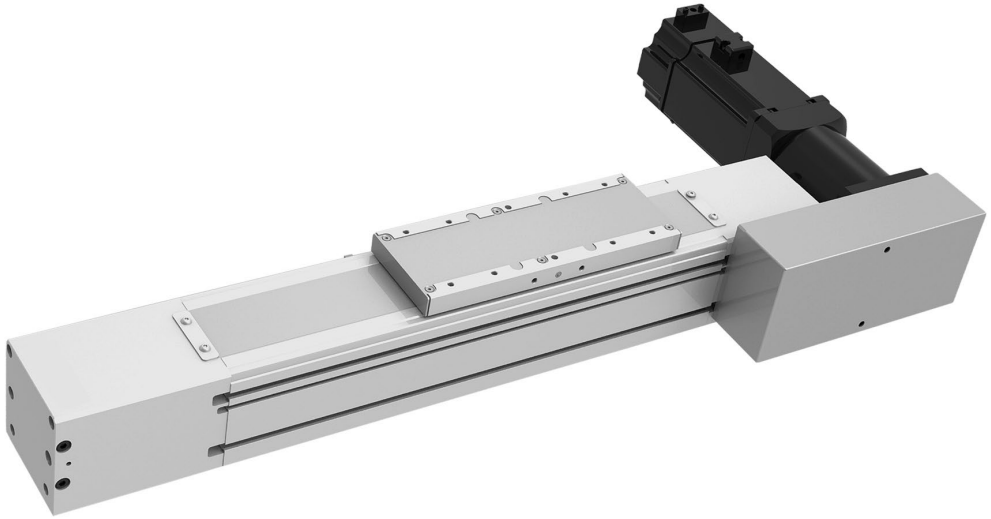
РЕМЕННОЙ МОДУЛЬ
СЕРИЯ MKCR

Новинка

Доступные размеры: 65, 85, 110 мм



Серия MKCR представляет собой электромеханические линейные модули, в которых вращательное движение, создаваемое двигателем, преобразуется в линейное движение посредством зубчатого ремня.

Серия MKCR имеет три варианта конструкторского исполнения: левостороннее, правостороннее и двустороннее позиционирование, что увеличивает вариативность установки двигателя.

Компоненты линейного модуля полностью интегрированы в профиль, что обеспечивает компактность и малый вес. Наличие шариковой направляющей обеспечивает высокую жесткость и сопротивляемость внешним нагрузкам. Для защиты внутренних элементов от загрязнений, которые могут попасть на них из внешней среды, конструкция закрыта лентой из нержавеющей стали. Линейные модули серии MKCR доступны в 3 размерах – 065, 085 и 110.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

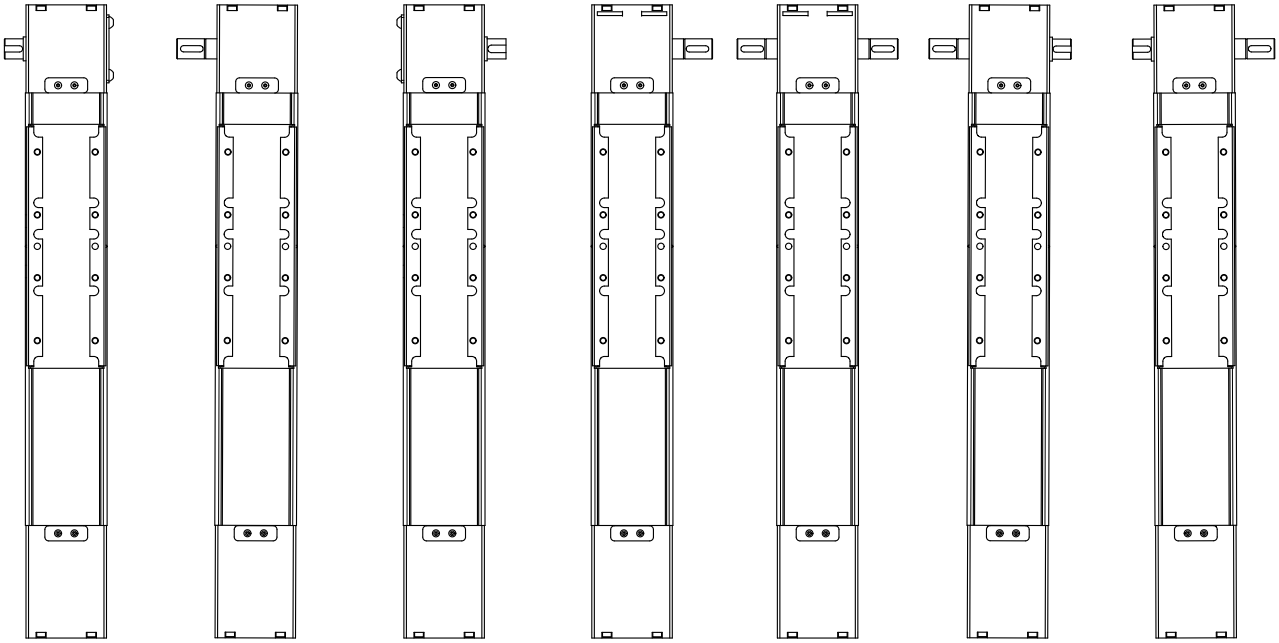
Тип конструкции	электромеханический линейный модуль с зубчатым ремнем
Назначение	многопозиционные линейные перемещения с большими скоростями, ускорениями
Размеры	065, 085, 110
Ход (мин-макс)	100 – 6000 мм, интервал 100 мм
Крепление	с использованием пазов в конструкции и специальных зажимов
Установка двигателя	соосная, параллельная
Расположение вала	слева, справа, с двух сторон
Рабочий цикл	100%
Защита	IP40

