



# ЦИЛИНДР МОДЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ О ЦИЛИНДРАХ

# Y-RE

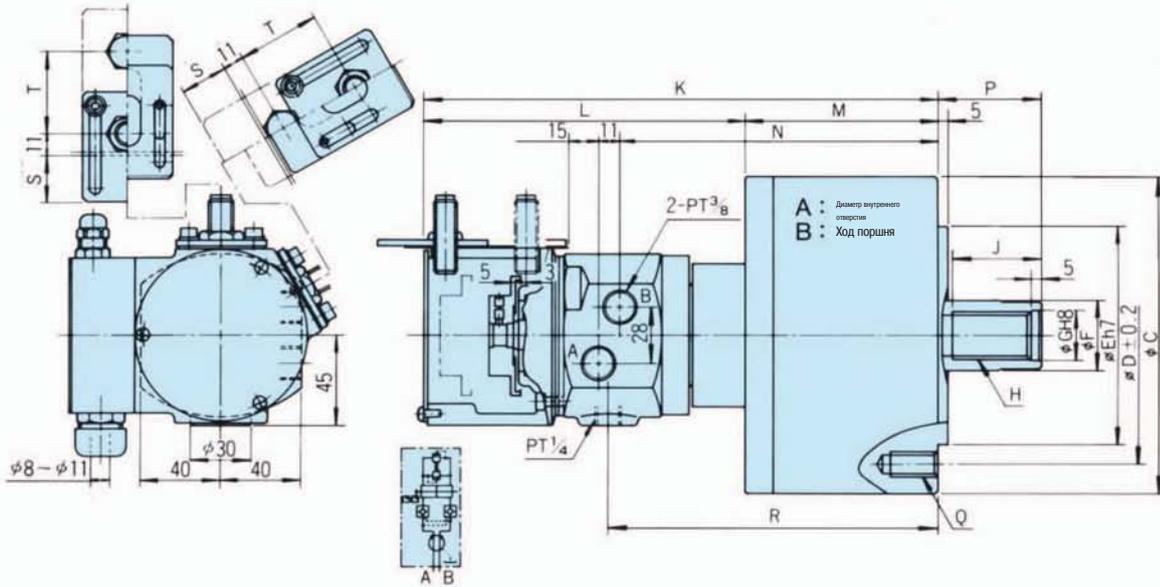
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ БЕЗ  
СКВОЗНОГО ОТВЕРСТИЯ (ЗАКРЫТЫЙ)

## Особенности

Встроенные запорные клапаны, клапаны сброса давления, оснащён бесконтактными датчиками для настройки хода тяги



## Размеры



## Размеры

Размеры Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P макс.	P мин.	Q	R	S	T
Y0715RE	75	15	104	90	65	30	21	M20×2,5	32	227	161	66	127	46	31	6-M 6×20	133	23	41
Y1020RE	105	20	135	100	80	30	21	M20×2,5	35	252	163	89	152	45	25	6-M10×20	158	23	41
Y1225RE	125	25	160	130	110	35	25	M24×3,0	44	260	163	97	160	51	26	6-M12×24	166	23	41
Y1530RE	150	30	190	130	110	45	31	M30×3,5	45	269	163	106	169	56	26	12-M12×24	175	23	41
Y2035RE	200	35	245	145	120	55	37	M36×4,0	60	288	166	122	183	69	34	12-M16×30	189	28	46

