

Станки серии MINI

10 сменных намоточных головок и 5 сменных роликовых транспортеров позволяют выполнять любые задачи по намотке.

Модель MINI-Basic

Небольшие станки для небольших сердечников

Модель MINI-BASIC – качественный станок с удобным контроллером. Он предназначен для массового производства небольших тороидальных сердечников. Настройка станка выполняется довольно легко. Он включает в себя модульную систему RUFF с несколькими намоточными головками и транспортерами. Стандартные задачи: катушки для поверхностного монтажа, небольшие катушки, небольшие фильтры и трансформаторы.

Диаметр провода	0,05 – 1 мм
НД готового сердечника	3 - 51 мм
ВД готового сердечника	до 1 мм
Высота гот. сердечника	макс. 25 мм
Контроллер	N.C. SIAХ 110L – ЖК-дисплей
Двигатель	Роликовый транспортер с шаговым двигателем
	Намоточные головки с серводвигателем
Размер станка	Прибл. 400-500 мм
Вес станка	Прибл. 40 кг
Напряжение источника питания	1 фаза, 230 В, 16 А

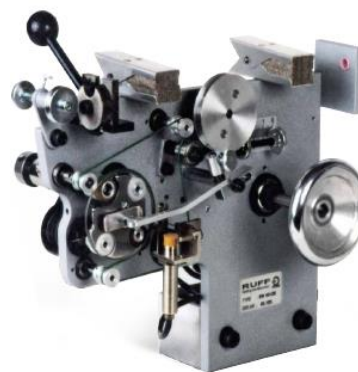


10 сменных головок для модели MINI-Basic

2 прямых головок	RW 35-D-RO	RW 35-D-RI	
3 миниатюрных головок	RW_35-MINI	RW 45-MINI	RW_60-MINI
3 мультисистемных головок	RW 75-MINI	RW 100-MINI	RW 200-MINI
2 головок с боковым ползуном	RW 10-SIMPLE	RW 20-SIMPLE	
5 сменных роликовых транспортеров	RW 111-DMINI RW 111-XMINI	RW 111-MINI RW 111-VXMINI	RW 111-VMINI

Миниатюрные головки для моделей серии MINI

Миниатюрные головки предназначены для намотки тонкого провода на небольшие сердечники. При работе с головками используется профессиональная и надежная ременная система RUFF. Высокоточные и высокотехнологичные магазины позволяют осуществлять намотку на самые маленькие сердечники. Контроль натяжения провода осуществляется с помощью практичного калибровочного устройства. При работе с намоточными головками используются плоские и круглые ремни. Запатентованные намоточные головки RW 35-DIRO и RW 35 DI-RI предназначены для производства продуктов, используемых в сетях ISDN, в частности, сердечников R4 с небольшим количеством витков и тонким проводом.



Данные намоточной головки	Намоточные головки				Намоточные головки				Намоточные головки				Головки для прямой намотки (макс. длина провода = 0,5 м)			
	RW 35-MINI				RW 45-MINI				RW 60-MINI				RW 35-DI-RO		RW 35-DI-RI	
	Круглый ремень		Плоский ремень		Круглый ремень		Плоский ремень		Круглый ремень		Плоский ремень		Круглый ремень		Плоский ремень	
	мм	дюйм./AWG	мм	дюйм./AWG	мм	дюйм./AWG	мм	дюйм./AWG	мм	дюйм./AWG	мм	дюйм./AWG	мм	дюйм./AWG	мм	дюйм./AWG
Диам. провода	0,06-0,10	38-42.	0,11-0,2	32-37	0,06-0,10	38-42.	0,11-0,3	30-37	0,06-0,11	34.-42.	0,12-0,6	22.-37	0,06-0,12	37-42.	0,1-0,2	32-38
Диам. магазина	35	1,4	35	1,4	45	1,8	45	1,8	60	2,4	60	2,4	35	1,4	35	1,4
НД готового сердечника	3,0-6,0	0,118-0,236	3,0-6,0	0,118-0,236	5-10	0,138-0,393	5-10	0,138-0,393	5-14	0,2-0,55	5-14	0,2-0,55	3,0-6,0	0,118-0,236	3,0-6,0	0,118-0,236
ВД гот. серд.	1,3	0,05	1,0	0,04	1,4	0,06	1,4	0,06	1,6	0,062	1,6	0,062	1,0	0,04	1,0	0,04
Высота гот. серд.	5	0,20	5	0,20	8	0,30	8	0,30	10	0,39	10	0,39	5	0,20	5	0,20
Макс. скорость намотки (об/мин)	1000		1000		1200		1200		1500		1300		1800		1800	
Совместимые роликовые транспортеры	RW 111-MINI, RW 111-XMINI		RW 111-MINI, RW 111-XMINI		RW 111-MINI, RW 111-XMINI		RW 111-MINI, RW 111-XMINI		RW 111-MINI, RW 111-XMINI		RW 111-MINI, RW 111-XMINI		RW 111-D		RW 111-D	

Параметры магазина с длиной провода в метрах: для получения длины провода в футах следует умножить 3,28