КОДИРОВКА

MKCR	065	TB	0200	L

MKCR	СЕРИЯ
065	РАЗМЕР: 065 = 65 мм 085 = 85 мм 110 = 110 мм
TB	МОДИФИКАЦИЯ: TB = зубчатый ремень
0200	ХОД: 100 ÷ 6000 мм, интервал 100 мм
L	L = короткий вал слева R = короткий вал справа LL = длинный вал слева RR = длинный вал справа D = вал с двух сторон DL = вал с двух сторон, короткий вал слева DR = вал с двух сторон, короткий вал справа

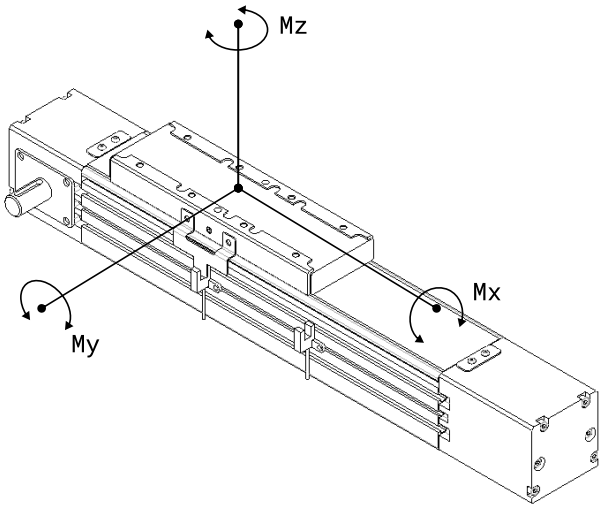
ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ВАЛА ЛИНЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ СЕРИИ MKCR



МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕР		65	85	110
Номинальное усилие	Н	220	340	765
Макс. линейная скорость	м/с	3	3	3
Макс. ускорение	м/с^2	27,5	27,5	27,5
Масса модуля	кг	3,82	9,73	17,62
Масса модуля на 100 мм хода	кг	0,54	0,82	1,24
Масса каретки	кг	1,32	1,06	3,70
Ширина ремня	мм	32	46	50
Диаметр шкива	мм	35	63,66	63,66
Перемещение за один оборот шкива	мм	110	200	200
Размер направляющей	мм	W15×H12.5	W20×H15	W23×H18

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ МОМЕНТ



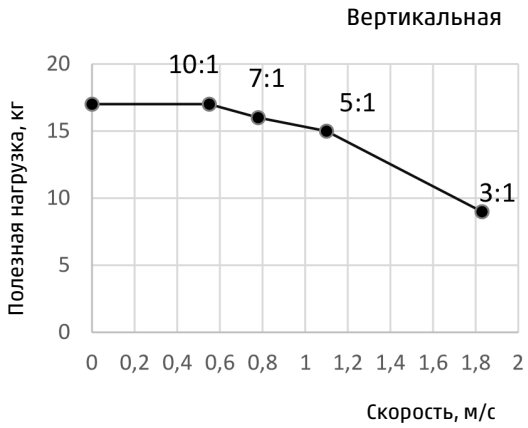
Размер	Mx, Нм	My, Нм	Mz, Нм
65	59	338	338
85	123	868	868
110	190	1479	1479

Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

ЗАВИСИМОСТЬ ПОЛЕЗНОЙ НАГРУЗКИ ОТ СКОРОСТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЯХ ПЕРЕДАТОЧНОГО ЧИСЛА

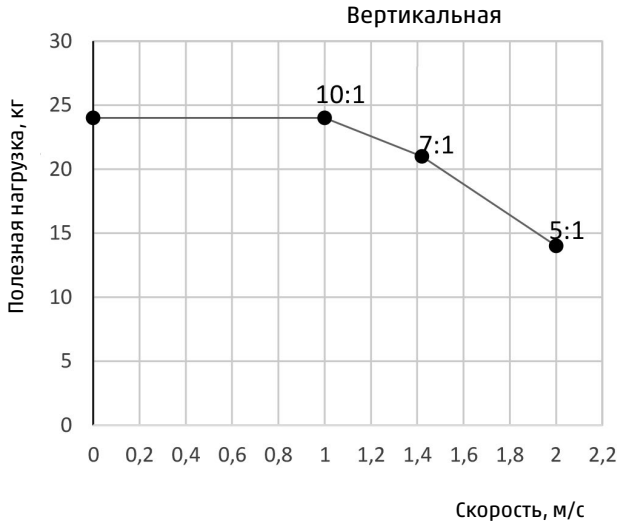
MKCR65





MKCR85





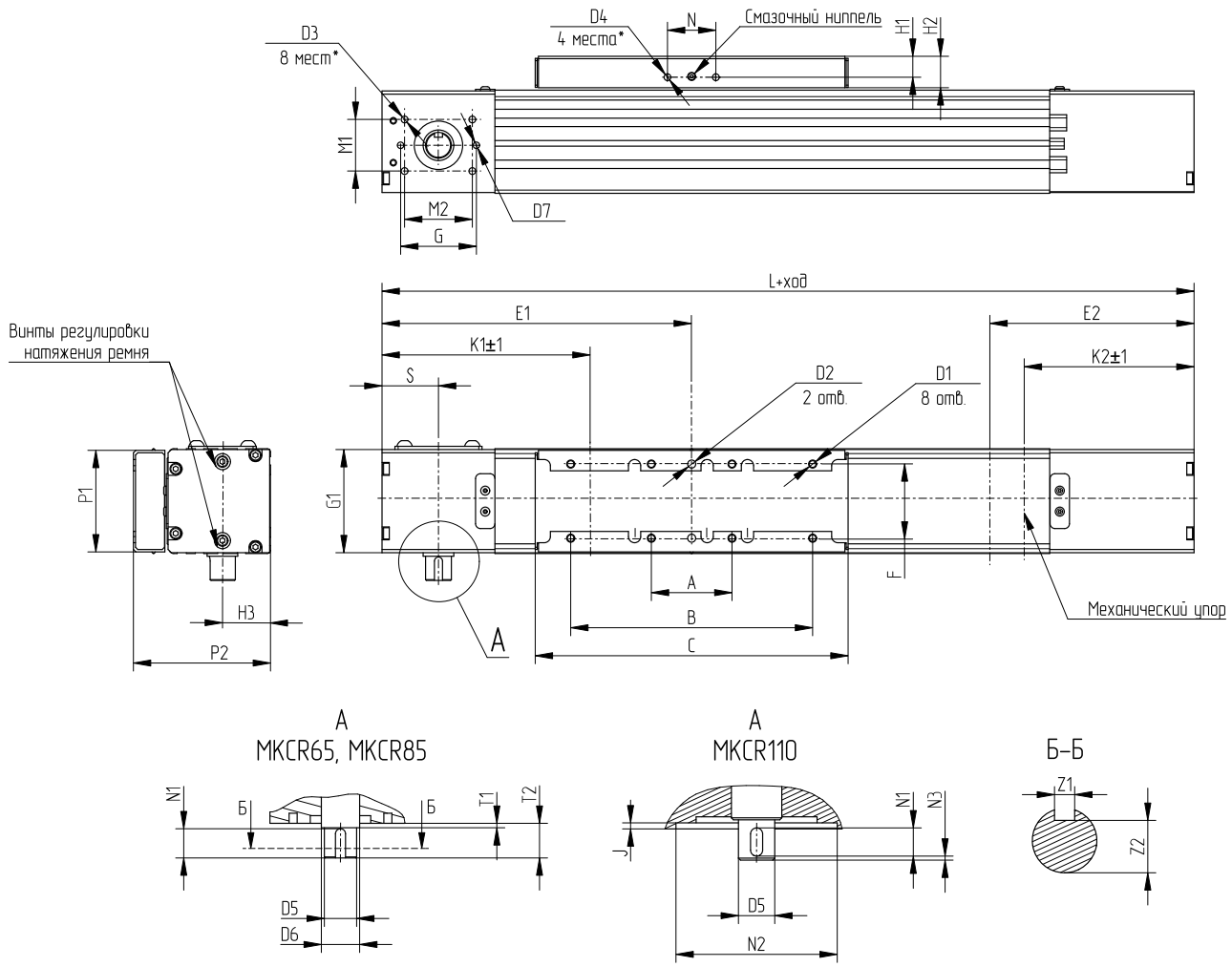
MKCR110





РАЗМЕРЫ ЛИНЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ СЕРИИ MKCR

L - левостороннее позиционирование, TB – с коротким валом **.
Соосный монтажный комплект используется с коротким валом.



* Включая противоположную сторону.
** Размеры для R – правостороннее позиционирование, симметричны относительно главной оси линейного модуля.