## Характеристики

Хар-ки Модель	Ход поршня мм	Площадь поршня (см²)		Тяга кН (кгс)		Макс. рабочее давление МПа (кгс/см²)	Суммарная пропускная способность л/мин	Макс. частота вращения мин⁻¹ (об/мин)	Вес нетто кг	Момент инерции кг м²
		При зажиме	При разжиме	Усилие зажима	Усилие разжима					
Y0715RE	15	42	37	15,9 (1621)	13,9 (1417)	4,0 (40,8)	0,8	6000	4,5	0,003
Y1020RE	20	84	79	31 (3161)	29 (2957)	4,0 (40,8)	0,8	6000	7,6	0,012
Y1225RE	25	120	113	45 (4589)	42 (4283)	4,0 (40,8)	0,8	6000	10,5	0,023
Y1530RE	30	174	160	65 (6628)	60 (6118)	4,0 (40,8)	0,8	5500	14	0,048
Y2035RE	35	312	290	117 (11930)	108 (11013)	4,0 (40,8)	0,8	5500	22,5	0,098

1) Усилие, передаваемое приводом: при давлении 4,0 МПа (40,8 кгс/см²)

2) Суммарная пропускная способность: при давлении 3,0 МПа (30,6 кгс/см²) и температуре масла 50°C



# ЦИЛИНДР МОДЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ О ЦИЛИНДРАХ

# M

КОМПАКТНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ  
БЕЗ СКВОЗНОГО ОТВЕРСТИЯ

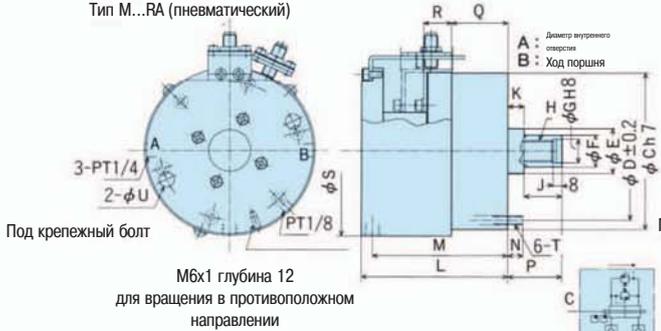
## Особенности

Компактный и легкий  
Встроенные запорные клапаны, клапаны сброса  
давления, оснащен бесконтактными датчиками  
для настройки хода тяги

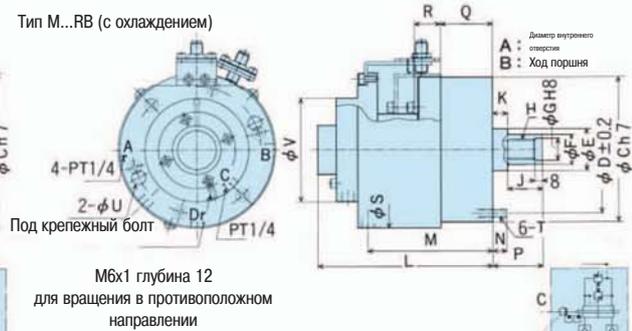


## Размеры

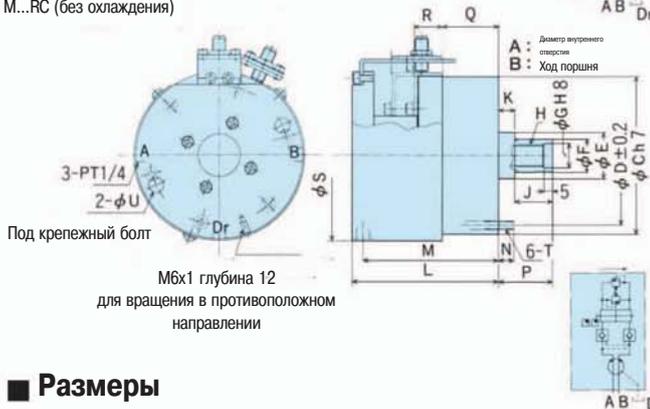
Тип M...RA (пневматический)



Тип M...RB (с охлаждением)



Тип M...RC (без охлаждения)