Тип магазина	Диам. отв. свив.		0,05	0,06	0,071	0,08	0,09	0,1	0,112	0,125	0,132	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,355	0,4	0,5	0,6	0,71	0,8	0,9	1,0	мм	
	мм	дюйм.	44	42½	41	40	39	38	37	36	35½	34½	33	32	30	28½	27	26	24	22½	21	20	19	18	AWG	
35-MINI																										
0,8	1,0	0,039	2,4	1,68	1,2	0,96	0,72	0,56	0,48	0,4																
0,9	1,2	0,047	3,0	2,1	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4															
1,0	1,4	0,055	3,6	2,5	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4														
1,1	1,5	0,059	5,6	3,9	2,7	2,2	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,6	0,4	0,3												
45-MINI																										
1,0	1,4	0,055		2,7	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,68	0,61	0,4														
1,1	1,5	0,059		3,3	2,3	1,8	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,4													
1,2	1,6	0,062		4,4	3,1	2,5	2,0	1,6	1,3	1,0	0,9	0,7	0,5	0,4												
1,3	1,7	0,066		5,1	3,6	2,9	2,3	1,9	1,5	1,2	1,1	0,9	0,6	0,5	0,35											
1,4	1,8	0,070		7,4	5,2	4,2	3,3	2,7	2,2	1,8	1,6	1,2	0,9	0,7	0,5	0,3										
1,5	1,9	0,074		8,3	5,9	4,7	3,8	3,1	2,5	2,0	1,8	1,4	1,0	0,8	0,57	0,4										
1,6	2,0	0,078		9,3	6,5	5,3	4,2	3,4	2,8	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	0,6	0,45										
1,7	2,1	0,082		12,3	8,7	7,0	5,5	4,6	3,7	3,0	2,7	2,1	1,5	1,2	0,8	0,5										
1,8	2,2	0,086		15,6	11	8,9	7,0	5,8	4,7	3,8	3,4	2,7	1,9	1,6	1,0	0,7										
60-MINI																										
1,2	1,6	0,06	6,9	4,8	3,3	2,7	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,7														
1,3	1,7	0,063	8,2	5,8	4,0	3,2	2,6	2,1	1,7	1,4	1,2	1														
1,4	1,8	0,07	9,6	6,3	4,4	3,6	2,7	2,3	1,8	1,5	1,3	1,1														
1,5	1,9	0,071	13,7	9,6	6,8	5,4	4,3	3,6	2,9	2,3	2,1	1,6	1,2	0,9												
1,6	2	0,075	15,4	11,2	7,9	6,3	5,0	4,1	3,4	2,7	2,4	1,8	1,3	1,1												
1,7	2,1	0,079	18,9	13,2	9,3	7,5	5,9	4,9	4,0	3,2	2,9	2,3	1,6	1,3	0,8											
1,8	2,2	0,083	24,7	19,2	13,5	10,9	8,7	7,2	5,8	4,7	4,2	3,3	2,4	1,9	1,2	0,9										
1,9	2,3	0,086	28,8	20,2	14,3	11,5	9,1	7,5	6,1	4,9	4,4	3,5	2,5	2,0	1,3	0,98	0,71									
2,0	2,4	0,095	35,7	25,8	18,2	14,7	11,7	9,6	7,8	6,3	5,7	4,5	3,2	2,6	1,7	1,2	0,9	0,7								
2,5	2,9	0,111	66	50,5	35,7	28,8	22,8	18,9	15,3	12,4	11,2	8,8	6,3	5,2	3,4	2,4	1,7	1,3	0,9	0,6						
2,8	3,2	0,126	98	75	52	42	33	28	22	17	15	12	9	7,5	5	3,5	2,3	2	1,3	0,9						

Параметры ремня: перечень длины круглых ремней магазинов

Тип круглого ремня	Длина ремня для RW 35-MINI	Длина ремня для RW 45-MINI	Длина ремня для RW 60-MINI
Круглый короткий красный ремень (пров. больш. сечения)	280 мм	325 мм	365 мм
Круглый стандартный зеленый ремень	300 мм	350 мм	400 мм
Круглый длинный желтый ремень (тонкий провод)	315 мм	365 мм	430 мм

Параметры ремня: перечень круглых и плоских ремней для магазинов

Тип намоточной головки		RW 35-MINI				RW 45-MINI								RW 60-MINI								дюйм.				
Тип магазина		0,8	0,9	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,5	2,8	
Плоские ремни	ширина 8 мм	x	x	x	x																				0,315	
	длина 346 мм																								13,622	
Диаметр круглых ремней	ширина 8 мм																								0,315	
	длина 372 мм					x	x	x	x	x	x	x	x	x											14,646	
	ширина 9,5 мм														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,374	
	длина 480 мм																								18,897	
	диам. 1,0 мм			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,03937	
	диам. 1,5 мм									x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	0,05905		
	диам. 2,0 мм									x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	0,07874		
	диам. 2,5 мм																						x	x	0,09842	

Мультисистемные намоточные головки для моделей серии MINI

Мультисистемные намоточные головки предназначены для намотки провода диаметром от 0,05 до 1,0 мм на небольшие сердечники и сердечники среднего размера. Они включают в себя три системы намотки (с плоским ремнем, с круглым ремнем и боковым ползуном), что обеспечивает оптимальное решение для каждой отдельной области применения, и обеспечивает максимальную производительность при минимальных затратах. Стандартные области применения: фильтры для подавления электромагнитных помех и первичная обмотка небольших силовых трансформаторов.



