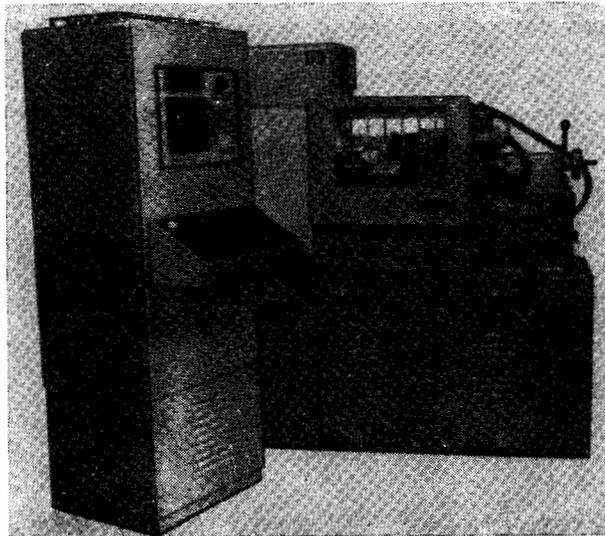


# ТОКАРНЫЙ ПАТРОННО-ЦЕНТРОВОЙ СТАНОК С ЧПУ, ОСОБО ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

Модель 16В05АФ30-01

Разработчик — 0224879, Одесское СКБ специальных станков  
(270039, г. Одесса, пр. Гагарина, 25)

Изготовитель — 0222342, Одесский станкостроительный завод  
(270014, г. Одесса, ул. Свердлова, 53)



Применяется на предприятиях приборостроительной, оптико-механической, радиотехнической промышленности и точного машиностроения в условиях мелкосерийного и серийного производства.

Класс точности станка — А по ГОСТ 8—82Е.

Станок предназначен для использования в климатических условиях УХЛ4.1 по ГОСТ 15150—69.

Станок оснащен фторопластовыми направляющими, которые снижают коэффициент трения между станиной и суппортом, повышают точность перемещения и увеличивают долговечность.

Шпиндель с фланцевым концом станка установлен на гидростатических подшипниках, позволяю-

щих получать детали с высокой точностью и чистотой поверхности.

Предусмотрена сменная инструментальная головка на револьверной головке с восемью позициями. Гидрофицированный цанговый зажим обеспечивает точную осевую базировку деталей. Измерительные преобразователи перемещений — линейные импульсные датчики.

В станке используются система ЧПУ, электродвигатели и приводы отечественного производства. Мощность электродвигателя привода шпинделя 4,2 кВт.



**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

ГОСТ, обозначение	Наименование комплектующих изделий	Количество	Примечание
16B05AФ30	Станок в сборе с приставными агрегатами и электрошкафами	1	
	<b>Входят в комплект и стоимость станка</b>		
	<i>Инструмент</i>		
ГОСТ 2839—80Е	Ключ	7	
ГОСТ 11737—74	Ключ	5	
	Ключ к электрошкафу	1	
ГОСТ 17199—71	Отвертка	2	L = 160 мм L = 250 мм
	<i>Принадлежности</i>		
ГОСТ 18258—72	Головка инструментальная	1	
	Втулка	1	
	Втулка переходная с конусом Морзе 2		
	TУ2-024-5539—81	1	
	Втулка переходная	2	
	Резцедержатель с перпендикулярным открытым пазом	3	
	Резцедержатель с параллельным и перпендикулярным открытым пазом	2	
	Резцедержатель с параллельным открытым пазом	2	
	Ключ торцовый	1	
	Виброизолирующая опора	3	
	ОВ-31-1-1 TУ2-053-360—76		
ГОСТ 2675—80	Патрон	2	∅ 125, 160
	Приспособление	1	
ГОСТ 13214—79	Ключ торцовый	1	
	Центр: Морзе 2 ПГ	1	
	Морзе 4 ПГ	1	
	Зажим цанговый	1	
	Цанга	5	∅ 5; 10; 15; 20; 25
	<i>Запасные части</i>		
ГОСТ 8752—79	Манжета	1	
ГОСТ 6825—70	Лампа ЛДЦ15-4	2	
ГОСТ 6940—74	Лампа коммутаторная КМ24-35	16	
	Плавкая вставка		
	TУ16-522.112—74	6	
ГОСТ 8799—75	Статер 20/С-127	2	
	Ремень поликлиновый	1	
	2000 К20 TУ38.105.763.74		
	Запасные части, входящие в комплект поставки комплектующих изделий	1	компл.
	<i>Документация</i>		
	Руководство по эксплуатации станка в 5-ти частях	1	
	Эксплуатационные документы комплектующих изделий	1	

