

**Кем-Р**<sup>®</sup>  
ВИБРОДВИГАТЕЛИ

**ESTA**<sup>®</sup>  
АНТИВИБРАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

VIBRATIONS SALINIM GÜÇ STRENGTH  
OSCILLATION  
ERGONOMI POWER QUALITY  
TITREŞİM ESTETİK



[kem-p.com.ru](http://kem-p.com.ru)

**2021**  
КАТАЛОГ

# Содержание

**Кет-Р**<sup>®</sup> Вибродвигатели

## Для промышленного применения



Серия EVM ..... 4



Серия EVM/M ..... 12



Серия EVM/D ..... 14



Серия MV/2 ..... 16



Серия PSV/P ..... 18



Серия EVM/DC ..... 20



Серия FVM/FT ..... 22



Серия CPV ..... 26



Серия PV ..... 27

Приложение ..... 28

## Для строительной отрасли



Серия PSV ..... 38



Серия PSV/A ..... 40



Серия HSV ..... 44



Серия TV ..... 46



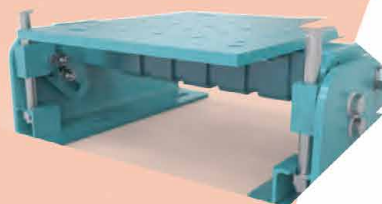
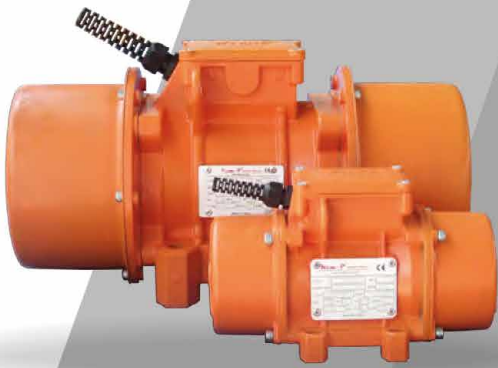
Серия FK ..... 48



Выбор вибродвигателя ..... 50

Приложение ..... 52





# О нас

Наша компания была основана как семейная фирма под названием Kem-P Electric Motors Ltd. Co. в г. Измир, Турция, в 1990 году.

На начальном этапе компания занималась производством специального вибрационного оборудования для промышленного применения. С 2000 года в дополнение к производству электрических и пневматических вибродвигателей мы приступили к производству их комплектующих.

Отличительной особенностью промышленных вибродвигателей, выпускаемые нашей компанией, является экономичность, качество изготовления и эстетичность внешнего вида. Мы внимательно следим за развитием отрасли и применяем все доступные современные технологии.

Наша продукция проходит тщательный контроль под руководством опытного персонала на каждом этапе производства, а ОТК гарантирует высокое качество изготовления.

Вибродвигатели с различными параметрами скорости, напряжения, частоты производятся из алюминия и высокопрочного чугуна (GGG 40) и имеют класс защиты IP 66. При необходимости наша проектная группа может разработать специальные проектные решения по требованиям заказчика.

Мы тщательно отслеживаем актуальные потребности и проблемы современной промышленности с точки зрения НИОКР и работаем над развитием нашего производства в данном направлении.

Более подробную информацию можно узнать, обратившись в офисы нашей компании. Мы с радостью расскажем Вам о наших услугах.

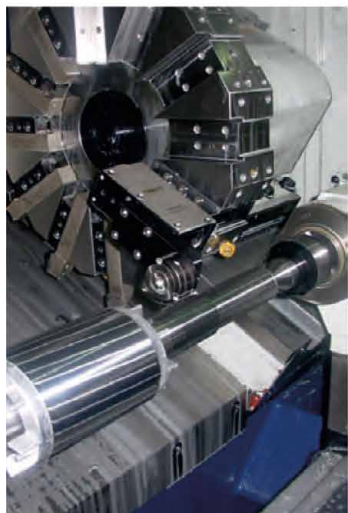
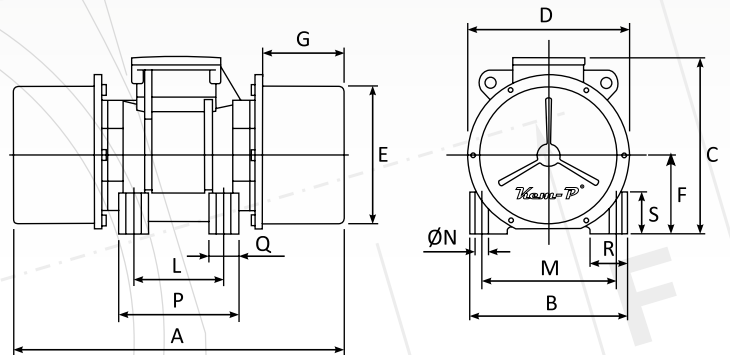




Рис. 1



Тип	Размер	Центробежная сила				(*) Статический момент		Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>n</sub>	
		(кг/с)		(кН)		(кг мм)		(кг)		(Вт)		(А)			
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	400В 50 Гц	460В 60 Гц	50 Гц	60 Гц
EVM 50/3	01	49	53	0,481	0,520	4,9	3,7	4,5	4,3	100	110	0,23	0,20	2,30	2,70
EVM 65/3	01	62	71	0,647	0,697	6,1	4,9	4,87	4,4	150	165	0,30	0,28	2,50	2,90
EVM 130/3	01	153	132	1,501	1,295	15,2	9,1	4,9	4,6	180	190	0,35	0,32	3,30	3,30
EVM 200/3	01	214	220	2,099	2,158	21,3	15,2	5,2	4,9	180	190	0,35	0,32	3,30	3,30
EVM 300/3	02	301	290	3,443	2,845	29,9	20,0	8,4	8,1	270	300	0,58	0,60	3,50	3,60
EVM 400/3	02	402	434	4,101	4,258	39,9	29,9	9	8,6	360	400	0,75	0,80	3,50	3,50
EVM 500/3	03-а	565	543	5,543	5,327	56,2	37,5	14,7	14	470	550	0,80	0,92	4,00	4,00
EVM 650/3	03-а	660	679	6,553	6,661	65,6	46,9	15	14,4	500	600	0,98	0,85	4,00	4,20
EVM 760/3	03-а	754	814	7,397	7,985	74,9	56,2	15,4	14,7	550	650	1,00	0,90	4,30	5,00
EVM 800/3	04-а	773	835	7,583	8,191	76,8	57,7	22	21,4	570	680	1,10	1,10	3,80	3,80
EVM 850/3	04-а	889	835	8,721	8,191	88,4	57,7	22,4	21,4	600	700	1,20	1,10	3,80	4,00
EVM 950/3	04-а	966	1002	9,476	9,830	96,0	69,2	22,7	21,8	650	750	1,30	1,35	4,00	4,10
EVM 1100/3	04-а	1082	1113	10,614	10,919	107,5	76,8	23	22	720	800	1,50	1,40	5,00	4,90
EVM 1300/3	04-а	1352	1391	13,263	13,646	134,4	96,0	24,4	23	1000	1100	2,20	2,00	5,20	5,20
EVM 1600/3	05-а	1632	1692	16,010	16,599	162,2	116,8	34,8	33,5	1500	1500	2,40	2,10	5,40	6,00
EVM 1800/3	05-а	1830	1880	17,952	18,443	181,9	129,8	36	34	1725	1725	2,67	2,41	5,90	6,00
EVM 2000/3	05-а	1960	2162	20,493	21,209	194,6	149,3	36,3	35	2000	2000	3,30	2,90	6,00	6,20
EVM 2300/3	05-а	2285	2350	23,338	23,054	227,0	162,2	37,3	35,4	2200	2250	3,50	3,40	6,10	6,40
EVM 2500/3	06-а	2495	2554	24,476	25,055	248,0	176,3	89	87	2300	2400	3,80	3,50	5,10	5,70
EVM 2850/3	06-а	2930	2852	28,743	27,978	291,2	196,9	90	88	2650	2780	4,37	4,00	5,90	6,00
EVM 3300/3	06-а	3512	3245	34,453	31,833	349,1	224,0	93	90	3200	3300	4,60	4,30	6,00	6,30
EVM 4000/3	06-а	4081	5012	40,035	49,168	405,7	345,9	94	92	4350	4400	6,80	5,95	7,00	7,30
EVM 5000/3	06-а	5029	6070	49,334	59,547	499,9	419,0	96	95	5000	5000	8,20	7,10	8,50	8,70
EVM 6500/3	09-а	6571	6536	64,462	64,118	653,2	451,2	260	258	8000	8000	13,30	12,00	8,30	8,50
EVM 7600/3	09-а	7635	7656	74,899	75,105	758,9	528,5	270	267	9000	8800	15,20	13,50	8,50	8,70
EVM 9000/3	09-а	9020	9006	88,486	88,349	896,6	621,7	278	275	10000	9500	17,00	13,50	8,30	8,60

(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2

Рис. 2

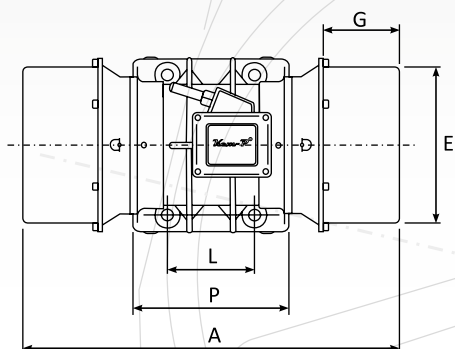


Рис. 3

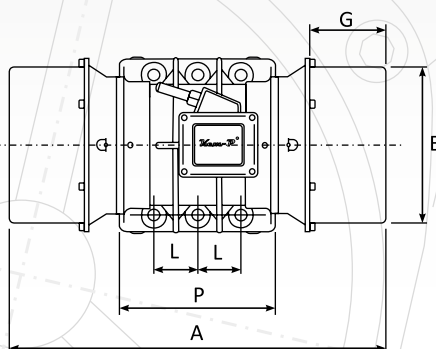
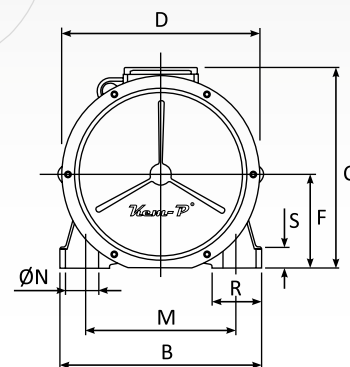


Рис. 2-3

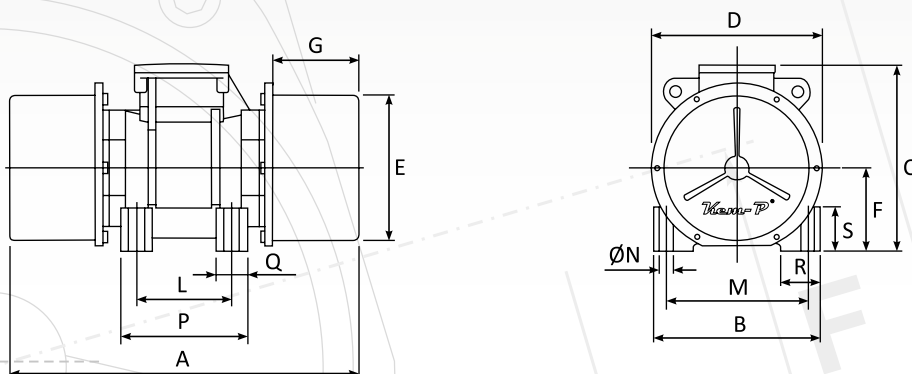


Габаритные размеры (мм)

Тип	Размер	Габаритные размеры (мм)															
		Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S	
EVM 50/3	01	1	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM 65/3	01	1	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM 130/3	01	1	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM 200/3	01	1	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM 300/3	02	1	300	153	182	135	123	72	74,5	90	125	13,5	4	117	27	27	30
EVM 400/3	02	1	300	153	182	135	123	72	74,5	90	125	13,5	4	117	27	27	30
EVM 500/3	03-а	2	315	190	208	187	155	90,5	65	100÷105	140÷160	12	4	133	33	40	45
EVM 650/3	03-а	2	315	190	208	187	155	90,5	65	100÷105	140÷160	12	4	133	33	40	45
EVM 760/3	03-а	2	315	190	208	187	155	90,5	65	100÷105	140÷160	12	4	133	33	40	45
EVM 800/3	04-а	2	405	210	237	215	182	104	92	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 850/3	04-а	2	405	210	237	215	182	104	92	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 950/3	04-а	2	405	210	237	215	182	104	92	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 1100/3	04-а	2	405	210	237	215	182	104	92	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 1300/3	04-а	2	405	210	237	215	182	104	92	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 1600/3	05-а	2	426	235,5	259	258	221	117	84	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 1800/3	05-а	2	426	235,5	259	258	221	117	84	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 2000/3	05-а	2	426	235,5	259	258	221	117	84	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 2300/3	05-а	2	426	235,5	259	258	221	117	84	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 2500/3	06-а	3	584	285	290	280	242	133	114	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 2850/3	06-а	3	584	285	290	280	242	133	114	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 3300/3	06-а	3	584	285	290	280	242	133	114	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 4000/3	06-а	3	584	285	290	280	242	133	114	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 5000/3	06-а	3	584	285	290	280	242	133	114	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 6500/3	09-а	3	745	395	411,5	398	359,5	196	115	100x2	320	28	6	358	**	93	40
EVM 7600/3	09-а	3	745	395	411,5	398	359,5	196	115	100x2	320	28	6	358	**	93	40
EVM 9000/3	09-а	3	745	395	411,5	398	359,5	196	115	100x2	320	28	6	358	**	93	40



