

МОНТАЖНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ВИБРАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Каталог монтажных компонентов — Блоки подвески

Упругие подвески для грохотов, вибросит и вибрационных лотков.

Блоки подвески

153 типоразмера · 11 серий

ПОСТАВКА В УКРАИНЕ

ООО «Промпривод»

Днепропетровская обл., г. Каменское, ул. Спортивная, д. 38, 51931
+380 93 057 0674 · info@kem-p.com.ua · kem-p.com.ua

Цены — по запросу



Содержание

Блоки подвески

11 серий · 153 типоразмера

4

PO-D

21 типоразмер

5

PO-P

14 типоразмеров

6

PB-D

20 типоразмеров

7

PB-P

14 типоразмеров

8

PB-T

20 типоразмеров

9

CP-D

19 типоразмеров

10

CP-T

16 типоразмеров

11

LS

12 типоразмеров

12

DS

5 типоразмеров

13

BS

6 типоразмеров

14

PS

6 типоразмеров

15

Контакты

16

06 ESTA

ESTA Oscillation — турецкий производитель монтажных компонентов для вибрационного оборудования: элементов колебаний, блоков подвески, антивибрационных опор, моторных баз и натяжных устройств. Производство расположено в организованной промышленной зоне Ататюрк, район Чигли, Измир — там же, где производство вибромоторов KEM-P.

Компоненты ESTA подбираются в паре с вибромотором: сам вибромотор задаёт силу, а элемент колебаний — направление и амплитуду. Без правильно подобранной подвески или опоры расчётная производительность установки не достигается, а вибрация уходит в строительные конструкции.

Поставка в Украине

ООО «Промпривод» поставяляет компоненты ESTA в Украине вместе с вибромоторами KEM-P. Подбираем комплект под конкретную установку: вибромотор, элементы колебаний или подвески, крепёж.

Мы являемся официальным дистрибьютором KEM-P в Украине. Отдельная письменная авторизация на бренд ESTA на момент выпуска этой редакции не оформлена, поэтому поставка ESTA ведётся как поставка компонентов, а не как представительство бренда.

ООО «Промпривод»

Днепропетровская обл., г. Каменское, ул. Спортивная, д. 38, 51931
+380 93 057 0674 · info@kem-p.com.ua
kem-p.com.ua

Как пользоваться каталогом

Описания групп, типов и материалов приведены на русском.

Таблицы характеристик набраны заново из данных производителя: служебные заголовки — нагрузка, масса, частота, амплитуда — переведены, а буквенные обозначения размеров (A, B, ØC) оставлены как в оригинале, потому что читаются по чертежу и одинаковы в любом языке.

Габаритные чертежи взяты со страниц оригинального каталога ESTA без перерисовки. Каждое число в таблицах сверено с печатным оригиналом посимвольно.

Расшифровка обозначений приведена в глоссарии ниже. Если нужен подбор по нагрузке — напишите нам, подберём и подтвердим письменно.

Глоссарий обозначений в таблицах

В оригинале	По-русски
Model / Type	Модель / тип
Gövde Ölçüleri – Overall Dimensions (mm)	Габаритные размеры, мм
Ağırlık – Weight (Kg)	Масса, кг
Yük kapasitesi – Load capacity (N)	Несущая способность, Н
M = Load capacity in N per mount	Нагрузка на одну опору, Н
Malzeme – Material	Материал
Aluminium profile body	Корпус — алюминиевый профиль
Inner square in aluminium / steel structure	Внутренняя вставка — алюминиевый сплав / сталь
Nodular cast iron	Высокопрочный чугун
Sertlik – Hardness (Shore A)	Твёрдость резины по Шору А
Montaj – Applications / Installation	Монтаж, схемы установки
Motor Boyutu – Motor Type (IEC / NEMA)	Типоразмер двигателя по IEC / NEMA
P (kW) / P (HP)	Мощность двигателя, кВт / л.с.
Offset	Смещение оси
Serisi – Series	Серия
Dynamic forces longitudinal / lateral	Динамические нагрузки продольные / поперечные
Wall mounting	Настенный монтаж
Not – Note	Примечание

Блоки подвески

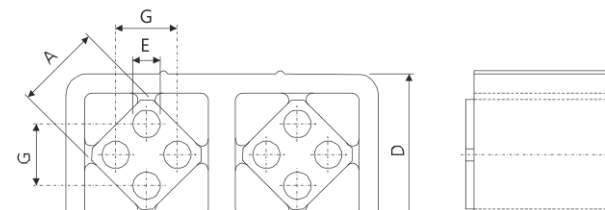
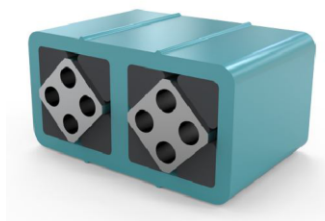
Упругие подвески для грохотов, вибросит и вибрационных лотков.