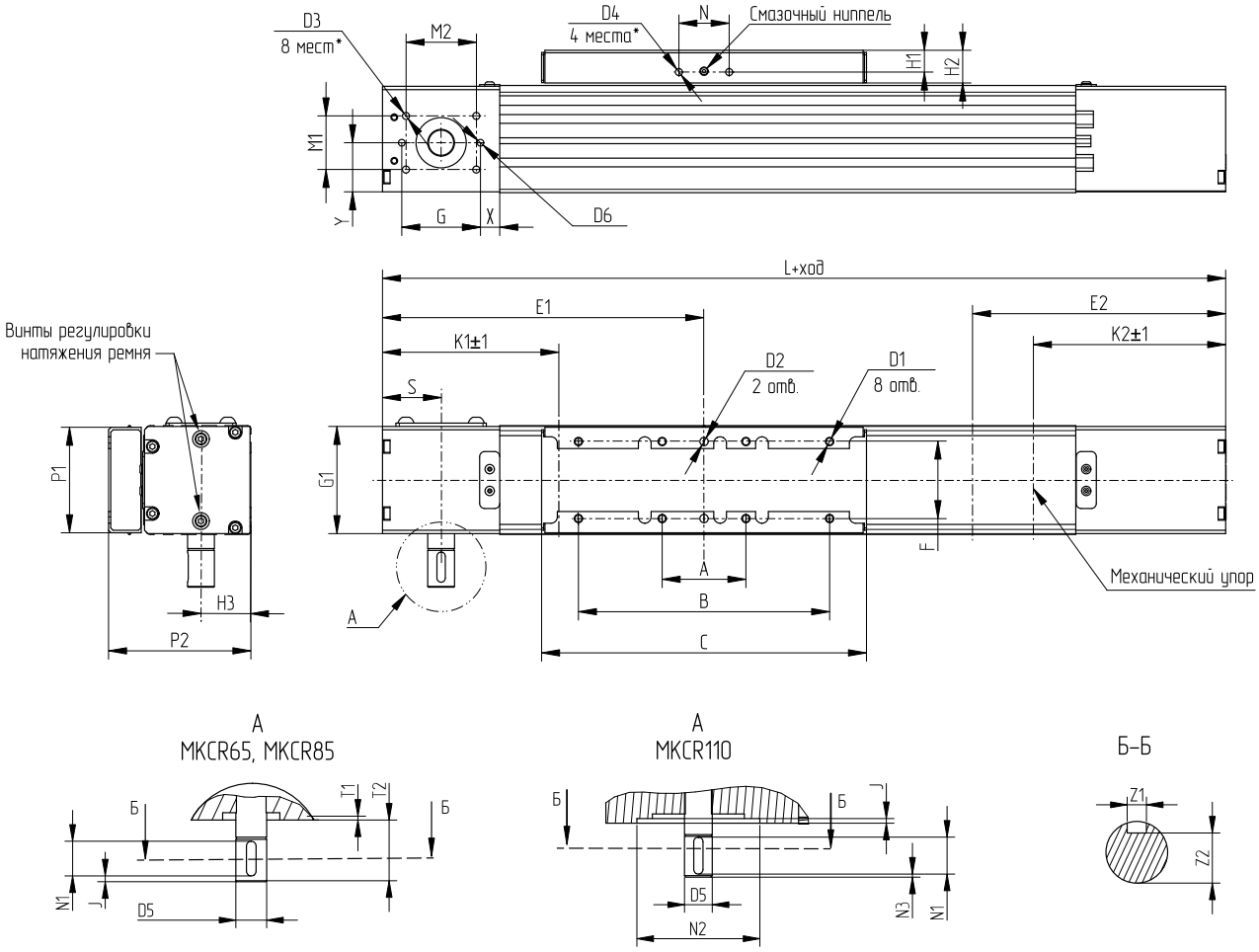
Размер	A	B	C	øD1	øD2	øD3	øD4	øD5	øD6	øD7	E1	E2	F	G	G1	H1	H2
65	50	150	194	M5x12	5H7	M5x11	M5x10	16h7	19	$4^{+0,02}$x5	192	211,5	46	47	65	12,5	19.5
85	100	170	214	M5x15	5H7x6	M5x10	M5x15	18h7	22	$5^{+0,02}$x6	252	270	62	56	85	9,5	16
110	120	200	244	M6x10	6H7x10	M8x12	M6x15	18h7	-	-	336	336	88	-	110	14	20

Размер	H3	J	K1	K2	L	M1	M2	N	N1	N2	N3	P1	P2	S	T1	T2	Z1	Z2
65	30	-	89	108,5	403,5	32	42	40	17,2	-	-	63	85	35	2,2	17,2	5	13
85	42,6	-	139	155	522	50	50	40	16,7	-	-	78	100	50	1,75	16,75	6	14,5
110	56,5	3	208	235	699	67,17	67,17	50	15,5	80H7	2	108	129	67,5	-	15,5	6	14,5

Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

РАЗМЕРЫ ЛИНЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ СЕРИИ MKCR

L - левостороннее позиционирование, с удлиненным валом **.
Соосный монтажный комплект используется с коротким валом.



