I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОЛУАВТОМАТЕ

I.I. Назначение и область применения

us Norda Boon wanna Bronul Noule North North North

IBM

14CT Nº ZOKYM

Moon.

191734

Полуавтомат зуборезный модели 5026В класса точности В предназначен для чистовой обработки конических и гипоидных колес с круговыми зубъями как в условиях крупносерийного, так и единичного производства в различных отраслях машиностроения. Возможность наклона шпинделя обеспечивает нарезание ведущих зубчатих колес полуобкатных передач, а так же высококачественное нарезание обкатных передач при отраниченной номенклатуре зуборезных головок.

На станке возможно черновое нарезание колес, однако следует пом-

I.2. Климатическое исполнение и категрия размещения полуавтомата УХЛ4по ГОСТ 15150-69.

5026B,00.000P9

Aut.

3

2. OCHOBHEE	TEXHIPECKIE	ЛАННЫЕ И	XAPAKTEPUCTUKA
-------------	-------------	----------	----------------

2.1. Техническая характеристика (основные параметры и размеры согласно ГОСТ 8000-78)

Класс точности В по ТОСТ 8-82 и ГОСТ 9152-93.

Таблица І

5. Угол наклона средней линии зуба, градус 7. Число зубъев обрабативаемых зубчатых колес	любой, практи- чески требуемы 1 5-75
. нало зубъев обрабативаемых зубчатых колес 3. Наибольшее передаточное число обрабативаемых зубчатых колес при угле между осями 90	5-75 IO:I
. Наименьший угол делительного конуса обрабаты- ваемых зубчатых колес, градус	5
О. Угол установки бабки изделия, градус	
наибольший	+90
Наименьший	-I2
I. Расстояние от торца шинделя бабки изделия до центра станка, мм:	
наибольшее	300
наименьшее	60
2. Наибольшее гипоидное смещение, мм	
BBODX	80
вниз	80
З. Конец шлинделя бабки изделия по ГОСТ 17547-80, м	M IOO
4. Дламетр цилинирического отверстия ининиеня бабии	11 1.00
4. Диаметр цилиндрического отверстия шпицаля бабки изделия на длине от торца шпинделя 500 мм, мм	80
5. Наибольшее смещение оси поворота бабки изделия оч нулевого положения (омещение стола), мм:	P
на люльку	20
OT JENJEKA	70

446.NºnoBrindon udama Bian unter Unbrodita 1000, udama.

I6.	Отвод стола в крайнее нерабочее положение, мм	IOO
17.	Наибольшая радиальная установка инструментального принцеля относительно оси дольки, мм	140
18.	Наибольший угол наклона инструментального шинделя, градус	36
19.	Расстояние от торца инструментального шинделя до центра наклона, мм	
	наибольшее	79
	наименьшее	51
20 .	Наибольний угол качания люльки, градус	60
21.	Номпиальный лиаметр зуборезных головок по ГОСТ 11902-77, мм	60,80,100,1 160,200,2 5 0
22.	Диаметры посадочных мест инструментального шин- деля по ГОСТ 17548-83, мл	25,4; 58,23
	* Посадочное место инструментального шпинделя 25,4 мм обеспечивается с использованием пере- ходника дет.5026В.91.045	
23.	Частота вращения инструментального шинделя, об/мин	28-265
24.	Наибольший Крутящий момент на инструментальном шиинделе, кНм (кгс м), не менее	0,55 (55)
25.	Угловая скорость подачи обкаткой, грацус/с	0,3-9,0
36.	Время цикла, с	5-70
27.	Габаритные размеры полуавтомата, мм, не более	4
	длина.	2885
	ширина без шнека	I980
	CO EHEKOM	2570
	BHCOTA	I995
28.	Табаритные размеры станции гидропривода, мм, не более	
	длина.	830
	ширина	700
	BUCOTA	I600
29.	Табаритные размеры электрошкара, мм, не более	
	ллина	600
	плоина	500
	BHCOTA	1700
30.	Масса полуавтомата (без отдельно расположенных агрегатов), кг. не более	9000
31,	Масса стании гидропривода, кг, не более	470
32.	Масса электро кара, кг, не более	175
	Масса комплетта сменных частей, инструмента и принадлежностей, кг, не более	.500
		000

7

Unter node Solan udama War when when when and node udama

Auer

Nº ZOKUN

Modn.