Блоки подвески ESTA позволяют оборудованию свободно колебаться в нужном направлении и одновременно удерживают его от бокового смещения. Применяются там, где рабочий орган подвешивается, а не опирается: грохоты, вибропитатели, вибрационные лотки.

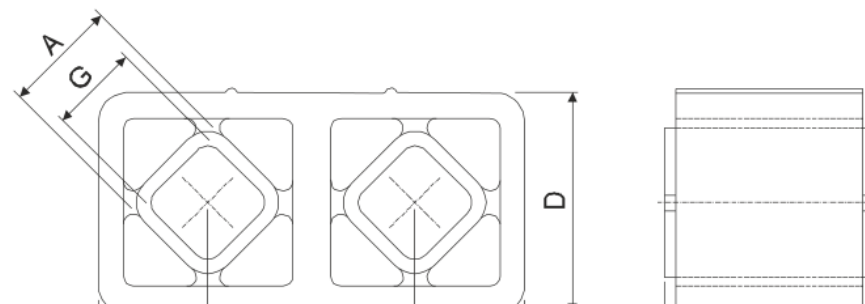
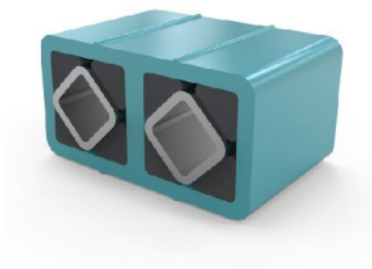
Корпус — профиль из алюминиевого сплава или стали, внутренняя вставка из алюминиевого сплава или стали, сквозные отверстия под болты. Рычаги крепятся с одной или с двух сторон.

Типы в этой группе

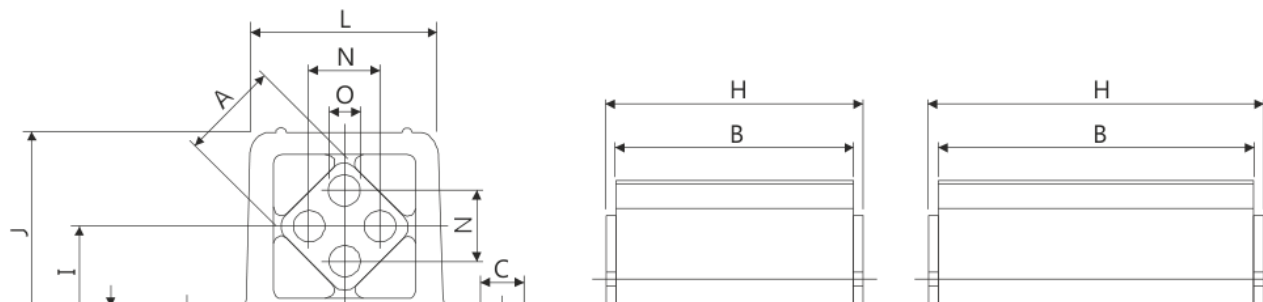
PO-D	Корпус — профиль из алюминиевого сплава, вставка из алюминиевого сплава с четырьмя сквозными отверстиями. Применяется как упругий приводной элемент: суммарная упругость близка к номинальной. Угол отклонения должен быть в пределах $\pm 5^\circ$, работа — только в системах с собственной частотой и постоянной нагрузкой.
PO-P	Корпус — профиль из алюминиевого сплава, вставка из стального профиля. Длина части, входящей в профиль, должна быть не менее чем втрое больше внутреннего размера профиля. Кроме оси движения, не должно быть ни колебаний, ни боковых усилий.
PB-D	Корпус с монтажными фланцами по бокам, вставка из алюминиевого сплава с четырьмя сквозными отверстиями. Рычаги крепятся болтами с одной или с двух сторон.
PB-T	То же исполнение, но вставка имеет одно центральное сквозное отверстие: рычаг крепится через него, положение фиксируется силой трения.
PB-P	Корпус с фланцами и монтажными отверстиями, вставка из стального профиля. Вставленная часть — не менее чем втрое длиннее внутреннего профиля, боковых усилий вне оси движения не допускается.
CP-D	Стальной корпус, вставка из лёгкого сплава или стали с четырьмя отверстиями. Рычаги крепятся с одной или с двух сторон.
CP-T	То же исполнение с одним центральным отверстием; положение рычага фиксируется силой трения.
LS	Присоединительная деталь из стального листа для CP-D, PO-D и других типов. Используется и как ответная часть для виброопор ES-L. Крепление болтовое.
DS	Присоединительная деталь из стального листа для CP-D, PO-D. Крепление болтовое.
BS	Уголок-кронштейн. К AI, AT, PO-D, PB-D, CP-D — двумя болтами; к GK, GK-K, GK-C — одним болтом сзади корпуса; к PB-T, CP-T, AG — одним болтом через вставку. Обе стороны уголка пригодны для монтажа.
PS	U-образный хомут для применений, где монтажный переходник не используется.