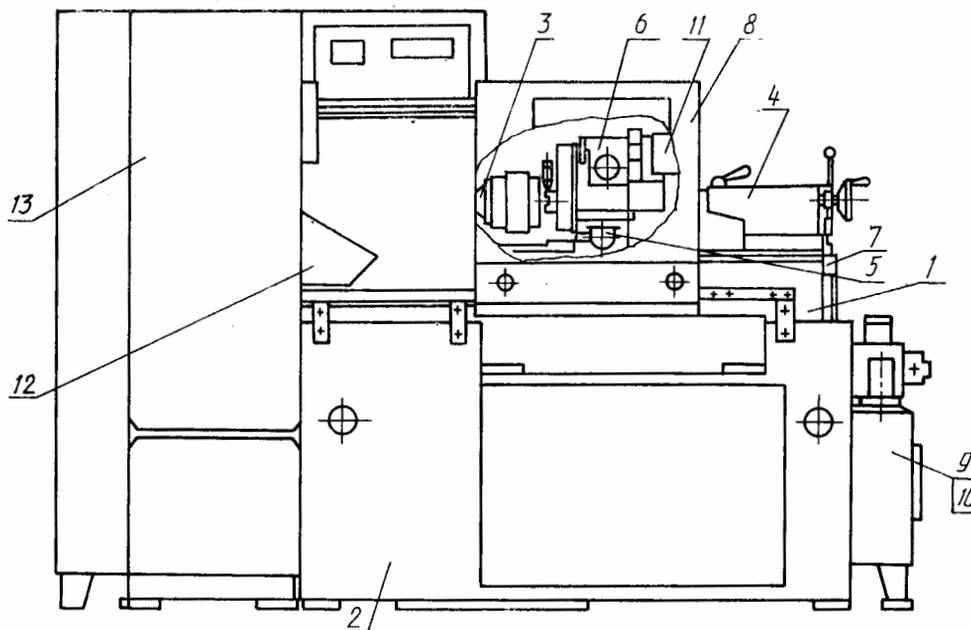
**Входят в комплект станка, но поставляются за отдельную плату**

Резец проходной с ромбической пластиной с углом 80°, φ=95° (5 пластин на 1 резец) 16×16×100 TУ2-035-892—82	2
Резец для контурного точения с ромбической пластиной 55°, φ=93° (5 пластин на 1 резец) 16×16×100 TУ2-035-892—82	1
Резец для проточки наружных угловых канавок (5 пластин на 1 резец) 16×16×100	1
Резец для нарезания наружной резьбы с шагом S≤5 мм (5 пластин на 1 резец) 16×16×100	1
Расточной резец с ромбической пластиной с углом 80°, φ=95° с диаметром хвостовика 20 мм (5 пластин на 1 резец)	1
Резец для расточки прямых канавок с диаметром хвостовика 20 мм (5 пластин на 1 резец)	1
Резец для расточки канавок для выхода шлифовального круга с диаметром хвостовика 20 мм (5 пластин на 1 резец)	1

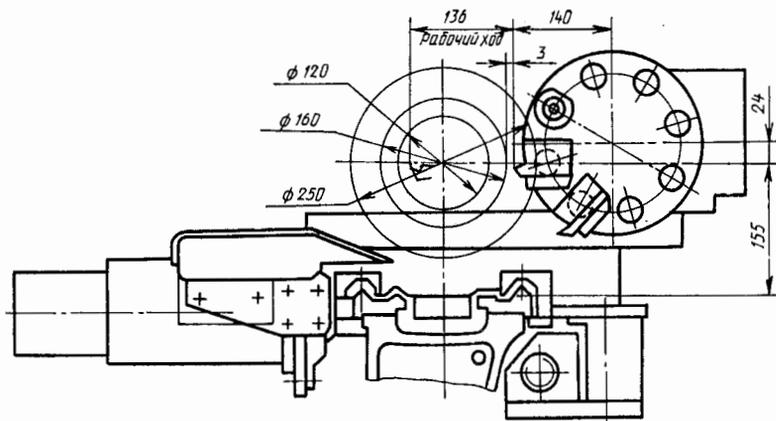
ГОСТ, обозначение	Наименование комплектующих изделий	Количество	Примечание
	Резец для нарезания внутренних резьб с шагом $S \leq 3$ мм с диаметром хвостовика 20 мм, левый	1	
<b>Поставляются по требованию заказчика за отдельную плату</b>			
16В05АФ30.900.010	Пиноль задней бабки без вращающегося центра	1	
16В05АФ30.951.000	Приспособление для размерной настройки режущего инструмента вне станка	1	
	Резец проходной с квадратной пластиной $\phi = 45^\circ 16 \times 16 \times 100$ ТУ2-035-892—82	1	
	Резец для проточки наружных прямых стопорных канавок $16 \times 16 \times 100$	1	
	Резец для проточки наружных канавок для выхода шлифовального круга правый $16 \times 16 \times 100$	1	
	Резец расточной с квадратной пластиной $\phi = 45^\circ$ с диаметром хвостовика 20 мм	1	
	Резец для расточки угловых канавок с диаметром хвостовика 20 мм	1	
<i>Принадлежности</i>			
16В05АФ30.901.020	Головка инструментальная	1	
16В05АФ30.901.351	Втулка 6101-0131	1	
ГОСТ 18258—72			
16В05АФ30.901.050	Втулка переходная с конусом Морзе 2 ТУ2-024-5539—81 191.831.202	1	
16В05АФ30.901.060	Втулка переходная	1	
16В05АФ30.901.070	Резцедержатель с перпендикулярным открытым пазом	3	
16В05АФ30.901.080	Резцедержатель с параллельными и перпендикулярными открытыми пазами	2	
16В05АФ30.901.090	Резцедержатель с параллельным открытым пазом	2	

