

# OP Серия

50Hz ~3000 1/min

## Центробежные многоступенчатые насосы

### Материалы и основные компоненты

Корпус насоса		Чугун	EN-GJL-250
Рабочие колёса	OP32 - OP40	Нержавеющая сталь	AISI 304(1.4301)
	OP50	Чугун	EN-GJL-250
	OP65	Чугун	EN-GJL-250
	OP100	Латунь	
Вал		Нержавеющая сталь	AISI 431(1.4057)
Части из резины		EPDM	
Механическое уплотнение		BVEGG	

### Рабочие пределы

Температура перекачиваемой жидкости		-15°C ÷ +90°C
Максимальное рабочее давление	OP32 - OP40 - OP50	Температура воды ≤45°C: 13 bar Температура воды >45°C: 6 bar
	OP65 - OP100	Температура воды ≤45°C: 16 bar Температура воды >45°C: 12 bar
Максимальная температура окружающей среды		+40°C
Максимальная высота (над уровнем моря)		1000 m



## Технические характеристики двигателя

Класс изоляции	F
Степень защиты	Типоразмер 71-80: IP44 (IP55: по запросу) Типоразмер 90°180: IP55
Стандартные напряжения	1~: 230V 3~ ≤4 kW: 230/400V (Δ/Y) 3~ ≥5,5 kW: 400/690V (Δ/Y)
Двигатели пригодные для использования с частотным преобразователем (инвертером)	

При необходимости исполнений, отличных от стандартных, свяжитесь с технической службой SAER.



OP32 - OP40 - OP65: Исполнение полностью из нержавеющей стали доступно по запросу