Рис. 1



Тип	Размер	Центробежная сила				(*) Статический момент		Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>n</sub>	
		(кг/с)		(кН)		(кг мм)		(кг)		(Вт)		(А)			
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	400V 50 Гц	460V 60 Гц	50 Гц	60 Гц
EVM 20/15	01	23	22	0,226	0,216	9,1	6,1	4,5	4,3	80	85	0,20	0,20	2,00	2,00
EVM 30/15	01	31	33	0,304	0,324	12,3	9,1	4,7	4,5	80	85	0,20	0,20	2,00	2,00
EVM 60/15	01	53	55	0,520	0,540	21,1	15,2	5,2	4,9	95	105	0,21	0,21	2,10	2,50
EVM 90/15	01	84	88	0,824	0,863	33,4	24,3	6	5,6	95	105	0,21	0,21	3,30	3,70
EVM 200/15	02	214	199	2,09	1,952	85,1	54,9	11	10	180	190	0,45	0,37	2,20	2,50
EVM 250/15	02	242	239	2,374	2,345	96,2	66,0	11,5	10,7	240	270	0,52	0,45	2,40	2,50
EVM 300/15	03-b	319	319	3,129	3,129	126,8	88,1	17,2	16	270	285	0,60	0,55	2,50	2,50
EVM 400/15	03-b	415	418	4,071	4,101	165,0	115,4	18,6	17	310	370	0,66	0,66	2,60	3,00
EVM 520/15	03-b	512	597	5,023	5,857	203,6	164,8	20,6	19,2	340	400	0,71	0,71	3,20	3,90
EVM 750/15	04-a	735	704	7,210	6,906	292,2	194,4	28	25,6	475	525	0,92	0,90	3,00	3,20
EVM 900/15	04-a	865	823	8,486	8,074	343,9	227,2	30,3	27	570	630	1,10	1,08	3,00	3,30
EVM 1100/15	04-b	1110	1010	10,889	9,908	441,3	278,9	34,2	28,5	600	680	1,16	1,14	3,60	3,90
EVM 1300/15	04-b	1306	1246	12,812	12,223	519,3	344,0	36,3	31,3	720	816	1,36	1,30	4,00	4,00
EVM 1500/15	05-b	1477	1604	14,489	15,735	587,2	442,9	45	42,8	950	1100	1,50	1,50	4,10	4,40
EVM 1800/15	05-b	1765	1920	17,315	18,835	701,7	530,1	46,7	44,2	1140	1185	1,80	1,80	4,40	4,70
EVM 2000/15	05-b	2089	2092	20,493	20,523	830,6	577,6	52,9	48,7	1200	1250	2,20	2,00	4,50	4,50
EVM 2300/15	05-b	2379	2356	23,338	23,112	945,8	650,5	54,5	49,7	1300	1400	2,30	2,10	4,90	4,90
EVM 2450/15	06-a	2568	2520	25,192	24,721	1021,0	695,8	105	100	1450	1525	2,56	2,40	5,80	5,80
EVM 2700/15	06-a	2758	2519	27,056	24,711	1096,5	695,5	107	102	1700	1800	3,30	3,10	6,00	5,90
EVM 3100/15	06-a	3150	3142	30,902	30,823	1252,4	867,5	109	103	2000	2100	3,65	3,60	6,40	6,40
EVM 3800/15	07-a	3844	3780	37,710	37,082	1528,3	1043,7	146	139	2200	2450	4,60	4,70	6,70	6,70
EVM 4300/15	07-a	4403	4110	43,193	40,319	1750,6	1134,8	148	140	2900	3100	5,10	5,10	7,00	6,90
EVM 5000/15	08-a	5552	5189	54,465	50,904	2207,4	1432,7	182	173	3300	3300	5,40	4,90	7,00	6,90
EVM 6000/15	08-a	6224	6194	61,057	60,763	2474,6	1710,2	184	176	4350	4500	7,60	7,40	7,20	7,10
EVM 7000/15	09-a	6640	6607	65,138	64,815	2640,0	1824,2	293	284	6000	6000	10,50	9,50	6,70	6,70
EVM 7500/15	09-a	7408	7189	72,672	70,524	2845,3	1984,9	296	286	6500	6800	11,00	11,00	7,10	6,90
EVM 7900/15	09-a	8195	8021	80,393	78,686	3258,2	2214,6	299	288	7000	8000	11,50	11,50	7,00	7,00
EVM 9500/15	10-a	9611	9079	94,284	89,065	3821,2	2506,7	351	349	7500	8500	12,50	12,00	6,70	6,20
EVM 11500/15	10-a	11444	10878	112,266	106,713	4550,0	3003,4	361	348	11000	11000	19,00	16,00	7,00	6,80

(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2

Рис. 2

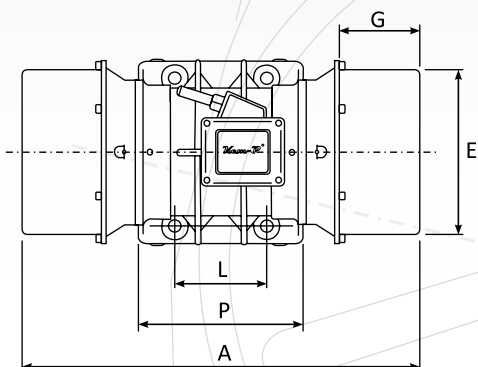


Рис. 3

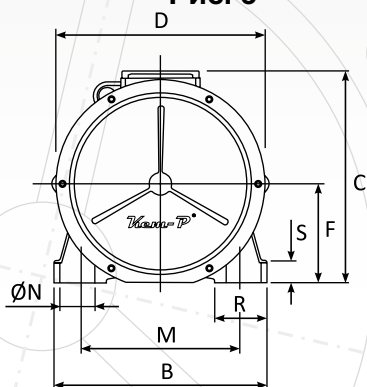
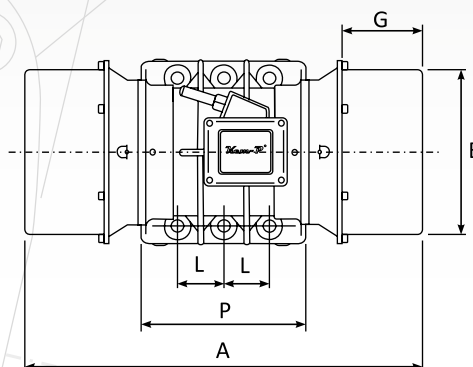


Рис. 2-3



Габаритные размеры (мм)

Тип	Размер	Габаритные размеры (мм)															
		Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S	
EVM 20/15	01	1	242	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM 30/15	01	1	242	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM 60/15	01	1	242	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM 90/15	01	1	242	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM 200/15	02	1	300	153	182	135	125	72	74,5	90	125	13,5	4	117	27	27	30
EVM 250/15	02	1	300	153	182	135	125	72	74,5	90	125	13,5	4	117	27	27	30
EVM 300/15	03-b	2	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100÷105	140÷160	12	4	133	33	40	45
EVM 400/15	03-b	2	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100÷105	140÷160	12	4	133	33	40	45
EVM 520/15	03-b	2	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100÷105	140÷160	12	4	133	33	40	45
EVM 750/15	04-a	2	403	210	237	215	183	104	92	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 900/15	04-b	2	439	210	237	215	183	104	112,5	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 1100/15	04-b	2	439	210	237	215	183	104	112,5	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 1300/15	04-c	2	488,5	210	237	215	183	104	136	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 1500/15	05-b	2	482	235,5	259	258	221	117	112	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 1800/15	05-b	2	482	235,5	259	258	221	117	112	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 2000/15	05-b	2	482	235,5	259	258	221	117	112	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 2300/15	05-b	2	482	235,5	259	258	221	117	112	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 2450/15	06-a	3	580	285	290	280	242	133	114	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 2700/15	06-a	3	580	285	290	280	242	133	114	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 3100/15	06-a	3	580	285	290	280	242	133	114	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 3800/15	07-b	3	689	320	325	327	284	160	110	155	255	22	4	284	**	80	35
EVM 4300/15	07-b	3	689	320	325	327	284	160	110	155	255	22	4	284	**	80	35
EVM 5000/15	08-a	3	665	340	350,5	354	310	172	108	180	280	25	4	323	**	85	40
EVM 6000/15	08-a	3	665	340	350,5	354	310	172	108	180	280	25	4	323	**	85	40
EVM 7000/15	09-a	3	745	395	411,5	398	358	196	115	200	320	28	6	358	**	93	40
EVM 7500/15	09-a	3	745	395	411,5	398	358	196	115	200	320	28	6	358	**	93	40
EVM 7900/15	09-a	3	745	395	411,5	398	358	196	115	200	320	28	6	358	**	93	40
EVM 9500/15	10-a	4	816	460	453,5	467	412	220	116	125	380	38	6	398	**	100	50
EVM 11500/15	10-a	4	816	460	453,5	467	412	220	116	125	380	38	6	398	**	100	50



Рис. 1

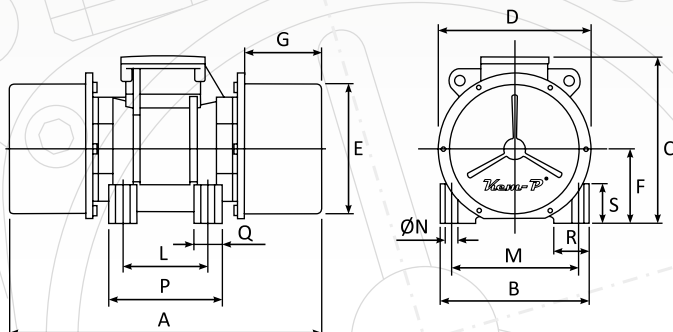
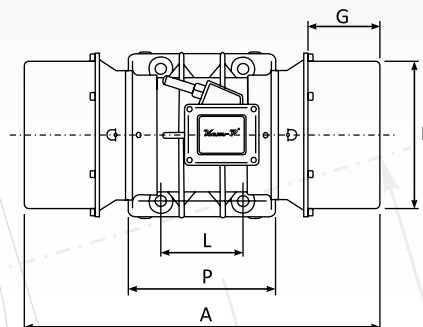


Рис. 2



Тип	Размер	Центробежная сила				(*) Статический момент		Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>n</sub>	
		(кг/с)		(кН)		(кг мм)		(кг)		(Вт)		(А)		50 Гц	60 Гц
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	400 В 50 Гц	460 В 60 Гц	50 Гц	60 Гц
EVM 200/10	03-b	185	266	1,815	2,609	165,5	165,3	19	19	240	280	0,53	0,54	2,00	2,00
EVM 270/10	03-b	228	328	2,237	3,218	204,0	203,8	20,5	20,5	260	300	0,55	0,56	2,00	2,10
EVM 390/10	04-a	312	450	3,061	4,415	279,1	279,6	29	29,6	320	350	0,70	0,68	2,80	2,90
EVM 530/10	04-b	582	627	5,199	6,151	474,1	389,5	35,7	33	450	520	0,95	0,95	2,90	3,10
EVM 750/10	05-b	793	806	7,779	7,907	709,4	500,7	47,3	44,8	540	600	1,05	0,98	3,00	3,00
EVM 1000/10	05-b	982	1069	9,633	10,478	878,5	664,1	54,2	50,9	720	800	1,40	1,30	3,00	3,10
EVM 1200/10	05-c	1215	1210	11,919	11,870	1086,9	751,7	58,3	52,8	760	810	1,44	1,44	3,10	3,10
EVM 1300/10	05-c	1355	1330	12,871	12,851	1212,0	826,0	60	55	800	900	1,60	1,60	3,30	3,30
EVM 1550/10	05-c	1572	1571	15,421	15,412	1406,3	976,0	67	60,5	900	980	1,80	1,80	3,40	3,40
EVM 1700/10	06-b	1644	1693	16,128	16,608	1470,7	1051,7	113	107,5	1000	1200	2,00	2,00	3,70	3,70
EVM 2000/10	06-b	1823	1968	17,884	19,306	1630,8	1222,6	119	113,5	1200	1400	2,30	2,30	4,00	4,10
EVM 2300/10	06-c	2234	2376	21,916	23,309	1998,5	1476,1	128	120	1500	1800	2,40	2,30	4,50	4,60
EVM 3000/10	07-b	3003	3290	29,459	32,275	2686,4	2043,9	168	169	2000	2100	4,40	4,20	5,00	5,20
EVM 4500/10	08-b	4169	4591	40,898	45,038	3729,5	2852,1	210	200	2600	3000	5,00	5,00	5,50	5,90
EVM 5000/10	08-b	4591	4988	45,038	48,932	4107,0	3098,7	221	211	3000	3300	6,50	6,50	5,80	6,00
EVM 6000/10	08-b	5009	5417	49,138	53,141	4480,9	3365,2	226	214	4000	4650	8,20	8,20	5,80	6,10
EVM 6500/10	09-b	6051	5831	59,360	57,202	5413,0	3622,4	333	315	4500	4900	8,80	8,80	5,50	5,30
EVM 7000/10	09-b	6952	6493	68,199	63,696	6219,0	4033,6	340	320	5500	6000	9,50	9,50	6,00	5,80
EVM 8500/10	09-c	8876	8847	87,074	86,789	7940,1	5496,0	377	344	7500	8000	14,40	13,00	6,20	6,20
EVM 9800/10	10-b	9380	9822	92,018	96,354	8391,0	6101,7	400	390	8000	8500	14,60	13,20	6,30	6,30
EVM 10000/10	10-b	10210	9916	100,160	97,276	9133,5	6160,1	428	405	8500	8800	15,00	14,30	6,50	6,30
EVM 12000/10	10-c	12916	12519	126,706	122,811	11554,2	7777,1	476	443	9800	10800	17,00	16,70	6,40	6,30
EVM 13500/10	10-c	13788	13503	135,260	132,464	12334,3	8388,4	480	448	10000	10400	17,20	17,00	6,50	6,40
EVM 14500/10	10-c	14700	14,236	144,207	139,655	13150,1	8843,7	510	429	10800	11000	18,10	18,00	6,70	6,60
EVM 15000/10	11-a	15536	14940	152,408	146,561	13897,9	9281,1	605	554	10800	11200	19,00	18,50	5,70	5,40
EVM 18500/10	11-b	18931	19600	185,713	192,276	16935,0	12176,0	660	599	13500	14000	25,50	24,50	5,70	5,90
EVM 20500/10	11-c	20949	19584	205,510	192,119	18740,2	12166,0	670	606	14500	15200	26,50	25,50	5,40	5,20

