

## СПЕЦИФИКАЦИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ТОКАРНЫХ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ С НАКЛОННОЙ СТАНИНОЙ



**TNL-130AL**



**TNL-620**

Наименование	Спецификация	Ед. изм.	TNL-130AL [1,6М/2М]	TNL-160A [1,6М/2М]	TNL-620	TNL-620L
ПАРАМЕТРЫ	Макс. диаметр вращения над станиной	мм	620		780	
	Макс. диаметр вращения над суппортом	мм	410		620	
	Макс. диаметр точения	мм	410	530	620	
	Макс. обрабатываемая длина	мм	975 [1575/1975]		1100	1900
	Наклон станины	град	45	45	45	45
ШПИНДЕЛЬ	Конус		A2-8		A2-11	
	Скорость вращения	об/мин	3500 (Опция 2500, коробка передач)	2500	2500 (Опция. 2000)	
	Диаметр патрона	мм	254 (Опция 305)	305 (Опция 380)	380 (Опция 458)	
	Диаметр сквозного отверстия	мм	87	105	105 (Опция 125)	
	Макс. диаметр подаваемого прутка	мм	75	90	90 (Опция 116)	
	Диаметр подшипника	мм	130	160	160 (Опция 180)	
РЕВОЛЬВЕРНАЯ ГОЛОВКА	Кол-во инструментов	шт	12		12	
	Хвостовик инструмента для наружной обработки	мм	25x25		32x32	
	Хвостовик инструмента для внутренней обработки	мм	∅32		∅50	
ПРИВОДНАЯ РЕВОЛЬВЕРНАЯ ГОЛОВКА	Тип		VDI40		VDI40	
	Кол-во инструментов	шт	12 (BMT 65)		12 (BMT 75)	
	Хвостовик инструмента для наружной обработки	мм	25x25		32x32	
	Хвостовик инструмента для внутренней обработки	мм	∅40		∅50	
	Макс. скорость вращения	об/мин	4500		3000	
	Мощность	кВт	5,5/3,7		15/11	
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ	По осям X/Z	мм	245/1000 [1575/1975]	275/1000 [1600/2000]	365/1200	365/2000
ПОДАЧИ	Ускоренный ход по осям X/Z	м/мин	18/20		20/20	
	Рабочая подача	мм/об	0,01-500		0,01-500	
ЗАДНЯЯ БАБКА	Макс. ход	мм	1000 [1600/2000]		990	1970
	Внутренний конус		MT#5		MT#5	
	Перемещение пиноли	мм	100		150	
МОЩНОСТЬ МОТОРОВ	Привод шпинделя с коробкой передач	кВт	18,5/15	-	37/30	
	Привод шпинделя	кВт	-	26/22	37/30 (Опция )	
	Сервопривода по осям X/Z	кВт	3,0/4,0		4,0/7,0	
	Объем гидробака	л	40		40	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС	Мощность гидросистема	кВт	2,2		2,2	
	Объем бака СОЖ	л	200 [240/280]		240	290
	Мощность насоса подачи СОЖ	кВт	0,75		0,75x1/1,1x1	
	Размеры ДхШхВ	мм	3430[4290/4790] x1990x2030		4350x2100 x2280	5500x2100 x2280
	Вес	кг	6500 [7000/7500]	7200 [7700/8200]	8500	12 000

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТОКАРНЫХ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ С ЧПУ