Возможно исполнение с частотным преобразователем встроенным в двигатель

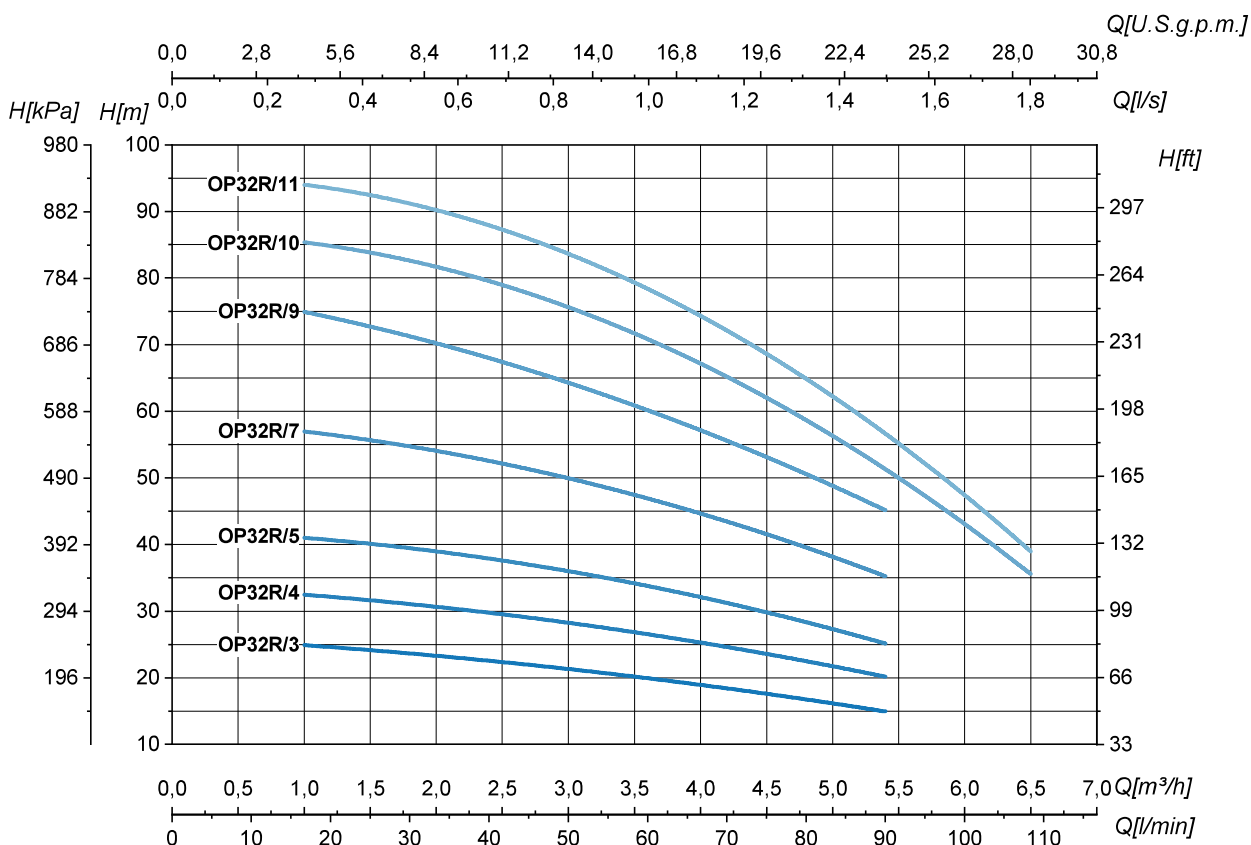
# OP Серия

50Hz ~3000 1/min

## Гидравлические характеристики



### OP32R

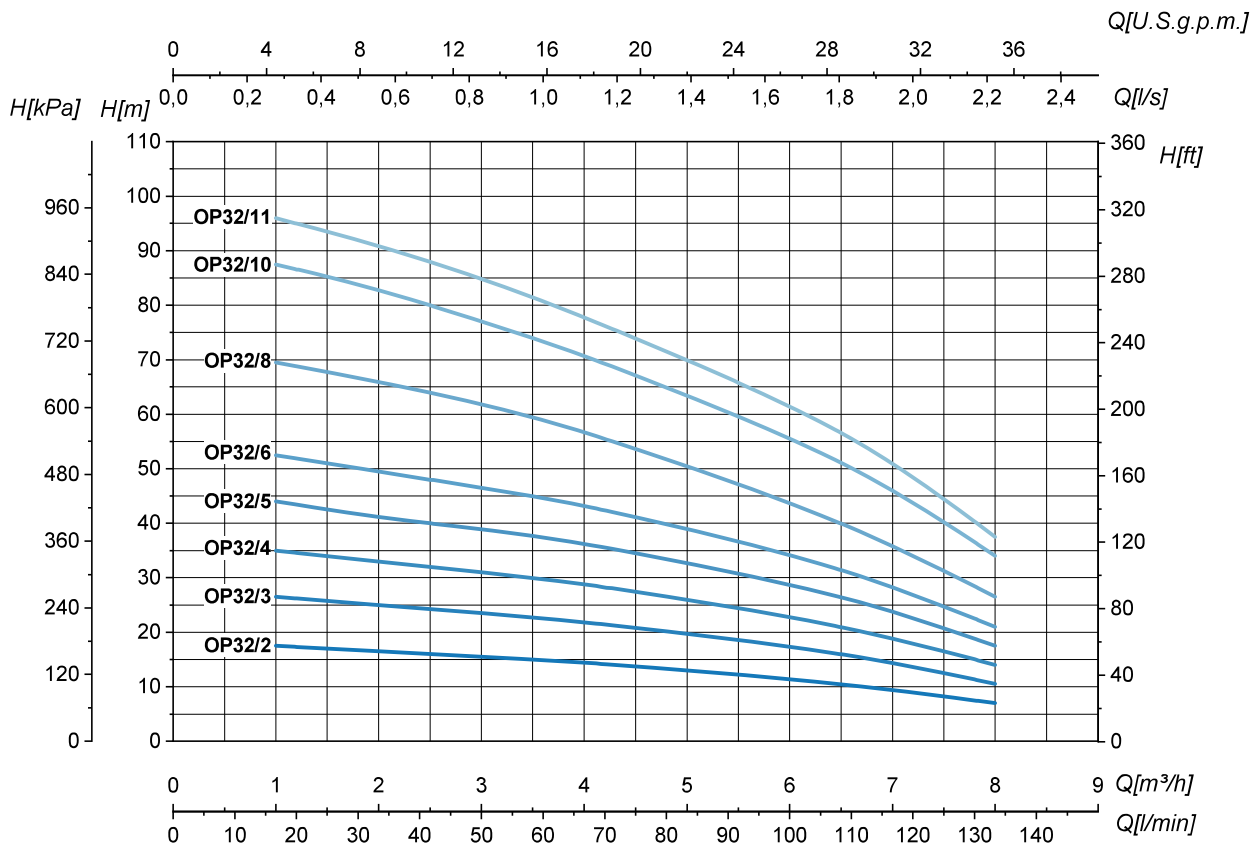


Тип	P <sub>2</sub>		I <sub>n</sub>		Q	H (m)							
			1~ 230V	3~ 230/400V		l/s	0	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,5
	kW	HP	A	A		m³/h	0	1	2	3	4	5	5,4
OP32R/3	0,55	0,75	4	3,5/2	l/min	0	17	33	50	67	83	90	108
OP32R/4	0,75	1	5,8	4,5/2,6	25,5	25	23	21,5	19	16	15		
OP32R/5	0,9	1,2	6,2	5,4/3,1	34	32,5	30,5	28,5	25	22	20		
OP32R/7	1,1	1,5	8,5	6,1/3,5	42,5	41	39	36	32	27,5	25		
OP32R/9	1,5	2	10,7	7,8/4,5	59,5	57	54	50	44,5	38,5	35		
OP32R/10	1,5	2	11,5	8,2/4,7	76,5	75	70	64,5	57	49	45		
OP32R/11	2,2	3	13,7	8,3/4,8	91	86	81	75	67	58	51	35	