Примечание: При отсутствии централизованного производства резцов требуемого размера с механическим креплением пластин допускается комплектовать станки резцами с напаянными пластинами.

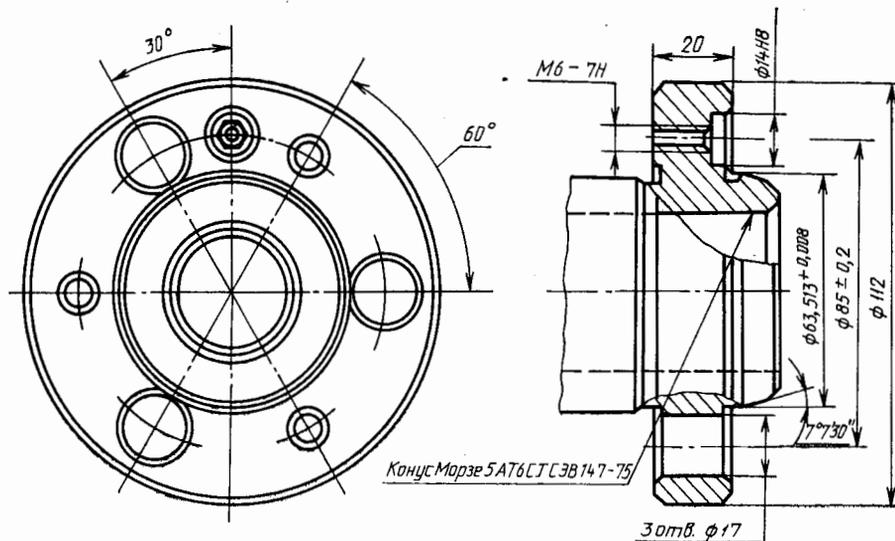
## ОБЩИЙ ВИД



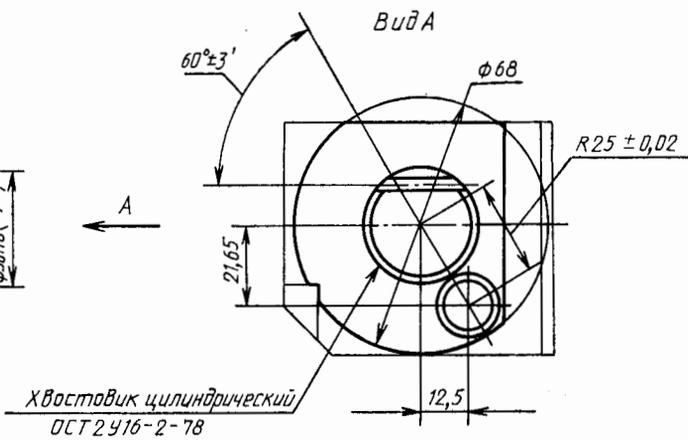
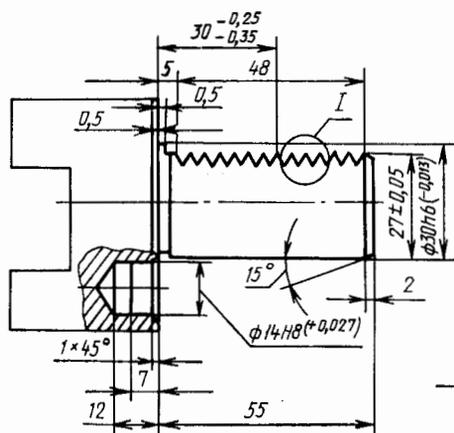
1 — станина; 2 — тумба; 3 — бабка передняя; 4 — бабка задняя; 5 — суппорт; 6 — головка револьверная; 7 — охлаждение; 8 — ограждение; 9 — агрегат гидростатики; 10 — гидростатика; 11 — электрооборудование станка; 12 — пульт управления; 13 — электрошкаф