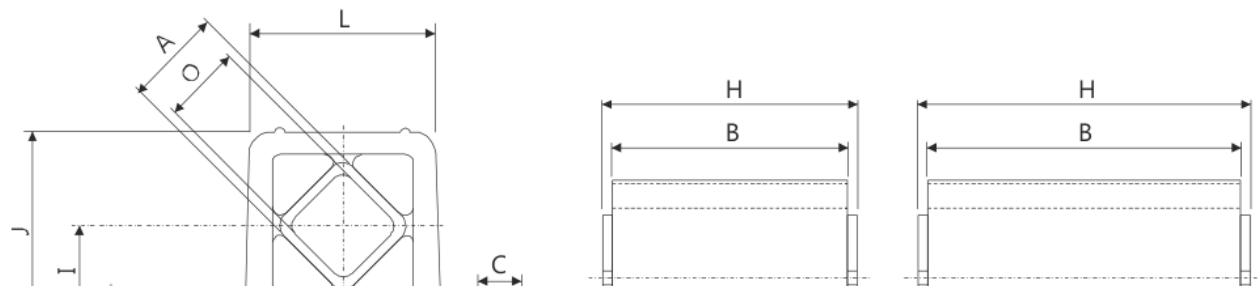
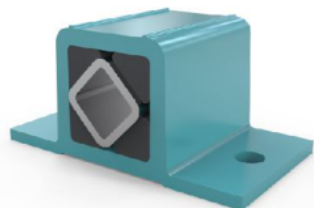
Модель	Габаритные размеры, мм								Несущая способность по углу наклона, Н					
	A	B	C	D	E	F	G	H	5°	10°	15°	20°	25°	30°
P0-D 16x25	16	25	60	30	Ø5	30	10	30	0,8	1,7	2,8	4,1	5,8	8,4
P0-D 16x40	16	40	60	30	Ø5	30	10	45	1,2	2,7	4,3	6,6	9,3	13,3
P0-D 16x50	16	50	60	30	Ø5	30	10	55	1,7	4,1	6,5	9,7	13,9	20,1
P0-D 18x30	18	30	70	35	Ø6	35	12	35	2,1	4,6	7,8	11,2	15,2	20,9
P0-D 18x50	18	50	70	35	Ø6	35	12	55	3,4	7,7	12,6	18,4	25,4	34,8
P0-D 18x80	18	80	70	35	Ø6	35	12	85	5,3	12,2	20,5	29,5	40,2	55,5
P0-D 25x40	25	40	91	47	Ø8	44	18	45	4,8	11,0	18,0	27,6	40,5	58,4
P0-D 25x60	25	60	91	47	Ø8	44	18	65	7,1	16,2	26,6	40,8	59,9	86,4
P0-D 25x80	25	80	91	47	Ø8	44	18	85	9,4	21,4	35,2	54,0	79,3	114,4
P0-D 25x100	25	100	91	47	Ø8	44	18	105	11,8	26,9	44,1	67,7	99,6	143,7
P0-D 35x60	35	60	123	63	Ø10	60	23	70	13,2	30,9	54,4	79,3	114,9	164,6
P0-D 35x80	35	80	123	63	Ø10	60	23	90	17,5	40,9	68,2	105,1	152,3	218,2
P0-D 35x100	35	100	123	63	Ø10	60	23	110	21,9	51,2	85,3	131,5	190,6	273,1
P0-D 35x120	35	120	123	63	Ø10	60	23	130	26,3	61,5	102,5	157,9	228,9	327,9
P0-D 45x80	45	80	152	82	Ø12	76	35	90	28,0	62,8	104,5	160,3	222,3	320,4
P0-D 45x100	45	100	152	82	Ø12	76	35	110	34,6	78,4	130,1	200,2	278,5	400,2
P0-D 45x110	45	110	152	82	Ø12	76	35	120	34,8	78,3	130,3	200,5	278,8	400,5
P0-D 45x150	45	150	152	82	Ø12	76	35	160	52,0	117,3	195,2	300,4	420,8	600,7
P0-D 50x120	50	120	160	86	M12	80	40	130	51,2	133,5	250,8	395,3	570,2	780,2
P0-D 50x160	50	160	160	88	M12	80	40	170	77,3	197,2	363,5	570,2	820,4	1115
P0-D 50x200	50	200	160	90	M12	80	40	210	102,5	260,3	475,8	745,2	1070	1450