## Размеры

Размеры Модель	A	B	C (H7)	D	E	F	G (H8)	H	J	K	L	M	N	P макс.	P мин.	Q макс.	Q мин.	R	S	T	U	V	
M1120R	A	110	20	145	128	42	30	22	M20x25	30	15	135	125	14	60	40	72	52	26	1572	M 8x1.25	14	-
	B	110	20	145	128	42	30	22	M20x25	30	15	175	125	14	60	40	72	52	26	1572	M 8x1.25	14	104
	C	110	20	145	128	42	30	22	M20x25	30	15	135	125	14	60	40	72	52	26	1572	M 8x1.25	14	-
M1221R	A	120	21	168	145	42	30	22	M20x25	30	15	135	125	17	60	39	72	51	27	1802	M10x1.5	17	-
	B	120	21	168	145	42	30	22	M20x25	30	15	175	125	17	60	39	72	51	27	1802	M10x1.5	17	104
	C	120	21	168	145	42	30	22	M20x25	30	15	135	125	17	60	39	72	51	27	1802	M10x1.5	17	-
M1330R	A	130	30	168	150	50	35	26	M24x3.0	35	15	144	134	18	60	30	79	49	37	1802	M10x1.5	17	-
	B	130	30	168	150	50	35	26	M24x3.0	35	15	184	134	18	60	30	79	49	37	1802	M10x1.5	17	104
	C	130	30	168	150	50	35	26	M24x3.0	35	15	144	134	18	60	30	79	49	37	1802	M10x1.5	17	-

## Характеристики

Хар-ки Модель	Ход поршня мм	Площадь поршня (см²) При зажиме При разжиме		Тяга кН (кгс) Усилие зажима Усилие разжима		Макс. рабочее давление МПа (кгс/см²)	Суммарная пропускная способность л/мин	Макс. частота вращения мин⁻¹ (об/мин)	Вес нетто кг	Момент инерции кг м²	
M1120R	A	20	87.6	84	28 (2855)	27 (2753)	3.5 (35.7)	1.2	6000	8.2	0.016
	B	20	87.6	84	28 (2855)	27 (2753)	3.5 (35.7)	1.2	6000	8.5	0.016
	C	20	87.6	84	28 (2855)	27 (2753)	3.5 (35.7)	1.2	6000	8.2	0.016
M1221R	A	21	105.7	102	39 (3977)	38 (3875)	4.0 (40.8)	1.2	6000	10.2	0.028
	B	21	105.7	102	39 (3977)	38 (3875)	4.0 (40.8)	1.2	6000	10.5	0.028
	C	21	105.7	102	39 (3977)	38 (3875)	4.0 (40.8)	1.2	6000	10.2	0.028
M1330R	A	30	125.3	119	47 (4793)	45 (4589)	4.0 (40.8)	1.2	6000	10.3	0.029
	B	30	125.3	119	47 (4793)	45 (4589)	4.0 (40.8)	1.2	6000	10.6	0.029
	C	30	125.3	119	47 (4793)	45 (4589)	4.0 (40.8)	1.2	6000	10.3	0.029

Тяга : макс. рабочее давление для M1120R 3.5МПа (35,7кгс/см²), для M1221R 4.0МПа (40,8кгс/см²), для M1330R 4.0МПа (40,8кгс/см²)  
Суммарная пропускная способность : При давлении 3.0МПа (30.6кгс/см²) и температуре масла 50°C.  
Усилие, передаваемое приводом : При давлении 4.0 МПа (40.8 кгс/см²).



