

РЕМЕННЫЕ МОДУЛИ

СЕРИЯ MCR

Доступные размеры: 55X, 80, 112



- Открытый ремень
- Направляющая закрыта
- Высокие скорости
- Высокая перемещаемая масса
- Для отдельных размеров возможность установить мотор с любой стороны (либо выбор выхода вала)

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

Линейные модули серии MCR доступны в 3 размерах – 55, 80 и 112.

Они выполняются в виде специальной самонесущей конструкции квадратной формы, компоненты которой полностью интегрированы в алюминиевый профиль, что обеспечивает компактность и малый вес. Привод серии MCR предназначен для быстрого позиционирования нагрузок различных масс и обладает высокой жёсткостью и грузоподъемностью.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип конструкции	электромеханический линейный модуль с зубчатым ремнем
Назначение	многопозиционные линейные перемещения с большими скоростями, ускорениями
Размеры	55X, 80, 112
Класс защиты	IP40
Ход (мин. – макс.)	100 ÷ 3000 мм, интервал 50 мм 100 ÷ 6000 мм, интервал 50 мм (только для 80 и 112 размеров)
Тип направляющей	внутренняя шариковая направляющая
Температура хранения	-20°C ÷ 80°C
Рабочая температура	0°C ÷ 50°C
Крепление	с использованием пазов в конструкции и специальных зажимов
Установка двигателя	для типоразмера 55X только соосная. Слева или справа для типоразмеров 80 и 112 соосная или параллельная. Слева или справа
Рабочий цикл	100%
Внешний оптический датчик	PM-T45; PM-T45-P; PU05M-TGMR-T; PU05M-TGPR-T
Комплект для крепления датчика	SOS-MCR-55X; SOS-MCR-80; SOS-MCR-112

КОДИРОВКА

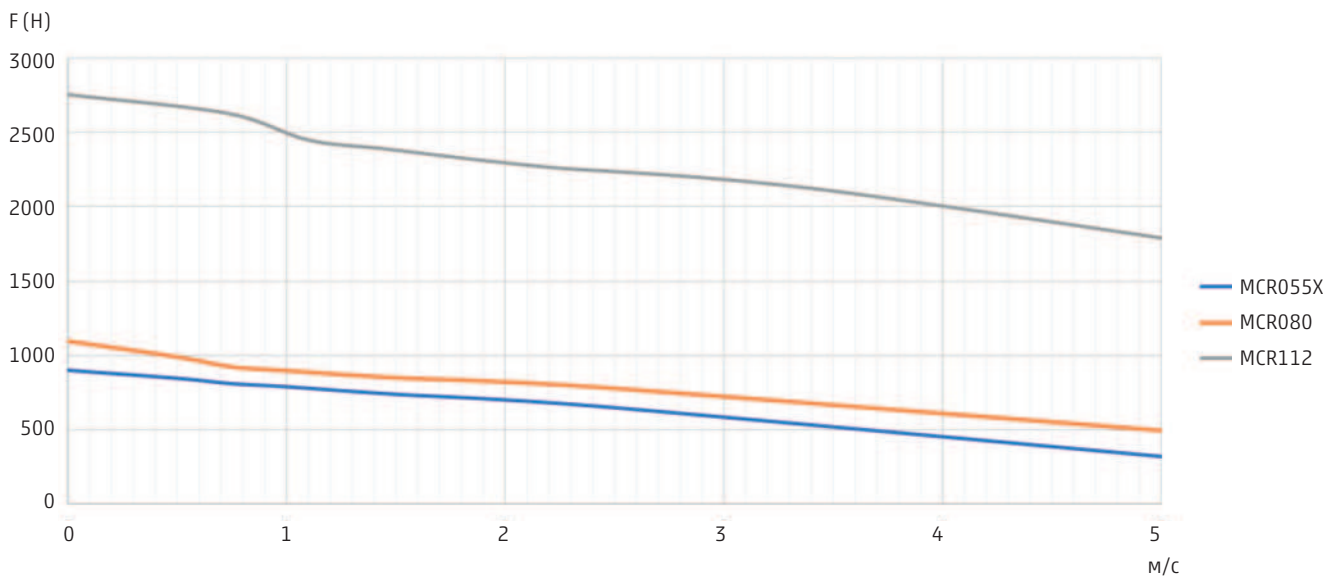
MCR	112	TB	1450	L
MCR	СЕРИЯ			
112	РАЗМЕРЫ: 055X 080 112			
TB	МОДИФИКАЦИЯ: TB = зубчатый ремень			
1450	ХОД: 0100 ÷ 3000 0100 ÷ 6000 мм (только для 80 и 112 типоразмера)			
L	РАСПОЛОЖЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ: L = вал слева R = вал справа B = вал с обеих сторон (для установки синхронизирующего вала, только для M80 и M112) BR = вал с обеих сторон, двигатель устанавливается справа (для установки синхронизирующего вала, только для M80 и M112) BL = вал с обеих сторон, двигатель устанавливается слева (для установки синхронизирующего вала, только для M80 и M112)			