(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2

Рис. 3

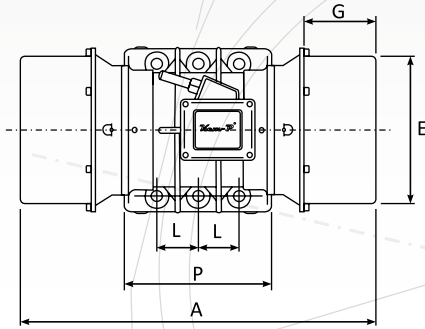


Рис. 4

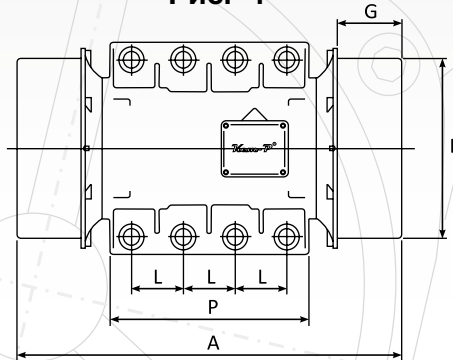
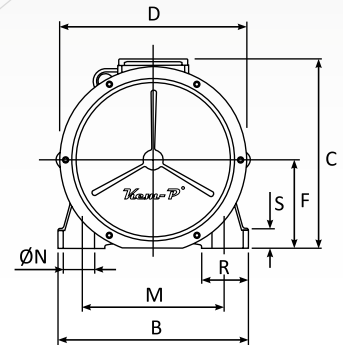


Рис. 2-3-4



Габаритные размеры (мм)

Тип	Размер	Габаритные размеры (мм)															
		Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S	
EVM 200/10	03-b	1	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100÷105	140÷160	12	4	133	33	40	45
EVM 270/10	03-b	1	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100÷105	140÷160	12	4	133	33	40	45
EVM 390/10	04-a	1	405	210	237	215	182	104	92	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 530/10	04-b	1	437	210	237	215	182	104	112,5	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 750/10	05-b	1	502	235,5	259	258	221	117	112	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 1000/10	05-b	1	502	235,5	259	258	221	117	112	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 1200/10	05-c	1	566	235,5	259	258	221	117	154	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 1300/10	05-c	1	566	235,5	259	258	221	117	154	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 1550/10	05-c	1	566	235,5	259	258	221	117	154	140÷150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 1700/10	06-b	1	654	285	290	280	242	133	149	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 2000/10	06-b	2	654	285	290	280	242	133	149	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 2300/10	06-c	2	724	285	290	280	242	133	184	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 3000/10	07-b	2	693	320	325	327	283	160	157	155	255	22	4	284	**	80	35
EVM 4500/10	08-b	2	793	340	350,5	354	309	172	172	180	280	25	4	323	**	85	40
EVM 5000/10	08-b	2	793	340	350,5	354	309	172	172	180	280	25	4	323	**	85	40
EVM 6000/10	08-b	2	793	340	350,5	354	309	172	172	180	280	25	4	323	**	85	40
EVM 6500/10	09-b	2	865	395	411,5	398	359,5	196	175	100x2	320	28	6	358	**	93	40
EVM 7000/10	09-b	3	865	395	411,5	398	359,5	196	175	100x2	320	28	6	358	**	93	40
EVM 8500/10	09-c	3	919	395	411,5	398	359,5	196	200	100x2	320	28	6	358	**	93	40
EVM 9800/10	10-b	3	919	460	411,5	398	359,5	196	200	100x2	320	28	6	358	**	93	40
EVM 10000/10	10-b	3	926	460	453,5	467	412	220	171	125x2	380	38	6	398	**	100	50
EVM 12000/10	10-c	3	998	460	453,5	467	412	220	207	125x2	380	38	6	398	**	100	50
EVM 13500/10	10-c	3	998	460	453,5	467	412	220	207	125x2	380	38	6	398	**	100	50
EVM 14500/10	10-b	3	926	460	453,5	467	412	220	171	125x2	380	38	6	398	**	100	50
	10-c		998														
EVM 15000/10	11-a	4	1000	574	593	541	486	268,5	158	140x3	480	45	8	538	**	115	50
EVM 18500/10	11-b	4	1050	574	593	541	486	268,5	183	140x3	480	45	8	538	**	115	50
EVM 20500/10	11-c	4		574	593	541	486	268,5	208	140x3	480	45	8	538	**	115	50



Рис. 1

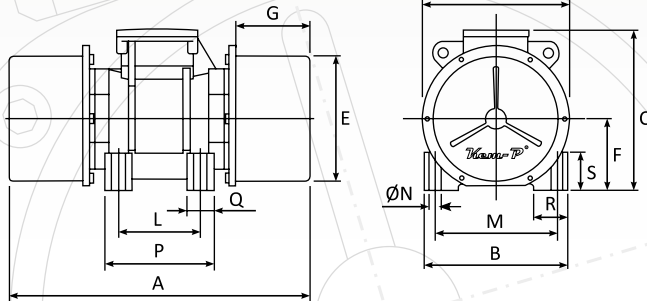
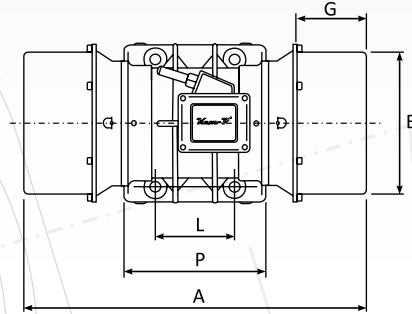


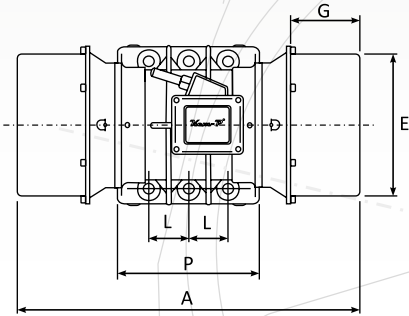
Рис. 2



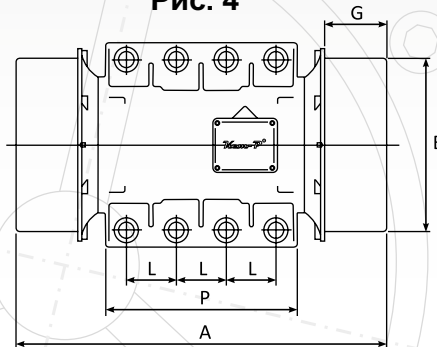
Тип	Размер	Центробежная сила				(*) Статический момент		Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>n</sub>	
		(кг/с)		(кН)		(кг мм)		(кг)		(Вт)		(А)			
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	400 В 50 Гц	460 В 60 Гц	50 Гц	60 Гц
EVM 120/7,5	03-b	104	150	1,020	1,472	165,4	165,7	19	19	180	210	0,46	0,48	1,50	1,60
EVM 160/7,5	03-b	128	185	1,256	1,815	203,6	204,3	20,5	20,5	200	230	0,50	0,51	1,50	1,80
EVM 210/7,5	04-a	176	253	1,727	2,482	279,9	279,4	29	29	240	300	0,62	0,65	1,50	1,80
EVM 330/7,5	04-b	277	382	2,717	3,747	440,5	421,9	34,5	34,5	300	360	0,75	0,95	1,90	2,10
EVM 500/7,5	05-b	420	596	4,120	5,847	668,0	658,2	47,5	47,5	420	440	1,12	1,12	2,00	2,20
EVM 700/7,5	05-b	552	794	5,415	7,789	827,2	876,9	54	53,3	450	500	1,30	1,20	2,50	2,90
EVM 800/7,5	05-c	602	853	5,906	8,368	957,4	942,1	58	58,3	530	560	1,53	1,41	3,00	3,50
EVM 900/7,5	05-c	712	1025	6,985	10,055	1132,3	1132,0	61,8	61,8	550	600	1,60	1,40	3,20	4,00
EVM 1200/7,5	06-b	1025	1480	10,055	14,519	2624,0	1634,5	118,5	118,5	1100	1200	2,30	2,30	3,90	4,10
EVM 1500/7,5	06-c	1257	1806	12,331	17,717	1999,1	1994,6	128	128	1150	1250	2,40	2,40	4,20	4,90
EVM 2000/7,5	07-b	1689	2431	16,569	23,004	2686,1	2589,8	164	164	1600	1800	4,00	3,90	4,20	4,90
EVM 3200/7,5	08-b	2582	3739	25,329	36,680	4106,3	4129,4	221	221	2200	2400	5,50	5,30	3,90	4,50
EVM 4800/7,5	09-b	3938	5670	38,632	55,623	6262,8	6262,0	274	274	4500	5000	9,20	8,80	3,80	4,50
EVM 5800/7,5	09-c	4992	7188	48,972	70,514	7939,0	7938,5	377	377	5500	6500	10,70	10,50	4,00	5,00
EVM 5900/7,5	10-b	5560	7023	54,414	68,896	7796,0	7556,2	380	380	5800	6800	11,30	11,00	3,50	4,00
EVM 8300/7,5	10-c	6682	9621	65,550	94,382	10626,6	10625,5	414	414	7000	8000	13,60	13,00	3,70	4,50
EVM 9300/7,5	10-c	7560	10886	74,164	106,792	12023,0	12022,5	430	430	7500	8500	14,70	13,40	4,70	5,00
EVM 13500/7,5	11-b	11764	14000	115,405	137,430	18708,7	15461,6	681	650	9400	9800	22,00	20,00	5,30	5,80
EVM 17000/7,5	11-c	13463	17130	132,072	168,045	21410,7	18981,3	710	694	10800	11500	23,00	21,00	5,50	6,20

(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2

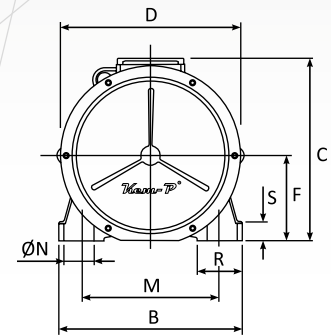
**Рис. 3**



**Рис. 4**



**Рис. 2-3-4**



Тип	Размер	Габаритные размеры (мм)															
		Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S	
EVM 120/7,5	03-b	1	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100+105	140+160	12	4	133	33	40	45
EVM 160/7,5	03-b	1	368	190	208	187	155	90,5	96,5	100+105	140+160	12	4	133	33	40	45
EVM 210/7,5	04-a	1	405	210	237	215	182	104	92	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 330/7,5	04-b	1	437	210	237	215	182	104	112,5	120	170	17	4	160	40	50	53,5
EVM 500/7,5	05-b	1	502	235,5	259	258	221	117	112	140+150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 700/7,5	05-b	1	502	235,5	259	258	221	117	112	140+150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 800/7,5	05-c	1	566	235,5	259	258	221	117	154	140+150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 900/7,5	05-c	1	566	235,5	259	258	221	117	154	140+150	190	18,5	4	194	50	51	56
EVM 1200/7,5	06-b	2	654	285	290	280	242	133	149	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 1500/7,5	06-c	2	724	285	290	280	242	133	184	155	225	22	4	266	**	70	30
EVM 2000/7,5	07-b	2	693	320	325	327	283	160	154	155	255	22	4	284	**	80	35
EVM 3200/7,5	08-b	2	793	340	350,5	354	309	172	172	180	280	25	4	323	**	85	40
EVM 4800/7,5	09-b	3	865	395	411,5	398	359,5	196	175	100x2	320	28	6	358	**	93	40
EVM 5800/7,5	09-c	3	923	395	411,5	398	359,5	196	200	100x2	320	28	6	358	**	93	40
EVM 5900/7,5	10-b	3	926	460	453,5	467	412	220	171	125x2	380	38	6	398	**	100	50
EVM 8300/7,5	10-c	3	998	460	453,5	467	412	220	207	125x2	380	38	6	398	**	100	50
EVM 9300/7,5	10-c	3	998	460	453,5	467	412	220	207	125x2	380	38	6	398	**	100	50
EVM 13500/7,5	11-b	4	1050	574	593	541	486	268,5	183	140x3	480	45	8	538	**	115	50
EVM 17000/7,5	11-c	4	1100	574	593	541	486	268,5	208	140x3	480	45	8	538	**	115	50