# ЦИЛИНДР МОДЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ О ЦИЛИНДРАХ

# Y-R

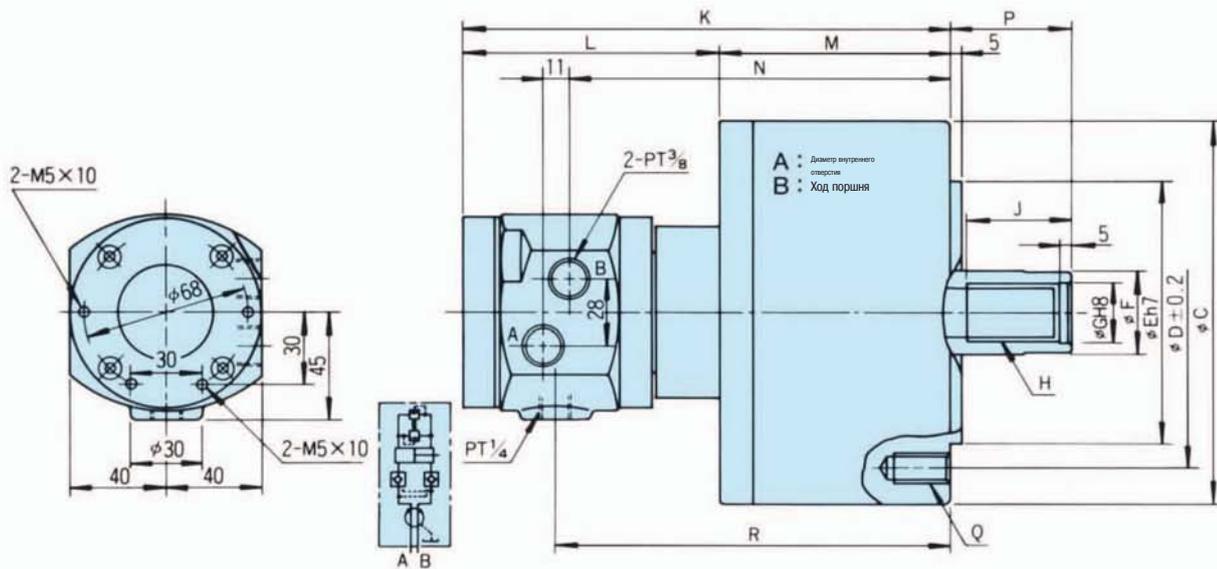
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ БЕЗ СКВОЗНОГО ОТВЕРСТИЯ  
ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ

## Особенности

Встроенные запорные клапаны, клапаны сброса давления



## Размеры



## Размеры

Размеры Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P макс.	P мин.	Q	R
Y0715R	75	15	104	90	65	30	21	M20×2.5	35	172	106	66	127	46	31	6-M 6×20	133
Y1020R	105	20	135	100	80	30	21	M20×2.5	35	197	108	89	152	45	25	6-M10×20	158
Y1225R	125	25	160	130	110	35	25	M24×3.0	44	205	108	97	160	51	26	6-M12×24	166
Y1530R	150	30	190	130	110	45	31	M30×3.5	45	214	108	106	169	56	26	12-M12×24	175
Y2035R	200	35	245	145	120	55	37	M36×4.0	60	228	106	122	183	69	34	12-M16×30	189

## Характеристики

Хар-ки Модель	Ход поршня мм	Площадь поршня (см²)		Тяга кН (кгс)		Макс. рабочее давление МПа (кгс/см²)	Суммарная пропускная способность л/мин	Макс. частота вращения мин⁻¹ (об/мин)	Вес нетто кг	Момент инерции кг м²
		При зажиме	При разжиме	Усилие зажима	Усилие разжима					
Y0715R	15	44	37	16.6 (1693)	13.9 (1417)	4.0 (40.8)	0.8	6000	4.0	0.003
Y1020R	20	86	79	32 (3263)	29 (2957)	4.0 (40.8)	0.8	6000	7.1	0.013
Y1225R	25	122	113	46 (4691)	42 (4283)	4.0 (40.8)	0.8	6000	10	0.023
Y1530R	30	176	160	66 (6730)	60 (6118)	4.0 (40.8)	0.8	5500	13.5	0.048
Y2035R	35	314	290	117 (11930)	108 (11013)	4.0 (40.8)	0.8	5500	22	0.098

\* Суммарная пропускная способность: при давлении 3,0 МПа (30,6 кгс/см²) и температуре масла 50° С

\* Усилие, передаваемое приводом: при давлении 4,0 МПа (40,8 кгс/см²)