Данные намоточной головки	Намоточная головка RW 75-MINI						Намоточная головка RW 100-MINI						Намоточная головка RW 200-MINI					
	Круглый ремень		Плоский ремень		Боковой ползун		Круглый ремень		Плоский ремень		Боковой ползун		Круглый ремень		Плоский ремень		Боковой ползун	
	мм	дюйм. / AWG	мм	дюйм. / AWG	мм	дюйм. / AWG	мм	дюйм. / AWG	мм	дюйм. / AWG	мм	дюйм. / AWG	мм	дюйм. / AWG	мм	дюйм. / AWG	мм	дюйм. / AWG
Диам. провода	0,06-0,15	34.-42.	0,15-0,71	21-34.	0,05-0,25	30-44	0,07-0,15	34.-41	0,15-0,71	21-34.	0,05-0,355	27-44	0,125-0,25	30-36	0,25-1,0	18-36	0,08-0,71	21-40
Диам. магазина	75	3,0	75	3,0	75	3,0	92	3,7	92	3,7	99	3,9	145	5,7	145	5,7	150	
НД готового сердечника	5-25	0,2-1,57	5-25	0,2-1,57	5-25	0,2-1,57	5-35	0,2-1,38	5-35	0,2-1,38	8-35	0,3-1,38	16-51	0,63-2,01	16-51	0,63-2,01	16-51	0,63-2,01
ВД гот. серд.	1,7	0,067	1,7	0,067	4,5	0,177	2,2	0,087	2,4	0,094	5,0	0,196	5,0	0,196	5,0	0,196	7,0	0,276
Высота гот. серд.	13	0,51	13	0,51	13	0,51	20	0,79	20	0,79	20	0,79	25	0,98	25	0,98	25	
Макс. скорость намотки (об/мин)	1800		1800		1800		1800		1800		2000		1000		1000		1600	
Совместимые роликовые транспортеры	RW 111-MINI RW 111-VMINI RW 111-XMINI RW 111-VXMINI		RW 111-MINI RW 111-VMINI RW 111-XMINI RW 111-VXMINI		RW 111-MINI RW 111-VMINI RW 111-XMINI RW 111-VXMINI		RW 111-MINI RW 111-VMINI RW 111-XMINI RW 111-VXMINI		RW 111-MINI RW 111-VMINI RW 111-XMINI RW 111-VXMINI		RW 111-MINI RW 111-VMINI RW 111-XMINI RW 111-VXMINI		RW 111-MINI RW 111-VMINI RW 111-XMINI RW 111-VXMINI		RW 111-MINI RW 111-VMINI RW 111-XMINI RW 111-VXMINI		RW 111-MINI RW 111-VMINI RW 111-XMINI RW 111-VXMINI	

Параметры магазина с длиной провода в метрах: для получения длины провода в футах следует умножить 3,28