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

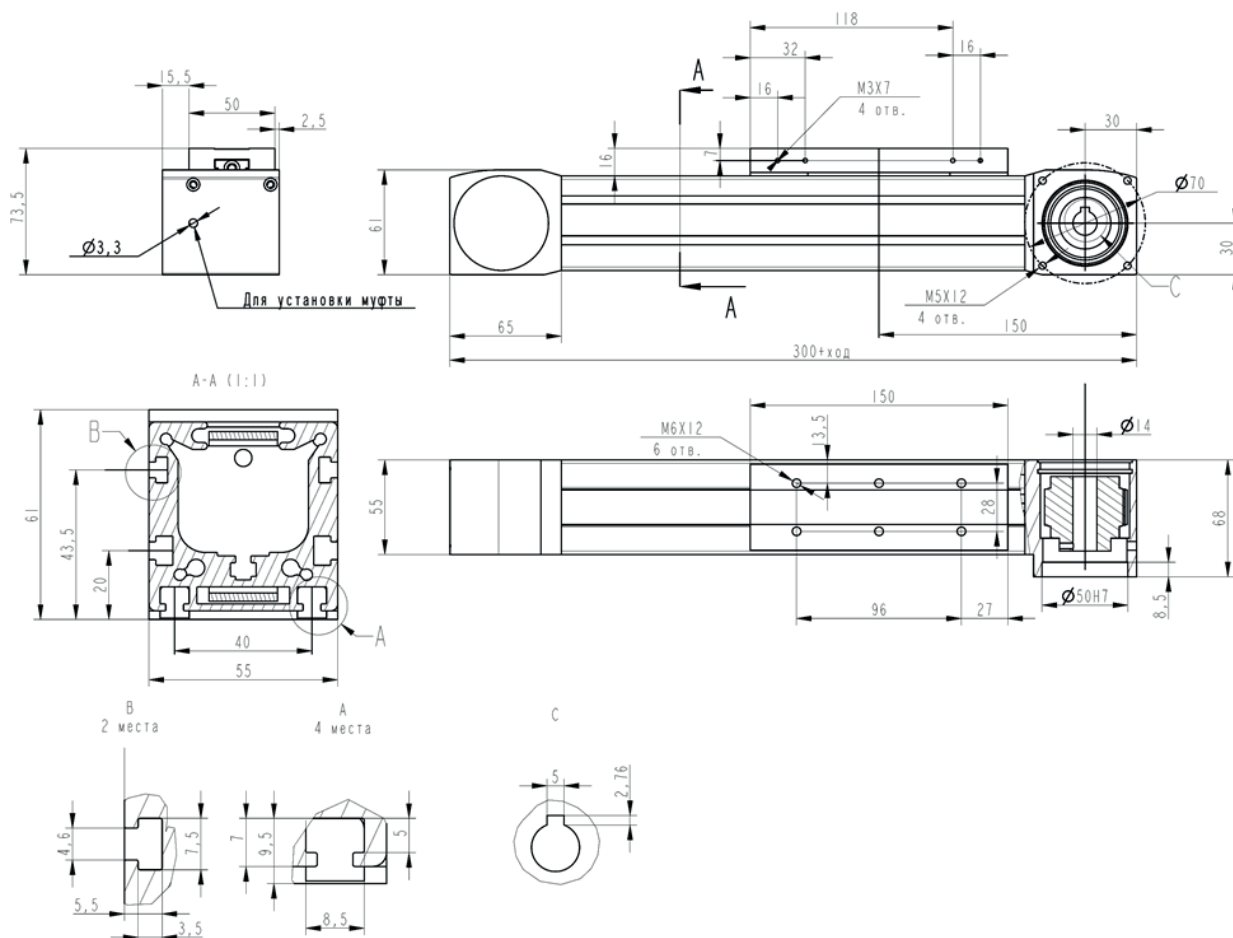
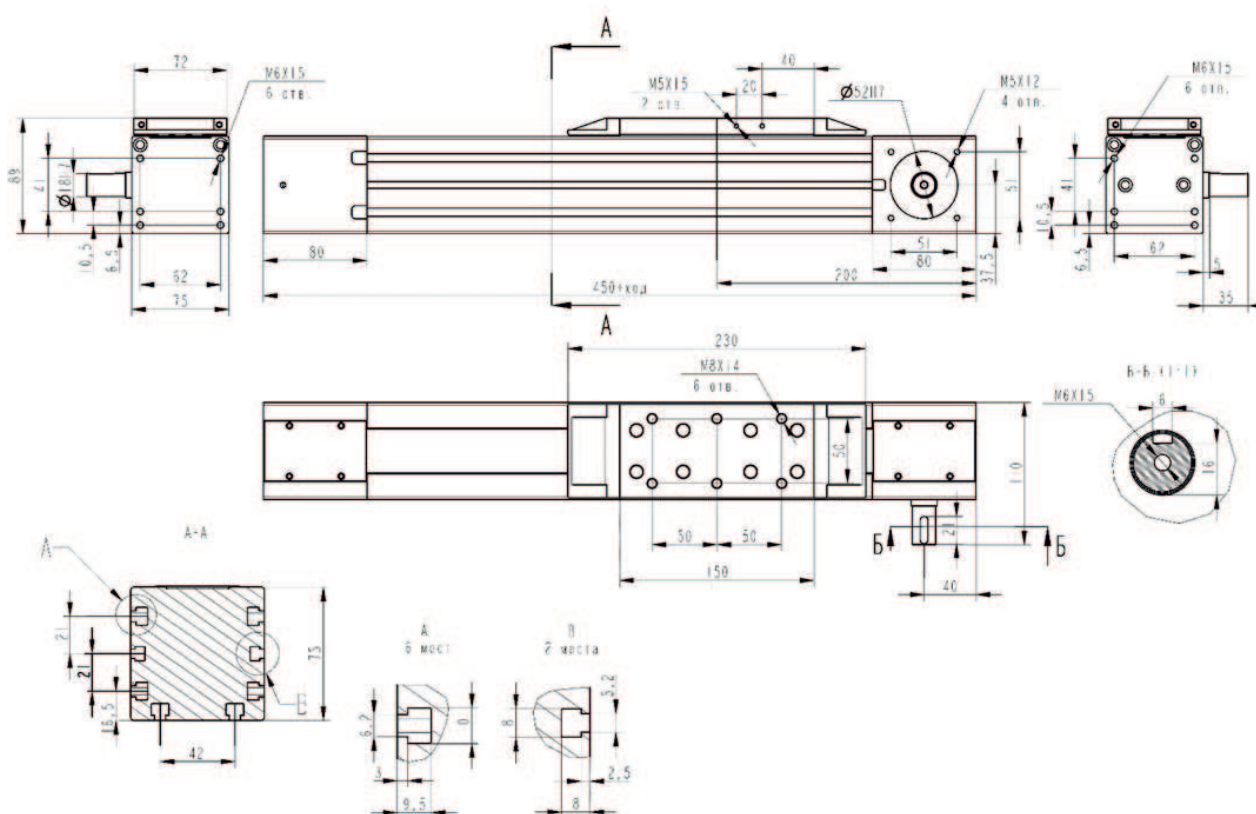
Размер		55X	80	112
Макс. линейная скорость	м/с	7.5	3	3
Макс. ускорение	м/с ²	50	25	25
Макс. перемещаемая масса	верт.	кг	-	23
	горизонт.	кг	12	75
Масса модуля	кг	3	11.64	19.85
Масса модуля на 100 мм хода	кг	0.45	0.72	0.94
Масса каретки	кг	0.194	0.411	0.378
Ширина ремня	мм	25	25	45
Шаг ремня	мм	5	5	5
Диаметр шкива	мм	47.8	47.8	70
Перемещение за один оборот шкива	мм	150	150	220
Повторяемость	мм	±0.08	±0.08	±0.08
Номинальное. усилие (при использовании стандартного серводвигателя)	Н	89	340	765
Ширина ремня	мм	25	25	45