					100	95	89	83	74	64	57	38	

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

## Гидравлические характеристики

### OP32



Тип	P <sub>2</sub>		I <sub>n</sub>		Q	H (m)							
			1~ 230V	3~ 230/400V		l/s	0	0,3	0,6	0,8	1,1	1,7	1,9
	kW	HP	A	A		m³/h	0	1	2	3	4	6	7
OP32/2	0,55	0,75	3,5	2,6/1,5	l/min	0	17	33	50	67	100	117	133
OP32/3	0,75	1	4	3,5/2	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	11,5	9,5	7	
OP32/4	0,9	1,2	5,8	4,5/2,6	28	26,5	25	23,5	22	17,5	14,5	10,5	
OP32/5	1,1	1,5	6,2	5,4/3,1	37	35	33	31	29	23	19	14	
OP32/6	1,5	2	8,5	6,1/3,5	46,5	44	41	39	36,5	29	24	17,5	
OP32/8	1,5	2	10,3	7,1/4,1	55,5	52,5	49,5	46,5	43,5	34,5	28,5	21	
OP32/10	2,2	3	13,7	8,3/4,8	73	69,5	66	62	57	44	36	26,5	
OP32/11	2,2	3	14,5	8,9/5,1	91,5	87,5	83	77	71	56	46,5	34	
					101	96	91	85	78	62	51,5	37,5	