### ТА-25МВ



Наименование	Спецификация	Ед. изм.	ТА-20 [ТА-20В]	ТА-20М [ТА-20МВ]	ТА-25 [ТА-25В]	ТА-25М [ТА-25МВ]
ПАРАМЕТРЫ	Макс. диаметр вращения над станиной	мм	620	620	620	620
	Макс. диаметр вращения над суппортом	мм	440	440	440	440
	Макс. диаметр точения	мм	450	380	450	380
	Макс. обрабатываемая длина	мм	630	630	630	630
ШПИНДЕЛЬ	Конус		A2-6	A2-6	A2-8	A2-8
	Скорость вращения	об/мин	4500	4500	3500	3500
	Размеры патрона	мм	203	203	254	254
	Диаметр сквозного отверстия	мм	62	62	78	78
	Макс. диаметр подаваемого прутка	мм	51	51	64	64
	Диаметр подшипника	мм	100	100	120	120
	Расстояние от пола до центра шпинделя	мм	1140	1140	1140	1140
	Cs-ось, точность позиционирования	град.	-	0,001°	-	0,001°
ПРОТИВО-ШПИНДЕЛЬ	Конус		- [A2-5]	-	-	-
	Скорость вращения	об/мин	- [5000]	-	-	-
	Диаметр сквозного отверстия	мм	- [35]	- [35]	- [35]	- [35]
	Диаметр подшипника	мм	- [90]	- [90]	- [90]	- [90]
	Cs-ось, точность позиционирования	град.	-	- [0,001°]	-	- [0,001°]
РЕВОЛЬВЕРНАЯ ГОЛОВКА	Количество инструментов	шт	12	-	12	-
	Хвостовик инструмента для наружной обработки	мм	25x25	-	25x25	-
	Хвостовик инструмента для внутренней обработки	мм	∅40	-	∅40	-
	Тип привода		Сервопривод	-	Сервопривод	-
ПРИВОДНАЯ РЕВОЛЬВЕРНАЯ ГОЛОВКА	Тип		-	VDI-40	-	VDI-40
	Кол-во инструментов	шт	-	12	-	12
	Хвостовик инструмента для наружной обработки	мм	-	25x25	-	25x25
	Хвостовик инструмента для внутренней обработки	мм	-	∅40	-	∅40
	Макс. скорость вращения	об/мин	-	6000	-	3000
	Мощность	кВт	-	5,5/3,7	-	5,5/3,7
	Размер инструмента	мм	-	∅20/M16	-	∅20/M16
	Время смены инструмента	с	-	0,6	-	0,6
	Тип привода		-	Сервопривод	-	Сервопривод
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПОДАЧИ	По осям X/Z/V	мм	260/660/- [700]	260/660/- [700]	260/660/- [700]	260/660/- [700]
	Ускоренный ход по осям X/Z/V	м/мин	30/-/30/- [24]	30/-/30/- [24]	30/-/30/- [24]	30/-/30/- [24]
	Рабочая подача	мм/об			0,01-500	
	Макс. ход	мм	700	700	700	700
ЗАДНЯЯ БАБКА	Внутренний конус		MT#5	MT#5	MT#5	MT#5
	Привод задней бабки		Гидравлическая (Опция серво)	Гидравлическая (Опция серво)	Гидравлическая (Опция серво)	Гидравлическая (Опция серво)
МОЩНОСТЬ МОТОРОВ	Привод главного шпинделя	кВт	15/11	15/11	15/11	15/11
	Привод протившпинделя	кВт	- [7,5/5,5]	- [7,5/5,5]	- [7,5/5,5]	- [7,5/5,5]
	Сервопривода по осям X/Z/V	кВт	4,0/3,0/- [1,6]	4,0/3,0/- [1,6]	4,0/3,0/- [1,6]	4,0/3,0/- [1,6]
	Гидросистема	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5
	Двигатель насоса подачи СОЖ	кВт	0,37	0,37	0,37	0,37
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС	Объем гидробака	л	30	30	30	30
	Объем бака для СОЖ	л	170	170	170	170
	Размеры ДхШхВ	мм	2940x1850 x2140 [3540x2050 x2210]	2940x1850 x2140 [3540x2050 x2210]	2940x1850 x2140 [3540x2050 x2210]	2940x1850 x2140 [3540x2050 x2210]
	Вес	кг	4700	4900	5500	5700

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТОКАРНЫХ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ С ЧПУ С Y ОСЬЮ



**TB-25YB**



Ось и противощпиндель

В стандарте 12 инструментов  
(опция — 24)

