

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСАЛЬНО-
ФРЕЗЕРНЫЙ
СТАНОК**

ФУС - 25; ФУС - 32

ПАСПОРТ СТАНКА

1. ПРЕДИСЛОВИЕ

Книга машины является справочником, предоставляемым заинтересованным лицам для ознакомления с конструкцией, эксплуатацией и техническим обслуживанием универсальной фрезерной машины для инструментальных цехов, типа ФУС-25 и ФУС-32.

Благодаря совершенствованию машина в процессе изготовления книга машины может не соответствовать в самых мелких подробностях поставляемой Вам машине. Это обстоятельство не влияет на пользу книги для правильной эксплуатации машины.

На срок гарантии, предусмотренный в контракте, завод-изготовитель обеспечивает устранение всех повреждений, появившихся в эксплуатации, при условии соблюдения всех предусмотренных книги машины.

Это обязательство предприятия — изготовителя теряет свою силу при обнаружении вмешательств в машину, не подтвержденных изготовителем в течение гарантийного срока.

При необходимости получения различных подробных данных относительно работы машины требуется делать ссылки на обозначения, используемые в книге машины.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ МАШИНЫ

Эти машины предназначены для выполнения операций резания методом фрезерования в инструментальных цехах, а также и в серийном производстве. Оснащение большим количеством специальных принадлежностей обеспечивает их успешное использование для выполнения деталей с очень сложной конфигурацией, а прочная конструкция позволяет применение интенсивных режимов резания в серийном производстве.

Жесткость машины обеспечивается посредством выбора оптимальных конструктивных форм и посредством сборки с большой точностью.

Плита основания — которая составляет одновременно и резервуар для охлаждающей жидкости — станна и горизонтальный суппорт изготовлены из качественного чугуна и предусмотрены ребрением.

Направляющие скольжения являются прочными — отделанными методом шлифования — обеспечивая плавные смещения без вибраций. Смазка направляющих осуществляется автоматически с помощью централизованной системы, а защита их соответствующими шитками устраняет возможность заедания.

Кинематика машины обеспечивает выполнение широкого диапазона операций резания в оптимальных условиях. Маневрирование скоростей и подач и, вообще, маневрирование всей машины является легким благодаря используемым механизмам и их размещению доступному для рабочего.

Использование двигателя с тормозом в коробке передач и наличие быстрых подач в трех направлениях позволяет значительное сокращение подготовительного времени.

По специальному заказу машины могут быть оснащены оптическими считывающими устройствами для трех направлений смещения, при которых точность позиционирования, составляет 0,01 мм.

Нормальные принадлежности, с которыми поставляется машина, с дополнением специальными принадлежностями, предоставляют машине очень высокую степень универсальности.

Универсальные фрезерные машины для инструментальных цехов ФУС-25 и ФУС-32 поставляются в нормальных комплектах. По специальному заказу заказчикам могут поставляться любые специальные принадлежности, указанные в прилагаемой спецификации.

Наименование	Код		К-во	
	ФУС-25		ФУС-32	
1	2	3	4	
2.1.1. Основная машина с конусным шпинделем ИЗО-40, в миллиметрическом исполнении рабочим напряжением 380 в — 50 гц, с нормальной кинематикой, с работой в нормальных климатических условиях, окрашенная краской на основе смол поликонденсации, составленная из следующих узлов:	0.035.000	0.040.00		
— Станина	0.035.100			1
— Коробка скоростей	0.035.110	0.040.110		1
— Управление скоростей	0.035.111	0.040.111		1
— Крепление инструментов	0.035.112			1
— Коробка подач	0.030.120			1
— Управление подач	0.035.121			1
— Промежуточная коробка	0.035.122			1
— Опора основного стола	0.035.130	0.040.130		1
— Основной стол	0.035.131	0.040.131		1
Щиток направляющих	0.035.132			1
— Горизонтальный суппорт	0.035.140	0.040.140		1
— Механизм смещения суппорта	0.035.141			1
— Контрапалец	0.035.150	0.040.150		1
— Контра подшипник	0.035.151			1
* — Оснащение считывания перемещения с плоско-параллельными клиньями	0.035.165	0.040.165		1
* — Установка охлаждения	0.035.170			1
* — Электрическая установка	0.035.180	0.040.180		1
— Смазочная установка	0.035.190			1
— Вертикальная фрезерная головка	0.035.200			1
— Устройство для поворота вертикальной фрезерной головки	0.035.201			1
* — Непорвижный стол	0.035.400	0.040.400		1
* — Пульт управления	0.035.185			1

2.1. Нормальный комплект поставки

Поставляются совместно с машиной стоимостью входящей в стоимость основной машины и содержит:

— Набор вспомогательных инструментов	0.035.500	
— Смазочный насос типа РВ 1 со смазочных устройством DC	СТАС 5290-61	1
— Смазочное устройство DD	СТАС 6414-61	1
— Набор двухсторонних гаечных ключей (6×7; 8×9; 10×11; 12×13; 16×17; 18×19; 24×26; 30×32; 36×41).	0.035.130	1
— Набор двухсторонних кулачковых ключей (34—36/38—42; 45—52/55—60; 62—65/68—75).	СТАС 5652/2-69	1
— Набор ключей для шестигранного углубления (2,5; 3, 4, 5, 6, 8, 10, 14).	Тип С СТАС 5133-78	1