Тип магазина	Диам. отв. бара		0,05	0,06	0,071	0,08	0,09	0,1	0,12	0,125	0,132	0,15	0,18	0,2	0,25	0,3	0,355	0,4	0,5	0,6	0,71	0,8	0,9	1,0	мм	
	мм	дюйм	44	42½	41	40	39	38	37	36	35½	34½	33	32	30	28½	27	26	24	22½	21	20	19	18	AWG	
75-MINI с круглым и плоским ремнем																										
1,4	1,8	0,070	12,1	8,5	6,0	4,8	3,8	3,1	2,6	2,1	1,9	1,4														
1,5	1,9	0,074	17,4	12,2	8,6	6,9	5,5	4,5	3,7	3,0	2,7	2,1	1,5													
1,6	2,0	0,078	19,6	13,8	9,7	7,8	6,2	5,1	4,2	3,4	3,0	2,4	1,7	1,4												
1,7	2,1	0,082	24,0	16,8	11,9	9,6	7,6	6,3	5,1	4,1	3,7	2,9	2,1	1,7	1,1											
1,8	2,2	0,086	31,5	22,1	15,6	12,6	10,0	8,2	6,7	5,4	4,9	3,8	2,7	2,2	1,5	1,0										
1,9	2,3	0,090	36,8	25,8	18,2	14,7	11,7	9,6	7,8	6,3	5,7	4,5	3,2	2,6	1,7	1,2	0,9									
2,0	2,5	0,098	45,6	32,0	22,6	18,2	14,4	11,9	9,7	7,9	7,1	5,6	4,0	3,3	2,1	1,5	1,1	0,8								
2,5	3,0	0,118	95,5	67,0	47,4	38,2	30,3	25,0	20,4	16,5	14,9	11,7	8,4	6,9	4,5	3,2	2,3	1,8	1,2	0,8						
3,0	3,5	0,137	147	103	73,0	58,9	46,7	38,6	31,5	25,4	22,9	18,0	12,9	10,6	7,0	5,0	3,6	2,8	1,8	1,3	0,9					
100-MINI с круглым и плоским ремнем																										
1,8	2,2	0,087			27	21	17	14	11	9	8	6														
2,0	2,5	0,098			42	34	25	19	18	14	13	10	7,2	6	4	2,9										
2,25	2,75	0,108			44	35	26	20	19	15	14	9,4	6,8	5,7	3,6	2,7	2,0	1,5								
2,5	3,0	0,118			70	57	45	37	30	24	22	17	12	10	6,8	4,8	3,5	2,6								
3,0	3,5	0,138			80	63	52	42	34	31	24	17	14,5	9,5	6,8	4,9	3,94	2,5								
3,5	4,5	0,177			120	95	77	63	51	46	36	25	21	14	10	7,2	6	4	2,6	1,3						
4,0	5,0	0,197			156	123	102	83	67	60	47	40	28	18	13	10,5	8	5	3,5	2,5						
4,5	5,5	0,217			185	148	122	99	80	72	57	41	37	22	18	11	10	7	5	3						
5,0	6,0	0,236			243	193	159	130	105	95	74	62	46	29	22	16,5	13	9	6	4,5						
100-MINI/10-SIMPLE с боковым ползуном																										
4,5-SG	5,0	0,2	166	116	82	66	52	43	35	28	25	20	14	12	7,9	5,6										
5-SG	5,5	0,216	211	148	104	84	67	55	45	36	32	25	18	15	10	7										
6-SG	7,0	0,276	260	185	130	110	84	80	56	45	41	35	23	22	15	10										
7-SG	8,0	0,315	388	258	182	150	117	100	78	63	57	48	32	28	18	13										
8-SG	9,0	0,355	500	350	248	200	158	130	107	86	77	63	44	37	24	17	14,5									
9-SG	10,0	0,394	700	490	207	280	221	182	150	120	107	88	61	51	33	23,8	21,5									
10-SG	11,0	0,433	1120	784	331	448	354	291	239	192	172	141	98	82	54	38	32,5									
11-SG	12,0	0,473	1512	1058	447	604	478	393	323	260	232	190	133	111	72	51	42									
12-SG	13,0	0,512	2192	1534	648	878	693	570	469	377	337	276	192	162	105	75	62									
200-MINI с круглым и плоским ремнем																										
200/3	5,0	0,197								59	53	42	30	24,5	16	11	8,5	6,5								
3,5	5,5	0,217								75	68	53	38	32	20	15	10,5	8,5	5,5							
4,0	6,0	0,236								103	93	74	52	43	28	20	16	12	8							
4,5	6,5	0,256								140	125	99	71	58	36	30	19	17	11	8						
5,0	7,0	0,276								170	153	120	86	72	46	36	24	21	14	10	7	5	4			
5,5	7,5	0,295								246	222	174	125	103	67	47	35	27	18	12	9	7	6	5		
6,0	8,0	0,315								290	262	206	148	122	80	58	41	33	22	15	11	9	7	6		
6,5	8,5	0,335								379	341	268	195	168	104	75	53	42	28	19	14	11,9	9	8		
7,0	9,0	0,355								462	415	327	234	193	127	87	65	60	33	23	17	13	11	9		
7,5 (K)	10,5	0,413								574	517	401	261	241	158	115	81	66	43	30	22	17,5	14	11		
8	11,0	0,433								712	640	504	362	298	196	140	100	81	53	37	27	21	17	14		
200-MINI/20-SIMPLE с боковым ползуном																										
6,0	7,0	0,276				115	94	77	63	51	46	36	26	21	14	10										
8,0	10,0	0,394				280	236	190	159	129	116	85	65	50	34	24	18	14	7							
10,0	12,0	0,472				440	357	300	240	194	175	140	98	80	54	38	27	22	15	10	7					
12,0	14,0	0,551				650	517	430	348	281	253	200	143	120	80	56	40	33	22	15	11					
14,0	16,0	0,623				1300	1029	860	693	560	505	400	285	240	160	110	79	65	43	30	23					
16,0	22,0	0,866				1950	1553	1300	1047	846	762	600	430	360	240	167	120	98	65	46	35					
20-S	25,0	0,984				3650	2895	2430	1950	1578	1421	1140	802	670	450	313	224	183	122	85	65					

Параметры ремня: перечень длины круглых ремней магазинов

Тип круглого ремня	Длина ремня для RW 75-MINI	Длина ремня для RW 100-MINI	Длина ремня для RW 200-MINI
	Круглый короткий красный ремень (пров. больш. сечения)	435 мм	540 мм
Круглый стандартный зеленый ремень	470 мм	570 мм	750 мм
Круглый длинный желтый ремень (тонкий провод)	490 мм	600 мм	780 мм