# EVM / M



Тип	Размер	Центробежная сила				(*) Статический момент		Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	
		(кг/с)		(кН)		(кг мм)		(кг)		(Вт)		(А)		50 Гц	60 Гц
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	220 В 50 Гц	230 В 60 Гц		
EVM-M 50/3	01	49	53	0,481	0,520	4,9	3,7	4,3	3,8	100	110	0,46	0,92	2,30	2,70
EVM-M 65/3	01	61	71	0,598	0,697	6,1	4,9	4,5	4,4	150	150	0,68	1,35	2,50	2,90
EVM-M 130/3	01	153	132	1,501	1,295	15,2	9,1	4,7	4,5	160	160	0,73	1,46	3,30	3,30
EVM-M 200/3	01	214	220	2,099	2,158	21,3	15,2	5	4,7	160	160	0,73	1,46	3,30	3,30
EVM-M 300/3	02	301	290	2,953	2,845	29,9	20,0	8,5	8,1	250	300	1,15	2,80	3,50	3,60
EVM-M 400/3	02	402	434	3,944	4,258	40,0	30,0	9	8,6	350	450	1,70	3,50	3,50	3,50
EVM-M 650/3	03-а	660	679	6,475	6,661	65,6	46,9	15	12,2	440	500	2,10	4,50	4,00	4,00

(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2

Тип	Размер	Центробежная сила				(*) Статический момент		Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	
		(кг/с)		(кН)		(кг мм)		(кг)		(Вт)		(А)		50 Гц	60 Гц
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	220 В 50 Гц	230 В 60 Гц		
EVM-M 20/15	01	23	22	0,226	0,216	9,2	6,1	4,5	4,3	80	85	0,20	0,20	2,00	2,00
EVM-M 30/15	01	31	33	0,304	0,324	12,4	9,1	4,7	4,5	80	85	0,20	0,20	2,00	2,00
EVM-M 60/15	01	54	55	0,525	0,540	21,5	15,2	5,1	4,8	95	105	0,21	0,21	2,10	2,50
EVM-M 90/15	02	84	88	0,824	0,863	33,4	24,3	9,5	9	95	105	0,21	0,21	3,30	3,70
EVM-M 200/15	03-а	201	199	1,972	1,952	79,9	55,0	15,6	14,6	180	190	0,45	0,37	2,20	2,50

(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2



Однофазный  
 2-полюсный 3000 об/мин - 50 Гц / 3600 об/мин - 60 Гц  
 4-полюсный 1500 об/мин - 50 Гц / 1800 об/мин - 60 Гц

Рис. 1

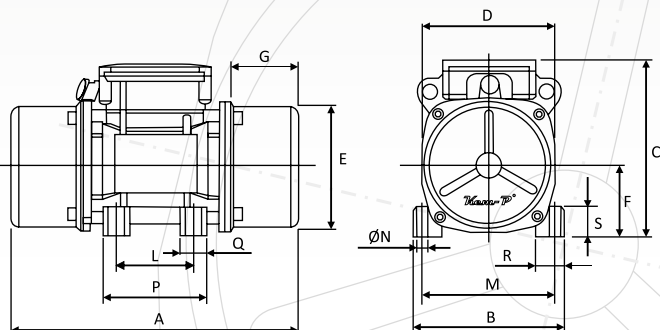
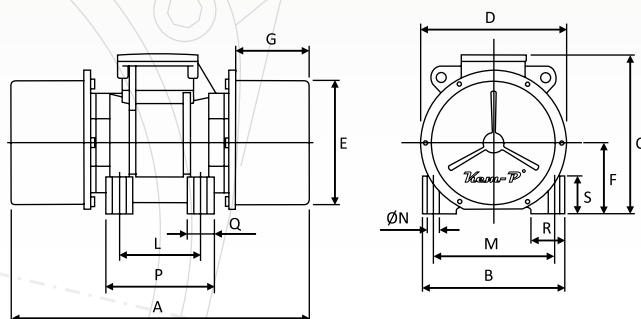


Рис. 2



Габаритные размеры (мм)

Тип	Размер	Габаритные размеры (мм)															
		Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S	
EVM-M 50/3	01	1	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM-M 65/3	01	1	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM-M 130/3	01	1	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM-M 200/3	01	1	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM-M 300/3	02	1	300	153	182	135	123	72	74,5	90	125	13,5	4	117	27	27	30
EVM-M 400/3	02	1	300	153	182	135	123	72	74,5	90	125	13,5	4	117	27	27	30
EVM-M 650/3	03-a	2	315	190	208	187	155	90,5	65	100÷105	140÷160	12	4	133	33	40	45

Габаритные размеры (мм)

Тип	Размер	Габаритные размеры (мм)															
		Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S	
EVM-M 20/15	01	1	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM-M 30/15	01	1	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM-M 60/15	01	1	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	4	90	23	23	23
EVM-M 90/15	02	1	300	153	182	135	123	72	74,5	90	125	13,5	4	117	27	27	30
EVM-M 200/15	03-a	2	315	190	208	187	155	90,5	65	100÷105	140÷160	12	4	133	33	40	45

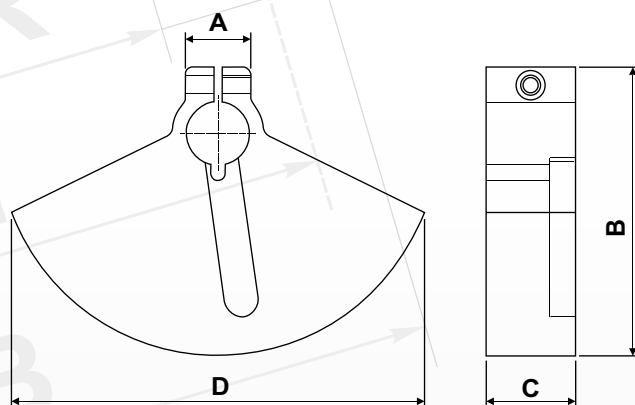
# EVM / D

Тип	Размер	Об/мин	Центробежная сила		(*) Статический момент (кг мм)	Масса (кг)	Входная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)
			(кг/с)	(кН)				
EVM-D 550/6	04	600	536	5,258	1331,9	48,5	280	1,48
EVM-D 650/6	04		608	5,964	1510,8	51,0	300	1,55
EVM-D 800/6	05		730	7,161	1814,0	65,0	400	1,74
EVM-D 1000/6	05		996	9,771	2475,0	80,0	520	2,10

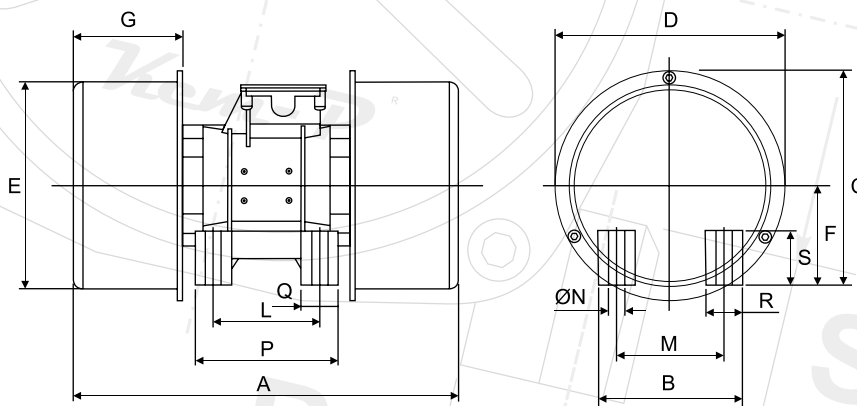
(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2

Габаритные размеры (мм)

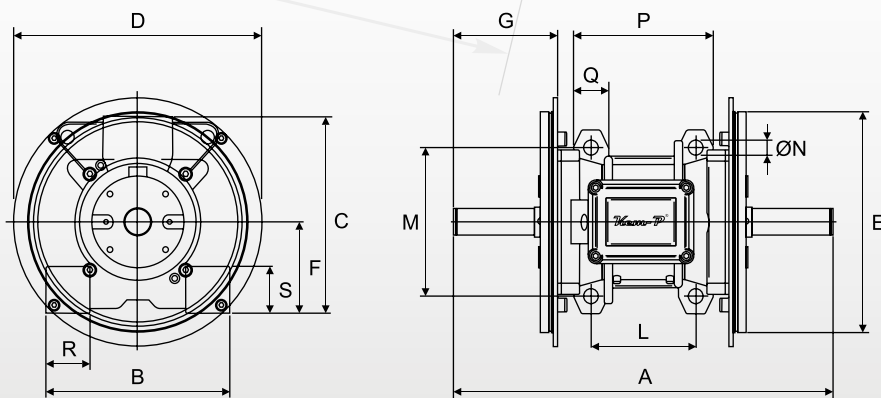
Тип	A	B	C	D
EVM-D 550/6	37	162,5	40	220
EVM-D 650/6	37	159,5	45	216
EVM-D 800/6	37	160	50	230
EVM-D 1000/6	39	163,5	70	232



Тип	Размер	Габаритные размеры (мм)														
		Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
EVM-D 550/6	04	-	464	210	246,5	283,5	256,5	104,5	134	<b>120</b>	<b>170</b>	<b>Ø17</b>	160	40	50	53,5
EVM-D 650/6	04	-	464	210	246,5	283,5	256,5	104,5	134	<b>120</b>	<b>170</b>	<b>Ø17</b>	160	40	50	53,5
EVM-D 800/6	05	-	603	235,5	264	293	258,5	117,5	183,5	<b>140±150</b>	<b>190</b>	<b>Ø17</b>	194	50	51	56,5
EVM-D 1000/6	05	-	603	235,5	264	293	258,5	117,5	183,5	<b>140±150</b>	<b>190</b>	<b>Ø17</b>	194	50	51	56,5



Тип	Размер	Габаритные размеры (мм)														
		Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
EVM-D 550/6	04	-	432	210	246,5	283,5	252	104,5	119	<b>120</b>	<b>170</b>	<b>Ø17</b>	160	40	50	53,5
EVM-D 650/6	04	-	449	210	246,5	283,5	252	104,5	125,5	<b>120</b>	<b>170</b>	<b>Ø17</b>	160	40	50	53,5
EVM-D 800/6	05	-	515	235,5	264	293	260	117,5	140,5	<b>140±150</b>	<b>190</b>	<b>Ø18,5</b>	194	50	51	56,5
EVM-D 1000/6	05	-	588	235,5	264	293	260	117,5	177	<b>140±150</b>	<b>190</b>	<b>Ø18,5</b>	194	50	51	56,5





# MV / 2

## Мини-вибродвигатель MV-2

Мини-вибродвигатель MV2 спроектирован специально для областей применения, где требуется чрезвычайно компактные габаритные размеры.

НАПРЯЖЕНИЕ НА ВХОДЕ: ОДНА ФАЗА,

Стандартные варианты исполнения: 220–230 В, 50 Гц и 110–115 В, 60 Гц.

ТРИ ФАЗЫ, ОДНО НАПРЯЖЕНИЕ,

Стандартные варианты исполнения: 220–230 В, 50 Гц или 380–400 В, 50 Гц и 230 В и 460 В, 60 Гц.  
виброскорость: 2-полюсная, 3000 об/мин при 50 Гц - 3600 об/мин при 60 Гц

ПО ЗАКАЗУ:

- Порошковое покрытие корпуса синего цвета RAL 5010 - торцевые крышки из нержавеющей стали INOX.
- Однофазный вибродвигатель MV-2 оснащен пусковым конденсатором и 2-метровым электрическим кабелем.
- Трехфазный вибродвигатель MV-2 имеет электрический кабель длиной 1 м.



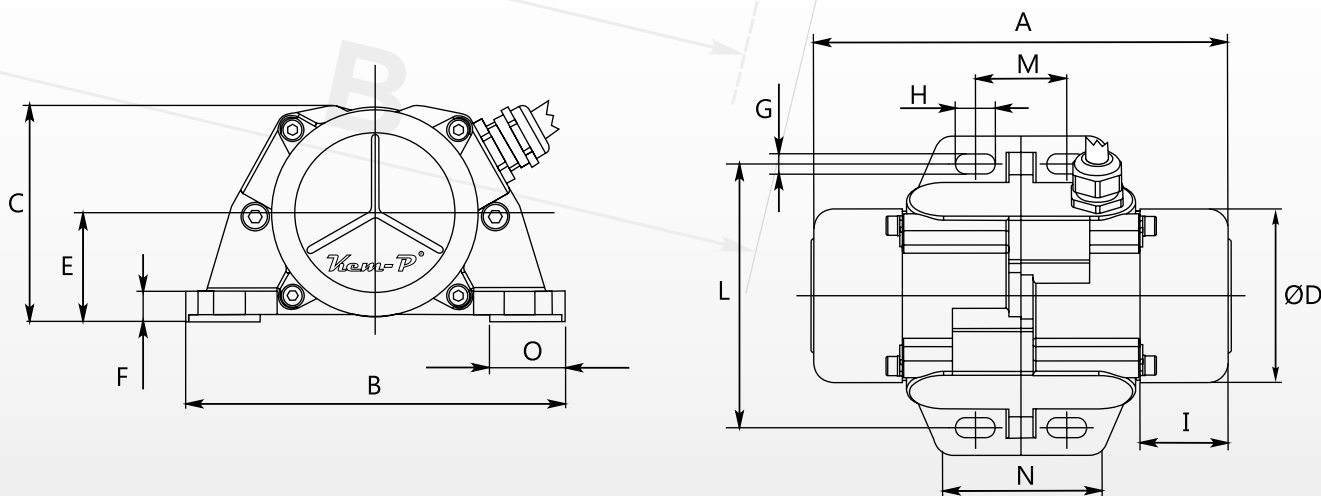
50 Гц - 3000 об/мин / 60 Гц - 3600 об/мин

	Частота (Гц)	Об/мин	Центробежная сила (кг/с)	Масса (кг)	Входная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)
<b>ОДНОФАЗНЫЙ</b>						
MV-2M	50	3000	22	1,6	25	0,15 (230V)
MV-2M	60	3600	32	1,6	30	0,25 (110V)
<b>ТРЕХФАЗНЫЙ</b>						
MV-2T	50	3000	22	1,6	24	0,15 (400V)
MV-2T	60	3600	32	1,6	42	0,29 (230V)