ПЕРЕДАВАЕМОЕ УСИЛИЕ

На графике показаны ограничения по усилию передаваемому ремнем в зависимости от требуемой скорости перемещения.

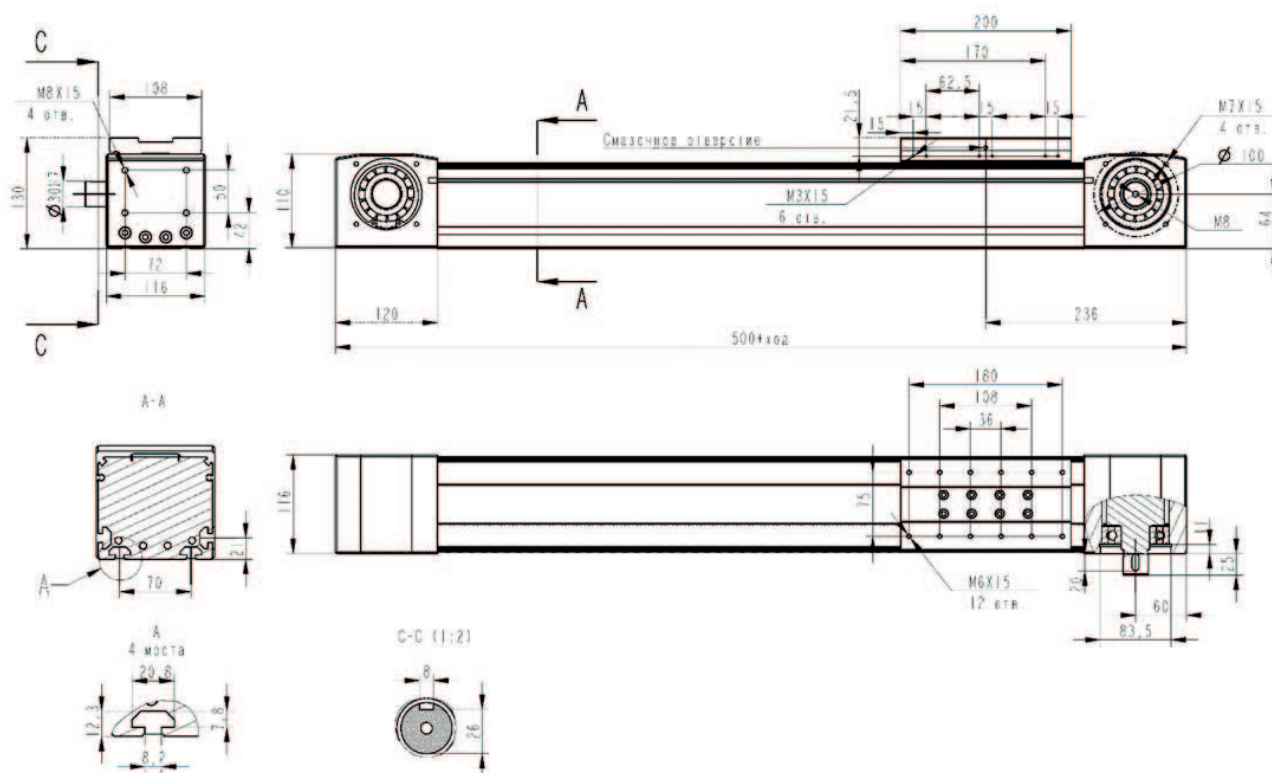


РАЗМЕРЫ НА ЛИНЕЙНЫЕ МОДУЛИ СЕРИИ MCR

Модель **MCR55X**Модель **MCR80**

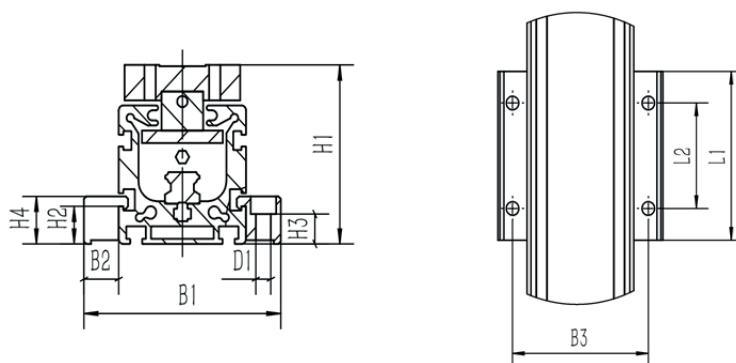
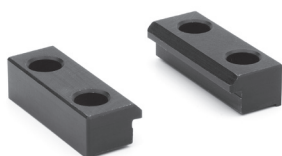
РАЗМЕРЫ НА ЛИНЕЙНЫЕ МОДУЛИ СЕРИИ MSC

Модель MCR112



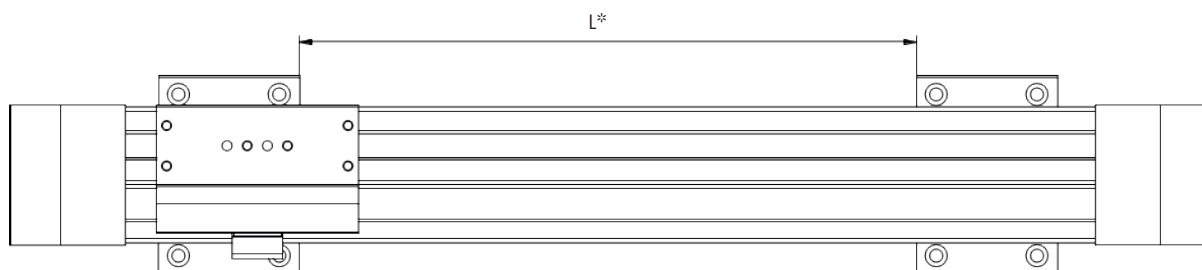
БОКОВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ

Модель BGS-MCR



ПРИМЕЧАНИЕ:

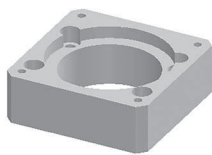
*Рекомендуемое значение 500 мм.



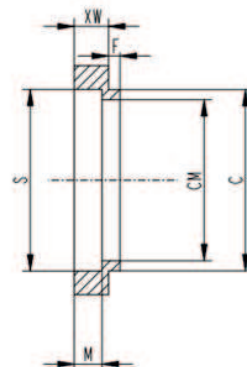
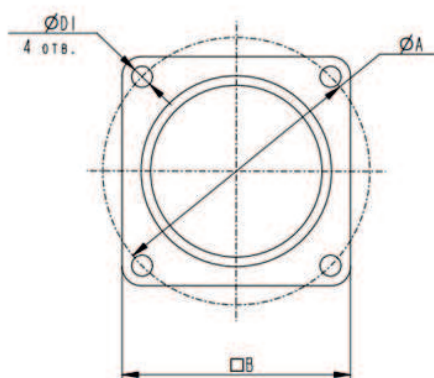
Мод.	Размер	B1	B2	B3	ØD1	H1	H2	H3	H4	L1	L2
BGS-MCR-55	55X	85	15	70	6.5	71	14.9	11.9	18.9	80	50
BGS-MCR-80	80	105	15	87	6.5	89	13.4	10.9	17.9	80	50
BGS-MCR-112	112	50	21	130	8.5	130	16.6	16	23	100	70

ФЛАНЕЦ ДЛЯ СООСНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель **AR-MCR-***



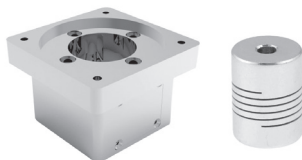
В комплекте:
1х фланец
4х винты для установки фланца



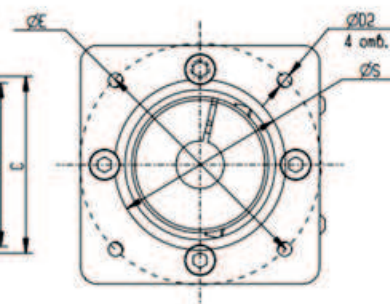
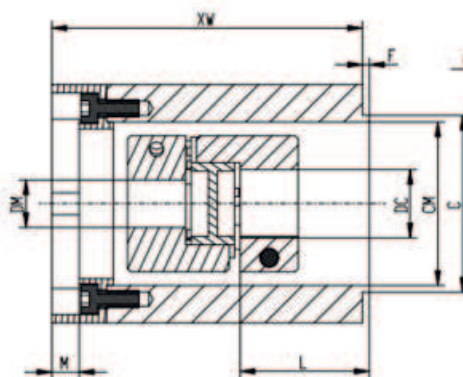
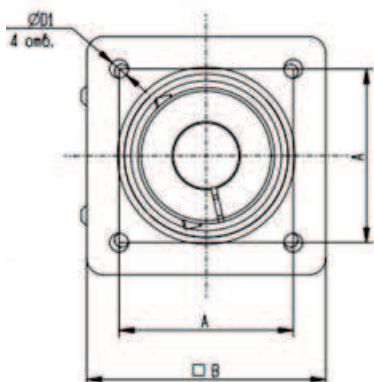
Мод.	Редуктор	Размер	ØD1	A	B	S	M	XW	F	CM	C
AR-MCR-55X-HAB060	HAB060/HABR060	55X	5.5	70	60	50.1	7.3	4.7	3	45	50

НАБОР ДЛЯ СООСНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель **AR-MCR-80***



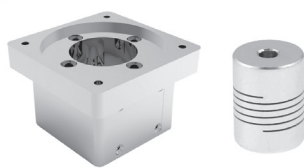
В комплекте:
1х корпус
1х муфта
1х фланец
4х винты для установки на модуль
4х винты для установки фланца



