

Одноступенчатые центробежные насосы, изготовленные из чугуна, подходят для систем водоснабжения, орошения, перекачивания умеренно агрессивных жидкостей при гражданском и промышленном использовании, прачечных и мойки транспортных средств. Могут быть установлены в сложном промышленном оборудовании. Серия насосов CMR оснащена открытым рабочим колесом.



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Максимальное рабочее давление:
  - 6 бар для СМА до 1,00, СМВ до 3,00, СМС, СМД и СМР
  - 8 бар для других моделей
- Максимальная температура жидкости:
  - 40°C для СМА 0,50-0,75-0,80-1,00
  - 90°C для других моделей

### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса из чугуна
- Торцевое уплотнение из графита/керамики/NBR
- Рабочее колесо:
  - из технополимера для СМА до 1,00
  - из латуни для СМА 1,50 и выше
  - СМВ 2,00-3,00-4,00-5,50
  - СМР
  - из чугуна для СМВ, СМС, СМД
- Вал:
  - из нержавеющей стали AISI 416 для СМА 0,50 и СМР
  - из нержавеющей стали AISI 304 для СМВ 4,00-5,50, СМД 4,00
  - из нержавеющей стали AISI 303 для других моделей
- Кронштейн:
  - из алюминия для СМА 0,50-0,75-0,80-1,00
  - СМВ 0,75-1,00
  - СМС 0,75-1,00
  - СМР
  - из чугуна для других моделей

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP44
- Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц, трёхфазное напряжение 230/400 В ± 10% 50 Гц
- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для однофазной версии
- Для трёхфазной версии защита должна быть предусмотрена потребителем
- Присоединение для входа (DNA):
  - 1" для СМА до 1,00
  - 1 1/2" для СМР
  - 1 1/4" для СМА 1,50 и выше
  - 2" для СМВ - СМС
  - 2 1/2" для СМД
- Присоединение для выхода (DNM):
  - 1" для СМА
  - 1 1/2" для СМР
  - 1 1/4" для СМВ
  - 2" для СМС
  - 2 1/2" для СМД