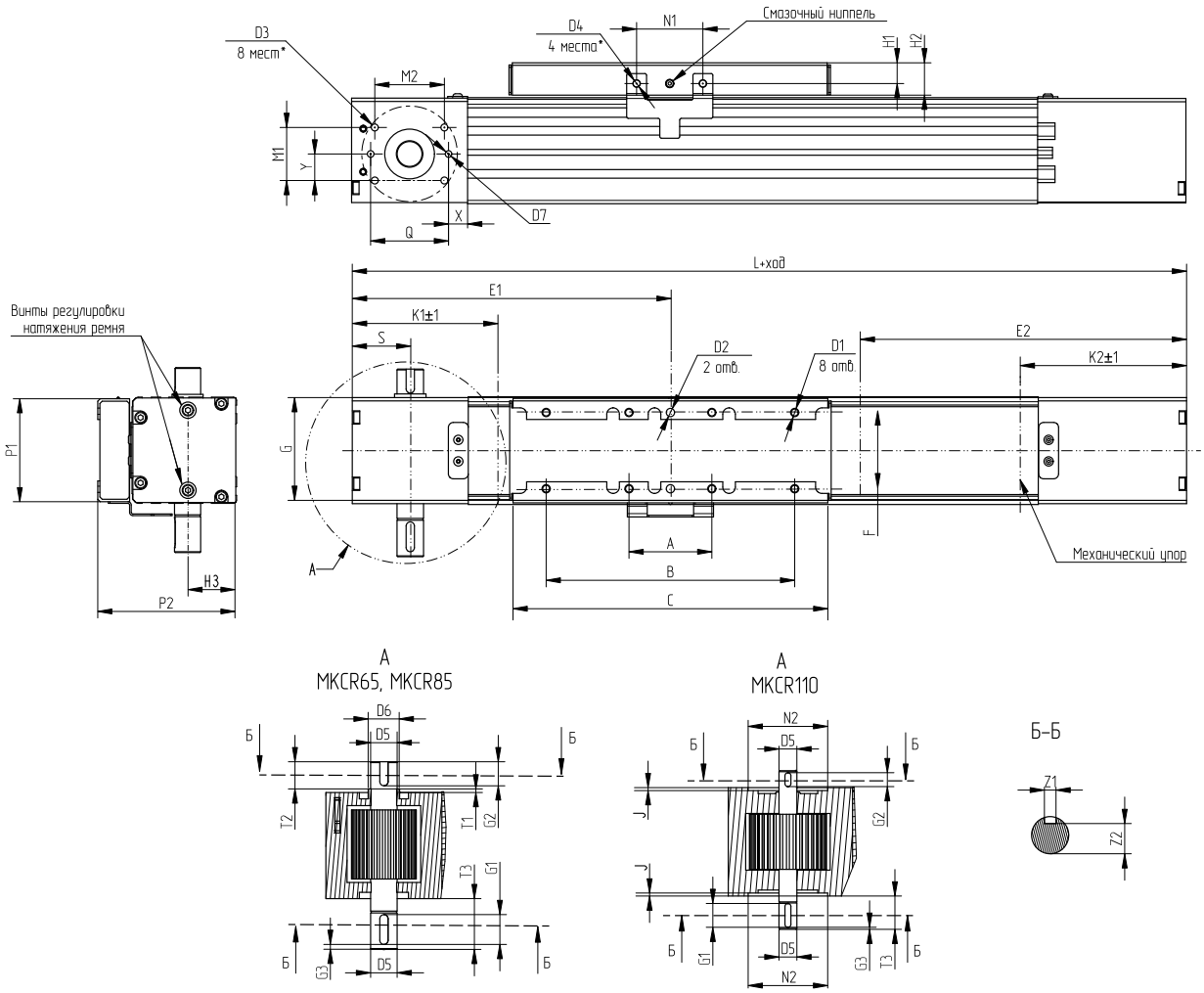
* Включая противоположную сторону.
** Размеры для R – правостороннее позиционирование, D –двустороннее позиционирование, симметричны относительно главной оси линейного модуля.

Размер	A	B	C	øD1	øD2	øD3	øD4	øD5	øD6	E1	E2	F	G	G1	H1	H2	H3
65	50	150	194	M5	5H7x7	M5x11	M5x10	16h7	$4^{+0,002}$x5	192	211,5	46	47	65	12,5	19,5	30
85	100	170	214	M5	5H7x6	M6x12,4	M5x15	18h7	$5^{+0,002}$x6	252	270	62	56	86	9,5	16	42,6
110	120	200	244	M6	5H7x10	M8x12	M6x15	18h7	-	336	336	88	-	110	14	20	56,5

Размер	J	K1	K2	L	M1	M2	N	N1	N2	N3	P1	P2	S	T1	T2	X	Y	Z1	Z2
65	3	89	108,5	403,5	32	42	30,2	18	-	-	63	85	35	2,2	32	11,5	29,3	5	13
85	3	139	155	522	50	50	-	28	-	-	78	100	43	1,75	43	24,5	41,9	6	14,5
110	3	208	235	699	67,17	67,17	-	24	80H7	2	108	129	60	-	35	-	-	6	14,5

РАЗМЕРЫ ЛИНЕЙНЫХ МОДУЛЕЙ СЕРИИ MKCR

DR– левостороннее позиционирование длинного вала, правостороннее позиционирование короткого вала **.