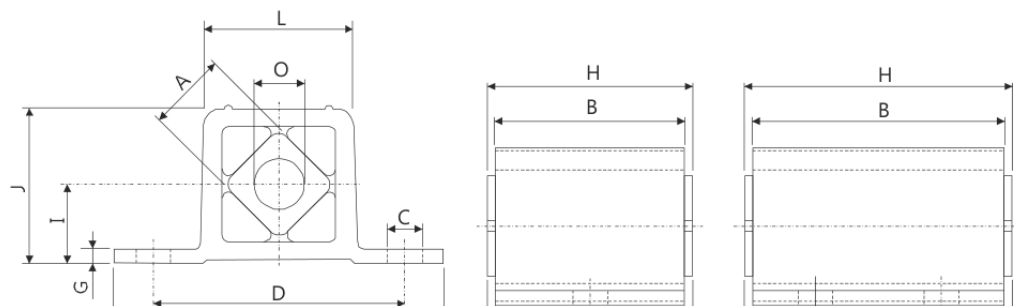
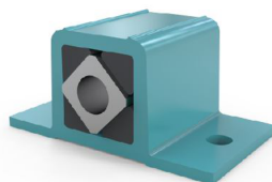
Модель	Габаритные размеры, мм								Несущая способность по углу наклона, Н					
	A	B	C	D	E	F	G	H	5°	10°	15°	20°	25°	30°
P0-P 25x40	25	40	91	47	--	44	19	45	4,8	11,0	18,0	27,6	40,5	58,4
P0-P 25x60	25	60	91	47	--	44	19	65	7,1	16,2	26,6	40,8	59,9	86,4
P0-P 25x80	25	80	91	47	--	44	19	85	9,4	21,4	35,2	54,0	79,3	114,4
P0-P 25x100	25	100	91	47	--	44	19	105	11,8	26,9	44,1	67,7	99,6	143,7
P0-P 35x60	35	60	123	63	--	60	29	70	13,2	30,9	54,4	79,3	114,9	164,6
P0-P 35x80	35	80	123	63	--	60	29	90	17,5	40,9	68,2	105,1	152,3	218,2
P0-P 35x100	35	100	123	63	--	60	29	110	21,9	51,2	85,3	131,5	190,6	273,1
P0-P 35x120	35	120	123	63	--	60	29	130	26,3	61,5	102,5	157,9	228,9	327,9
P0-P 45x80	45	80	152	82	--	76	39	90	27,8	62,8	104,7	161	224	321,8
P0-P 45x110	45	110	152	82	--	76	39	120	34,9	78,8	131,2	201,8	280,9	403
P0-P 45x150	45	150	152	82	--	76	39	160	52,0	118,0	196,5	302,5	421,0	605,0
P0-P 50x120	50	120	160	86	--	80	40	130	53,0	136,0	251,0	394,5	568,5	773,5
P0-P 50x160	50	160	160	88	--	80	40	170	77,4	198,5	366,0	575,0	829,0	1128
P0-P 50x200	50	200	160	90	--	80	40	210	101	260,5	479,0	750,0	1080	1465