Jama

0

Продолжение табл. І

35. Частота тока, Гц 36. Напряжение, В 37. Количество установленных электродрытателей, шт 38. Электродвигатель главного движения: тип мощность, кВт частота вращения, об/мян. 39. Электродвигатель гидросистемы: тип мощность, кВт частота вращения, об/мян. 44.112MB 4	34.	Характеристика электрооборудования Род тока шитающей сети	
35. Частота тока, Гц 50 36. Наприжение, В 380 37. Количество установленных электродимгателей, шт 6 38. Электродимгатель главного дижения: 4 тип мощность, кВт 4 мощность, кВт 4 частота врещения, об/мян. 4.000 L. 39. Электродимгатель гидроснотема: 4 тип мощность, кВт 4 частота врещения, об/мян. 4.000 40. Электродимгатель подаки: 4 тип 4.012248 мощность, кВт 4 частота врещения, об/мян. 720 41. Электродимгатель подаки: 720 41. Электродимгатель вентилятора: 4 тип 4.02802 мощность, кВт 0,6 частота врещения, об/мян. 2800 42. Электродимгателы насоса охлаждения: 11 тип 4.132 мощность, кВт 0,6 частота врещения, об/мян. 2800 43. Электродимгателы токотортера внекового: 2800 тип 4.14.2.18 мощность, кВт 0,75 частот			перемен трехбаз
37. Количество установленных электродлигателей, шт 6 38. Электродлигатель гилленого дижения: 4 тип 4 мощность, кВт 4 частота врещения, об/мян. 1430 39. Электродиягатель гидроснотемы: 1430 тип 4 мощность, кВт 4 частота врещения, об/мян. 960 40. Электродиягатель подачи: 4 тип 4А132.5 мощность, кВт 4 частота врещения, об/мян. 960 41. Электродиягатель водачи: 720 тип 4А3082 мощность, кВт 0,4/3 частота врещения, об/мян. 2800 42. Электродиягатель вентилятора: 7101 мощность, кВт 0,6 частота врещения, об/мян. 2800 43. Электродиягатель траненортера шненового: 7101 мощность, кВт 0,75 частота врещения, об/мян. 2800 43. Электродиягатель траненортера шненового: 7101 мощность, кВт 0,75 частота врещения, об/мян. 1500 частота врещения, об/мян. <td></td> <td></td> <td></td>			
 За. Электроднигатель гланного двяжения: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 39. Электроднигатель гидроснотема: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 40. Электроднигатель подачи: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 41. Электроднигатель вентилятора: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 42. Электроднигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 43. Электроднигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 43. Электроднигатель транопортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 44. Насос лопастной сдвоенний гидроспотемя: тип Петг2-32 Карактеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенний гидроспотемя: тип производительность, д/лин найблитес вожето их (2). 			- 380
 За. Электроднигатель гланного двяжения: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 39. Электроднигатель гидроснотема: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 40. Электроднигатель подачи: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 41. Электроднигатель вентилятора: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 42. Электроднигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 43. Электроднигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 43. Электроднигатель транопортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 44. Насос лопастной сдвоенний гидроспотемя: тип Петг2-32 Карактеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенний гидроспотемя: тип производительность, д/лин найблитес вожето их (2). 	37.	Количество установленных электродвигателей, шт	6
мощность, кВт частота вращения, об/мин. 39. Электродвигатель гидроснотемы: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 40. Электродвигатель подачи: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 41. Электродвигатель вентилятора: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера инекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера инекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 44. Насос лопастной сдвоенний гидроснотемы: тип производительность, л/мин нактоническа издеосний гидроснотемы: тип П-180 0,6 2800 18112-32 18112-32 18112-32 18112-32	38.	Электродвигатель главного движения:	