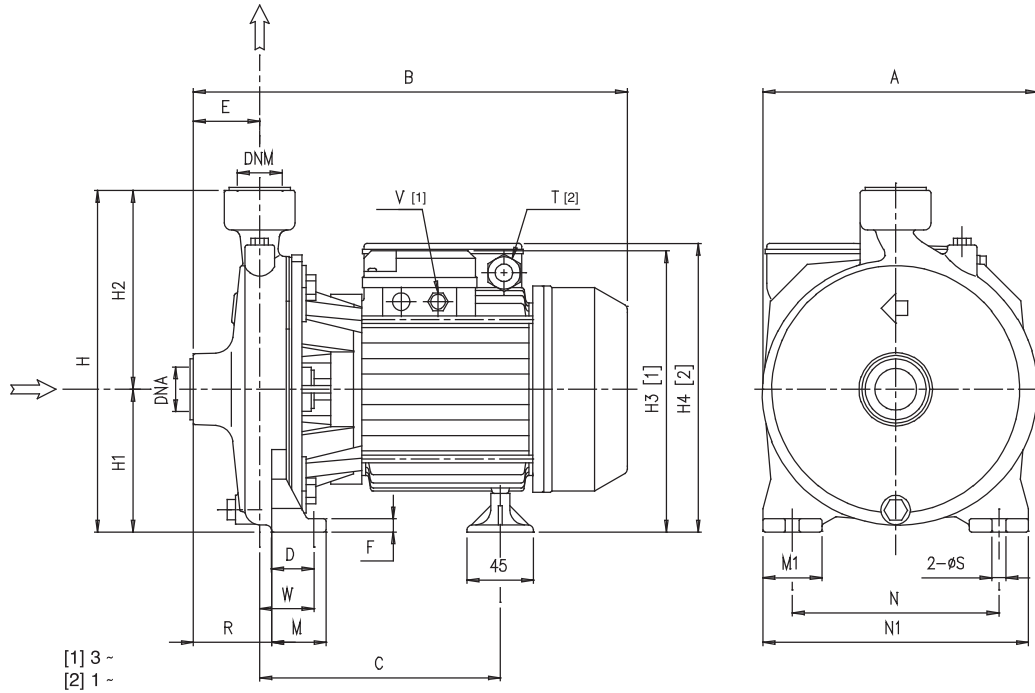
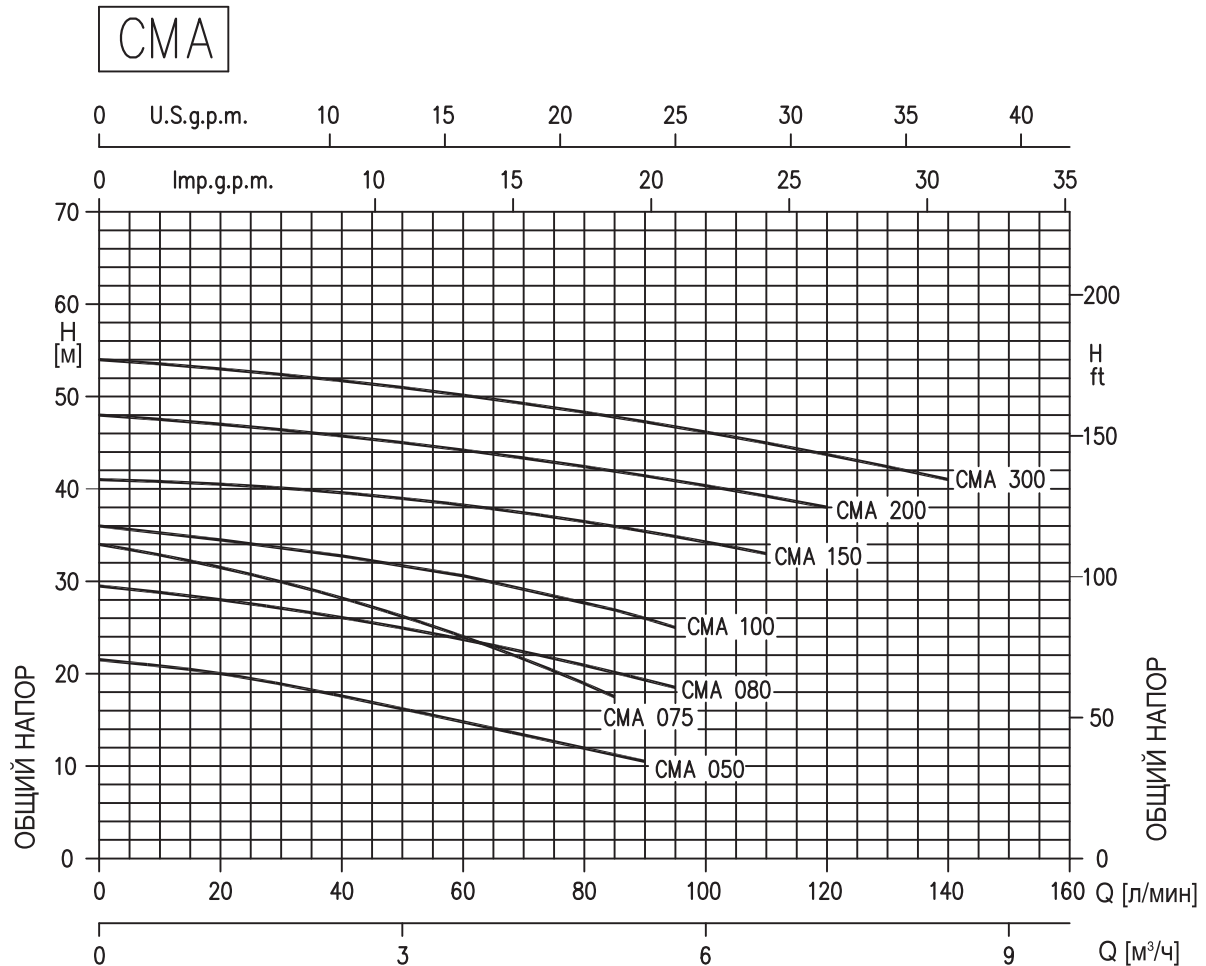