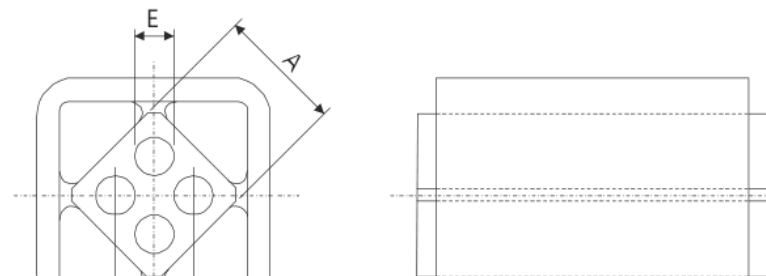
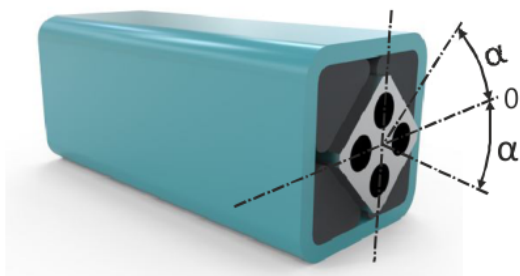
Модель	Масса кг	Габаритные размеры, мм													
		A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O
PB-D 16x25	0,16	16	25	7	50	65	15	2	30	15	32	--	34	10	5
PB-D 16x40	0,25	16	40	7	50	65	23	2	45	15	32	--	34	10	5
PB-D 16x60	0,36	16	60	7	50	65	12,5	2	65	16,2	32	40	34	10	5
PB-D 18x30	0,22	18	30	9	60	80	18	2	35	18	37	--	39	12	6
PB-D 18x50	0,37	18	50	9	60	80	28	2	55	18	37	--	39	12	6
PB-D 18x80	0,58	18	80	9	60	80	18	2	85	18	37	50	39	12	6
PB-D 25x40	0,38	25	40	11	80	105	22,5	3	45	21	45	--	48	18	8
PB-D 25x60	0,31	25	60	11	80	105	32,5	4,5	65	25	49	--	47	18	8
PB-D 25x80	0,42	25	80	11	80	105	22,5	4,5	85	25	49	40	47	18	8
PB-D 25x100	0,52	25	100	11	80	105	22,5	4,5	105	25	49	60	47	18	8
PB-D 35x60	0,60	35	60	13	100	125	35	6	70	34	67	--	66	23	10
PB-D 35x80	0,79	35	80	13	100	125	25	6	90	34	67	40	66	23	10
PB-D 35x100	0,99	35	100	13	100	125	25	6	110	34	67	60	66	23	10
PB-D 35x120	1,18	35	120	13	100	125	25	6	130	34	67	80	66	23	10
PB-D 45x80	2,31	45	80	13	120	150	45	5	90	38	81	--	86	35	12
PB-D 45x100	2,87	45	100	13	115	150	23	5	110	38	81	65	86	35	12
PB-D 45x110	3,16	45	110	13	115	150	25	5	120	38	81	70	86	35	12
PB-D 50x120	3,86	50	120	18	135	175	35	6	130	40	86	60	92	40	M12x58
PB-D 50x160	4,67	50	160	18	135	175	45	6	170	40	86	80	92	40	M12x58
PB-D 50x200	5,42	50	200	18	135	175	60	6	210	40	86	90	92	40	M12x58



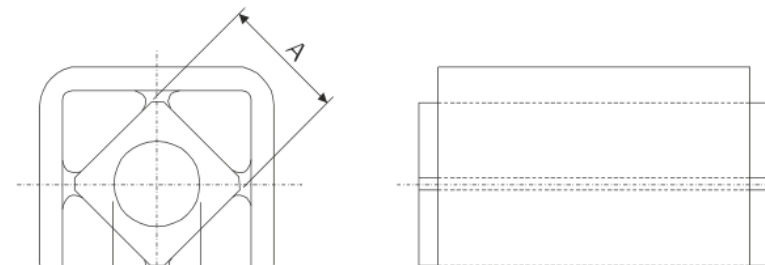
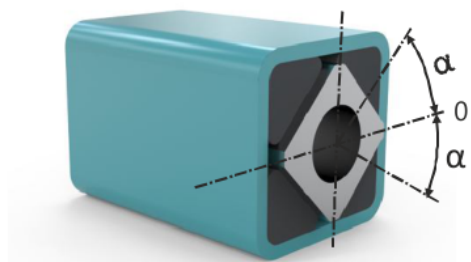
Модель	Масса кг	Габаритные размеры, мм												
		A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
PB-P 25x40	0,42	25	40	11	80	105	22,5	3	45	21	45	--	48	19
PB-P 25x60	0,36	25	60	11	80	105	32,5	4,5	65	25	49	--	47,3	19
PB-P 25x80	0,48	25	80	11	80	105	22,5	4,5	85	25	49	40	47,3	19
PB-P 25x100	0,60	25	100	11	80	105	22,5	4,5	105	25	49	60	47,3	19
PB-P 35x60	0,63	35	60	13	100	125	35	6	70	34	67	--	66	29
PB-P 35x80	0,83	35	80	13	100	125	25	6	90	34	67	40	66	29
PB-P 35x100	1,04	35	100	13	100	125	25	6	110	34	67	60	66	29
PB-P 35x120	1,24	35	120	13	100	125	25	6	130	34	67	80	66	29
PB-P 45x80	2,27	45	80	13	120	150	45	5	90	38	81	--	86	39
PB-P 45x100	2,82	45	100	13	115	150	22,5	5	110	38	81	65	86	39
PB-P 45x110	3,10	45	110	13	115	150	25	5	120	38	81	70	86	39
PB-P 50x120	3,99	50	120	18	135	175	35	6	130	40	86	60	92	40
PB-P 50x160	4,80	50	160	18	135	175	45	6	170	40	86	80	92	40
PB-P 50x200	5,61	50	200	18	135	175	60	6	210	40	86	90	92	40