частота вращения, об/мин. 39. Электродвигатель гидросиотемы: тип мощность, кВт частота врацения, об/мин. 40. Электродвигатель подачи: тип мощность, кВт частота врацения, об/мин. 41. Электродвигатель вентилятора: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шненового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шненового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 44. Насос лопастной сдвоенный гидроспотемы: тип мощовосцительность, л/мин найонительность, л/мин		TVII	4ATOOL
 Зэ. Электродвигатель гидросиотемы: тип мощность, кВт частота врещения, об/млн. 44.1124В 44.1124В 40. Электродвигатель подачи: тип 44.132 5 44.132 5 мощность, кВт частота врещения, об/мпн. 41. Электродвигатель вентилятора: тип 44.430В2 44.440В2 44.430В2 44.44.440 44.			4
тип мощность, кВт частота врещения, об/млн. 40. Электродвигатель подачи: лип мощность, кВт частота врещения, об/млн. 41. Электродвигатель вентилитора: тип мощность, кВт частота врещения, об/млн. 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота врещения, об/млн. 43. Электродвигатель транопортера инскового: тип мощность, кВт частота врещения, об/млн. 43. Электродвигатель транопортера инскового: тип мощность, кВт частота врещения, об/млн. 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистеля: тип производительность, д/илн найонительность, д/илн			I430
Мощность, кВт 4 частота вращения, об/мян. 960 40. Электродвигатель податя: 4 тип 4А132 5 мощность, кВт 4 частота вращения, об/мян. 720 41. Электродвигатель вентилятора: 720 тип 4АА30В2 мощность, кВт 0,12 частота вращения, об/мян. 2800 42. Электродвигатель насоса охлаждения: 0,6 частота вращения, об/мян. 2800 43. Электродвигатель транспортера инекового: 0,6 тип Мощность, кВт 0,75 частота вращения, об/мян. 1500 43. Электродвигатель транспортера инекового: 75 тип 4ААЗМВС мощность, кВт 0,75 частота вращения, об/мян. 1500 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: 18Г12-32 производительность, л/мян 18Г12-32 найбоние, царосистемы: 18/18	39.	Электродвигатель гипросистемы:	
частота вращения, об/млн. 960 40. Электродвигатель подачи: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 720 41. Электродвигатель вентилятора: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 2800 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 2800 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 2800 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 1800 0,6 2800 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 1500 Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип натболичность, л/млн 18712-32 Производительность, л/млн		THE	4ATI2MB
40. Электродвигатель подачи: 44.32 S тип 44.32 S мощность, кВт 4 частота врещения, об/мин. 720 41. Электродвигатель вентиллятора: 720 тип 44.85082 мощность, кВт 0,42 частота врещения, об/мин. 2800 42. Электродвигатель насоса охлаждения: 11. 2800 частота врещения, об/мин. 2800 43. Электродвигатель транспортера шнекового: 0,6 тип 4.4.2.M80 мощность, кВт 0,75 частота врещения, об/мин. 1500 43. Электродвигатель транспортера шнекового: 7.5 тип 4.4.2.M80 мощность, кВт 0,75 частота врещения, об/мин. 1500 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: 1.500 тип 1.8.1232 производительность, л/мин 1.8.12.32		MOЩHOCTL, RBT	4
тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 41. Электродвигатель вентиллтора: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера инскового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера инскового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 1500 Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенний гидросистемы: тип производительность, л/мин найбонительность, л/мин			960
мощность, кВт частота вращения, об/мин. 41. Электродвитатель вентиллтора: тин мощность, кВт частота вращения, об/мин. 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тин мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тин мощность, кВт частота вращения, об/мин. 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип производительность, л/мин наиболительность, л/мин	40.	Электродвигатель подачи:	
мощность, кВт частота вращения, об/млн. 41. Электродамиатель вентилятора: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 43. Электродвигатель транспортера инекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 43. Электродвигатель транспортера инекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/млн. 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемь: тип ироизводительность, д/илн найбаниясо целетика и до 22		ТИП	4AI32 S