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

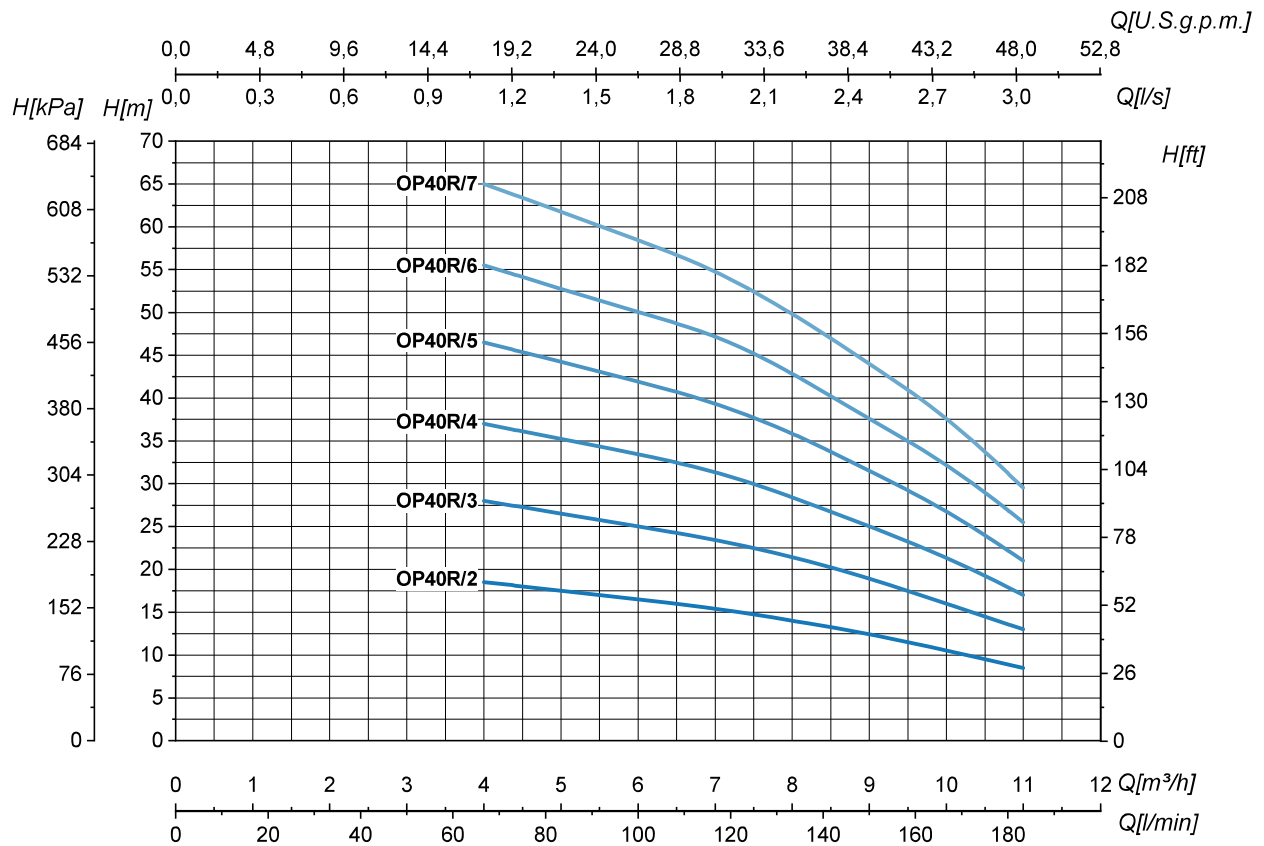
# OP Серия

50Hz ~3000 1/min

## Гидравлические характеристики



### OP40R

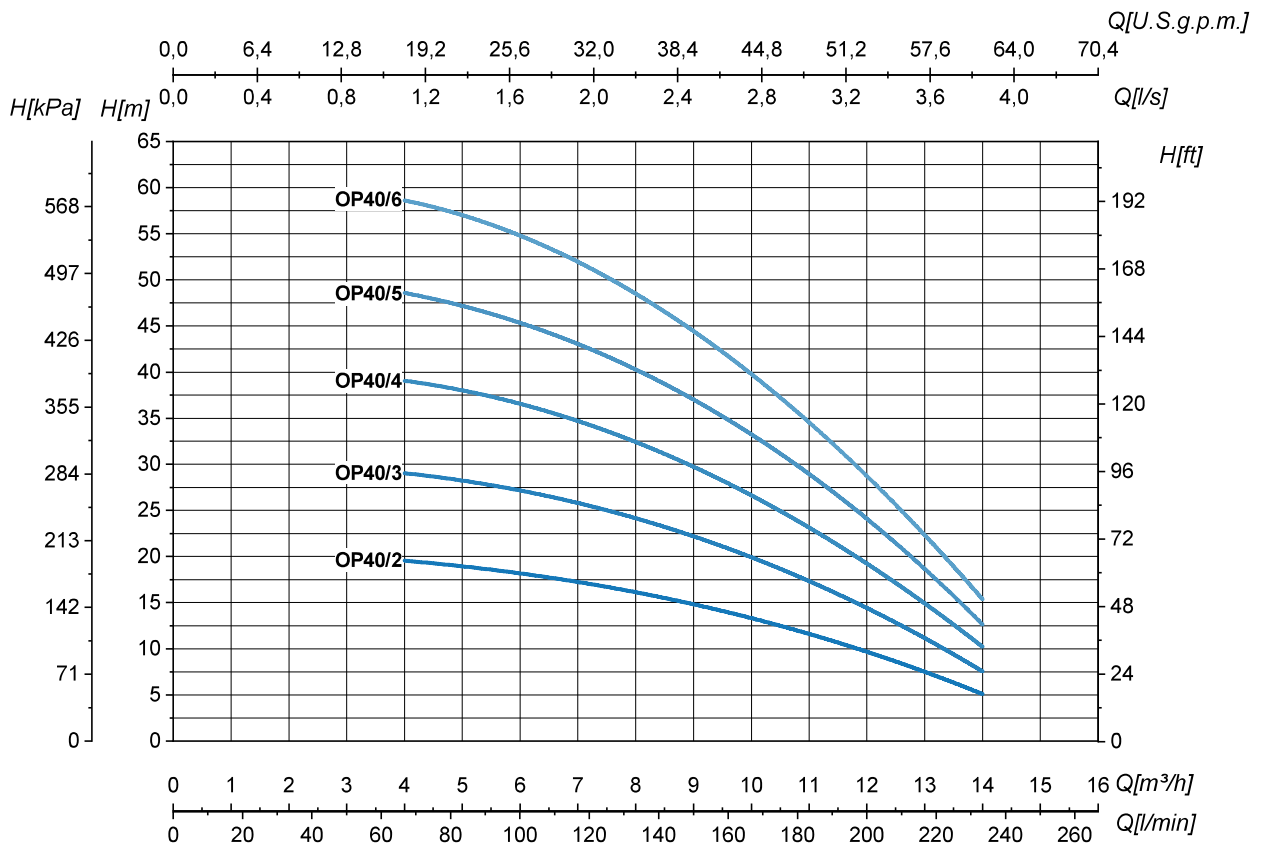


Тип	P <sub>2</sub>		I <sub>n</sub>		Q	H (m)							
			1~ 230V	3~ 230/400V		l/s	0	1,1	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8
	kW	HP	A	A		m³/h	0	4	6	7	8	9	10
OP40R/2	0,75	1	5,8	4,5/2,6	l/min	0	67	100	117	133	150	167	183
OP40R/3	1,1	1,5	8,5	5,6/3,2	21	18,5	16,5	15,5	14	12,5	10,5	8,5	
OP40R/4	1,5	2	10,1	6,8/3,9	31,5	28	25	23,5	21,5	19	16	13	
OP40R/5	1,5	2	10,3	7,1/4,1	42	37	33,5	31,5	28,5	25	21,5	17	
OP40R/6	2,2	3	13,7	8,3/4,8	52,5	46,5	42	39,5	36	31,5	27	21	
OP40R/7	2,2	3	14,8	9/5,2	63	55,5	50	47,5	43	37,5	32,5	25,5	
					73,5	65	58,5	55	50	44	38	29,5	

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

## Гидравлические характеристики

### OP40



Тип	P <sub>2</sub>		I <sub>n</sub>		Q	H (m)									
			1~230V	3~230/400V		0	1,1	1,9	2,5	3,1	3,3	3,6	3,9		
	kW	HP	A	A		l/s	m³/h	l/min	0	4	7	9	11	12	13
OP40/2	0,75	1	5,5	4,2/2,4	H (m)	21,5	19,5	17,5	14,5	11,5	10	7,5	5		
OP40/3	1,1	1,5	8,5	5,6/3,2		32	29	26	22	17	15	11	7,5		
OP40/4	1,5	2	10,1	6,8/3,9		43	39	35	29,5	22,5	20	15	10		
OP40/5	2,2	3	14	8,3/4,8		53	48,5	43,5	36,5	28,5	25	18,5	12,5		
OP40/6	2,2	3	15,2	9/5,2		64,5	58,5	52,5	44	33,5	30	22,5	15		