Параметры ремней: перечень зубчатых, плоских и круглых ремней для магазинов

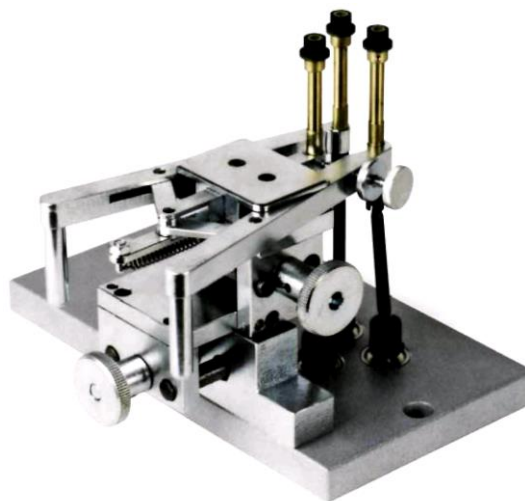
Тип намот. головки		RW 75-MINI									RW 100-MINI									RW 200-MINI											
Тип магазина		1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,5	3,0	1,8	2,0	2,25	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	
Зубч. ремни для пров. обмотки	210XL 037	x	x	x	x	x	x	x	x	x																					
	250XL 037														x	x	x	x	x	x											
	344XL 075																			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Плоские ремни	Ширина 9,5 мм																														
	длина 513 мм	x	x	x	x	x	x																								
Круглые ремни стандарт. зелен.	Ø 1,5 мм		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x																		
	Ø 2,0 мм					x	x	x	x		x	x	x	x	x					x											
	Ø 2,5 мм								x						x	x	x	x		x	x										
	Ø 3,0 мм																			x	x	x	x								
	Ø 3,5 мм																			x	x	x	x	x							
	Ø 4,0 мм																						x	x	x	x					
	Ø 4,5 мм																							x	x	x	x	x			

Роликовые транспортеры для моделей серии MINI

Фирма RUFF предлагает 5 сменных роликовых транспортеров. Они подсоединяются к основанию станка и крепятся с помощью двух крепежных болтов, что позволяет осуществить их замену всего за несколько минут. Ведущие ролики крепятся к ведущим валам, которые подключаются непосредственно к приводному двигателю. Предлагается большое количество цилиндрических и конических роликов для сердечников разного размера. Роликовые транспортеры RW 111 и RW 111-V включают в себя двухкоординатное устройство перемещения катушки во время намотки. Роликовые транспортеры RW 111 и RW 111-V с отметкой «X» представляют собой экономичные модели без направляющих и предназначены для катушек, которые не нужно перемещать при намотке. Роликовые транспортеры RW 111-D включают в себя быстродействующее зажимное устройство. Они совместимы с головками RW 35 DI-RI и RW 35 DI-RO.

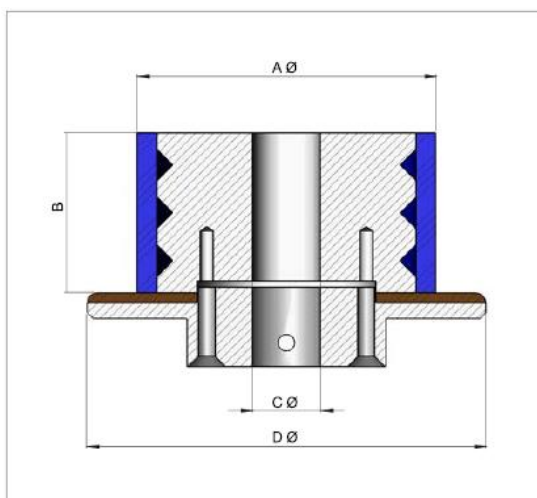
Возможные сочетания намоточных головок и роликовых транспортеров

Тип намоточной головки	НД сердечника с RW_111 MINI RW111-X MINI	НД сердечника с RW_111-VMINI RW111-VXMINI	НД сердечника с RW_111-DMINI
RW 35-D-RO RW 35-D-RI	-	-	3 - 6 мм
RW 35-MINI	3 - 6мм	-	-
RW 45-MINI	5 - 10 мм	-	-
RW 60-MINI	5 - 14 мм	-	-
RW_75-MINI	5- 30 мм	16 - 40 мм	-
RW 100-MINI	5 - 30 мм	16 - 40мм	-
RW 200-MINI	5 - 30 мм	16 - 51 мм	-



