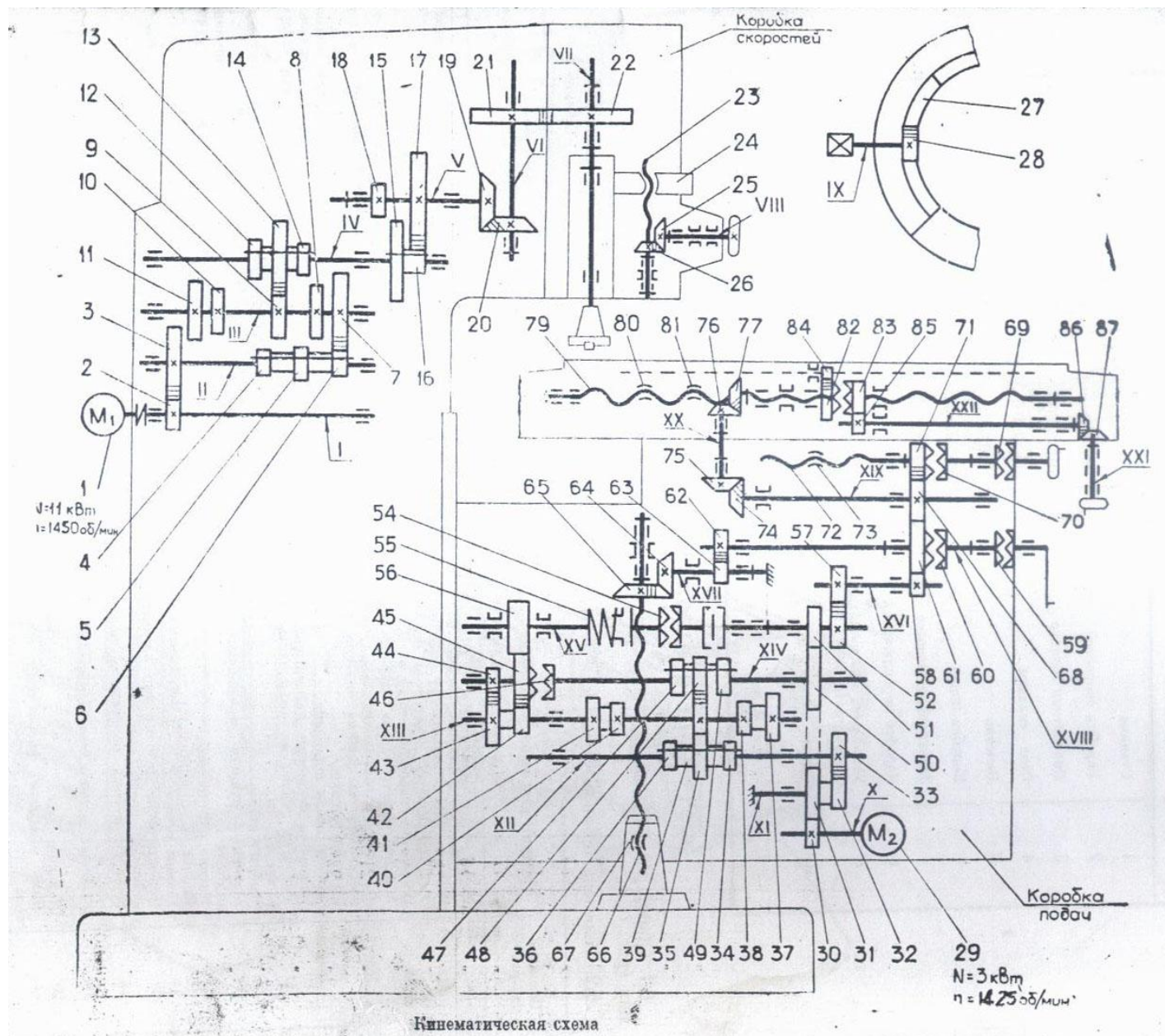


# Предприятие Уралремдеталь

## Кинематическая схема консольно-фрезерных станков ВМ127, ВМ127М



Предприятие Уралремдеталь – крановое, станочное, нефтегазовое, нестандартное оборудование  
 web: [www.uralremdetal.ru](http://www.uralremdetal.ru)  
 тел: +7 (351) 729 94 29

email: [urd@uralremdetal.ru](mailto:urd@uralremdetal.ru)  
 454085, г.Челябинск, ул.Кулибина, 3