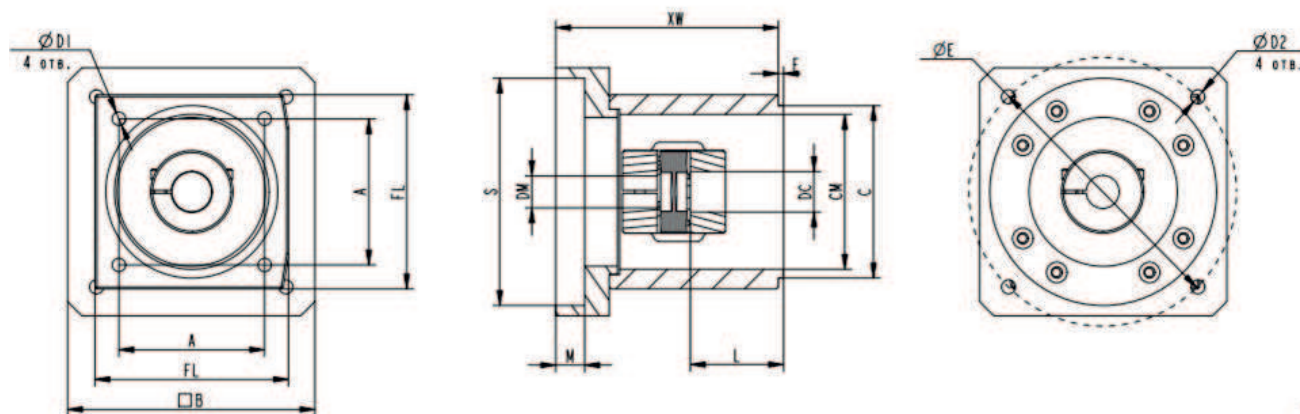
Мод.	Редуктор	Размер	ØD1	A	B	DM	M	XW	L	F	DC	CM	C	ØE	ØD2	ØS
AR-MCR-80-HPF060	HPF060/HPFR060	80	5.5	51	70	14	4	86	35	2	20	48	51.9	70	M5×12	50.1
AR-MCR-80-HAB060	HAB060/HABR060	80	5.5	51	70	16	8	88.5	35	2	20	48	51.9	70	M5×12	50.1
AR-MCR-80-HPF080	HPF080/HPFR080	80	5.5	51	70	20	4	91	35	2	20	48	51.9	100	M6×15	80.1
AR-MCR-80-HAB090	HAB090/HABR090	80	5.5	51	70	22	13	100	35	2	20	48	51.9	100	M6×15	80.1

НАБОР ДЛЯ СООСНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель **AR-MCR-112***



В комплекте:
 1х корпус
 1х муфта
 1х фланец
 4х винты для установки на модуль
 4х винты для установки фланца



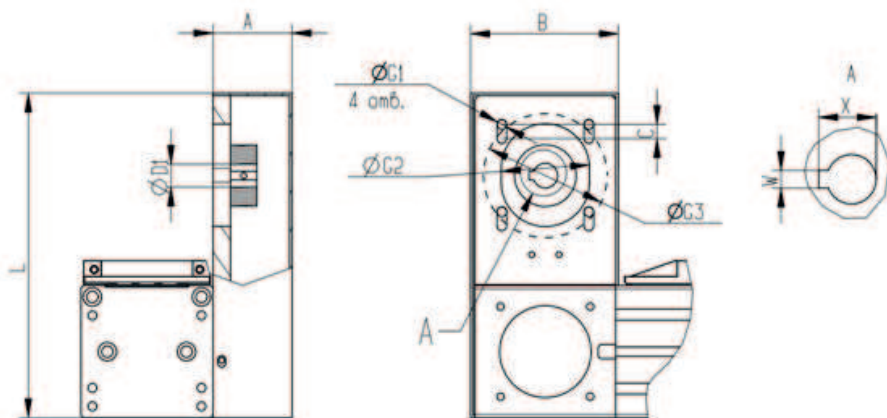
Мод.	Редуктор	Размер	ØD1	A	FL	□B	S	DM	M	XW	L	F	DC	CM	C	ØE	ØD2
AR-MCR-112-HPF080	HPF080/HPFR080	112	6.5	71.7	94	92	80.1	20	4	98	25	2.5	30	75	83.5	100	M6×15
AR-MCR-112-HAB090	HAB090/HABR090	112	6.5	71.7	94	92	80.1	22	11	104	25	2.5	30	75	83.5	100	M6×15
AR-MCR-112-HPF115	HPF115/HPFR115	112	6.5	71.7	94	120	110	25	6	100	25	2.5	30	75	83.5	130	M8×15
AR-MCR-112-HAB115	HAB115/HABR115	112	6.5	71.7	94	120	110	32	14	104	25	2.5	30	75	83.5	130	M8×15