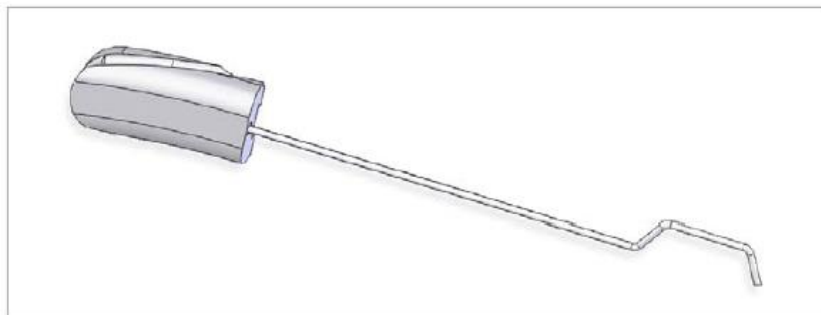
Стандартные ведущие ролики сердечников










































Тип роликового транспортера	Кол-во в компл.	A	B	C	D	НД неб. серд.	Совместимая намоточная головка	Типичное использование
		мм	мм	мм	мм			
RW111-D MINI	2 шт.	6	4	3	7,5	3,5	35-D-RO	Очень маленькие серд.
	1 шт.	6	4	3	6		35-D-RI	Плоские сердечники
RW111-MINI	3 шт.	6	4	3	9	5	35-MINI to 100-MINI	Небольшие плоск. серд.
RW 111-MINI	3 шт.	8	5	3	11	8	35-MINI to 100-MINI	Небольшие сердечники
RW 111-MINI	3 шт.	8	10	3	12	12	45-MINI to 100-MINI	Высокие небольшие серд.
RW 111-MINI	3 шт.	9	20	3	18	15	75-MINI to 100-MINI	Оч. высок. небольш. серд.
RW 111-VMINI	3 шт.	17	10	6	18	10,5	75-MINI to 100-MINI	Особые ролики
RW 111-VMINI	3 шт.	17	10	6	20	13	75-MINI to 200-MINI	Плоские серд. средн. размера
RW 111-VMINI	3 шт.	17	15	6	23	15	75-MINI to 200-MINI	Высокие серд. средн. размера
RW 111-VMINI	3 шт.	23	15	6	28	18	75-MINI to 200-MINI	Крупные сердечники



Характеристики ползуна: перечень ползунов для магазинов

Тип намоточной головки	RW 75-MINI	RW 100-MINI RW 10-SIMPLE	RW 200-MINI RW 20-SIMPLE		
			20/6-20/8-1	20/8-20/10	20/12-20/40-S
1-конц. ползун	0,05-0,10	0,05-0,10			
1-конц. ползун	0,08-0,15	0,08-0,15	0,08-0,15	0,08-0,20	0,08-0,20
2- конц. ползун	-	0,15-0,25	0,15-0,25	0,20-0,35	0,20-0,40
3- конц. ползун				0,35-0,60	0,40-0,70