Револьверная головка  
с приводными инструментами

Наименование	Спецификация	Ед. изм.	TB-20Y	TB-20YB	TB-25Y	TB-25YB	TB-25Y-ATC
ПАРАМЕТРЫ	Макс. диаметр вращения над станиной	мм	620	620	620	620	600
	Макс. диаметр вращения над суппортом	мм	340	340	480	480	600
	Макс. диаметр точения	мм	255	330	432	432	495
	Макс. обрабатываемая длина	мм	570	540	610	610	600
	Макс. диаметр подаваемого прутка	мм	51	51	64	64	64
ШПИНДЕЛЬ	Скорость вращения	об/мин	4500	4500	3500	3500	3500
	Конус		A2-6	A2-6	A2-8	A2-8	A2-8
	Размеры патрона	мм	203	203	254	254	254
	Диаметр сквозного отв-я	мм	62	62	80	80	78
	Диаметр подшипника	мм	100	100	130	130	130
	Расстояние от пола до центра шпинделя	мм	1075	1075	990	990	990
ПРОТИВО-ШПИНДЕЛЬ	С-ось, точность позиционирования	град.	0,001°	0,001°	0,001°	0,001°	0,001°
	Скорость вращения	об/мин	-	5000	-	5000	-
	Конус		-	A2-5	-	A2-5	-
	Размеры патрона	мм	-	152	-	203	-
	Диаметр подшипника	мм	-	90	-	90	-
	С-ось, точность позиционирования	град.	-	0,001°	-	0,001°	-
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МАГАЗИН	Количество инструментов	шт	-	-	-	-	8
	Макс. длина инструмента	мм	-	-	-	-	75/60
	Макс. диаметр инструмента	мм	-	-	-	-	20
	Макс. масса инструмента	кг	-	-	-	-	6
	Тип		VDI-40	VDI-40	VDI-40	VDI-40	KV40
	Кол-во инструментов	шт	12	12	12	12(оп. 12+12)	12
ПРИВОДНАЯ РЕВОЛЬВЕРНАЯ ГОЛОВКА	Хвостовик инструмента для наружной обработки	мм	25x25	25x25	25x25	25x25	25x25
	Хвостовик инструмента для внутренней обработки	мм	∅40	∅40	∅40	∅40	∅32
	Макс. скорость вращения	об/мин	5000	5000	4500	4500	3000
	Мощность	кВт	5,5/3,7	5,5/3,7	5,5/3,7	5,5/3,7	5,5/3,7
	Размер инструмента	мм	∅20/M16	∅20/M16	∅20/M16	∅20/M16	∅20/M12
	Время смены инструмента	с	0,6	0,6	0,6	0,6	1,0
	Тип привода		Сервопривод				
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПОДАЧИ	По осям X/Y/Z/B	мм	230/±51/600/-	230/±51/600/600	260/±51/600/-	260/±51/600/700	360/±51/660/-
	Ускоренный ход по осям X/Y/Z/B	м/мин	24/15/30/-	24/15/30/30	24/15/30/-	24/15/30/24	24/15/30/-
	Рабочая подача	мм/об	0,001-500				
ЗАДНЯЯ БАБКА	Макс. ход	мм	600	-	700	-	700
	Внутренний конус		KM 5	-	KM 5	-	KM 5
	Привод задней бабки		Гидравлическая	-	Гидравлическая (опция серво)	-	Гидравлическая (опция серво)
МОЩНОСТЬ МОТОРОВ	Привод главного шпинделя	кВт	11/9	11/9	15/11	15/11	15/11
	Привод противощпинделя	кВт	-	7,5/5,5	-	7,5/5,5	5,5/3,7
	Сервопривода по осям X/Y/Z/B	кВт	3,0/1,6/4,0/-	3,0/1,6/4,0/1,6	4,0/1,6/3,0/-	4,0/1,6/3,0/1,6	4,0/1,6/3,0/-
	Гидросистема	кВт	1,5	1,5	2,2	2,2	1,5
	Двигатель насоса подачи СОЖ	кВт	0,55	0,55	0,37	0,37	0,37
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС	Объем гидробака	л	30	30	30	30	30
	Объем бака для СОЖ	л	150	150	170	170	170
	Длина	мм	2750	2750	3400	3400	3150
	Ширина	мм	1940	1940	2190	2190	2100
	Высота	мм	2000	2000	2330	2330	2390
	Вес	кг	4800	5100	6200	6200	6800

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТОКАРНЫХ ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ С ЧПУ С У ОСЬЮ И ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОСНАЩЕНИЯ 2-МЯ ИЛИ 3-МЯ РЕВОЛЬВЕРНЫМИ ГОЛОВКАМИ