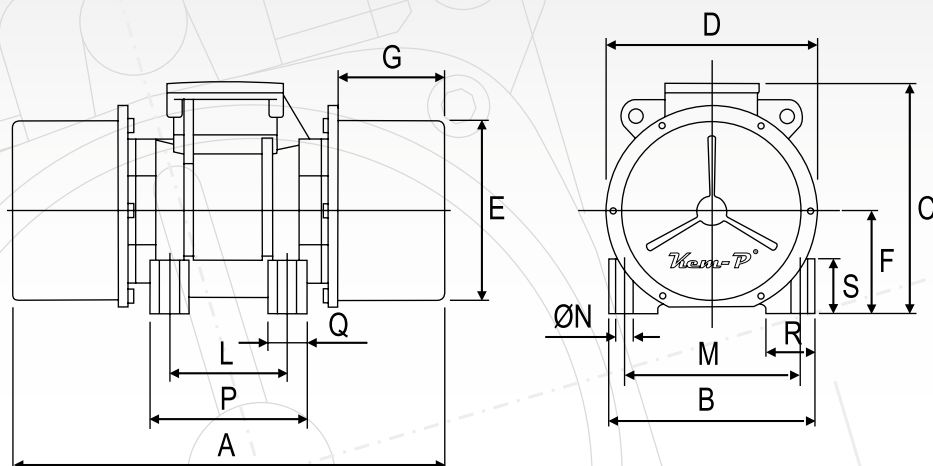
(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2

Габаритные размеры (мм)

Тип	A	B	C	ØD	E	M	L	H	G	I	F	N	O
MV-2M	144,5	112	65	61	32	32	91	14	7	31	8	54	22
MV-2T	144,5	112	65	61	32	32	91	14	7	31	8	54	22



# PSV / P



Тип	Размер	Об/мин (Гц)	Центробежная сила		Масса (кг)	Входная мощность (Вт)	Номинальный ток (А)-а 100 Гц	
			(кг/с)	(кН)			42V	380V
PSV-P 2000	04-а	0 → 100	2000	19,620	38	1700	27,6	2,90
PSV-P 2500	05-а		2500	24,525	43	2000	32	3,50

(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2

## Вибродвигатели с переменной частотой

Вибродвигатели Ket-P с переменной частотой серии PSV-P предназначены для производства сборной опалубки и установок для производства бетонных брикетов.

\* НАПРЯЖЕНИЕ НА ВХОДЕ: ТРИ ФАЗЫ

2-х полюсные, 42 В, 0/100 Гц - 0/6000 об/мин

2-х полюсные, 400 В, 0/100 Гц - 0/6000 об/мин

2-х полюсные, 42 В, 0/100 Гц - 0/9000 об/мин

4-х полюсные, 42 В, 0/150 Гц - 0/6000 об/мин

\* ЧАСТОТНЫЙ ИНВЕРТОР

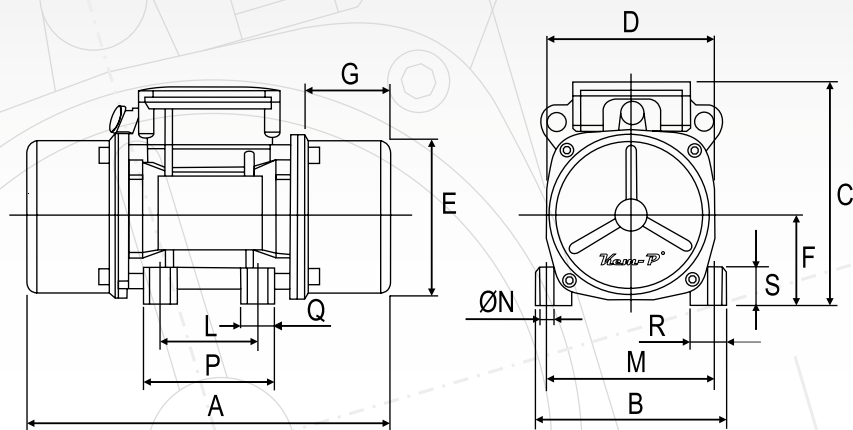


0 - 100 Гц - 0 → 6000 об/мин



Тип	Размер	Габаритные размеры (мм)														
		Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
PSV-P 2000	04-a	-	405	210	237	215	182	104	92	120	170	17	160	40	50	53,5
PSV-P 2500	05-a	-	426	235,5	259	258	221	117	84	140±150	190	18,5	194	50	51	56

Вибродвигатели Кет-Р серии PSV / Р могут управляться с помощью любого типа ШИМ - преобразователя с постоянным крутящим моментом. Программа инвертора должна выполняться в соответствии с электромеханическими характеристиками, указанными на паспортной табличке используемого вибрационного двигателя.



## 24 В пост. тока

Тип	Размер	Вибродвигатели						Converters		
		Об/мин	Центробежная сила		(*) Статический момент	Масса	Входная мощность	Номинальный ток	Входная мощность	Номинальный ток
			(кг/с)	(кН)						
EVM-D 130-24	01	3000	125	1,226	12,4	4,7	180	2,80	650	10,0
EVM-D 200-24	01	3000	187	1,834	18,6	5	180	3,00	650	10,0
EVM-D 90-24	01	1500	78	0,765	31,0	5,5	95	2,50	650	10,0

## 12 В пост. тока

Тип	Размер	Вибродвигатели						Converters		
		Об/мин	Центробежная сила		(*) Статический момент	Масса	Входная мощность	Номинальный ток	Входная мощность	Номинальный ток
			(кг/с)	(кН)						
EVM-D 130-12	01	3000	125	1,226	12,4	4,7	180	7,20	650	10,0
EVM-D 200-12	01	3000	187	1,834	18,6	5	180	7,35	650	10,0
EVM-D 90-12	01	1500	78	0,765	31,0	5,5	95	7,10	650	10,0

Тип	Размер	Габаритные размеры (мм)														
		Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
EVM-D 130-24	01	-	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	90	23	23	23
EVM-D 200-24	01	-	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	90	23	23	23
EVM-D 90-2	01	-	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	90	23	23	23
EVM-D 130-12	01	-	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	90	23	23	23
EVM-D 200-12	01	-	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	90	23	23	23
EVM-D 90-124	01	-	241	125	145	109	100	58	60,5	70÷74	106	8,75	90	23	23	23



## Вибродвигатель серии EVM/DC

Вибрационный асинхронный двигатель серии EVM/DC предназначен для использования при отключении электричества. Вибродвигатель нового поколения работает без угольных щеток, преобразуя энергию, получаемую от источника постоянного тока, 3 фазы, 24 В.

Удобен для использования в составе загрузочных воронок, установок для транспортировки кремния, бетономешалок, бетононасосов, штукатурных станций, установок по производству поваренной соли, распределителей каменной крошки, разбрасывателей органических удобрений, промышленных щеточных фильтров.

Стабильная и высокоэффективная работа электродвигателя обеспечивается благодаря электронному преобразователю нового поколения.

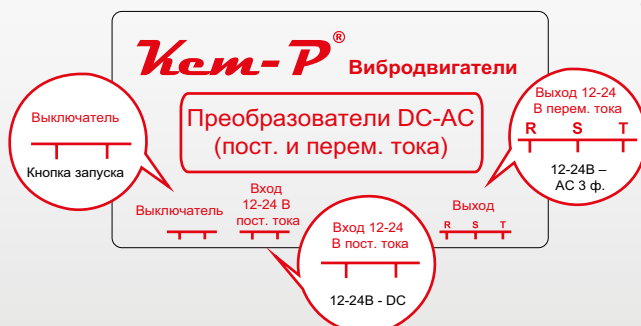
**Электропитание:** 12 или 24 В пост. тока

**Рабочий режим:** Непрерывная работа при заданной центробежной силе и подаче электропитания.

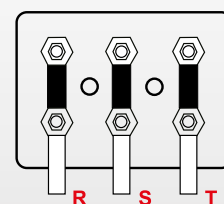
**Центробежная сила:** Регулируемая в пределах от 0 до 187 кг.

**Электродвигатель:** Двигатель 24 В. Асинхронный двигатель переменного тока, 3 фазы, короткозамкнутые обмотки, без угольных щеток

### 12В - DC 24В - DC



### Двигатель $\Delta$ «ТРЕУГОЛЬНИК»





## Вибродвигатели серии FVM

Ком-р Vibration Motors производит промышленные фланцевые вибродвигатели, используемые для сушки, промывки, полировки, глянцеваия и т. д. сит, используемых в промышленности.

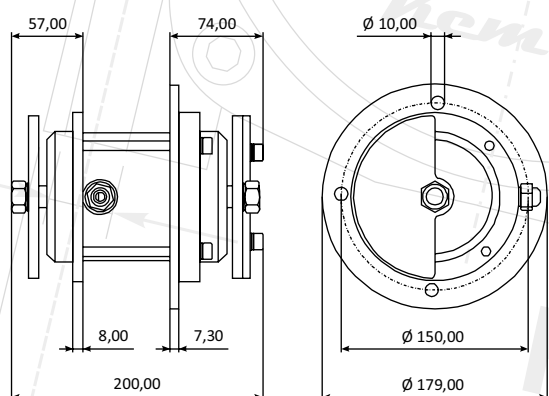
- Возможные варианты исполнения: 220-230 В 50 Гц, 380-400 В 50 Гц и \ 230 В или 460 В 60 Гц для стандартных применений.
- Регулируемая центробежная сила в диапазоне от 0 до 100.
- Уменьшение нагрева и повышение производительности благодаря низковакуумной кремниевой магнитной пластинчатой конструкции ротора и статора из электротехнической стали.
- Вибродвигатели с различными параметрами скорости, напряжения, частоты имеют класс защиты IP 66.
- Корпус вибродвигателей производится из устойчивого к коррозии алюминия и высокопрочного чугуна GGG 40.
- В конструкции используются роликовые подшипники серии NJ, способные выдерживать повышенные нагрузки.
- Для изготовления вкладышей подшипников используется порошковый композиционный материал. За счет этого обеспечивается высокая устойчивость вкладышей подшипников к коррозии и бесперебойная работа самих подшипников.



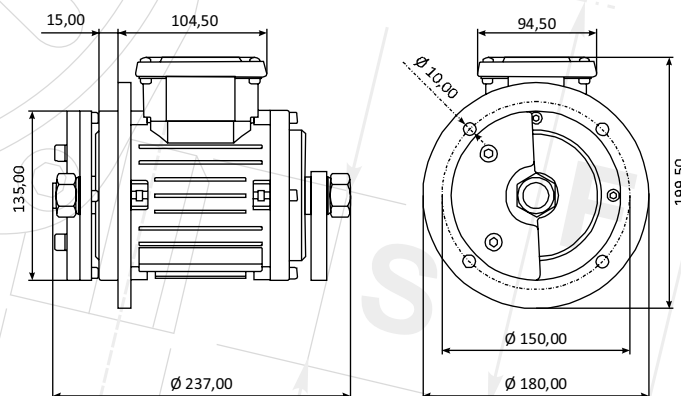
Тип	Об/мин	Центробежная сила				Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	
		(кг/с)		(кН)		(кг)		(Вт)		(А)			
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	400 В 50 Гц	460 В 60 Гц	50 Гц	60 Гц
EVM-FT 200	1500	175	175	1,72	1,72	10	9	180	190	0,45	0,37	0,90	0,95
EVM-FT 300	1500	250	250	2,45	2,45	13	12	270	285	0,60	0,55	1,35	1,40

Габаритные размеры (мм)

EVM-FT 200

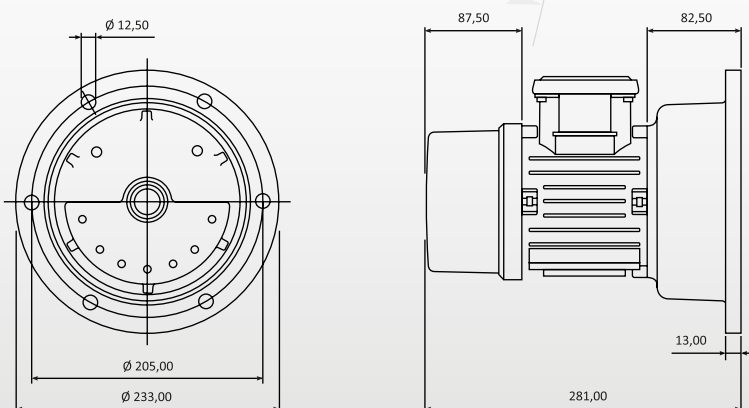


EVM-FT 300



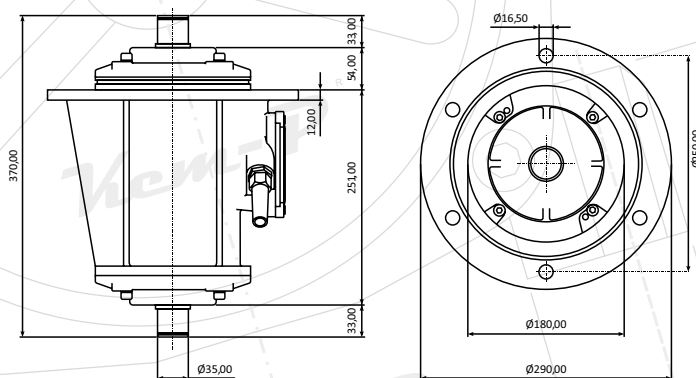
Тип	Об/мин	Центробежная сила				Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	
		(кг/с)		(кН)		(кг)		(Вт)		(А)			
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	400 В 50 Гц	460 В 60 Гц	50 Гц	60 Гц
EVM-FT 500/3	3000	534	560	5,239	5,488	28	26	470	480	0,91	0,89	2,04	2,22