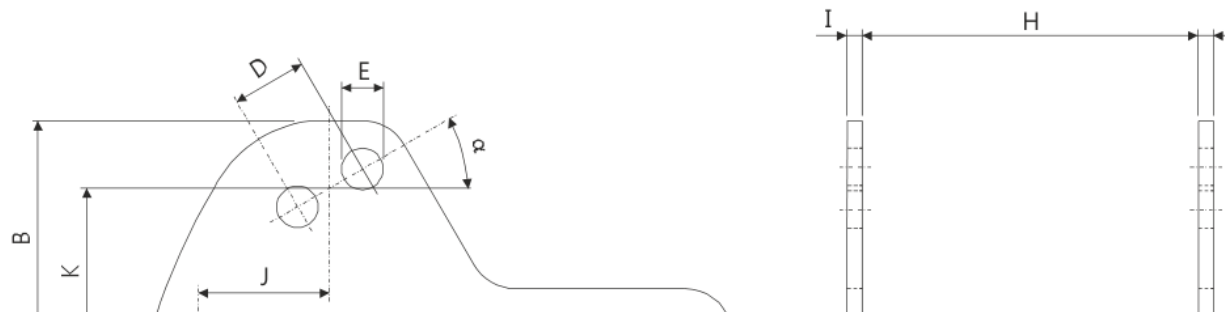
Модель	Масса кг	Габаритные размеры, мм												
		A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
PB-T 16x25	0,15	16	25	7	50	65	15	2	30	15	32	--	34	11
PB-T 16x40	0,24	16	40	7	50	65	23	2	45	15	32	--	34	11
PB-T 16x60	0,35	16	60	7	50	65	13	2	65	15	32	40	34	11
PB-T 18x30	0,22	18	30	9	60	80	18	2	35	18	37	--	39	13
PB-T 18x50	0,37	18	50	9	60	80	28	2	55	18	37	--	39	13
PB-T 18x80	0,57	18	80	9	60	80	18	2	85	18	37	50	39	13
PB-T 25x40	0,31	25	40	11	80	105	23	4,3	45	21	45	--	48	16
PB-T 25x60	0,38	25	60	11	80	105	33	4,5	65	25	49	--	47	16
PB-T 25x80	0,42	25	80	11	80	105	25	4,5	90	25	49	40	47	16
PB-T 25x100	0,52	25	100	11	80	105	23	4,5	105	25	49	60	47	16
PB-T 35x60	0,61	35	60	13	100	125	35	6	70	34	67	--	66	20
PB-T 35x80	0,80	35	80	13	100	125	25	6	90	34	67	40	66	20
PB-T 35x100	1,00	35	100	13	100	125	25	6	110	34	67	60	66	20
PB-T 35x120	1,19	35	120	13	100	125	25	6	130	34	67	80	66	20
PB-T 45x80	2,31	45	80	13	115	150	45	5	90	38	81	--	86	24
PB-T 45x100	2,87	45	100	13	115	150	23	5	110	38	81	65	86	24
PB-T 45x110	3,16	45	110	13	115	150	25	5	120	38	81	70	86	24
PB-T 50x120	3,72	50	120	18	135	175	35	6	130	40	86	60	92	30
PB-T 50x160	4,44	50	160	18	135	175	45	6	170	40	86	80	92	30
PB-T 50x200	5,17	50	200	18	135	175	60	6	210	40	86	90	92	30