## ЦИЛИНДР МОДЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ О ЦИЛИНДРАХ

# AY-R

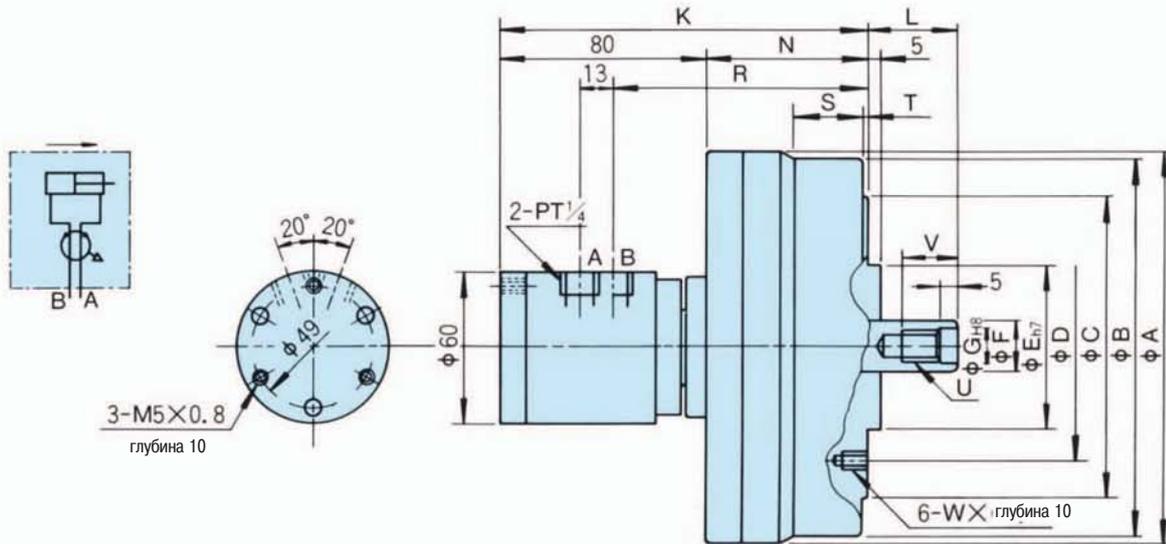
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ЦИЛИНДР БЕЗ СКВОЗНОГО ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ  
ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛИ

### Особенности

Легкая и компактная конструкция за счёт  
использования лёгкого сплава



### ■ Размеры



### ■ Размеры

Размеры Модель	A	B	C	D	E (H7)	F	G (H8)	K	L макс.	L мин.	N	R	S	T	U	V	W
AY1315R	156	150	120	90	65	20	13	143	35	20	63	99	27	2	M12x1.75	22	M 6x10
AY1720R	200	195	140	100	80	25	17	162	65	45	82	118	45	5	M16x2.0	30	M10x16
AY2225R	255	245	170	130	110	30	21	173	71	46	93	129	33	5	M20x2.5	35	M12x20

### ■ Характеристики

Хар-ки Модель	Ход поршня мм	Площадь поршня (см <sup>2</sup> )		Тяга кН (кгс)		Макс. рабочее давление МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Макс. частота вращения мин <sup>-1</sup> (об/мин)	Вес нетто кг	Момент инерции кг м <sup>2</sup>
		При зажиме	При разжиме	Усилие зажима	Усилие разжима				
AY1315R	15	131	128	4.9 (500)	4.8 (489)	0.8 (8.2)	5000	5.0	0.010
AY1720R	20	227	220	8.5 (867)	8.2 (836)	0.8 (8.2)	5000	8.2	0.028
AY2225R	25	378	371	14.1 (1438)	13.9 (1417)	0.8 (8.2)	4000	9.8	0.080

\* Усилие, передаваемое приводом : При давлении 0.5 МПа (5.1 кгс/см<sup>2</sup>) [при КПД 75%].