



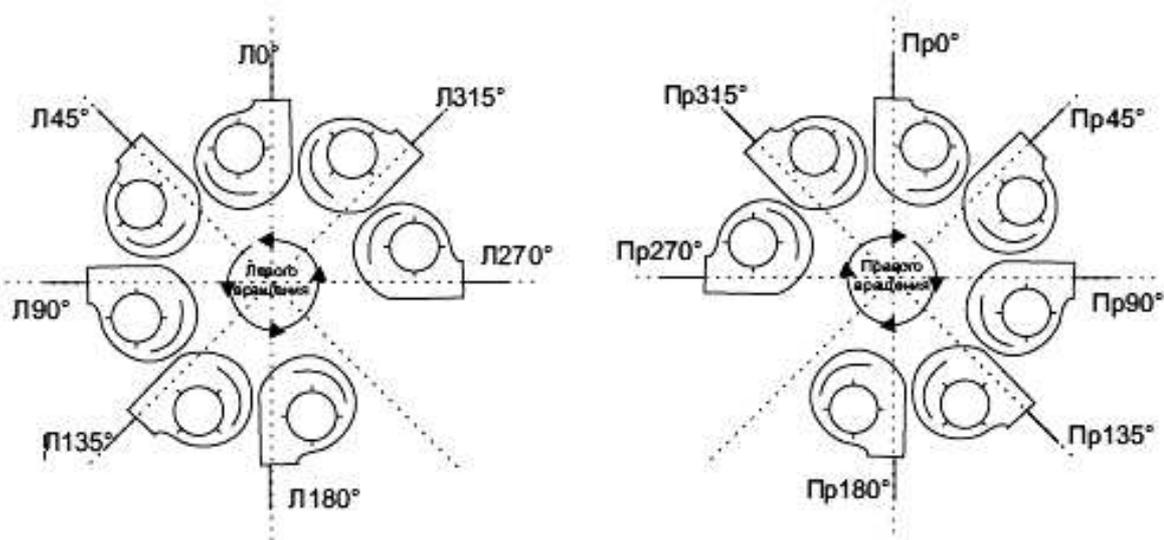
ВР-80-75 электровентилятор низкого давления



ВР-80-75 электровентилятор низкого давления обладает компактной конструкцией корпуса из оцинкованной стали (№№ 2,5-6,3) или из углеродистой стали окрашенные (№ 8,0 и более), с 13 лопатками, загнутыми назад. Электровентилятор имеет трехфазный асинхронный двигатель (380 В), класс защиты электродвигателя IP 44.

Пуск и остановка вентилятора производится только с помощью пускозащитной аппаратуры.

Для удобства эксплуатации радиальные вентиляторы производят с различными положениями корпуса, как показано на схемах:



Обозначения:

вентилятор радиальный ВР 80-75-Ж2 №3,15, Д=1,0Дн, исп. 1, Л0°, Nu=0,25, n=1500

где: ВР 80-75 – серия радиального вентилятора;

Ж2 – теплостойкий (по таблице «Исполнение вентиляторов по назначению и материалам» стр. 27);

3,15 – номер вентилятора (по наружному диаметру рабочего колеса в дециметрах);

Д=1,0Дн – относительный диаметр рабочего колеса;

исп.1 – конструктивная схема исполнения ГОСТ 5976-90;

Л0° – положение корпуса;

0,25 – мощность электродвигателя, кВт;

1500 – частота вращения рабочего колеса, об/мин.

Технические характеристики

№ вентилятора	Относительный диаметр рабочего колеса	Частота вращения, об/мин	Тип Электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости*	Гибкие вставки	Виброизоляторы	
									тип	шт.
2,5	Д=1,0Дн	1500	АИР56А4	0,12	0,4	15,1	Е2-8300-001Н	В.00.03 Н.00.03	ДО 38	4
			АИР56В4	0,18	0,65	14,9	Е2-8300-001Н			
			АИР63А4	0,25	0,8	16,3	Е2-8300-001Н			
		3000	АИР63В2	0,55	1,4	19,7	Е2-8300-001Н			