Габаритные размеры (мм)



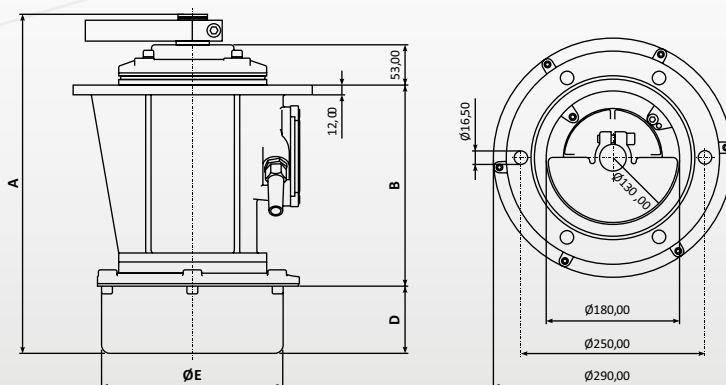
Тип	Об/мин	Центробежная сила				Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	
		(кг/с)		(кН)		(кг)		(Вт)		(А)			
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	400 В 50 Гц	460 В 60 Гц	50 Гц	60 Гц
FVM 1550/15	1500	1500	1500	14,175	14,175	38	38	1100	1200	2,20	2,00	4,4	4,8
FVM 1350/10	1000	1300	1300	12,753	12,753	38	38	800	900	1,60	1,60	3,6	4,0

Габаритные размеры (мм)



Тип	Об/мин	Центробежная сила				Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	
		(кг/с)		(кН)		(кг)		(Вт)		(А)			
		50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	400 В 50 Гц	460 В 60 Гц	50 Гц	60 Гц
FVM 1100/3-EC	3000	1055	967	10,350	9,575	42	40	1200	1300	1,90	1,90	5,2	6,0
FVM 1600/3-EC	3000	1315	1300	12,900	12,753	45	43	1700	2000	3,10	2,90	4,6	5,6
FVM 1100/15-EC	1500	782	902	7,671	8,849	46	44	1000	1100	1,60	1,60	4,3	4,4
FVM 1550/15-EC	1500	1030	1200	10,104	11,772	50	47	1100	1200	2,50	2,00	4,4	4,7

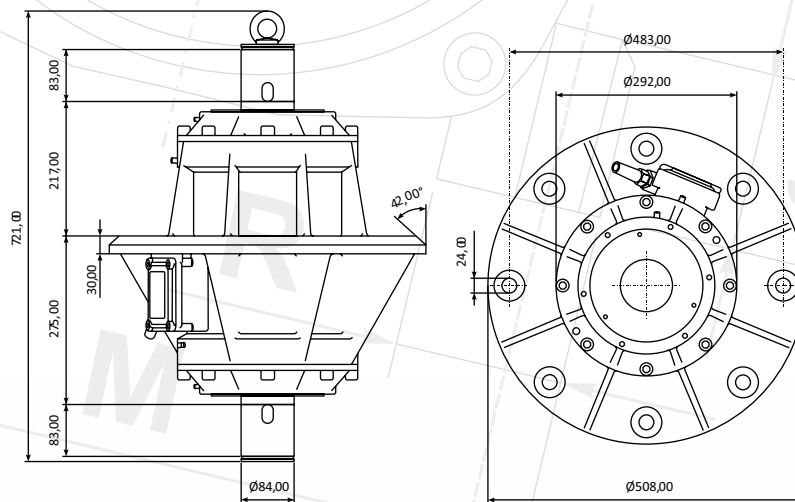
Габаритные размеры (мм)

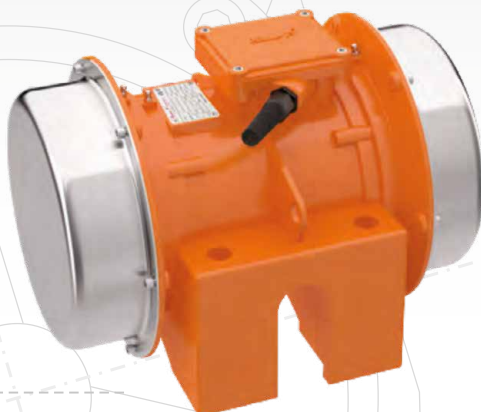


Тип	A	B	ØE	D
FVM 1100/3-EC	412	242	221	84
FVM 1600/3-EC	412	242	221	84
FVM 1100/15-EC	412	242	221	84
FVM 1550/15-EC	440	244	283	110

Тип	Об/мин	Центробежная сила				Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	
		(кг/с)		(кН)		(кг)		(Вт)		(А)			
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	50Hz	60Hz
FVM 9000/3 - BS	3000	100013	100013	981,12	981,12	200	200	11000	10000	15,30	14,00	5,7	5,9
FVM 7000/15 - BS	1500	7000	7000	68,67	68,67	198	198	7000	7000	12,20	10,80	5,3	5,7
FVM 7000/10 - BS	1000	7000	7000	68,67	68,67	198	198	5100	6000	10,50	10,60	5,1	5,3

Габаритные размеры (мм)





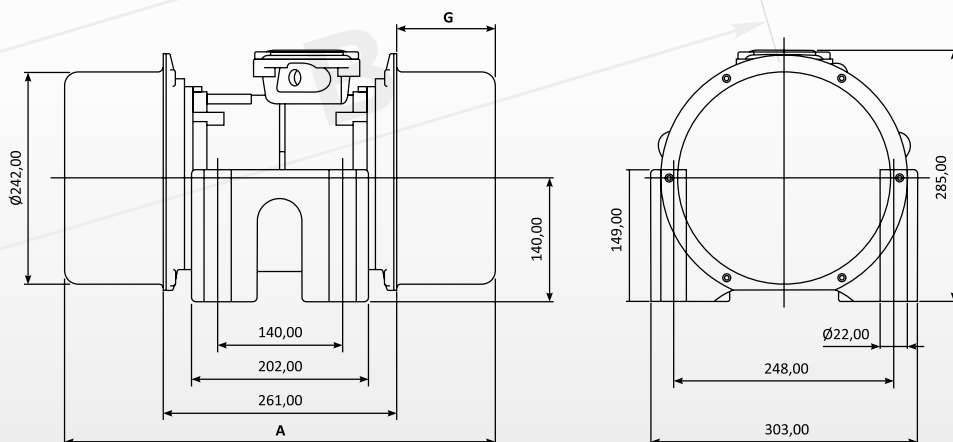
Тип	об/мин.		Центробежная сила				(*) Статический момент		Масса		Входная мощность		Номинальный ток		I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub>	
			(кг/с)		(кН)		(кг мм)		(кг)		(Вт)		(А)			
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	400 В 50 Гц	460 В 60 Гц	50 Гц	60 Гц
CPV 20/10	1000	1200	2064	2000	20,24	19,62	1847,0	1242,6	130	117	1700	2100	3,50	4,15	5,50	5,50
CVP 20/15	1500	1800	2568	2520	2519	24,72	1021,0	695,8	112	112	2200	2400	3,40	4,00	7,30	7,30
CVP 30/15	1500	1800	3150	3142	30,90	30,82	1252,4	867,5	116	116	2200	2400	3,40	4,00	7,30	7,30
CVP 20/3	3000	3600	2368	2346	23,23	23,01	235,4	161,9	94	92,5	3300	4000	5,90	7,00	5,10	5,10
CVP 25/3	3000	3600	2555	2507	25,06	24,59	254,0	173,1	95	93,5	3300	4000	5,90	7,00	5,10	5,10
CVP 30/3	3000	3600	3008	2907	29,5	28,52	200,7	204,82	96,5	94,5	3300	4000	5,90	7,00	5,10	5,10

(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2

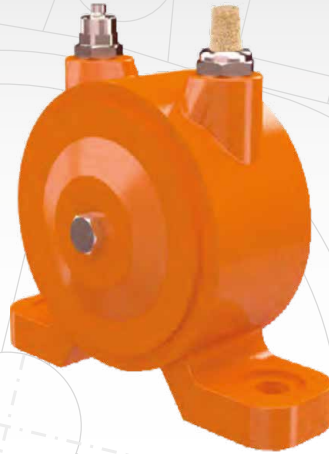
Габаритные размеры (мм)

Тип	A	G
CPV 20/10 (50 Гц)	559	147
CVP 20/15 (50 Гц)	489	112
CVP 20/15	489	112
CVP 30/15	489	112
CVP 20/3	400	67
CVP 25/3	400	67
CVP 30/3	400	67

(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2



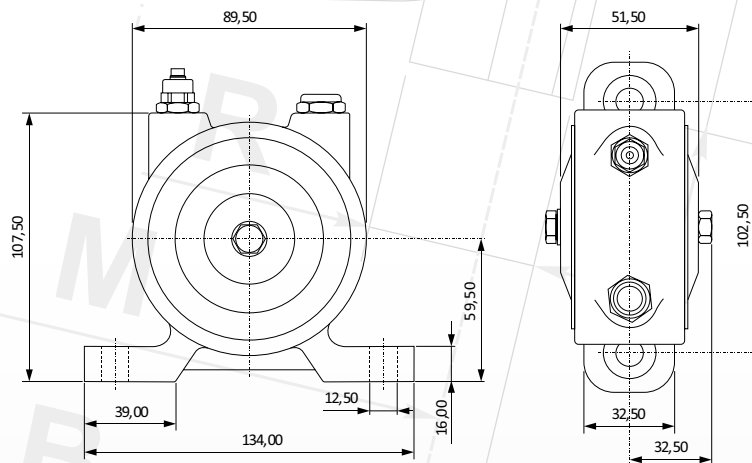




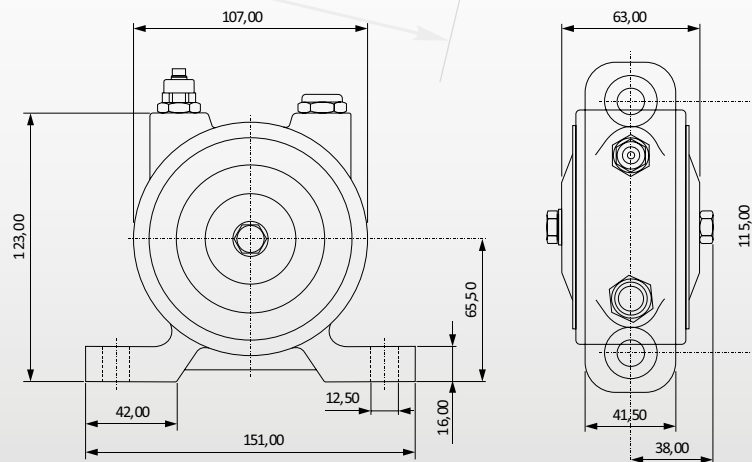
Тип	Оборотов в минуту - Центробежная сила - Расход воздуха															Масса [ кг ]
	4 бар			5 бар			6 бар			7 бар			8 бар			
	об/мин [об/мин]	Центро- бежная сила [ кг/с ]	Расход воздуха [ м³/1 ]	об/мин [об/мин]	Центро- бежная сила [ кг/с ]	Расход воздуха [ м³/1 ]	об/мин [об/мин]	Центро- бежная сила [ кг/с ]	Расход воздуха [ м³/1 ]	об/мин [об/мин]	Центро- бежная сила [ кг/с ]	Расход воздуха [ м³/1 ]	об/мин [об/мин]	Центро- бежная сила [ кг/с ]	Расход воздуха [ м³/1 ]	
PV 25	6600	69	0,4	7200	82	0,54	7900	98	0,64	8500	114	0,71	9000	128	0,86	1,9
PV 35	4000	72	0,53	4500	91	0,64	5100	117	0,73	5600	141	0,86	6000	161	1,00	3,0

PV 25

Габаритные размеры (мм)



PV 35

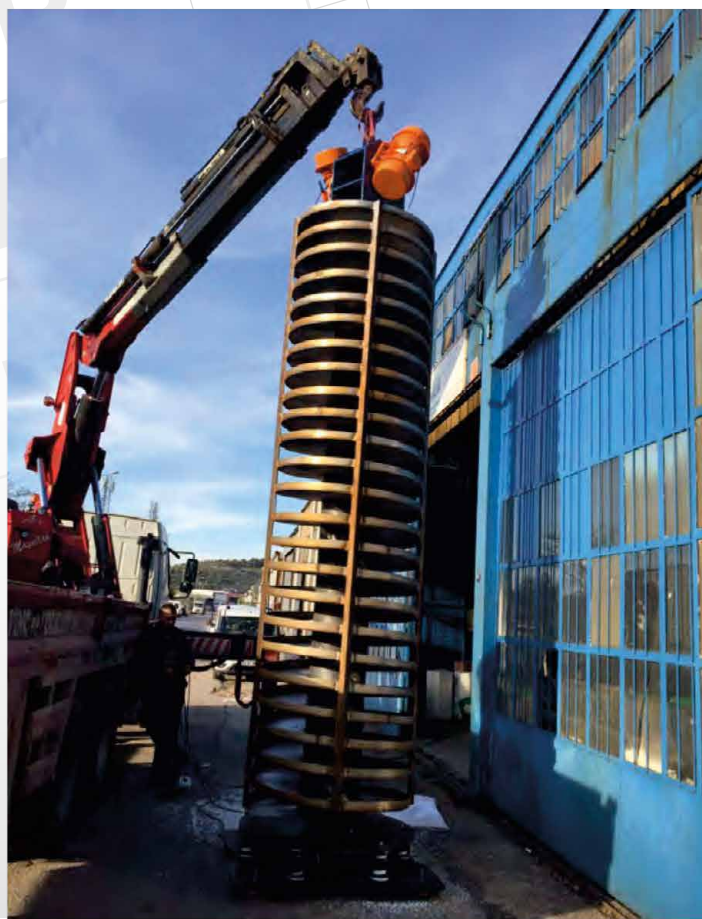
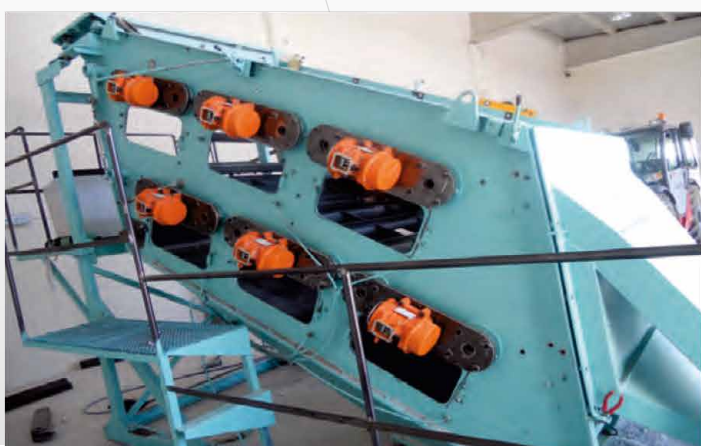






























