым конусом 40	∅ 27×560	1 FA3 Н, FA3 U шпиндель ISA 44
16	Фрезерная оправка с крутым конусом 40	∅ 27×48	1 FA3 V шпиндель ISA 44
17	Фрезерная оправка Морзе 4	∅ 27×500	1 FA3 Н, FA3 U шпиндель МК-4
18	Фрезерная оправка Морзе 4	∅ 27×48	1 FA3 Н, FA3 U, шпиндель МК-4
19	Руководство по обслуживанию		Н, У, V

За исправность отгрузки: Отправочный отдел

За исправность приемки: Приемщик

**Специальные принадлежности**

№№ п/п	Наименование	Примечание
1 Универсальный делительный аппарат D 11 Задняя бабка Делительный диск Набор сменных шестерен Гитара для сменных шестерен Центр с поводком Ключи Руководство по обслуживанию	D 11	— применяется для фрезерного станка FA3 U, у станков FA3V и FA3H может быть применен лишь для ручного деления
2 Аппарат для продольного деления PDA3 Руководство по обслуживанию		
3 Вертикальная фрезерная головка HVA3 Руководство по обслуживанию		
4 Универсальная фрезерная головка HUA3 Руководство по обслуживанию		
5 Долбежная головка OH 2—3 Руководство по обслуживанию		
6 Поворотный стол механический SMA3 Руководство по обслуживанию		
7 Поворотный стол SRA 3 Руководство по обслуживанию		
8 Механические тиски 4206—150		
9 Поворотные механические тиски 4203—130		
10 Поворотные и наклоняемые механические тиски 4205—150		
11 Фрезерная оправка длинная Tfh крутой конус 40	$\varnothing$ 16×315 $\varnothing$ 22×500 $\varnothing$ 27×560 $\varnothing$ 32×560	— включено в нормальные при- надлежности у станков FA3 U, FA3 H шпиндель с кру- тым конусом 40
12 Фрезерная оправка насадная Tf sp крутой конус 40	$\varnothing$ 16×28 $\varnothing$ 22×38 $\varnothing$ 27×48 $\varnothing$ 32×60	— включено в норм. принадл. у станков FA3 V шпиндель с крутым конусом 40
13 Фрезерная оправка длинная Tf h конус Морзе 4	$\varnothing$ 16×315 $\varnothing$ 22×500 $\varnothing$ 27×500 $\varnothing$ 32×500	— включено в норм. принадл. у станков FA3 H, FA3 U шпиндель МК-4
14 Фрезерная оправка насадная Tf sp конус Морзе 4	$\varnothing$ 16×28 $\varnothing$ 22×38 $\varnothing$ 27×48 $\varnothing$ 32×60	— включено в норм. принадл. FA3 V шпиндель МК-4