<p>Небольшие катушки с тонким проводом</p> <p>Размер пуст. сердечн., мм Кол-во витк. х р-р пров., мм Р-р гот. катушки, мм Основание станка Роликовый транспортер Намот. головка + магазин</p>	 <p>6,7 x 6,7 x 4,8 37 x 0,20 7,3 x 1,9 x 5,3 MINI RW 111-MINI (F.B.) RW 60-MINI + 1,6</p>	 <p>7 x 3,2 x 3 150 x 0,08 бифил. 7,4 x 2,3 x 3,6 MINI RW 111-MINI (R.B.) RW 60-MINI + 1,6</p>	 <p>6,2 x 4,4 x 5,3 150 x 0,08 трифил. 7,4 x 2,3 x 3,6 MINI RW 111-MINI (R.B.) RW 45-MINI + 1,8</p>	 <p>6,6 x 3 x 2,9 1 слой x 0,112 бифил. 7,2 x 2,5 x 3,5 MINI RW 111-MINI (R.B.) RW 75-MINI + 1,8</p>	 <p>8 x 3,75 x 3,7 30 x 0,35 9,1 x 2,7 x 4,5 MINI RW 111-MINI (F.B.) RW 75-MINI + 2,0</p>	 <p>10,5 x 4 x 4,8 200 x 0,125 бифил. 11,2 x 3,1 x 5,5 MINI RW 111-MINI (R.B.) RW 75-MINI + 2,0</p>
<p>Небольшие катушки с тонким проводом</p> <p>Размер пуст. сердечн., мм Кол-во витк. х р-р пров., мм Р-р гот. катушки, мм Основание станка Роликовый транспортер Намот. головка + магазин</p>	 <p>9,5 x 4,8 x 3, 2 61 x 0,18 x 37 x 0,3 1 0,8 x 2,9 x 4, 6 MINI RW 111-MINI (F.B.) RW 100-MINI + 2,0</p>	 <p>13,5 x 7,8 x 2, 8 580 x 0,1 14,5 x 5,5 x 4 MINI RW 111-MINI (S.S.) RW 100-MINI + 4,5</p>	 <p>16 x 4 x 8 1 слой x 0,1 16,5 x 2,9 x 9 RWE RW 111 (I.S.) RW 10 + 2,0</p>	 <p>16 x 8,5 x 6 800 x 0,3 18 x 5 x 8,9 RWE RW 111 (F.B.) RW 100-C + 2,5</p>	 <p>12 x 6 x 4, 5 30 x 0,4 13 x 4,3 x 5,5 RWE RW 111 (F.B.) RW 100-C + 2,0</p>	 <p>15,5 x 9 x 5, 5 17 x 0,5 бифил. 16 x 7 x 7 RWE RW 111-V RW 100 + 3,0</p>
<p>Небольшие дроссельные катушки и фильтры с проводом большого сечения</p> <p>Размер пуст. сердечн., мм Кол-во витк. х р-р пров., мм Р-р гот. катушки, мм Основание станка Роликовый транспортер Намот. головка + магазин</p>	 <p>13 x 7,7 x 8,5 23 x 0,8 16,8 x 4,2 x 10,5 RWE RW 111-V RW 100 + 3,0</p>	 <p>24 x 13 x 7 20 x 1,6 28,5 x 8,5 x 11, 5 RWE RW 112 RW 200-V + 4,7</p>	 <p>20,5 x 12,5 x 6,5 35 x 1,15 24 x 6 x 11,5 RWE RW 112 RW 200-V + 4,2</p>	 <p>38,5 x 19,8 x 8,2 2 слой x 0,8 40,5 x 17 x 11 RWE RW 222-L RW 1 + 1/11</p>	 <p>40 x 24 x 15 11 x 1,32 трифл. 44 x 20 x 18 RWE RW 222-L RW 2 + 2/13</p>	 <p>33 x 17,5 x 11,5 100 x 1,0 39 x 9 x 18 RWE RW 112 RW 200-V + 6,3</p>
<p>Небольшие дроссельные катушки и фильтры с проводом большого сечения</p> <p>Размер пуст. сердечн., мм Кол-во витк. х р-р пров., мм Р-р гот. катушки, мм Основание станка Роликовый транспортер Намот. головка + магазин</p>	 <p>47 x 24 x 18,4 130 x 1,2 секционирован. обм. 55 x 9 x 28 RWE RW 222-VSO RW 300-V + 8,2</p>	 <p>38,2 x 25 x 16,4 3 сектора кажд. 11 x 1,8 47 x 17 x 21 RWE RW 112 RW 200-VS + 7,4</p>	 <p>4 x 2,0 x 1,6 36 x 0,1 бифилярн. MINI RW 35-D-RO RW 111-D</p>	 <p>47 x 24 x 18,4 95 x 1, 8 58 x 10 x 29 RWE RW 222-VSO RW 300-V + 8,2</p>	 <p>53 x 28 x 18 Каждый сектор с 3 слоями с секцион. обмоткой x1,8 60 x 16 x 27 RWE RW 222-VSO RW 300-V + 9</p>	 <p>51 x 30 x 23,5 32 x 2,5 58 x 24 x 30,5 RWE RW 332-SO RW 3-V + 3/25</p>
<p>Балансир. дроссельные катушки</p> <p>Размер пуст. сердечн., мм Кол-во витк. х р-р пров., мм Р-р гот. катушки, мм Основание станка Роликовый транспортер Намот. головка + магазин</p>	 <p>15,5 x 8 x 6 Каждый сектор 20 x 0,3 16,1 x 7,2 x 6,5 RWE RW 111-V (F.B.) RW 100-C + 2,5</p>	 <p>13,5 x 6 x 5,5 Каждый сектор 12 x 0,5 15 x 5 x 7 RWE RW 111-V (F.B.) RW 100-C + 2,5</p>	 <p>19 x 9 x 10 Каждый сектор 20 x 0,4 20 x 8 x 12 RWE RW 111-V RW 100-C + 4,0</p>	 <p>25 x 14 x 8 Каждый сектор 20 x 0,8 28 x 10 x 11 RWE RW 112 RW 200-V + 4,7</p>	 <p>26 x 14 x 10 Каждый сектор 9 x 1,4 30 x 10,5 x 14 RWE RW 112 RW 200-V + 5,1</p>	 <p>34,5 x 15 x 15 Каждый сектор 68 x 0,9 39 x 8,5 x 21 RWE RW 112 RW 200 + 5,0</p>
<p>Специальные небольшие катушки</p> <p>Размер пуст. сердечн., мм Кол-во витк. х р-р пров., мм Р-р гот. катушки, мм Основание станка Роликовый транспортер Намот. головка + магазин</p>	 <p>13 x 7,5 x 5 7 x 0,355 гпбк. многожильн. провод 15,3 x 6 x 6,6 RWE RW 111-V RW 100 + 3,0</p>	 <p>22,6 x 6,5 x 12 55 x 0,16 RWE RW 111-V (R.B.) RW 100-C + 2,0</p>	 <p>16,5 x 7 x 21,5 1 сектор x 0,25 RWE RW 111-V (F.B.) RW 100-C + 2,5</p>	 <p>17 x 7 x 18,5 Каждый сектор 19 x 0,3 18 x 6 x 19,5 RWE RW 111-V (F.B.) RW 100-C + 2,5</p>	 <p>18 x 16 x 2,8 1 слой x 0,25 прецизион. обм. 18,8 x 14,6 x 3,5 RWE RW 222-L RW 0 + 10,0</p>	 <p>22 x 15,8 x 4 Кажд. втор. 1 слой прециз. обм. x 0,125 22,5 x 14,9 x 4,4 RWE Сегментный держатель RW 0 + 10,0</p>
<p>Силовые трансформаторы</p> <p>Размер пуст. сердечн., мм Кол-во витк. х р-р пров., мм Р-р гот. катушки, мм Основание станка Роликовый транспортер</p>	 <p>175 x 55 x 15,5 Первичн. обмотка в 3 слоя x 0,9 180 x 48 x 21 RWE RW 222-VSO RW 30 + 30/1 6</p>	 <p>120 x 65 x 68 Вторичн. обмотка в 3 слоя x 1,32 126 x 55 x 74 RWE RW 332 RW 4 + 4/50</p>	 <p>47 x 30 x 50 Первичн. прогрессивн. обмотка x 0,335 50 x 24,5 x 55 RWE RW 222-VL RW 25+14</p>	 <p>81 x 44 x 26 Первичн. обм. 1500 x 0,315 83 x 40 x 30 RWE RW 222-VL RW 25+14</p>	 <p>84 x 39 x 31 Вторичная обм. 90 x 1,32 87 x 36 x 33 RWE RW 222-VL RW 300 + 10/K</p>	 <p>Образец силов. трансф. Мехслойн. намотка первичн. обм. с медн. фольг. и вторичн. обм.</p>