Куда входит	Поз. см. рис.	Числ. зубьев зубчатых колес или заходов червяков, ходовых винтов	Модуль или шаг, мм	Ширина обода зубчатого колеса, мм	Кoeffи- циент сме- щения ис- ходного контура	Материал	Показатели свойств материала	
Коробка скоро- стей и поворотная головка	2	27	3,0	26	—	сталь 20X	зубья h 0,8..1,2 57...63 HRCэ	
	3	53	3,0	21	—	сталь 40X	зубья 49,5...54HRCэ	
	4	19	4,0	19	+0,350	сталь 20X	зубья h 0,8..1,2 57...63 HRCэ	
	то же	5	22	4,0	+0,350	сталь 20X	зубья h 0,8...1,2 57...63 HRCэ	
	"	6	16	4,0	+0,400	сталь 20X	зубья h 0,8..1,2 57...63 HRCэ	
	"	7	38	4,0	+0,118	сталь 40X	зубья 49..54 HRCэ	
	"	8	32	4,0	+0,174	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ	
	"	9	17	4,0	+1,000	сталь 40X	зубья 49..54 HRCэ	
	"	10	27	4,0	+0,350	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ	
	"	11	35	4,0	+0,173	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ	
	"	12	37	4,0	+0,165	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ	
	"	13	46	4,0	+0,110	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ	
	"	14	26	4,0	+0,395	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ	
	"	15	82	3,0	25	—	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ
	"	16	19	4,0	33	+1,000	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ
	"	17	69	4,0	30	+0,080	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ
	"	18	38	3,0	25	—	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ
	"	19*	39	3,5	40	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	20*	39	3,5	40	—	сталь 45X	зубья 46...52 HRCэ	
"	21*	70	3,5	36	—	сталь 40X	зубья 51...56 HRCэ	
"	22*	70	3,5	36	—	сталь 40X	зубья 51...56 HRCэ	
"	23	1	4,0	—	—	сталь 45		
"	24	1	4,0	—	—	Чугун АЧС-1		
"	25	31	1,5	8	—	сталь 45	зубья 36..42 HRCэ	
"	26	31	1,5	8	—	сталь 45	зубья 36...42 HRCэ	
"	27	65	6,28	8	—	сталь 45	НВ 228...250	
"	28	25	2,5	8	—	сталь 45	зубья 41..46 HRCэ	
Коробка подач	30	26	2,0	20	—	сталь 20X	зубья h 0,5..0,7 57...61 HRCэ	
то же	31	50	2,0	15	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ	
то же	32	26	2,0	15	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ	
то же	33	67	2,0	13	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ	