ТАБЛИЦА ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры (мм)																				Вес (кг)		
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S		DNA	DNM
СМА 0.50 М	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	-	173	40	40	110	150	44	PG11	-	30	9,5	G 1	G 1	7,3
СМА 0.50 Т	160	261,8	158,8	30	44	8	202	82	120	172,5	-	40	40	110	150	44	-	PG11	30	9,5	G 1	G 1	7,3
СМА 0.75 М	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	11,7
СМА 0.75 Т	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	11,7
СМА 0.80 М	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	10,7
СМА 0.80 Т	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	10,7
СМА 1.00 М	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	-	198	45	40	140	180	45	PG11	-	36,8	9,5	G 1	G 1	12
СМА 1.00 Т	185	300,3	171,8	36,8	45	9	232	97	135	197,5	-	45	40	140	180	45	-	PG11	36,8	9,5	G 1	G 1	12
СМА 1.50 М	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	-	232	50	40	155	194	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5	G 1½	G 1	19,4
СМА 1.50 Т	200	347,3	208,3	41,8	45,5	9	252	100	152	214	-	50	40	155	194	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1½	G 1	19,4
СМА 2.00 М	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	-	247	50	40	180	220	45,5	PG13,5	-	41,8	9,5	G 1½	G 1	21,3
СМА 2.00 Т	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1½	G 1	21,3
СМА 3.00 Т	225	360,3	208,3	41,8	45,5	9	285	115	170	229	-	50	40	180	220	45,5	-	PG11	41,8	9,5	G 1½	G 1	22
СМВ 0.75 М	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5	G 2	G 1½	12,5
СМВ 0.75 Т	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1½	12,5
СМВ 1.00 М	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	127,5	45	40	140	180	65,5	PG11	-	52,8	9,5	G 2	G 1½	13,8
СМВ 1.00 Т	188	315,3	182,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	127	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1½	13,8
СМВ 1.50 М	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	-	233,5	45	40	140	180	65,5	PG13,5	-	52,8	9,5	G 2	G 1½	20,5
СМВ 1.50 Т	188	349,3	206,3	36,8	49,5	9	251,5	101,5	150	215,5	-	45	40	140	180	65,5	-	PG11	52,8	9,5	G 2	G 1½	20,5
СМВ 2.00 М	200	373,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	76,5	PG13,5	-	55,8	9,5	G 2	G 1½	21,5
СМВ 2.00 Т	200	360,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	PG11	55,8	9,5	G 2	G 1½	21,5
СМВ 3.00 Т	200	373,3	209,3	36,8	57,5	9	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	76,5	-	PG11	55,8	9,5	G 2	G 1½	21,5
СМВ 4.00 Т	247	428,8	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12	G 2	G 1½	39
СМВ 5.50 Т	247	428,8	222,3	48	60	12	323,5	133,5	190	264,5	-	60	50	190	240	77,5	-	PG16	65,5	12	G 2	G 1½	41
СМС 0.75 М	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5	G 2	G 2	12
СМС 0.75 Т	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	PG11	57,3	9,5	G 2	G 2	12
СМС 1.00 М	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	-	198	45	40	140	180	63,5	PG11	-	57,3	9,5	G 2	G 2	13
СМС 1.00 Т	186	313,3	186,8	36,8	43	9	247	97	150	197,5	-	45	40	140	180	63,5	-	PG11	57,3	9,5	G 2	G 2	13
СМД 1.50 М	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	-	69,3	9,5	G 2½	G 2½	22
СМД 1.50 Т	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2½	G 2½	22
СМД 2.00 М	213	397,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	-	243,5	45	40	160	200	100,5	PG13,5	-	69,3	9,5	G 2½	G 2½	24
СМД 2.00 Т	213	384,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2½	G 2½	24
СМД 3.00 Т	213	397,3	222,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	225,5	-	45	40	160	200	100,5	-	PG11	69,3	9,5	G 2½	G 2½	24
СМД 4.00 Т	213	449,3	234,8	36,8	68	12	271,5	111,5	160	354	-	45	50	160	200	100,5	-	PG16	69,3	9,5	G 2½	G 2½	31,5
СМР 0.75	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1½	G 1½	11
СМР 1.00	180	310,3	181,8	36,8	45	9	229	97	132	197,5	198	45	40	140	180	60,5	PG11	PG11	52,3	9,5	G 1½	G 1½	12,2