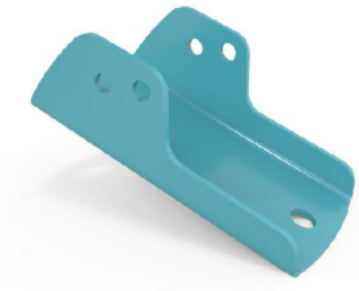
Модель	Габаритные размеры, мм						Несущая способность по углу наклона, Н					
	A	B	C	D	E	F	5°	10°	15°	20°	25°	30°
CP-D 16x25	16	30	25	30	5	10	0,9	2,1	3,4	5,3	7,5	10,8
CP-D 16x40	16	30	40	45	5	10	1,4	3,3	5,5	8,4	12,1	17,3
CP-D 16x60	16	30	60	60	5	10	2,2	5,0	8,3	12,6	18,1	26,0
CP-D 18x30	18	35	30	35	6	12	2,0	4,7	7,9	11,5	15,7	21,6
CP-D 18x50	18	35	50	55	6	12	3,3	7,9	13,1	19,2	26,2	36,0
CP-D 18x80	18	35	80	85	6	12	5,3	12,6	21,0	30,7	41,9	57,6
CP-D 25x40	25	42	40	45	8	18	4,8	11	18	27,6	40,5	58,4
CP-D 25x60	25	42	60	65	8	18	7,1	16	26,6	40,8	59,9	86,4
CP-D 25x100	25	42	100	105	8	18	11,8	27	44,1	67,7	99,6	144
CP-D 35x60	35	60	60	70	10	23	13,2	31	51,4	79,3	115	165
CP-D 35x80	35	60	80	90	10	23	17,6	41	68,5	106	152	218
CP-D 35x120	35	60	120	130	10	23	26,3	61	103	158	229	328
CP-D 45x80	45	76	80	90	12	35	27,8	63	105	161	224	322
CP-D 45x100	45	76	100	110	12	35	34,7	79	131	201	280	402
CP-D 45x150	45	76	150	160	12	35	52	118	196,5	303	421	605
CP-D 50x120	50	80	120	130	M12x58	40	53	136	251	395	569	774
CP-D 50x160	50	80	160	170	M12x58	40	77,4	199	366	571	828	1125
CP-D 50x200	50	80	200	210	M12x70	40	101	261	478	750	1080	1465
CP-D 50x300	50	80	300	310	M12x70	40	149	386	710	1110	1605	2180



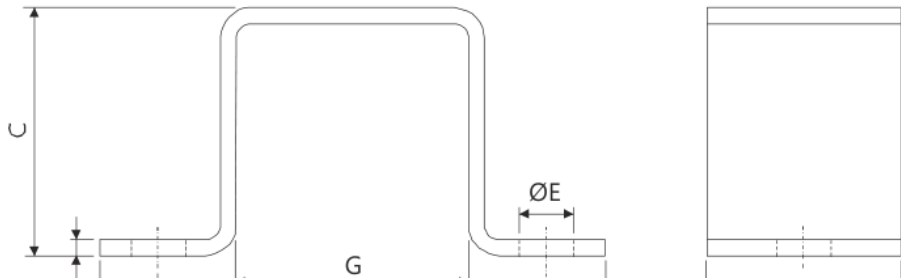
Модель	Габаритные размеры, мм						Несущая способность по углу наклона, Н					
	A	B	C	D	E	F	5°	10°	15°	20°	25°	30°
CP-T 16x25	16	30	25	30	11	--	0,9	2,1	3,4	5,3	7,5	10,8
CP-T 16x40	16	30	40	45	11	--	1,4	3,3	5,5	8,4	12,1	17,3
CP-T 16x60	16	30	60	60	11	--	2,2	5,0	8,3	12,6	18,1	26,0
CP-T 18x30	18	35	30	35	13	--	2,0	4,7	7,9	11,5	15,7	21,6
CP-T 18x50	18	35	50	55	13	--	3,3	7,9	13,1	19,2	26,2	36,0
CP-T 18x80	18	35	80	85	13	--	5,3	12,6	21,0	30,7	41,9	57,6
CP-T 25x40	25	42	40	45	16	--	4,8	11	18	27,6	40,5	58,4
CP-T 25x60	25	42	60	65	16	--	7,1	16	26,6	40,8	59,9	86,4
CP-T 25x100	25	42	100	105	16	--	11,8	27	44,1	67,7	99,6	144
CP-T 35x60	35	60	60	70	20	--	13,2	31	51,4	79,3	115	165
CP-T 35x80	35	60	80	90	20	--	17,6	41	68,5	106	152	218
CP-T 35x120	35	60	120	130	20	--	26,3	61	103	158	229	328
CP-T 45x80	45	76	80	90	24	--	27,8	63	105	161	224	322
CP-T 45x100	45	76	100	110	24	--	34,7	79	131	201	280	402
CP-T 50x120	50	80	120	130	30	--	53	136	252	396	571	777
CP-T 50x200	50	80	200	210	30	--	102	261	478	750	1080	1465