Куда входит	Поз. рис.4	Числ. зубьев зубчатых колес или заходов червяков, ходовых винтов	Модуль или шаг, мм	Ширина обода зубчатого колеса, мм	Коэффициент смещения исходного контура	Материал	Показатели свойств материала
Коробка подач	34	27	2,5	13	—	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ
то же	35	36	2,5	12	—	сталь 40X	зубья 49...51 HRCэ
"	36	18	2,5	13	—	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ
"	37	27	2,5	12	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	38	21	2,5	12	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	39	18	2,5	12	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	40	24	2,5	12	—	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ
"	41	36	2,5	12	—	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ
"	42	18	2,5	12	—	сталь 40X	зубья 49...54 HRCэ
"	43	45	2,5	12	0,236	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	44	13	2,5	15	0,236	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	45	40	2,5	12	—	сталь 18ХГТ	зубья и кулачки h 0,5...0,8 57...63 HRCэ
"	46	—	—	—	—	сталь 20X	кулачки h 0,7...1,2 57...63HRCэ
"	47	34	2,5	13	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	48	40	2,5	12	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	49	37	2,5	13	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	50	67	2,0	19	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	51	33	2,0	13	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	52*	28	2,5	14	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	53	—	—	—	—	сталь 65Г	диски 41...49 HRCэ
"	54	—	—	—	—	сталь 14ХГ2НР	кулачки h 0,8...1,2 57...63 HRCэ
"	55	—	—	—	—	сталь 14ХГ2НР	кулачки h 0,7...1,2 57...63 HRCэ
"	56	40	2,5	34	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
Консоль и салазки	57*	35	2,5	16	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
то же	58	18	3,0	20	—	сталь 40X	зубья 46.. 52 HRCэ
"	59	—	—	—	—	сталь 40X	кулачки 46...52 HRCэ
"	60	—	—	—	—	сталь 18ХГТ	кулачки h 0,50...0,8 57...63 HRCэ
"	61	33	3,0	14	—	сталь 18ХГТ	зубья и кулачки h 0,5...0,8 57...63 HRCэ
"	62	22	3,0	20	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"	63	33	3,0	14	—	сталь 45	зубья 41...46 HRCэ
"	64	23	2,9	18	—	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ

Предприятие Уралремдеталь – крановое, станочное, нефтегазовое, нестандартное оборудование

web: [www.uralremdetal.ru](http://www.uralremdetal.ru)

email: [urd@uralremdetal.ru](mailto:urd@uralremdetal.ru)

тел: +7 (351) 729 94 29

454085, г.Челябинск, ул.Кулибина, 3

Куда входит	Поз. см рис. 8	Число зубьев зубчатых колес или захотов червяков, ходовых винтов	Модуль или шаг, мм	Ширина обода зубчатого колеса, мм	Коэффициент смещения исходного контура	Материал	Показатели свойства материала
Консоль и салазки	65	46	2,91	18	—	сталь 40X	зубья 46.. 52 HRCэ
	66	1	6,0	—	—	сталь А40Г	
	то же	67	1	6,0	—	сталь А45 бронза Бр05Ц5С5	
	"	68	37	3,0	17	сталь 40X	зубья 41..46 HRCэ
	"	69	—	—	—	сталь 40X	кулачки 46...52 HRCэ
	"	70	—	—	—	сталь 18ХГТ	кулачки 0,5...0,8 57...63 HRCэ
	"	71	33	3,0	14	сталь 20X	зубья и кулачки h 0,5 . 0,8 57...63 HRCэ
	"	72	1	6,0	—	сталь А40Г	
	Стол-салазки	73	1	6,0	—	сталь 35 бронза Бр. 03Ц12С5	
		то же	74	18	4,0	16	сталь 20X
"		75	16	4,0	16	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"		76	18	3,56	16	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"		77	18	3,56	16	сталь 40X	зубья 46...52 HRCэ
"		—	—	—	—	—	—
"		79	1	6,0	—	сталь А40Г	
"		80	1	6,0	—	сталь 35 бронза Бр. 03Ц12С5	
"		81	1	6,0	—	сталь 35 бронза Бр. 03Ц12С5	
"		82	30	3,0	8	сталь 20X	зубья и кулачки h 0,6...1,0 57...63 HRCэ
"	83	50	2,0	12	сталь 20X	зубья и кулачки h 0,6...0,8 57.. 63 HRCэ	
"	84	15	3,0	8	сталь 40X	зубья 41. .46 HRCэ	
"	85	25	2,0	8	сталь 45	зубья 41...46 HRCэ	
"	86	18	2,0	14	сталь 45	зубья 41...52 HRCэ	
"	87	24	2,0	14	сталь 45	зубья 46...52 HRCэ	

**Примечание:**

Чугун марки АЧС-1 по ГОСТ 1585-79;

Бронза марок Бр05Ц5С5, Бр03Ц12С5 по ГОСТ 613-79.

Стали марок 20X, 40X, 18ХГТ, 14ХГ2НР по ГОСТ 4543-71; марок 35 и 45 по ГОСТ 1050-74; марки А40Г по ГОСТ 1414-75.