### TMT-2000



T2Y1



T2Y2



T3Y2



T3Y3

Наименование	Спецификация	Ед. изм.	TMT2000-T2Y1	TMT2000-T2Y2	TMT2000-T3Y2	TMT2000-T3Y3
ПАРАМЕТРЫ	Макс. диаметр вращения над станиной	мм	720	720	720	720
	Макс. диаметр вращения над суппортом	мм	310	310	310	310
	Макс. диаметр точения	мм	320	320	320	320
	Макс. обрабатываемая длина	мм	600	600	600	600
ШПИНДЕЛЬ	Конус		A2-6	A2-6	A2-6	A2-6
	Скорость вращения	об/мин	4500 (Опция 6000)	4500 (Опция 6000)	4500 (Опция 6000)	4500 (Опция 6000)
	Размеры патрона	мм	203	203	203	203
	Диаметр сквозного отверстия	мм	76 (Опция 62)	76 (Опция 62)	76 (Опция 62)	76 (Опция 62)
	Макс. диаметр подаваемого прутка	мм	65 (Опция 51)	65 (Опция 51)	65 (Опция 51)	65 (Опция 51)
	Диаметр подшипника	мм	100	100	100	100
	Расстояние от пола до центра шпинделя	мм	1300	1420	1300	1420
	Cs-ось, точность позиционирования	град.	0,001°	0,001°	0,001°	0,001°
ПРОТИВО-ШПИНДЕЛЬ	Конус		A2-6	A2-6	A2-6	A2-6
	Скорость вращения	об/мин	6000	6000	6000	6000
	Размеры патрона	мм	203	203	203	203
	Диаметр сквозного отверстия	мм	62	62	62	62
	Макс. диаметр подаваемого прутка	мм	51	51	51	51
	Диаметр подшипника	мм	100	100	100	100
	Cs-ось, точность позиционирования	град.	0,001°	0,001°	0,001°	0,001°
ПРИВОДНАЯ РЕВОЛЬВЕРНАЯ ГОЛОВКА	Тип		BMT 65 (Опция VDI 40)			
	Кол-во инструментов	шт	12x2	12x2	12x3	12x3
	Хвостовик инструмента для наружной обработки	мм	25x25	25x25	25x25	25x25
	Хвостовик инструмента для внутренней обработки	мм	∅40	∅40-	∅40	∅40
	Макс. скорость вращения	об/мин	6000-	6000	6000	6000
	Мощность	кВт	5,5/3,7	5,5/3,7	5,5/3,7	5,5/3,7
	Размер инструмента	мм	∅20/M16	∅20/M16	∅20/M16	∅20/M16
	Время смены инструмента	с	0,3	0,3	0,3	0,3
	Тип привода		Сервопривод	Сервопривод	Сервопривод	Сервопривод
	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ	По осям X1/X2/X3	мм	205/205/-	205/205/-	205/205/205
По осям Y1/(Y2)/Y3		мм	±51/-/-	±51/+20-51/-	±51/-/±51	±51/+20-51/±51
По осям Z1/Z2/Z3/B		мм	600/600/-/680	600/600/-/680	440/600/440/680	440/600/440/680
ПОДАЧИ	Ускоренный ход по осям X/Y/Z/B	м/мин	30/15/36/30	30/15/36/30	30/15/36/30	30/15/36/30
	Рабочая подача	мм/об		0,001-500		
МОЩНОСТЬ МОТОРОВ	Привод главного шпинделя	кВт	15/11	15/11	15/11	15/11
	Привод противощпинделя	кВт	18,5/11	18,5/11	18,5/11	18,5/11
	Сервопривода по осям X/Y/Z/B	кВт	4,0/3,0/4,0/3,0	4,0/3,0/4,0/3,0	4,0/3,0/4,0/3,0	4,0/3,0/4,0/3,0
	Гидросистема	кВт	3HPx4P	3HPx4P	3HPx4P	3HPx4P
	Двигатель насоса подачи СОЖ	кВт	0,55x3	0,55x3	0,55x4	0,55x4
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС	Объем гидробака	л	40	40	40	40
	Объем бака для СОЖ	л	700	700	700	700
	Размеры ДхШхВ	мм	4100x2600x2450	4100x2800x2600	4100x2600x2450	4100x2800x2600
	Вес	кг	8200	8500	9000	10000