* Включая противоположную сторону.
** Размеры для DR – двустороннее позиционирование с коротким валом слева, симметричны относительно главной оси линейного модуля.

Размер	A	B	C	øD1	øD2	øD3	øD4	øD5	øD6	øD7	E1	E2	F	G	G1	G2	G3	H1	H2
65	50	150	194	M5	5	M5	M5	16h7	19	$4^{+0,002}$x5	192	211,5	46	65	18	17,2	3	12,5	19,5
85	100	170	214	M5	5	M6	M5	18h7	22	$5^{+0,002}$x6	252	270	62	85	28	16,7	3	9,5	16
110	120	200	244	M6	6	M8	M6	18h7	-	-	336	336	88	110	24	15,5	2	14	20

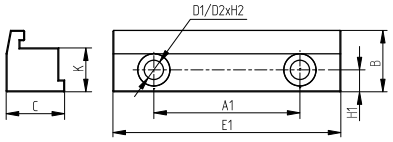
Размер	H3	J	K1	K2	L	M1	M2	N1	N2	P1	P2	Q	T1	T2	T3	X	Y	Z1	Z2
65	30	-	89	108,5	403,5	32	42	40	-	63	85	47	2,2	17,2	32	11,5	29,3	5	13
85	42,6	-	139	155	522	50	50	40	-	78	100	56	1,75	16,75	43	24,5	41,9	6	14,5
110	56,5	3	208	235	899	67,17	67,17	50	60H7	108	129	-	-	15,5	60	-	-	6	14,5

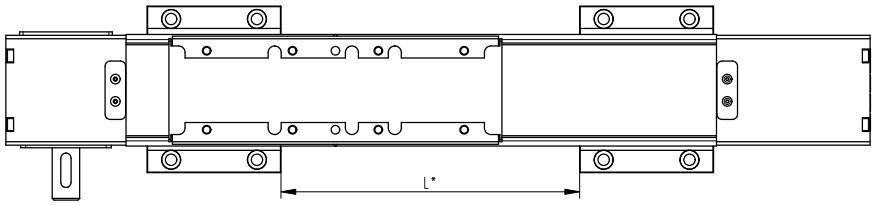
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

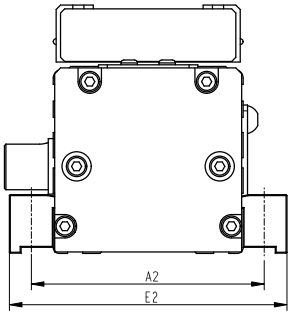
Боковые кронштейны Мод. BGS



В комплекте:
2 x боковые кронштейны





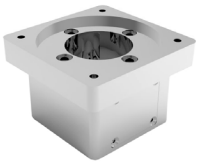


* Рекомендуемое значение – 500 мм

Мод.	Размер	A1	A2	B	C	D1	D2	E1	E2	H1	H2	K
BGS-MKCR-085	**65**	50	80	21	20	6,6	11	78	95	7,5	8,5	15
BGS-MKCR-085	**85**	50	100	21	20	6,6	11	78	115	7,5	8,5	15
BGS-MKCR-110	**110**	70	130	29	27,5	9	15	108	148	9	16,5	19

Набор для соосной установки двигателя AM-MKCR

В комплекте:

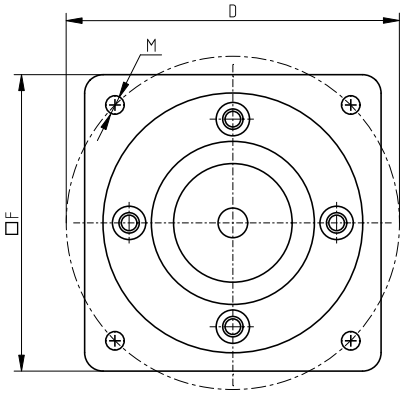


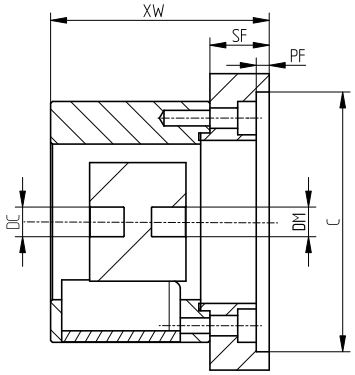
1x фланец
1x корпус

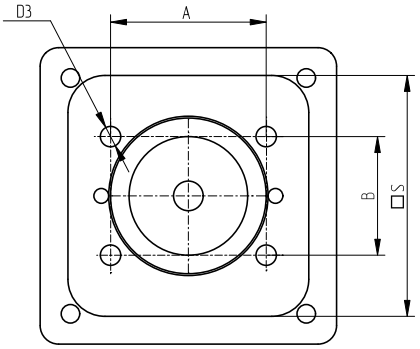


1x муфта
1x крышка
4x винты для установки на цилиндр
4x винты для установки фланца
4x винты для фиксации крышки