			АИР71А2	0,75	1,75	19,7	Е2-8300-001Н				
3,15	Д=1,0Дн	1500	АИР63А4	0,25	0,8	25,7	Е2-8300-001Н	В.00.05 Н.00.07	ДО 38	4	
			АИР63В4	0,37	1,18	26,4	Е2-8300-001Н				
		3000	АИР80А2	1,5	3,2	35,1	Е2-8300-002Н				
			АИР80В2	2,2	4,6	39,1	Е2-8300-003Н				
4,0	Д=1,0Дн	1000	АИР63В6	0,25	0,8	40,8	Е2-8300-001Н	В.00.08 Н.00.08	ДО 38	4	
			АИР71А6	0,37	1,2	44					
		1500	АИР71В4	0,75	2,0	44,3	Е2-8300-001Н				
			АИР80А4	1,1	2,75	48,4	Е2-8300-002Н				
		3000	АИР100L2	5,5	11,0	69,2	Е2-8300-007Н				
			АИР112М2	7,5	14,7	77,7	Е2-8300-010Н				
5,0	Д=1,0Дн	1000	АИР71В6	0,55	1,4	66,6	Е2-8300-001Н	В.00.09 Н.00.11	ДО 39	5	
			АИР80А6	0,75	2,3	70					
		1500	АИР90L4	2,2	5,2	87,3	Е2-8300-003Н				
			АИР100S4	3,0	6,8	88,3	Е2-8300-005Н				
6,3	Д=1,0Дн	1000	АИР100L6	2,2	5,8	120	Е2-8300-003Н	В.00.12 Н.00.15	ДО 40	5	
			АИР112МА6	3,0	7,3	135					Е2-8300-005Н
		1500	АИР112М4	5,5	11,3	140	Е2-8300-007Н				
			АИР132S4	7,5	15,6	162,5	Е2-8300-010Н				
8,0	Д=1,0Дн	1000	АИР132S6	5,5	12,0	215	Е2-8300-007Н	В.00.14 Н.00.17	ДО 42	6	
			АИР132М6	7,5	17,5	232					Е2-8300-010Н
			АИР160S6	11,0	24,2	278					Е2-8300-015Н
		1500	АИР160М4	18,5	35,0	294	Е2-8300-025Н				
			АИР180S4	22,0	42,5	319	Е2-8300-030Н				
10,0	Д=1,0Дн	750	АИР160S8	7,5	18,0	394	Е2-8300-010Н	В.00.15 Н.00.19	ДО 43	6	
			АИР160М8	11,0	26,0	414					Е2-8300-015Н
		1000	АИР160М6	15,0	31,0	416	Е2-8300-020Н				
			АИР180М6	18,5	37,0	382	Е2-8300-025Н				

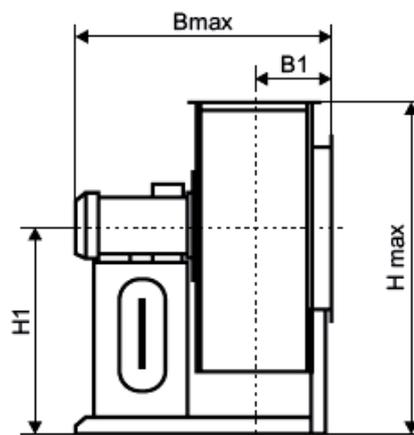
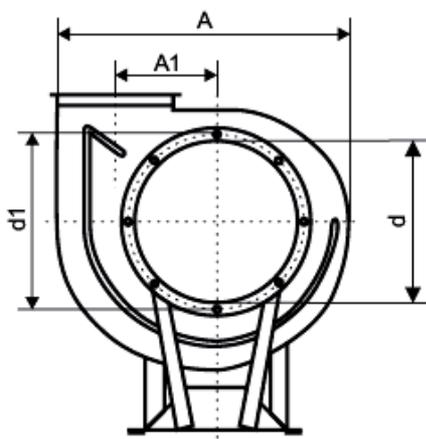


			АИР200М6	22,0	46,0	495	Е2-8300-030Н			
			АИР200L6	30,0	59,6	490	Е2-8300-040Н			
12,5	Д=1,0Дн	750	АИР180М8	15,0	35,0	702	Е2-8300-020Н	В.00.16 Н.00.21	ДО 44	6
			АИР200М8	18,5	40,0	762	Е2-8300-025Н			
			АИР200L8	22,0	45,9	777	Е2-8300-030Н		ДО 45	
			АИР225М8	30,0	62,2	834	Е2-8300-040Н			