НАБОР ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель **PR-MCR-80***



В комплекте:
 1х передняя крышка
 1х задняя крышка
 2х шкивы
 2х муфты
 1х зубчатый ремень
 1х натяжитель ремня
 4х винты крепления к цилиндру
 4х винты крепления крышки



Мод.	Редуктор	Размер	L	ØD1	A	ØG1	ØG2	B	C	ØG3	W	X
PR-MCR-080-HPF60	HPF60/HPFR60	80	184	14	45	M5	50.2	84	8	70	5	16
PR-MCR-080-HAB60	HAB60/HABR60	80	184	16	45	M5	50.2	84	8	70	5	18
PR-MCR-080-HPF80	HPF80/HPFR80	80	194	20	45	M6	80.2	100	5	100	6	22

НАБОР ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

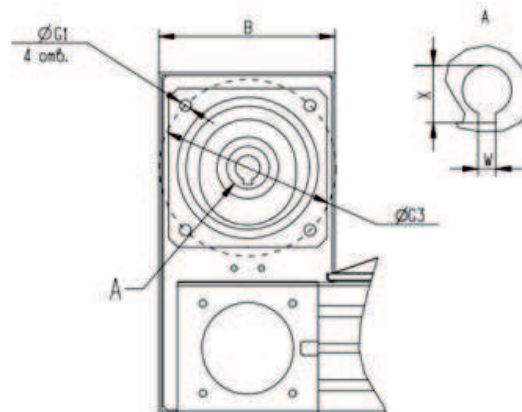
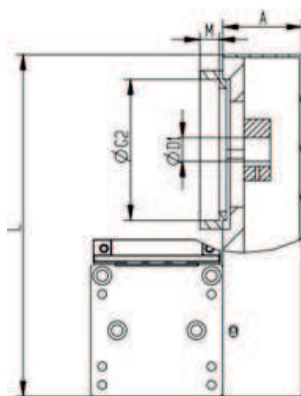
Модель **PR-MCR-80***



В комплекте:

1х передняя крышка
1х задняя крышка
2х шкивы
2х муфты
1х зубчатый ремень

1х натяжитель ремня
4х винты крепления к цилиндру
4х винты крепления крышки
1х фланец



Мод.	Редуктор	Размер	L	ØG2	ØD1	M	A	ØG1	B	ØG3	X	W
PR-MCR-080-HAB90	HAB90/HABR90	80	194	80.1	22	11	45	M6	100	100	24	6

НАБОР ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

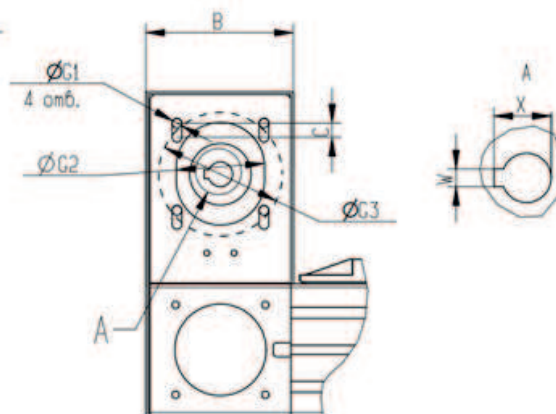
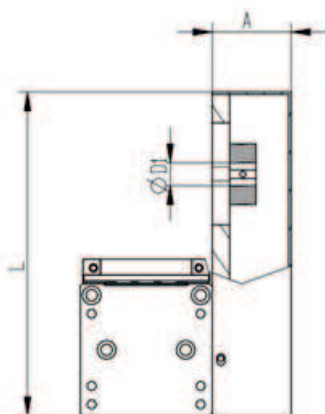
Модель **PR-MCR-112***



В комплекте:

1х передняя крышка
1х задняя крышка
2х шкивы
2х муфты

1х зубчатый ремень
1х натяжитель ремня
4х винты крепления к цилиндру
4х винты крепления крышки



Мод.	Редуктор	Размер	L	ØD1	A	ØG1	ØG2	B	C	ØG3	W	X
AR-MCR-112-HPF080	HPF080/HPFR080	112	279	16	60	M6	80.1	124	8	100	5	18