Вид A



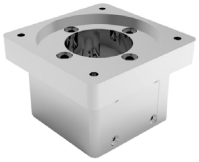




Мод.	Размер	Тип двигателя	Вид	ØC(F6)	XW	SF	PF	ØDM(H7)	ØDC(H7)	ØD	F	M	A	B	ØD3
AM-MKCR-065-0400	**65**	400W	A	50	55	12	4,0	14	16	70	65	M5	42	32	5,5
AM-MKCR-065-0750	**65**	750W	A	70	59	16	3,5	19	16	90	65	M5	42	32	5,5

Набор для соосной установки редуктора Мод. AR-MKCR

В комплекте:

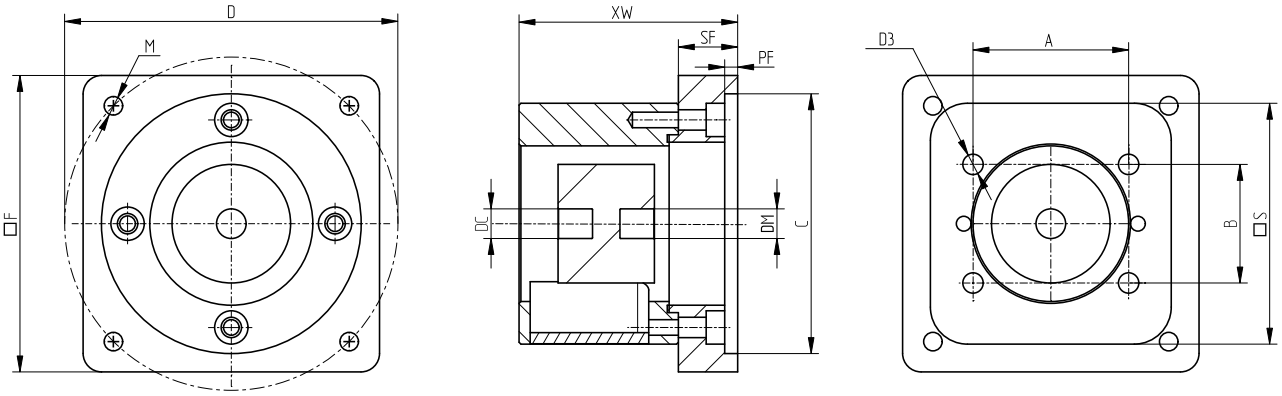


1x фланец
1x корпус

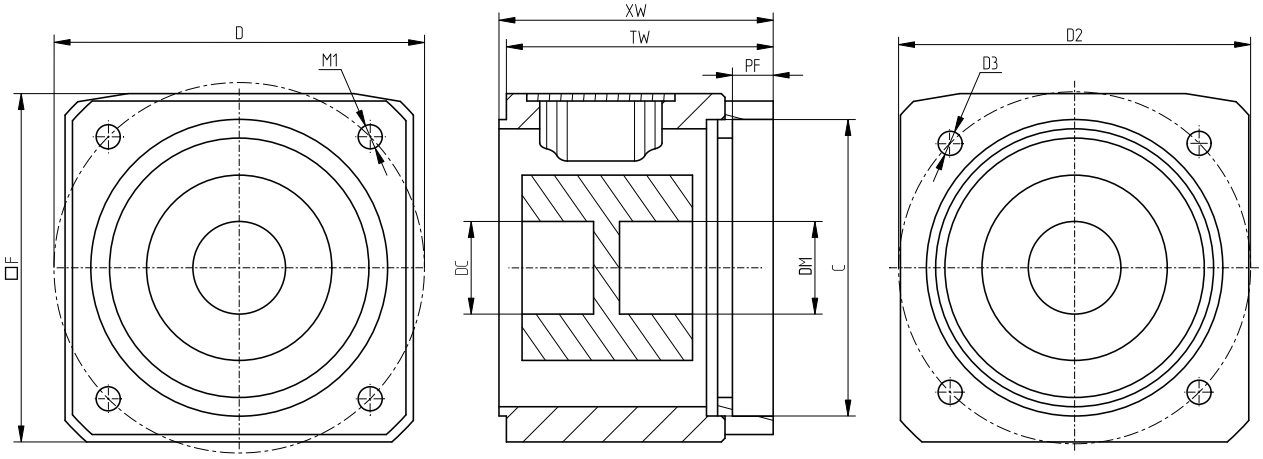


1x муфта
1x крышка
4x винты для установки на цилиндр
4x винты для установки фланца
4x винты для фиксации крышки