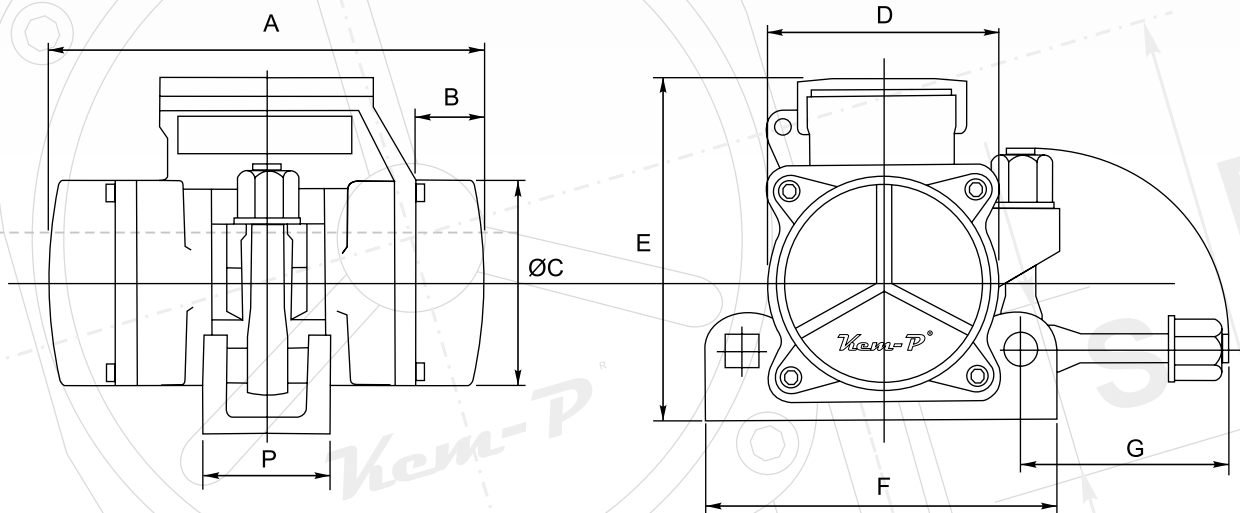












Тип	Размер	Фаза	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Ток (А)	Входная мощность (Вт)	Об/мин	Центробежная сила		Масса (кг)
								(кгс)	(кН)	
PSV 70/1	01	3	42 / 48	200	15	0,92	12000	2580	25,310	20,4
PSV 70/2	01	3	42 / 48	150	15	0,92	9000	1815	17,805	20,4
PSV 70/3	01	3	42 / 48	200	15	0,92	6000	1130	11,085	20,4
PSV 80/2	01	3	42 / 48	150	25	1,80	9000	2185	21,435	20,6
PSV 80/3	01	3	42 / 48	200	23,5	1,70	6000	1525	14,960	20,6

(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2

### Габаритные размеры

Тип	Размер	A	B	ØC	D	E	F	G	P
PSV 70	01	298	55	130	132	211	226	105	105
PSV 80	01	298	55	130	132	211	226	105	105

150 Гц - 9000 об/мин / 200 Гц - 6000 об/мин - 12000 об/мин

## Высокочастотные внешние вибродвигатели

- Корпусы и крышки подшипников высокочастотных вибродвигателей Кем-Р изготавливаются из литого чугуна марки GGG-40 SPHERO. Ударопрочность и стойкость к коррозии являются основополагающими характеристиками при использовании в среде вибрации.
- Для изготовления втулок подшипников используется порошковый композиционный материал. За счет этого обеспечивается высокая устойчивость втулок подшипников к коррозии и бесперебойная работа самих подшипников.
- В конструкции высокочастотных вибродвигателей Кем-Р применяются подшипники серии NJ, способные выдерживать высокие нагрузки.
- Подшипники оборудованы масляными крышками и сальниками для предотвращения утечек масла.
- Крышки весов, крышки подшипников и разъемов надлежащим образом изолированы с помощью уплотнительных колец. За счет такой изоляции обеспечивается защита от проникновения воды, воздействия влажности (паров), пыли и погодных явлений.
- На входы разъемов установлены спиральные обжимные сальники для предотвращения таких неисправностей, как разрыв или провисание кабеля.
- Для фиксации внешних вибродвигателей в конструкции предусмотрена промежуточная опора, стопорный болт и планка.
- Соединители (силовых шин) фиксируются эпоксидной смолой во избежание негативного воздействия сильной вибрации.





## Вибродвигатели с переменной частотой

- Вибродвигатели серии PSV-A предназначены для использования в тяжелых условиях при выполнении работ по уплотнению бетона на различных поверхностях.
- Вибродвигатели серии PSV-A применяются в опалубке при изготовлении колонн и балок, бетонных труб, надземных и фундаментных частей строений и сооружений, а также при производстве огнеупоров, в вибрационных столах, при изготовлении предварительно напряженных бетонных изделий и других случаях, предполагающих надежное, удобное и бесперебойное уплотнение бетона.

Электронные преобразователи частоты

Тип	Рабочее напряжение	Вход тока	Выход напряжения	Выход тока	Количество разъемов
FK-A 50/4	380 В/50 Гц	6 А	42 - 55 В	50 А	4
FK-A 76/6	380 В/50 Гц	9 А	42 - 55 В	75 А	6
FK-A 100/8	380 В/50 Гц	15 А	42 - 55 В	100 А	8
FK-A 125/10	380 В/50 Гц	19 А	42 - 55 В	125 А	10



Тип	Размер	Об/мин	Центробежная сила		Масса (кг)	Входная мощность (Вт)	Напряжение (В)	Частота (Гц)	Ном. Ток (А)
			(кг)	(кН)					
PSV-A 400/42	02	6000	383	3,757	8,5	400	42 / 55 ~	200	9
PSV-A 400/230	02	3000	293	2,874	8,5	400	230 ~	50	117,5
PSV-A 400/400	02	3000	365	3,581	8,5	400	400 ~	50	1,3
PSV-A 400/115	02	6000	350	3,434	8,5	400	115 ~	200	3,7

(\*) Рабочий момент = Статический момент x 2

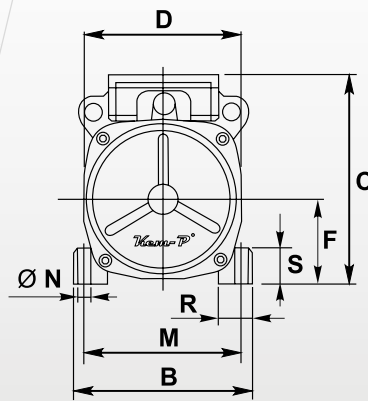
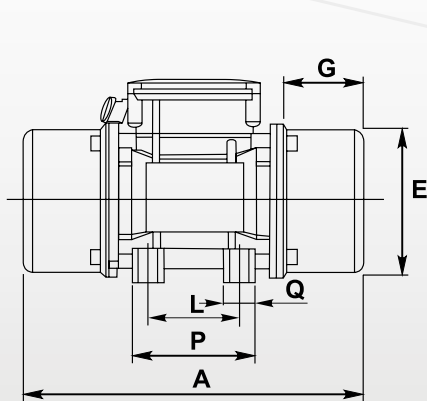
Тип	Размер	Габаритные размеры														
		Rif	A	B	C	D	ØE	F	G	L	M	ØN	P	Q	R	S
PSV-A 400/42	02	1	300	153	182	135	123	72	74,5	90	125	13,5	117	27	27	30
PSV-A 400/230	02	1	300	153	182	135	123	72	74,5	90	125	13,5	117	27	27	30
PSV/A 400/400	02	1	300	153	182	135	123	72	74,5	90	125	13,5	117	27	27	30
PSV-A 400/115	02	1	300	153	182	135	123	72	74,5	90	125	13,5	117	27	27	30



- \* Doka: H20, Top 50, Ff20
- \* Peri: VT 20K, GT 24, VARIO GT 24
- \* Hünnebeck: H 20, R 24, GF 24, ES 24
- \* Meva: H 20
- \* Noe: H 20
- \* Paschal: H 20



- \* Doka: FramaxXLife, Alu FramaxXLife
- \* Peri: Trio
- \* Meva: Star Tec, Mammut
- \* Noe: NOEtop





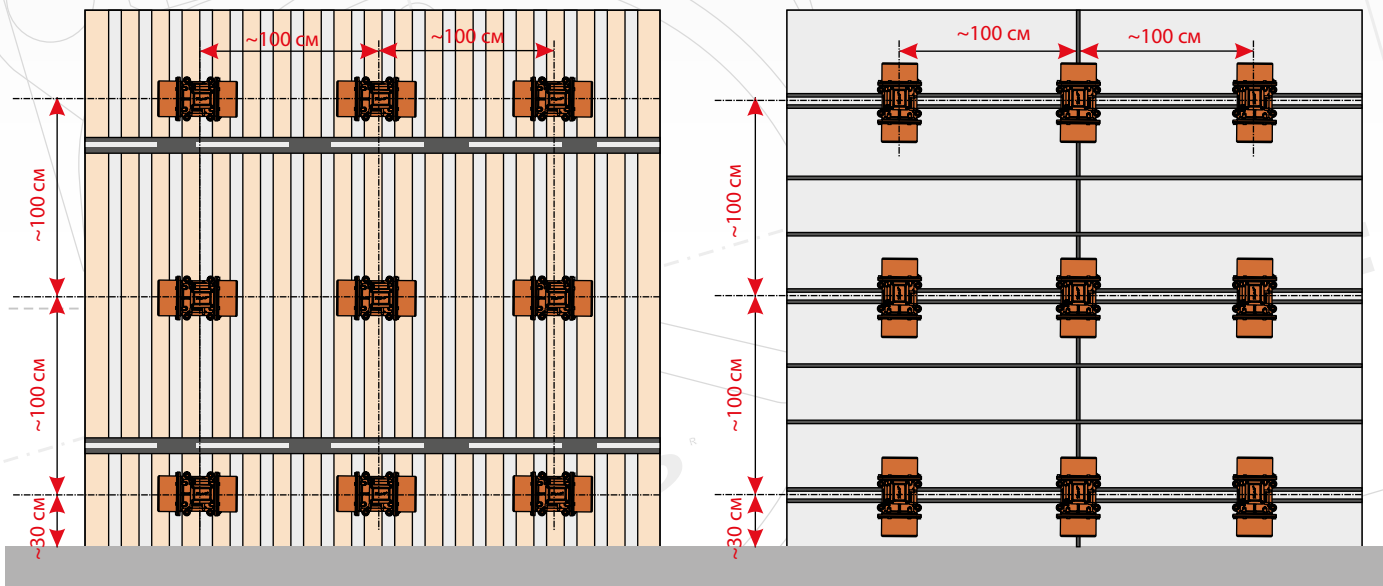


РИСУНОК 1: РАЗМЕЩЕНИЕ СТРУКТУР СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ВИБРАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ ДЕРЕВОБЕТОННЫХ СТРУКТУР

РИСУНОК 2: РАЗМЕЩЕНИЕ СТРУКТУР СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ВИБРАЦИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ ДЕРЕВОБЕТОННЫХ СТРУКТУР