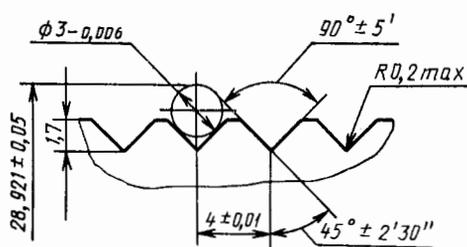
Суппорт



Шпиндель

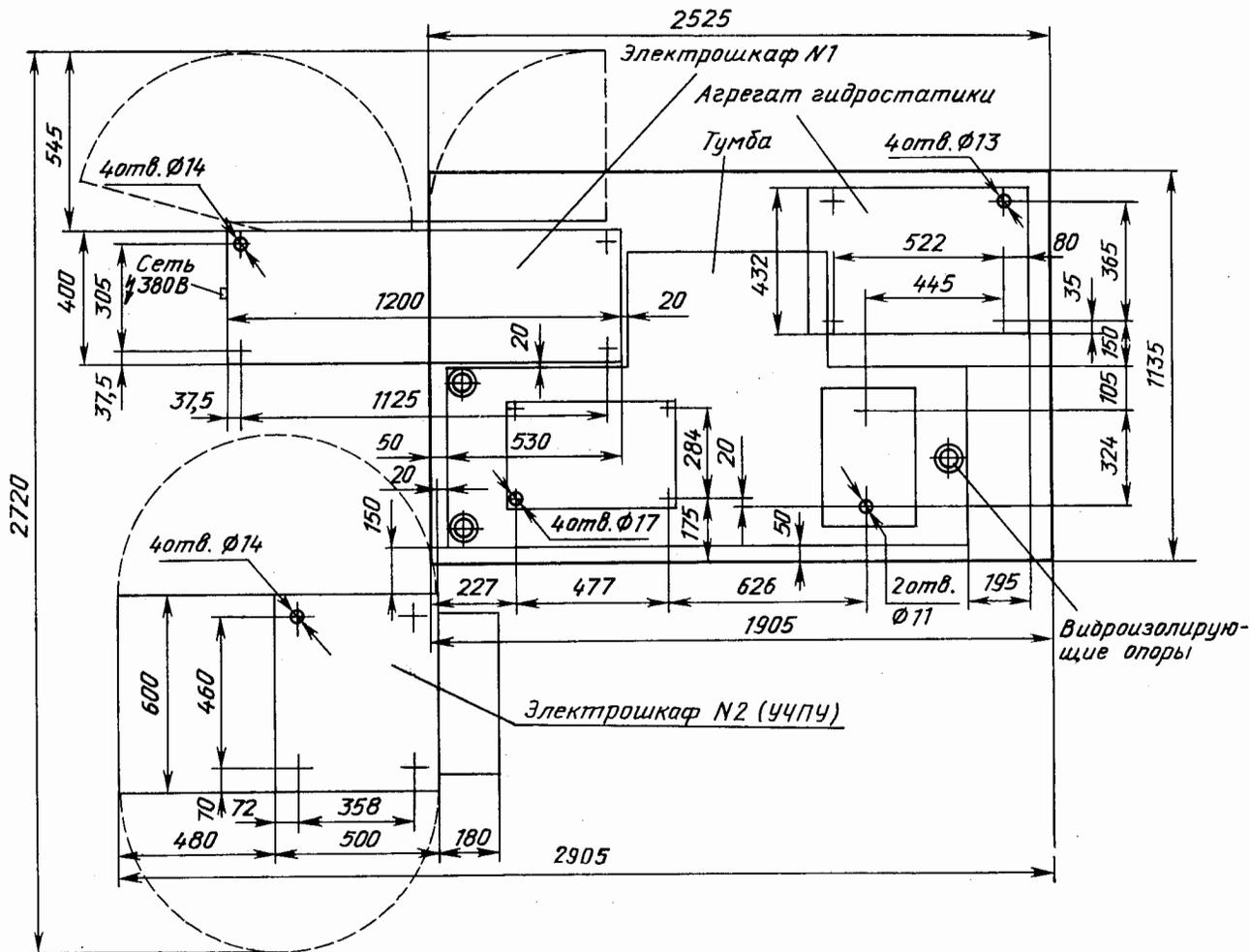


Хвостовик цилиндрический  
ОСТ 2976-2-78



Резцедержатель

# УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Станок устанавливается на фундаменте или бетонной подушке.  
 Глубина заложения фундамента выбирается в зависимости от грунта, но не менее 150 мм