Акустические характеристики

№ вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2,5	1500	58	61	69	62	60	58	50	41	67
	3000	70	73	76	84	77	75	73	65	84
3,15	1500	65	68	76	69	67	65	57	48	74
	3000	78	81	84	92	85	83	81	73	92
4,0	1000	69	68	74	70	64	60	51	46	77
	1500	74	77	85	78	76	74	66	57	82
	3000	87	90	93	101	94	92	90	82	101
5,0	1000	70	73	81	74	72	70	62	53	78
	1500	81	84	92	85	83	81	73	64	89
6,3	1000	78	81	89	82	80	73	70	61	86
	1500	89	92	100	93	91	89	81	72	97
8,0	1000	88	91	99	92	90	88	80	71	96
	1500	90	93	103	95	93	92	83	75	99
10,0	750	91	94	90	88	85	80	73	64	90
	1000	92	95	100	96	94	91	86	79	99
12,5	450	91	94	90	88	85	80	73	64	90
	750	98	101	97	95	92	87	80	71	97

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



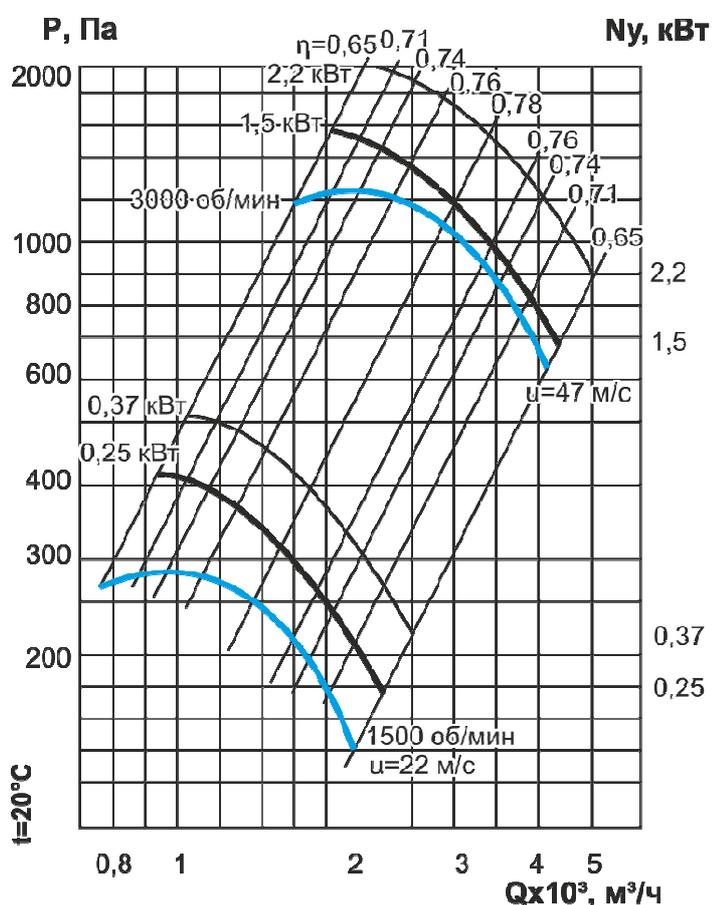
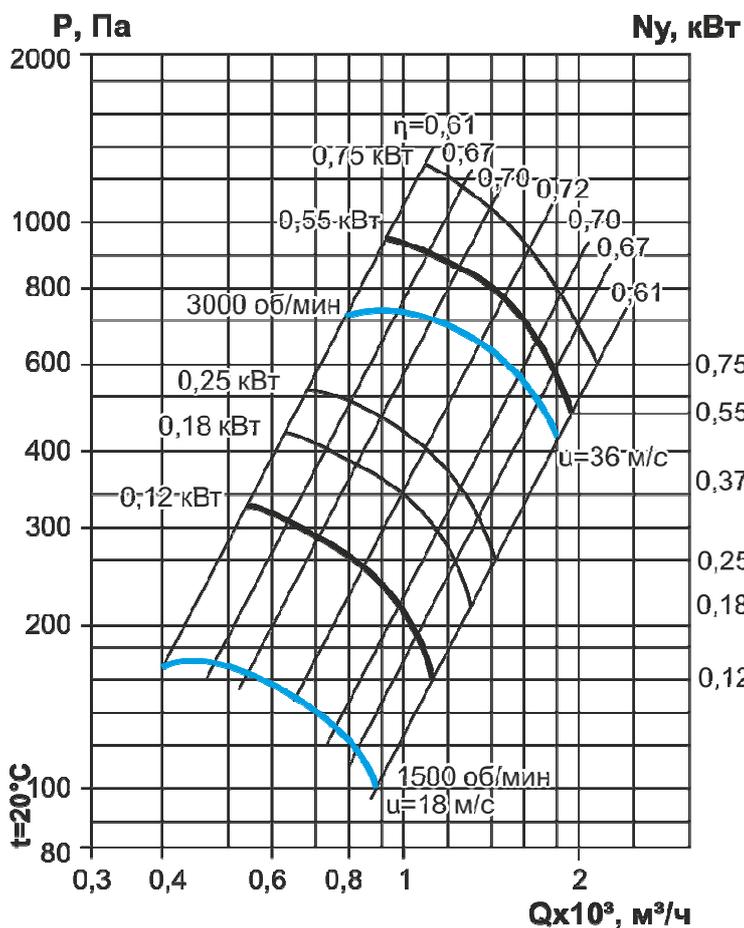