F.L. = плоский ремень, R.B. = круглый ремень, S.S.= боковой ползун, I.S. = внутренний ползун

Как подобрать идеальный станок

Шаг 1

Выберите подходящую серию станков: фирма RUFF предлагает четыре различных серии станков, каждый из которых отличается предельной гибкостью и имеет собственную систему замены головки и транспортера. Таблицы, которые приводятся ниже, призваны помочь вам сделать правильный выбор. Уточните диапазон провода и наружный диаметр сердечника.

Станки серии MINI	Диаметр провода 0,05 - 1,0 мм 10 головок	Наружный диаметр сердечника 3,0 - 51 мм 5 транспортеров
Серия настольных станков	Диаметр провода 0,05 - 2,8 мм 25 головок	Наружный диаметр сердечника 5 - 500 мм 6 транспортеров
Серия напольных станков	Диаметр провода 0,4 - 4,5 мм 12 головок	Наружный диаметр сердечника 65 - 2800 мм 9 транспортеров
Серия станков для особых задач	Диаметр провода 0,8 - 6,0 мм 3 головки	Наружный диаметр сердечника 100 - 2800 мм 4 транспортера

Шаг 2

Выберите подходящую модель станка: фирма RUFF предлагает различные модели, представленные в следующей таблице. Уточните характеристики:

	Модели Basic	Модели Global	Модели Evolution
Станки серии MINI 1 модель	MINI-Basic		
Серия настольных станков 3 модели	RWE-Basic	RWE-Global	RWE-Evolution
Серия напольных станков 2 модели		RWS-Global RWS-Global-Shuttle	RWS-Evolution RWS-Evo-Shuttle
Серия станков для особых задач 1 модель			RW 55-Evolution RW 55-Evo-Shuttle

Приводы	Роликовые транспортеры с шаговым двигателем Намоточные головки с серводвигателем		Роликовые транспортеры с серводвигателем Намоточные головки с двигателем и инвертором		Роликовые транспортеры с серводвигателем Намоточные головки с серводвигателем
Контроллер	N.C. SIAХ 110L		Монохромный сенсорный экран N.C. SIAХ 80		Сенсорный экран N.C. IPC EL870
Экран	ЖК-дисплей		Монохромный сенсорный экран 5,7"		Сенсорный экран 8" N.C. IPC EL870 с 4-мя функциональными кнопками, USB-разъемом, интерфейсом Ethernet, интерфейсом PS/2, RJ45, последовательным интерфейсом, unitext (любые символы, включая кириллические.)
Программирование	Простое программирование Удобный контроллер		Простое программирование Удобный контроллер с монитором и сенсорным экраном		Программирование для выполнения сложных задач по намотке с контроллером и промышленным ПК; понятный экран, графический дисплей и программа автоматического вычисления
Область применения	Все стандартные задачи по намотке		Все стандартные задачи по намотке		Все стандартные задачи по намотке и особ. высокотехнологичные задачи

Шаг 3

Выберите подходящую намоточную головку, используя следующую таблицу. Сравните ваше техническое задание со спецификациями головок, представленных в каталоге фирмы RUFF:

Станки серии MINI	Диаметр провода 0,05 - 1,0 мм 10 головок, 5 транспортеров						
Головки для прямой намотки, мультисистемные и миниатюрные намоточные головки	RW 35-D головка для прямой намотки	RW 35-MINI миниатюрная намоточная головка	RW 45-MINI миниатюрная намоточная головка	RW 60-MINI миниатюрная намоточная головка	RW 75-MINI мультисистемная намоточная головка	RW 100-MINI мультисистемная намоточная головка	RW 200-MINI мультисистемная намоточная головка

Настольные станки	Диаметр провода 0,05 - 2,8 мм 25 головок, 6 транспортеров						
Головки с зубчатым приводом	RW 0	RW 1	RW 2	RW 3	RW 4	RW 4-V	
Головки с ползуном	RW 10	RW 20	RW 25	RW 30	RW 40	RW 40-V	
Головки с ремнем	RW 60-C	RW 100-C	RW 100	RW 200	RW 200-V	RW 300	
Головки для намотки ленты	RW 0/B	RW 1/B	RW 2/B	RW 3/B	RW 4/B	RW 200/B	RW 300/B

Напольные станки	Диаметр провода 0,4 - 4,5 мм 12 головок, 9 транспортеров						
Головки с зубчатым приводом	RW 33	RW 44-1	RW 44-1V	RW 45	RW 45-V	RW 45-380	RW 45-EH
Головки для намотки ленты	RW 33/B	RW 44/1B	RW 45/B	RW 45-380/BU			

Станки для сложных задач	Диаметр провода 0,8 - 6,0 мм 3 головки, 4 транспортера						
Головки для намотки ленты и головки с зубчатым приводом	RW 55	RW 55/B	RW 55/BU				