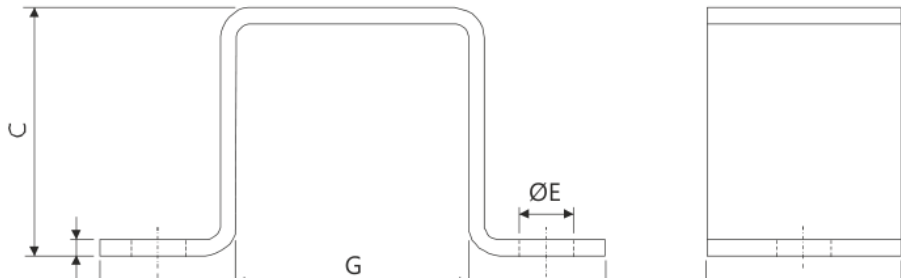
Модель	α макс.	Масса кг	Габаритные размеры, мм										
			A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K
LS 16-20	20°	0,10	85	32,0	7	10	5,5	65	10	45	2	16,4	24,0
LS 18-20	20°	0,22	105	37,8	9,5	12	6,5	80	12,5	55	3	21,1	28,2
LS 18-30	30°	0,24	115	38,7	9	12	6,5	90	12,5	55	3	29,8	28,2
LS 25-20	20°	0,36	140	47,6	11,5	18	8,5	110	15	65	3	31,3	34,5
LS 25-30	30°	0,60	150	50,0	11,5	18	8,5	120	15	65	4	41,0	35,5
LS 35-20	20°	0,79	175	62,7	14	23	10,5	140	17,5	90	4	38,8	46,3
LS 35-30	30°	1,18	185	65,6	14	23	10,5	150	17,5	110	5	49,0	47,3
LS 45-20	20°	1,60	220	80,0	18	35	12,5	170	25	110	5	45,8	59
LS 45-30	30°	1,66	220	82,7	18	35	12,5	170	25	120	5	77,1	59
LS 50x120	30°	2,30	235	91,0	18	40	12,5	185	25	130	6	53,9	66
LS 50x160	—	3,53	235	91,0	18	40	12,5	185	25	170	8	53,9	66
LS 50x200	—	4,05	235	91,0	18	40	12,5	185	25	210	8	53,9	66



Модель	Масса кг	Габаритные размеры, мм									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
DS 16	0,14	80	36,4	9,5	10	5,5	55	12,5	45	3	25
DS 18	0,29	100	46,0	9,5	12	6,5	75	12,5	55	4	33
DS 25	0,47	130	60,0	11,5	18	8,5	100	15	65	4	42
DS 35	0,96	155	77,8	14	23	10,5	120	17,5	90	5	54
DS 45	1,72	190	94,5	18	35	12,5	140	25	110	6	64



Модель	Совместимый корпус GK	Масса кг	Габаритные размеры, мм														
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	
BS 10–16	10	0,10	48,5	30	45	4	6,5	5,5	10	27	35	7	13	11,5	30	7,5	
BS 16–18	16	0,17	58	38	55	5	8,5	6,5	12	34	44	7	13	19,5	40	7,5	
BS 18–25	18	0,30	74	42	70	6	10,5	8,5	18	43	55	9,5	15,5	20,5	50	10	
BS 25–35	25	0,70	100	52	90	8	12,5	10,5	23	57	75	11,5	21,5	21	65	12,5	
BS 35–45	35	0,95	117,2	55	110	8	16,5	12,5	35	66	85	14	24	21	80	15	
BS 45–50	45	1,50	145,5	66	140	8	20,5	12,5	40	80	110	18	30	26	100	20	



Модель	Масса кг	Габаритные размеры, мм						
		A	B	C	D	ØE	F	G
PS 16	0,05	65	25	32	50	7	2	30
PS 18	0,07	80	30	37	60	9	2	35
PS 25	0,15	105	35	45	80	11	3	42
PS 35	0,29	125	40	64	100	13	4	60
PS 45	0,50	150	45	81	120	13	5	76
PS 50	0,73	175	50	86	135	18	6	80

Контакты

Пришлите тип установки и массу подвижной части — подберём вибромотор и комплект монтажных компонентов.

Поставщик	ООО «Промпривод»
Адрес	Днепропетровская обл., г. Каменское, ул. Спортивная, д. 38, 51931
Телефон	+380 93 057 0674
Почта	info@kem-p.com.ua
Сайт	kem-p.com.ua
График	Пн–Пт, 09:00–18:00

info@kem-p.com.ua

+ 380 93 057 0674

Каталог подготовлен ООО «Промпривод» по каталогам производителя ESTA Oscillation. Редакция 2026.1 · июль 2026

Источник числовых данных — каталоги ESTA Oscillation, редакция REV-00. Значения сверены с действующим перечнем поставки; позиции, по которым источники расходятся, уточняются у производителя. Перед заказом подтверждайте посадочные размеры письменно.