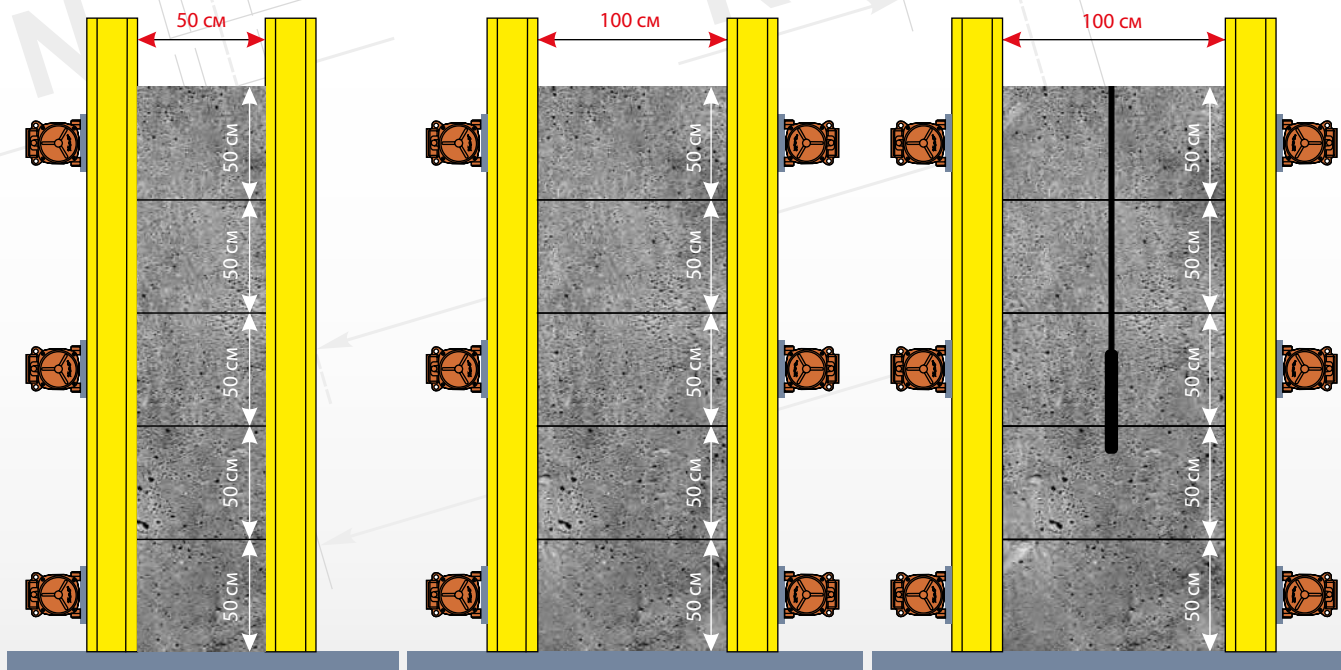


РИСУНОК 3: СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ЭФФЕКТИВНАЯ ГЛУБИНА СЖАТИЯ СТРУКТУРНЫХ ВИБРАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



## Внешние пневматические вибродвигатели

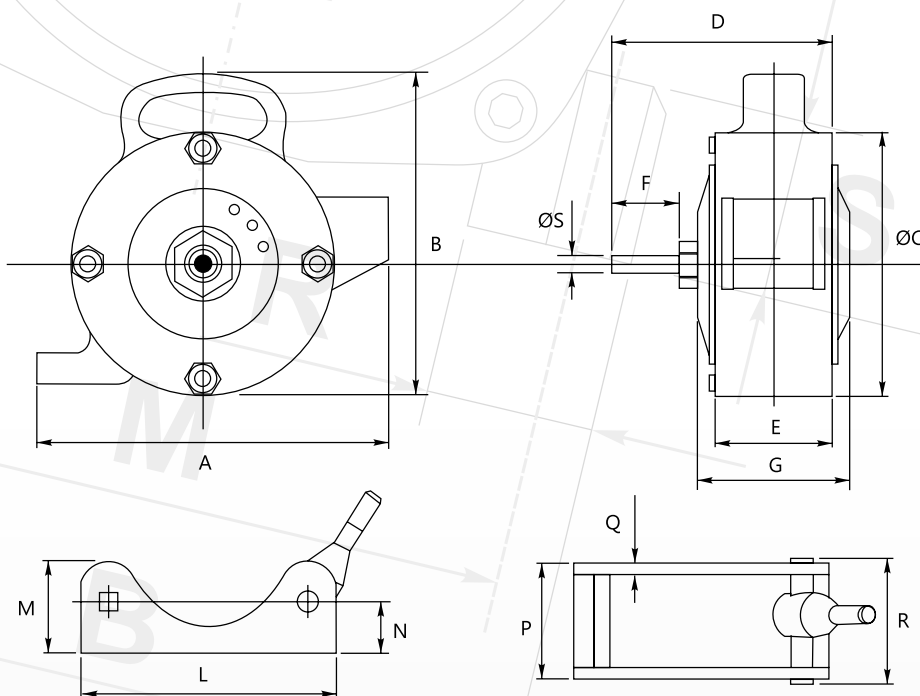
- Могут применяться для нескольких бетонных заливок. Могут использоваться для распределения бетона и предотвращения образования в нем внутренних полостей.
- Подходят для использования в силосных ямах, что способствует перемещению материалов.
- Могут использоваться с пневматическими ленточными конвейерами. Улучшают функциональные характеристики ленты конвейера.
- Могут использоваться с виброситами при работах с песком, гравием и заполнителями.





Тип	Внешний диаметр		Масса		Сжатый воздух				Центробежная сила/Частота		
	Дюймы	мм	Фунты	кг	Фунт/кв.	Бар	ФТ <sup>3</sup> /мин	м <sup>3</sup> /ч	кг	Гц	вибр./мин
HSV - 6	4,65	118	13,2	6	71 100	4,9 6,9	35,31 40,61	1,00 1,15	917,7	150 180	9.000 10.800
HSV - 8	5,82	148	17,6	8	71 100	4,9 6,9	40,61 45,90	1,15 1,30	1.223,6	150 180	9.000 10.800
HSV - 10	5,82	148	22	10	71 100	4,9 6,9	45,90 51,20	1,30 1,45	1.529,5	150 180	9.000 10.800
HSV - 14	6,30	160	30,8	14	71 100	4,9 6,9	51,20 58,27	1,45 1,65	2.855,2	150 180	9.000 10.800
HSV - 16	6,61	186	35,2	16	71 100	4,9 6,9	56,50 63,56	1,60 1,80	3.263,1	150 180	9.000 10.800
HSV - 20	6,61	186	44	20	71 100	4,9 6,9	60,03 67,09	1,70 1,90	4.078,8	150 180	9.000 10.800
HSV - 24	6,61	186	48,5	22	71 100	4,9 6,9	63,93 71,45	1,70 1,90	6.346,7	150 180	9.000 10.800

Рис. 1



Габаритные размеры

Тип	Rif	A	B	ØC	D	E	F	G	L	M	N	P	Q	R	ØS
HSV - 6	1	203	182	145	167	89	41	95	228	68	48	63	10	72	20
HSV - 8	1	203	182	145	167	89	41	95	228	68	48	63	10	72	20
HSV - 10	1	203	182	145	167	89	41	95	228	68	48	63	10	72	20
HSV - 14	1	203	182	145	167	89	41	95	228	68	48	63	10	72	20
HSV - 16	1	203	182	163	221	121	41	147	250	83	53	76	10	87	20
HSV - 20	1	203	182	163	221	121	41	147	250	83	53	76	10	87	20
HSV - 24	1	203	182	163	221	121	41	147	250	83	53	76	10	87	20

## Погружные вибродвигатели

Гц - 3000 об/мин / 200 Гц - 6000 об/мин

- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:**

Спецификация металлического листа для роторов и статоров: 10000 Гс/мм и 0,50 мм (листовой прокат).

- **ПОДШИПНИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ:**

Используются усиленные подшипники серий NJ и NU.

- **КОРПУС ТРУБКИ:**

На поверхности, выступающие и соприкасающиеся с бетоном, нанесен слой карбидвольфрамового покрытия.

- **ВНУТРЕННЕЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ТРУБКИ:**

Внутренняя часть трубки заполняется смазочным маслом для обеспечения постоянной смазки подшипников и увеличения срока службы трубки.

- **ШТЕКЕРЫ И РАЗЪЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ ДЛЯ ТРУБОК:**

Изоляция кабеля выполняется из резины в соответствии с условиями конкретной строительной площадки. Обеспечена устойчивость к трению, разрыву и расслоению. Штекеры кабелей обладают повышенной ударпрочностью. Благодаря специальной конструкции разъемов штырьки штекеров не выдвигаются, что снижает вероятность электрических сбоев. Характеристики штекеров и разъемов: 3 ф., 42 В, 32 А и 200 Гц.

- **ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБКИ:**

Использование вибродвигателей для жидких бетонных растворов не допускается. Вход электро-разъема трубки изолирован резиновым кольцом, крышки изолированы уплотнительными кольцами





Погружные вибродвигатели

Тип		TV- 40	TV- 50	TV- 58	TV- 60	TV- 65
Рабочая частота	Гц	200	200	200	200	200
Рабочее напряжение	В	42	42	42	42	42
Контактный диаметр	см	40	50	65	80	105
Рабочая частота вращения в минуту	Об/м	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
Рабочий ток	А	3 x 8	3 x 10	3 x 15	3 x 16	3 x 22
Мощность двигателя	кВт	0,85	1,00	1,5	1,6	1,7
Диаметр трубки	Øмм	40	45	58	60	65
Длина трубки	мм	400	430	375	390	400
Длина шланга	м	5	5	5	5	5
Длина кабеля	м	15	15	15	15	15
Вес агрегата	кг	12	13	15	16	19
Размеры комплекта	см	60 x 16 x 60	60 x 16 x 60	60 x 16 x 60	60 x 16 x 60	60 x 16 x 60



## Электронные преобразователи частоты переменного напряжения

- Полная защита от перегрузки по току, мощности, низкого и высокого напряжения, перегрева и короткого замыкания.
- Отсутствие механических частей продлевает срок эксплуатации и отсутствие сбоев.
- Не требуют технического обслуживания.
- В комплект входит защитная металлическая пластина, класс защиты IP55.
- Низкий уровень шума во время работы.
- Эксплуатация в диапазоне частот от 0 до 200 Гц.
- Устройства позволяют выбирать мощность вибрации в соответствии с фактическими потребностями на строительной площадке, за счет чего достигается увеличение срока службы бетонных смесей.
- Также данные устройства позволяют использовать функцию распределения мощности без необходимости применения центральной электростанции.



## Электронные преобразователи частоты переменного напряжения

Тип	Рабочее напряжение	Вход тока	Выход напряжения	Выход тока	Количество разъемов
FK-M 45/1	220 В / 50 Гц	3 А	42-55 В	45 А	1
FK-T 45/1	380 В / 50 Гц	3 А	42-55 В	45 А	1
FK-M 60/2	220 В / 50 Гц	5 А	42-55 В	60 А	2
FK-T 60/2	380 В / 50 Гц	5 А	42-55 В	60 А	2
FK-M 60/3	220 В / 50 Гц	5 А	42-55 В	60 А	3
FK-T 60/3	380 В / 50 Гц	5 А	42-55 В	60 А	3
FK 110/4	380 В / 50 Гц	12,5 А	42-55 В	110 А	4
FK 160/6	380 В / 50 Гц	17А	42-55 В	160 А	6
FK 210/8	380 В / 50 Гц	25А	42-55 В	210 А	8
FK 240/10	380 В / 50 Гц	32А	42-55 В	240 А	10

3 ф. 42 В 200 Гц 40 А

Штекеры и разъемы



## Распределительные щиты

Более подробную информацию по распределительным щитам можно узнать, обратившись в офисы нашей компании.





## Выбор электрического вибродвигателя в зависимости от применения

К техническим параметрам вибродвигателя относятся частота, амплитуда, рабочий момент, центробежная сила и ускорение. Данные технические параметры необходимо учитывать в зависимости от применения. Один вибродвигатель создает круговые колебания. Два вибродвигателя создают линейные (направленные) колебания.

Применение	Частота	Ускорение	Амплитуда	Направление
Подача материала	1000-1500	2,0 - 3,5	Высокая	Линейное
Просеивание	1000-1500	3,0 - 4,0	Высокая	Линейное
Очистка фильтров	1500-3000	3,5 - 5,0	Средняя	Линейное
Извлечение из	1500-3000	20% материала	Средняя	Линейное
Прессование	1500-6000	2,0 - 4,0	Низкая	Круговое/Линейное
Уплотнение бетона	3000-9000	0,8 - 1,15	Очень низкая	Круговое/Линейное
Стенд для испытаний	3000-6600	0,5 - 5,0	Низкая/Высокая	Круговое/Линейное

Градус	Применение
25 - 35	Подача материала, Загрузка, Разделение, Дозирование
30 - 45	Просеивание, Сортировка, Разделение
45 - 80	Сушка

Частота вибродвигателя выбирается по длине вибрационной емкости.

Частота колебаний	Длина емкости	Вибрация
300 об/мин (2 полюса)	Максимум 3000 мм	0,5 - 2 мм
1500 об/мин (4 полюса)	Максимум 4800 мм	4 - 6 мм
1000 об/мин (6 полюсов)	Максимум 6000 мм	6 - 12 мм
750 об/мин (8 полюсов)	Максимум 6800 мм	10 - 16 мм

## Формулы

### 1. РАБОЧИЙ МОМЕНТ:

$M = s \cdot m$

[МОМЕНТ (см кг) = ОБЩАЯ ВИБРАЦИЯ (см) x МАССА (кг)]

### 2. ОБЩАЯ ВИБРАЦИЯ:

$f/s = \text{АМПЛИТУДА} \times 2$

[ОБЩАЯ ВИБРАЦИЯ (см) = АМПЛИТУДА x 2 (см)]

### 3. ЦЕНТРОБЕЖНАЯ СИЛА:

$F = M \times n^2 \times 54,84 / 106$

[СИЛА (Н) = РАБОЧИЙ МОМЕНТ (см кг) x ОБОРОТЫ 2 / 18235]

### 4. ЦЕНТРОБЕЖНАЯ СИЛА:

$F = a \text{ (g)} \times m \times 9,81$

[СИЛА (Н) = УСКОРЕНИЕ (1 g) x МАССА (кг) x 9,81]









**Кем-Р**<sup>®</sup>  
ВИБРОДВИГАТЕЛИ

**ЕСТА**<sup>®</sup>  
АНТИВИБРАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ



[kem-p.com.ru](http://kem-p.com.ru)

+7 812 309 76 29

[info@kem-p.com.ru](mailto:info@kem-p.com.ru)