Вид А



Вид Б



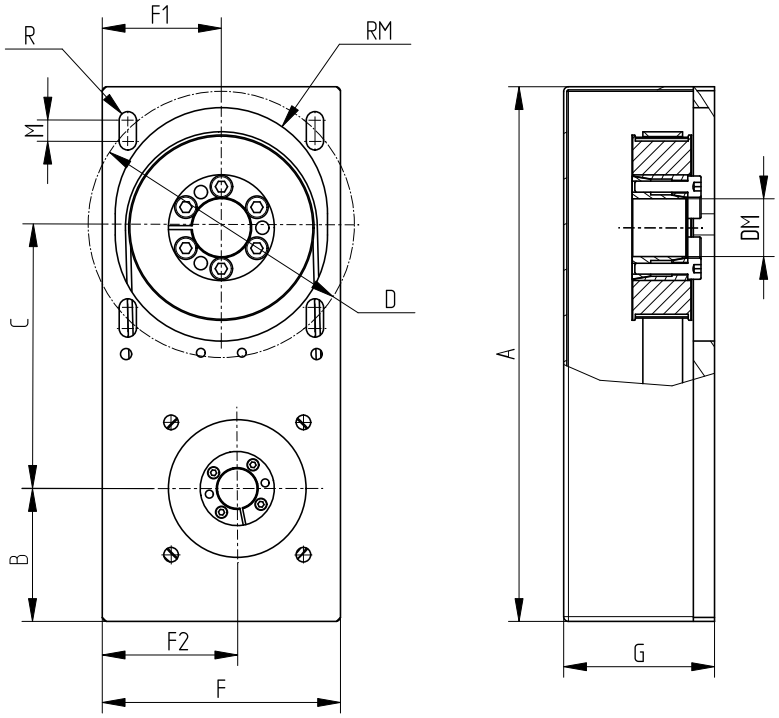
Мод.	Размер	Вид	ØC(F6)	XW	TW	SF	PF	ØDM(H7)	ØDC(H7)	ØD	F	M	T1	ØM1	A	B	ØD2	ØD3	ØD3
AR-MKCR-085-HPF80	**85**	А	80	60	-	16	4,0	19	18	100	70	M5	-	-	50	50	-	5,5	5,5
AR-MKCR-110-HPF80	**110**	Б	80	74	72	-	11	19	18	100	94	-	15	6,5	-	-	95	6,5	5,5

Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Набор для параллельной установки двигателей PM-MKCR

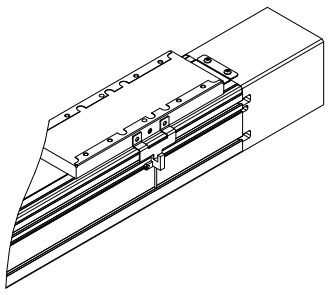


В комплекте:
1x передняя крышка
1x задняя крышка
2x шкивы
2x муфты
1x ремень
4x винта задней крышки
4x винты крепления к цилиндру

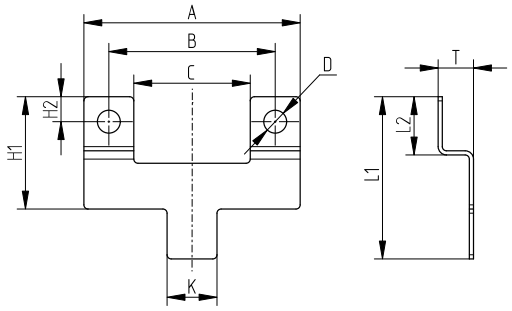


Мод.	Размер	Редуктор	Тип двигателя	A	B	C	F	F1	F2	G	R	M	ØD	ØDM(H7)	RM
PM-MKCR-065-0400	**65**	-	400W	155	34,5	80,5...88,5	70	35	29,5	57	2,75	8	70	14	25
PM-MKCR-065-0750	**65**	-	750W	182	30,2	95,8...103,8	90	45	39	57	3,25	8	90	19	35
PM-MKCR-085-HPF80	**85**	HPF80	-	202	50,2	95,8...103,8	90	45	51	57	3,25	8	100	19	40
PM-MKCR-110-HPF80	**110**	HPF80	-	208	48	108,5...115,5	100	50	50	62	3,25	7	100	19	40

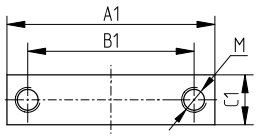
Набор для установки фотоэлектрического датчика Мод. SOS-MKCR



В комплекте:
1x флаг датчика (в комплекте с линейным модулем)
2x винта для крепления флага (в комплекте с линейным модулем)
1x закладная планка
2x винта для крепления закладной планки



Флаг датчика



Закладная планка

Мод.	Размер	A	B	C	ØD	H1	H2	K	T	L1	L2	A1	B1	C1	M
SOS-MKCR-065	**65**	52	40	28	5,5	27	6	12	8,5	39	14	25	20	6	M3
SOS-MKCR -085	**85**	52	40	28	5,5	27	6	12	11	33,5	13	25	20	6	M3
SOS-MKCR -110	**110**	70	50	28	6,6	27	6	12	8,5	41	14	25	20	6	M3