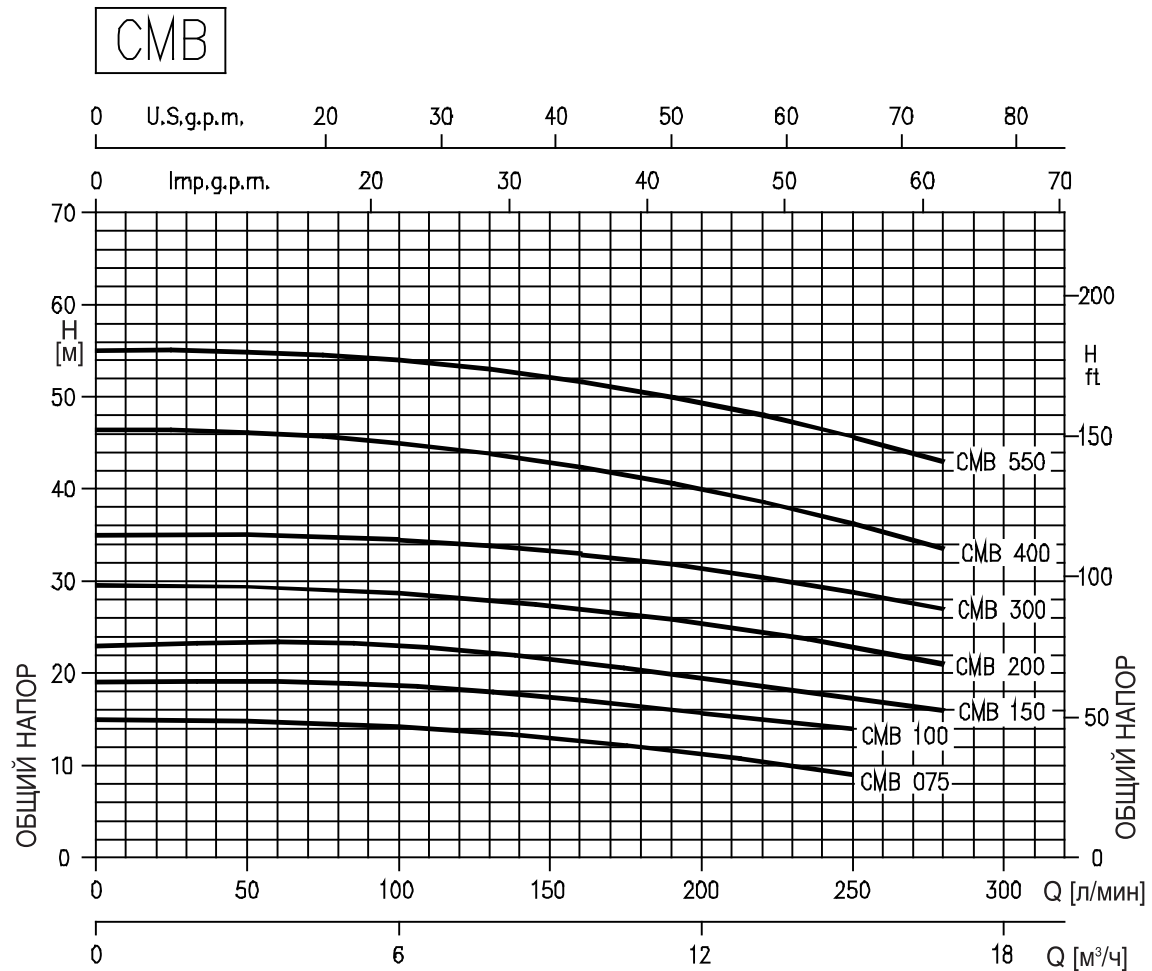
### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (согласно ISO 9906 Приложение A)



### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		кВт	Конденсатор		Потреб. ток (А)			л/мин м³/ч	Q=Производительность													
Однофазный 230 В 50 Гц	Однофазный 230 В 50 Гц		μF	Vc	Однофазный	Трёхфазный 230 В 400 В			H=Напор (м)													
СМА 0.50 М	СМА 0.50 Т	0,37	10	450	3,2	2,4	1,4	20	17,8	15	12,1	11,2	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМА 0.75 М	СМА 0.75 Т	0,55	16	450	4,7	3,2	1,8	31,5	28,2	24	18,9	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМА 0.80 М	СМА 0.80 Т	0,6	16	450	4,8	3,3	1,9	28	26,1	23,8	20,9	20,1	19,3	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-
СМА 1.00 М	СМА 1.00 Т	0,75	20	450	6,2	4,3	2,5	34,5	32,8	30,6	27,7	26,9	26	25	-	-	-	-	-	-	-	-
СМА 1.50 М	СМА 1.50 Т	1,1	35	450	9,2	5,7	3,3	40,5	39,6	38,2	36,5	36	35,6	34,9	34,3	33	-	-	-	-	-	-
СМА 2.00 М	СМА 2.00 Т	1,5	40	450	10,8	7,8	4,5	47	45,8	44,2	42,4	41,9	41,4	40,9	40,3	39,2	38	-	-	-	-	-
-	СМА 3.00 Т	2,2	-	-	-	9,9	5,7	53	51,8	50,2	48,3	47,8	47,3	46,7	46,2	45	43,7	41	-	-	-	-

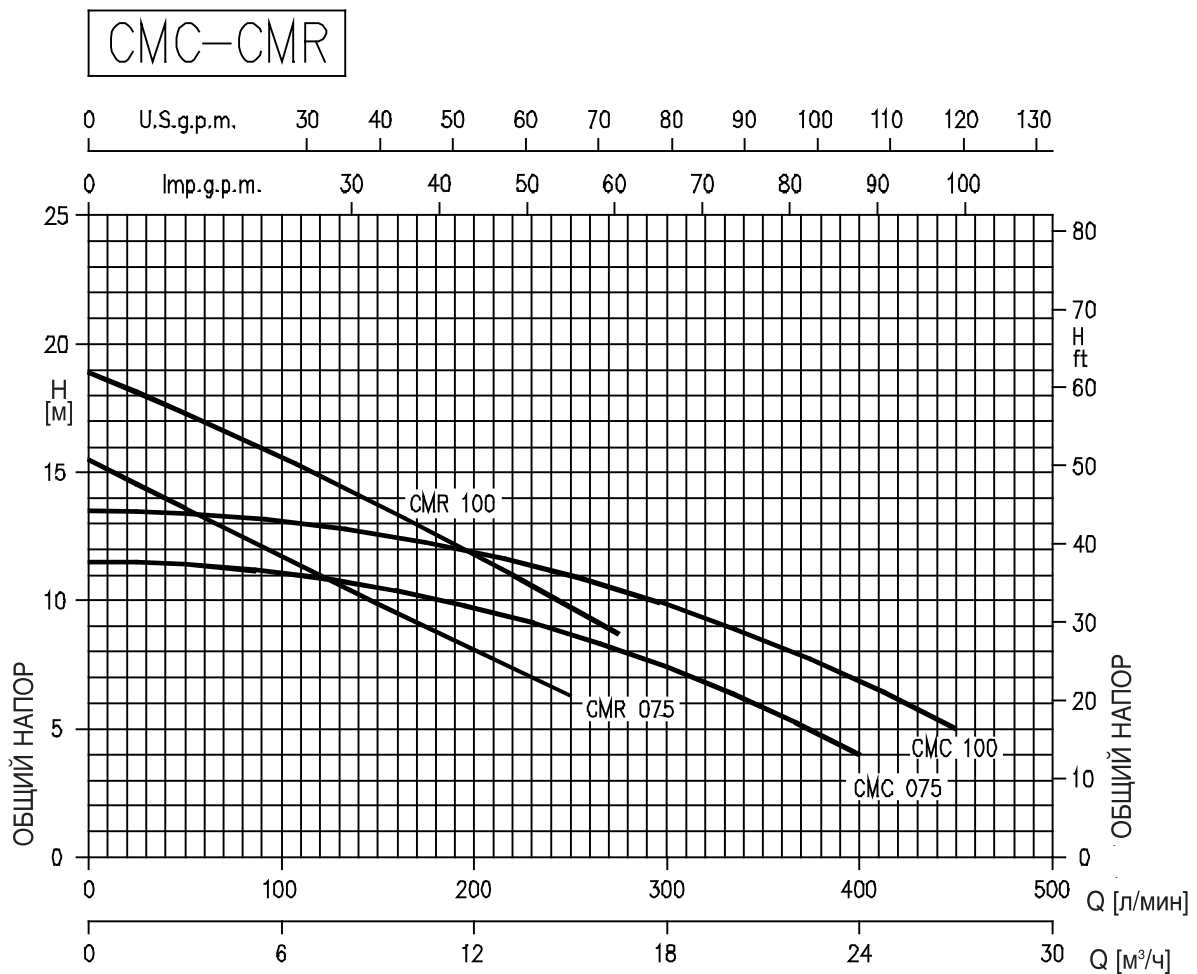
### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (согласно ISO 9906 Приложение A)



### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		кВт	Конденсатор		Потреб. ток (А)			л/мин м³/ч	Q=Производительность					
Однофазный 230 В 50 Гц	Трёхфазный 230/400 В 50 Гц		µF	Vc	Однофазный	Трёхфазный 230 В 400 В			100 6	140 8,4	180 10,8	220 13,2	250 15	280 16,9
								H=Напор (м)						
СМВ 0.75 М	СМВ 0.75 Т	0,55	14	450	4,5	3,0	1,7	14,2	13,3	12	10,4	9	-	
СМВ 1.00 М	СМВ 1.00 Т	0,75	20	450	6,0	4	2,3	18,4	17,4	16,1	15,2	14	-	
СМВ 1.50 М	СМВ 1.50 Т	1,1	31,5	450	8,5	5,5	3,2	22,4	21,1	19,8	18	17,1	16	
СМВ 2.00 М	СМВ 2.00 Т	1,5	40	450	10,8	7,5	4,3	28,7	27,7	26,3	24,5	22,8	21	
-	СМВ 3.00 Т	2,2	-	-	-	8,3	4,8	34,5	33,7	32,1	30,3	28,8	27	
-	СМВ 4.00 Т	3,0	-	-	-	12,5	7,2	45	43,4	41,5	38,4	36,2	33,5	
-	СМВ 5.50 Т	4,0	-	-	-	16,3	9,4	54	52,3	50,4	48,1	45,7	43	