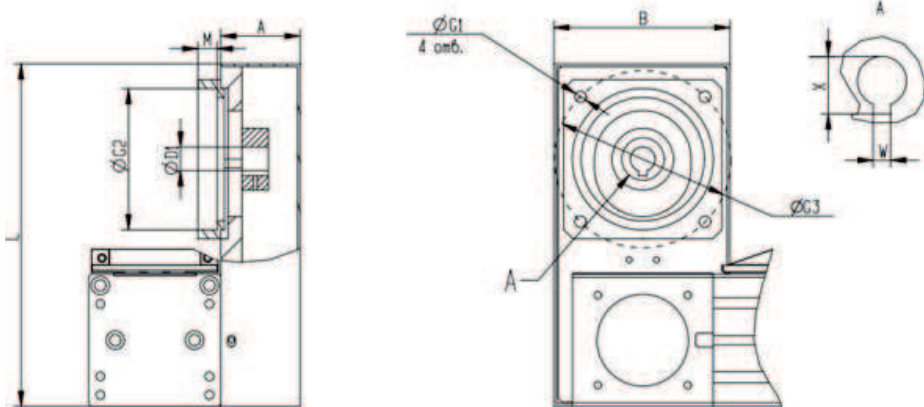
НАБОР ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ РЕДУКТОРА

Модель **PR-MCR-112***

В комплекте:

1х передняя крышка
1х задняя крышка
2х шкивы
2х муфты
1х зубчатый ремень

1х натяжитель ремня
4х винты крепления к цилиндру
4х винты крепления крышки
1х фланец



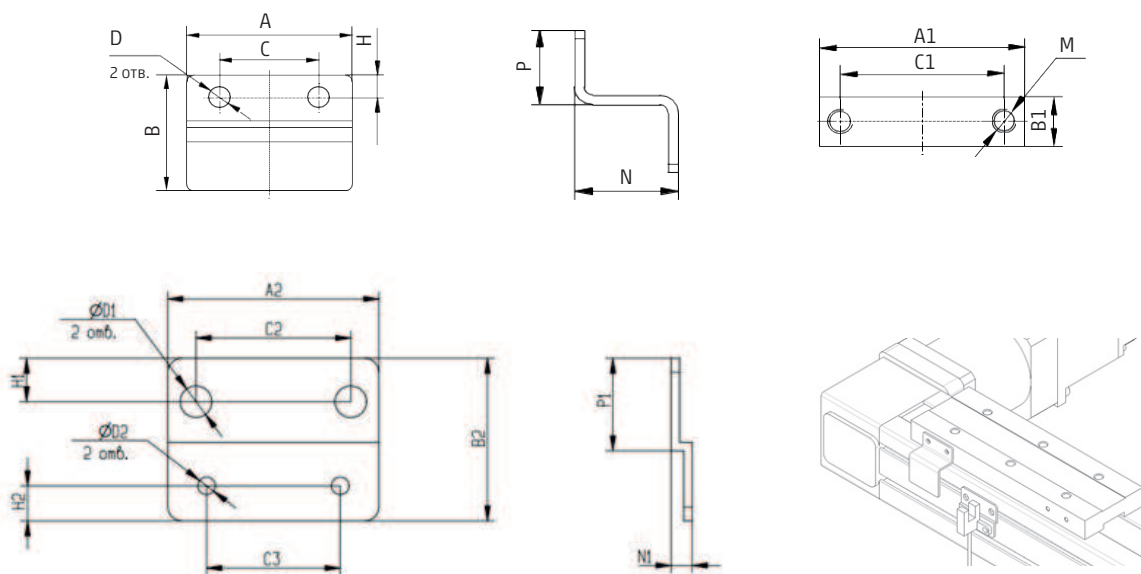
Мод.	Редуктор	Размер	L	ØG2	ØD1	M	A	ØG1	B	ØG3	X	W
PR-MCR-112-HAB090	HAB090/HABR090	112	279	80.1	22	11	60	M6	124	100	24	6
PR-MCR-112-HPF115	HPF115/HPFR115	112	279	110.2	25	5	60	M8	124	130	28	8
PR-MCR-112-HAB115	HAB115/HABR115	112	279	110.2	32	12	60	M8	124	130	35	10

НАБОР ДЛЯ УСТАНОВКИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДАТЧИКА

Модель **SOS-MCR**

В комплекте:

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



Мод.	Размер	A	B	C	ØD	H	P	N	A1	B1	C1	M	A2	B2	C2	C3	ØD1	ØD2	H1	H2	P1	N1
SOS-MCR-55X	55X	25	30.5	16	3.2	4.5	11.2	13.1	30	6	22	M4	30	6	22	19	4.5	2.5	6.2	5	13.2	3
SOS-MCR-80	80	30	30	20	4.5	5	12	12.1	30	6	22	M4	30	6	22	19	4.5	2.5	6.2	5	13.2	3
SOS-MCR-112	112	25	25	15	3.5	6	13	10.5	30	6	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-