41. Электродвичатель вентилятора: тин мощность, кВт частота вращения, об/мин. 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тин мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тин мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тин мощность, кВт частота вращения, об/мин. 1500 Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип производительность, д/мин наиболительность, д/мин		мощность, кВт	4
41. Электродвичатель вентилятора: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 1500 Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенний гидросистеми: тип производительность, д/мин наиболительность, д/мин		частота вращения, об/мин.	720
мощность, кВт частота вращения, об/мин. 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемк: тип производительность, д/мин наибонныес колоность, д/мин	41.	Электродвинатель вентилятора:	
мощность, кВт частота вращения, об/мин. 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. 500 Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип производительность, д/мин наибонные корление бы (2)		ТИП	4AA50B2
частота вращения, об/мин. 2800 42. Электродвигатель насоса охлаждения: тип П-180 мощность, кВт 0,6 частота вращения, об/мин. 2800 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип 4ААЭМ80 мощность, кВт 0,75 частота вращения, об/мин. 1500 * Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенний гидросистемы: тип 18T12-32 производительность, л/мин 18712-32			
тип мощность, кВт частота вращения, об/мин.: 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип производительность, л/мин наибоннико новистем (2)		частота вращения, об/мин.	
Мощность, кВт частота вращения, об/мин. 43. Электродвитатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. • Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип производительность, л/мин наибольнос цоркого ист.	42.0	Олектродвигатель насоса охлаждения:	
частота вращения, об/мин. 43. Электродвигатель транспортера шнекового: тип мощность, кВт частота вращения, об/мин. • Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип производительность, л/мин наибонные новисие (2)			II-180
частота вращения, об/мин. 2800 43. Электродвитатель транспортера шнекового: тип 4ААЗМ80 мощность, кВт 0,75 частота вращения, об/мин. 1500 * Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип 18T12-32 производительность, л/мин 18T12-32 вроизводительность, л/мин 18/18			0,6
43. Злектродвигатель транспортера шнекового: ТИН Мощность, кВт частота вращения, об/мин. Характеристика гидрооборудования 44. Насос допастной сдвоенный гидросистемы: ТИН Производительность, д/мин наибольность, д/мин наибольность, цоргосистемы 2		частота вращения, об/мин:	
мощность, кВт частота вращения, об/мин. • Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: ТИП производительность, л/мин наибольность, л/мин наибольность использования	43.		and and and and
частота вращения, об/мин. • Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип производительность, л/мин наибольность, л/мин наибольнос портогно или (2)			4.A.2.M80
частота вращения, об/мин. • Характеристика гидрооборудования 44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип производительность, д/мин намбольнос новистика или (2)			0,75
44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип производительность, л/мин намбольность, л/мин намбольность (2)		частота вращения, об/мин.	
44. Насос лопастной сдвоенный гидросистемы: тип производительность, л/мин намбольность, л/мин намбольность (2)	e	Характеристика гидрооборудования	
ТИП ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, Л/МИН Наиболичное коркенте ИЛ. (2) ISTI2-32 IS/IS	44.	Насос лопастной сдвоенный гидросистемы:	
производительность, л/мин 18/18			TRTTO 00
Handourtence vonverse int. / / ?.		производительность, л/мин	
		наибольшее давление, МПа (кгс/см2)	
			0,0 (00
		T T	

Продолжение табл. Г 45. Насос охлаждения: Q. TMII **II-180** производительность, л/мин 180 наибольшее давление, МПа (кгс/см2) 0,I (I) Примечание: Драгоценные материалы в изделии отсутствуют Une N° modn. godn. udama Bagnune N Une NEy6, nodn. udama and in Aucon 5026B.00.000P9 BM. NUCTNOBOKYM. Moon. Aama 7