Номер вентилятора	A	A1	B max	B1	H* max При 0°	H* max При 45°	H* max При 90°	H1 max	d	d1	a	h	b	b1	c	c1	e
2,5	440	161	458	143	511	641	590	315	260	280	175	195	449	102	254	233	72
3,15	552	203	526	170	638	802	741	400	321	334	220	240	504	102	268	246	72
4,0	690	258	665	200	789	1017	924	506	413	430	280	300	616	145	318	296	81
5,0	880	322	740	265	937	1218	1118	580	510	530	350	380	760	255	425	375	30
6,3	1090	402	951	310	1164	1525	1387	727	640	660	441	470	943	380	546	480	30
8,0	1390	501	1240	400	1490	1917	1745	920	800	827	560	585	1056	670	670	610	100
10,0	1737	626	1508	470	1842	2353	2156	1130	1000	1027	700	725	1290	880	900	840	210
12,5	2158	783	1688	640	2281	2899	2657	1390	1250	1331	880	912	1685	1130	1125	1040	250

Аэродинамические характеристики

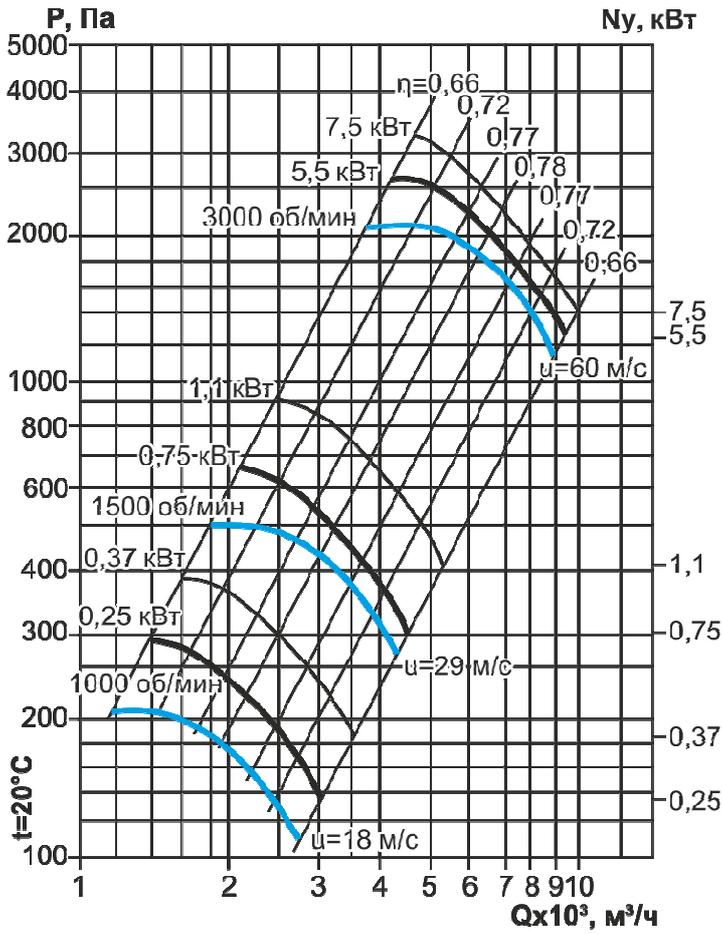
BP 80-75 №2,5

BP 80-75 №3,15

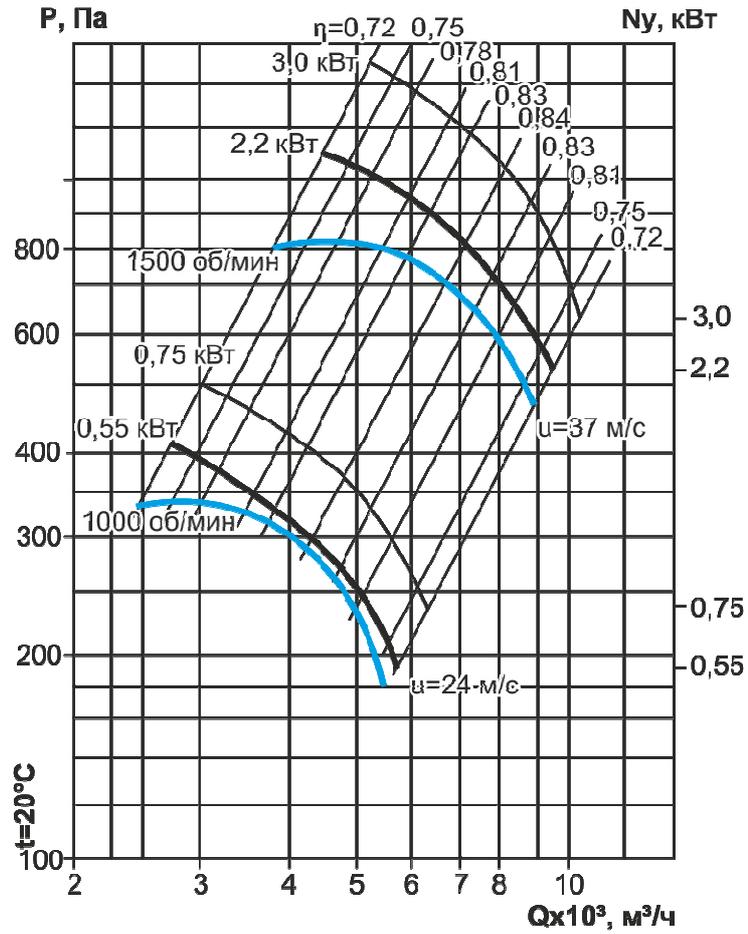




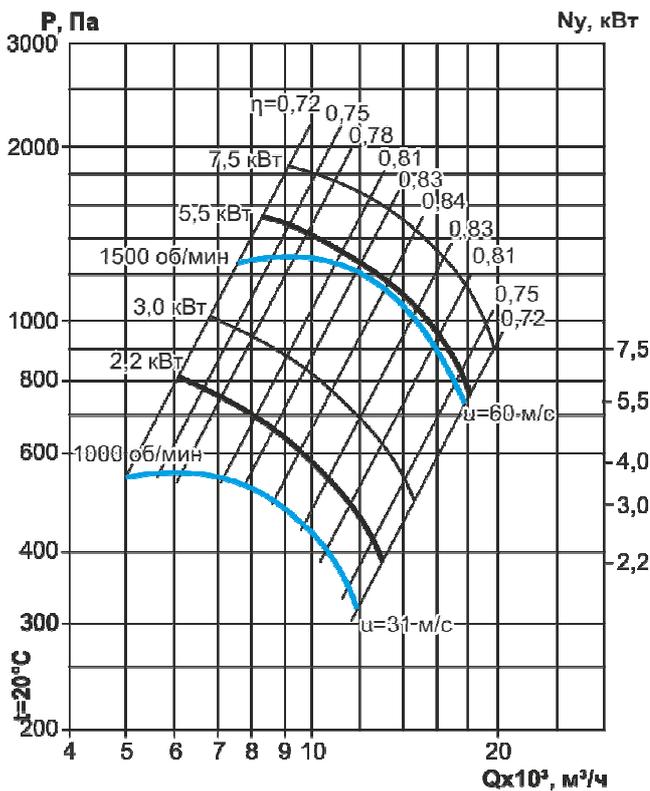
BP 80-75 №4,0



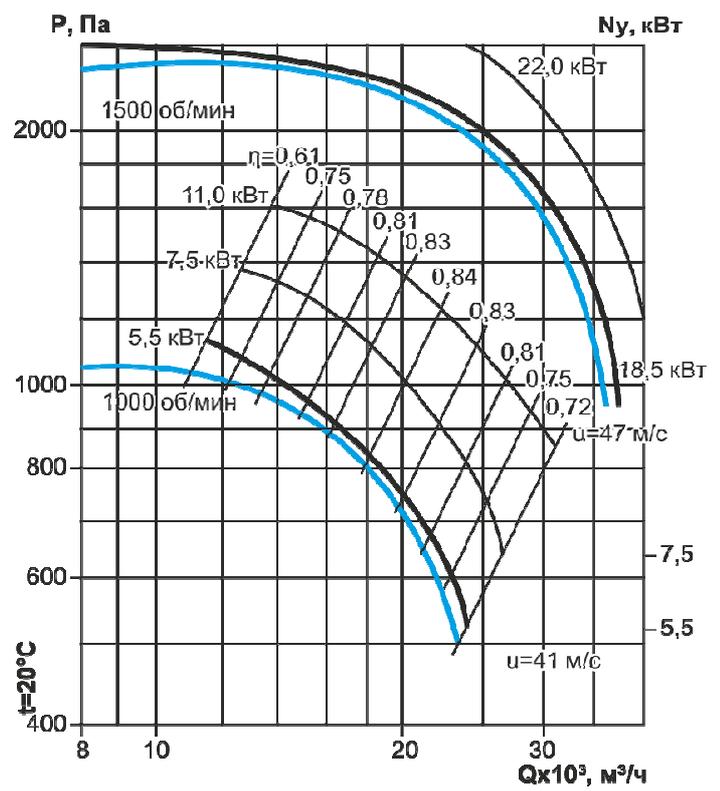
BP 80-75 №5,0



BP 80-75 №6,3

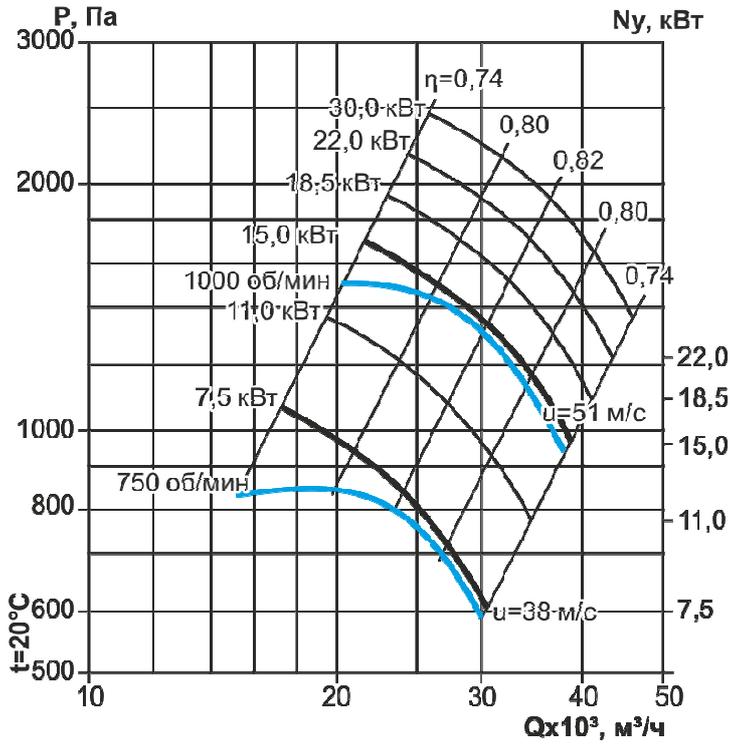


BP 80-75 №8,0





ВР 80-75 №10,0



ВР 80-75 №12,5