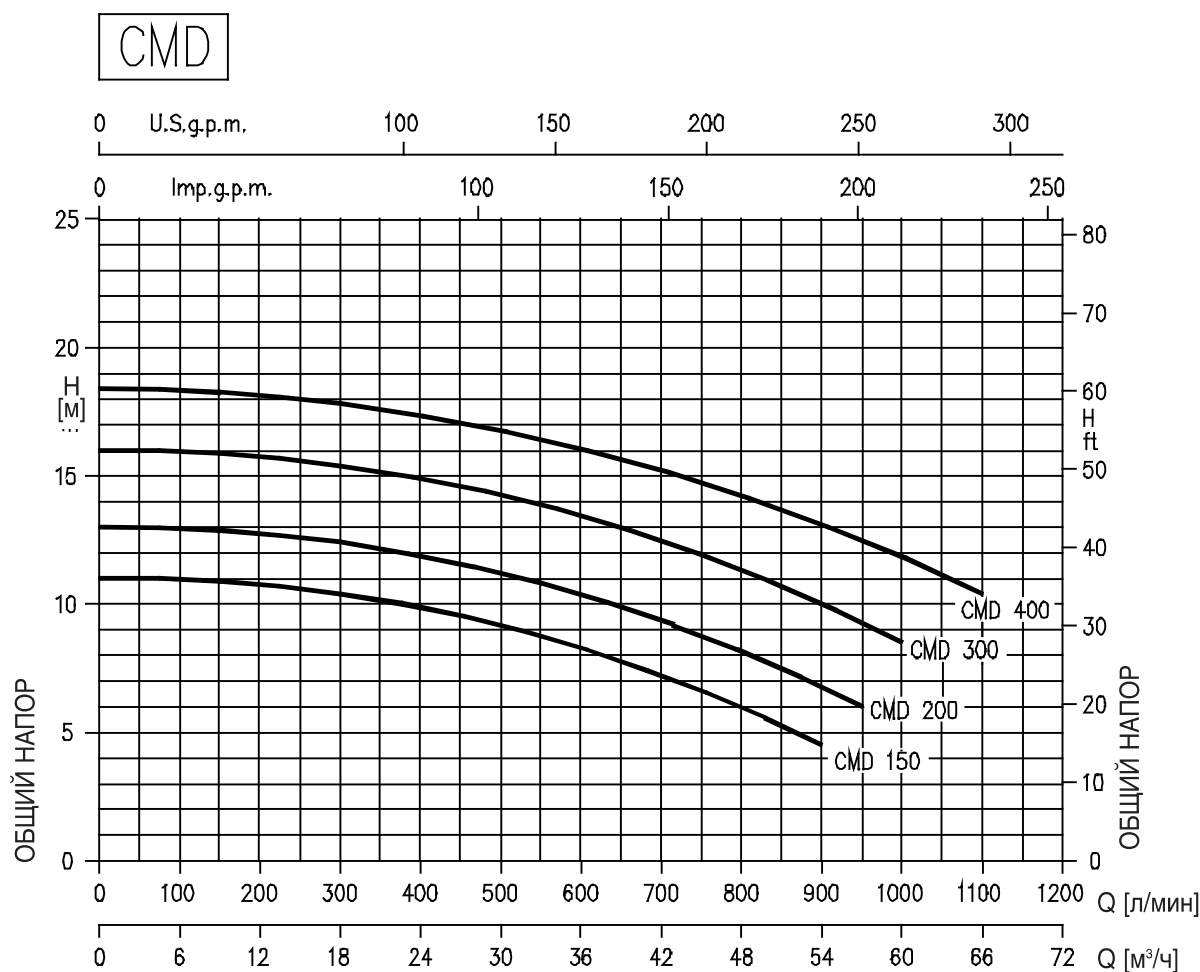
### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (согласно ISO 9906 Приложение А)



### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		кВт	Конденсатор		Потреб. ток (А)			л/мин м³/ч	Q=Производительность														
Однофазный 230 В 50 Гц	Трёхфазный 230/400 В 50 Гц		µF	V <sub>c</sub>	Однофазный	Трёхфазный 230 В 400 В			H=Напор (м)														
CMC 0.75 M	CMC 0.75 T	0,55	14	450	4,2	2,8	1,6	3	6	9	12	15	16,5	21	24	27	11,4	10,6	8,8	5,9	4	-	
CMC 1.00 M	CMC 1.00 T	0,75	20	450	5,3	3,5	2,0	13,4	12,6	11	8,6	6,8	5										
CMR 0.75 M	CMR 0.75 T	0,55	14	450	4,5	3	1,7	13,6	11,4	8,1	6,3	-	-	-	-	-	17,3	15,4	11,5	9,6	8,7		
CMR 1.00 M	CMR 1.00 T	0,75	20	450	5,5	3,6	2,1																

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (согласно ISO 9906 Приложение A)



### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		кВт	Конденсатор		Потреб. ток (А)			л/мин м³/ч	Q=Производительность							
Однофазный 230 В 50 Гц	Трёхфазный 230/400 В 50 Гц		μF	Vc	Однофазный	Трёхфазный			300	400	600	800	900	950	1000	1100
							H=Напор (м)									
CMD 1.50 M	CMD 1.50 T	1,1	31,5	450	8,9	5,9	3,4	10,4	9,9	8,4	6	4,5	-	-	-	
CMD 2.00 M	CMD 2.00 T	1,5	40	450	10,8	7,5	4,3	12,4	11,9	10,5	8,3	6,8	6	-	-	
-	CMD 3.00 T	2,2	-	-	-	9,0	5,2	15,4	14,9	13,5	11,4	10	9,3	8,5	-	
-	CMD 4.00 T	3,0	-	-	-	12,3	7,1	17,8	17,3	16,1	14,2	13,1	12,5	11,8	10,4	