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

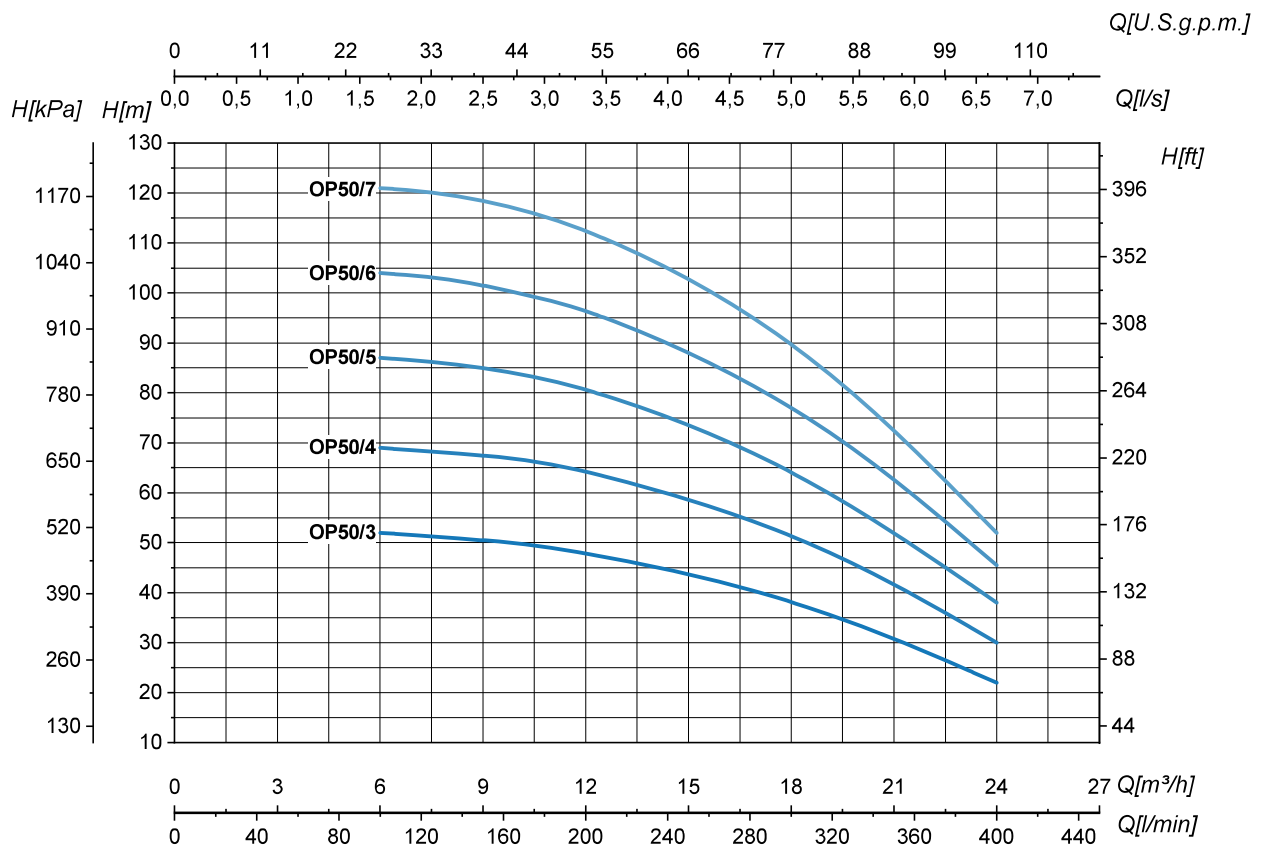
# OP Серия

50Hz ~3000 1/min

## Гидравлические характеристики



### OP50

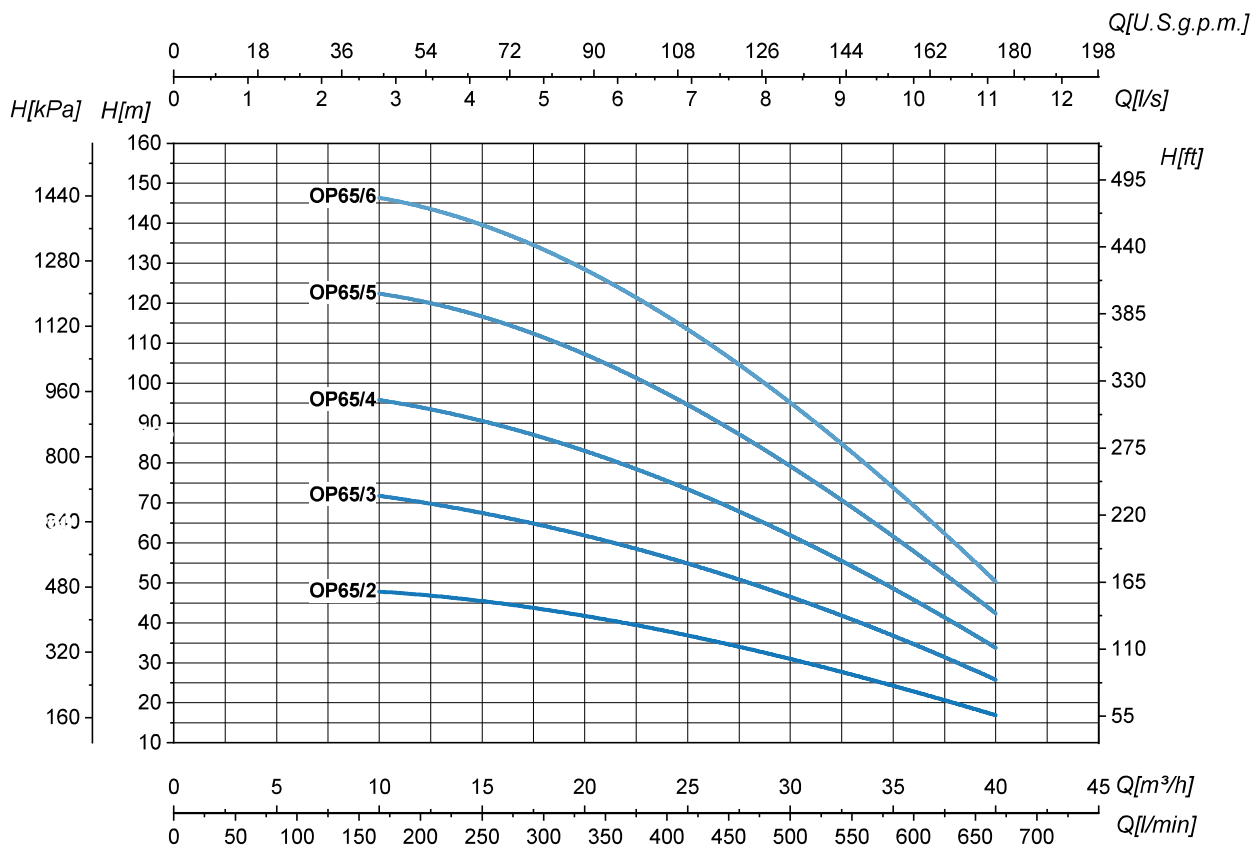


Тип	P <sub>2</sub>		I <sub>n</sub>			Q	H (m)								
			1~ 230V	3~ 230/400V	3~ 400/690V		l/s	0	1,7	2,2	2,8	3,3	4,4	5,6	6,7
	kW	HP	A	A			m³/h	0	6	8	10	12	16	20	24
OP50/3	3	4	18,9	11,3/6,5	-	l/min	0	0	100	133	167	200	267	333	
OP50/4	4	5,5	23,5	14,8/8,5	-	55	52	51	50	48	42,5	34	22		
OP50/5	5,5	7,5	-	-	10,2/5,9	73	69	68	67	64,5	57	46	30		
OP50/6	5,5	7,5	-	-	13,6/7,9	92	87	86	84	81	71,5	57	38		
OP50/7	7,5	10	-	-	14,1/8,2	110	104	103	100	97	85,5	69	45,5		
						129	121	120	117	113	100	80	52		

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

## Гидравлические характеристики

### OP65



Тип	P <sub>2</sub>		I <sub>n</sub>			Q	H (m)							
			1~ 230V	3~ 230/400V	3~ 400/690V		l/s	0	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7
	kW	HP	A	A			m³/h	0	10	15	20	25	30	35
OP65/2	4	5,5	23,5	14,8/8,5	-	l/min	0	167	250	333	417	500	583	667
OP65/3	5,5	7,5	-	-	11,4/6,6	52	48	45	42	37	31	24	17	
OP65/4	7,5	10	-	-	15,2/8,8	78	72	67	62	55	47	36	26	
OP65/5	9,2	12,5	-	-	18/10,4	104	96	90	83	74	62	48	34	
OP65/6	11	15			20,5/11,9	135	123	115	108	95	80	60	43	
						162	147	138	129	114	96	72	51	

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B.



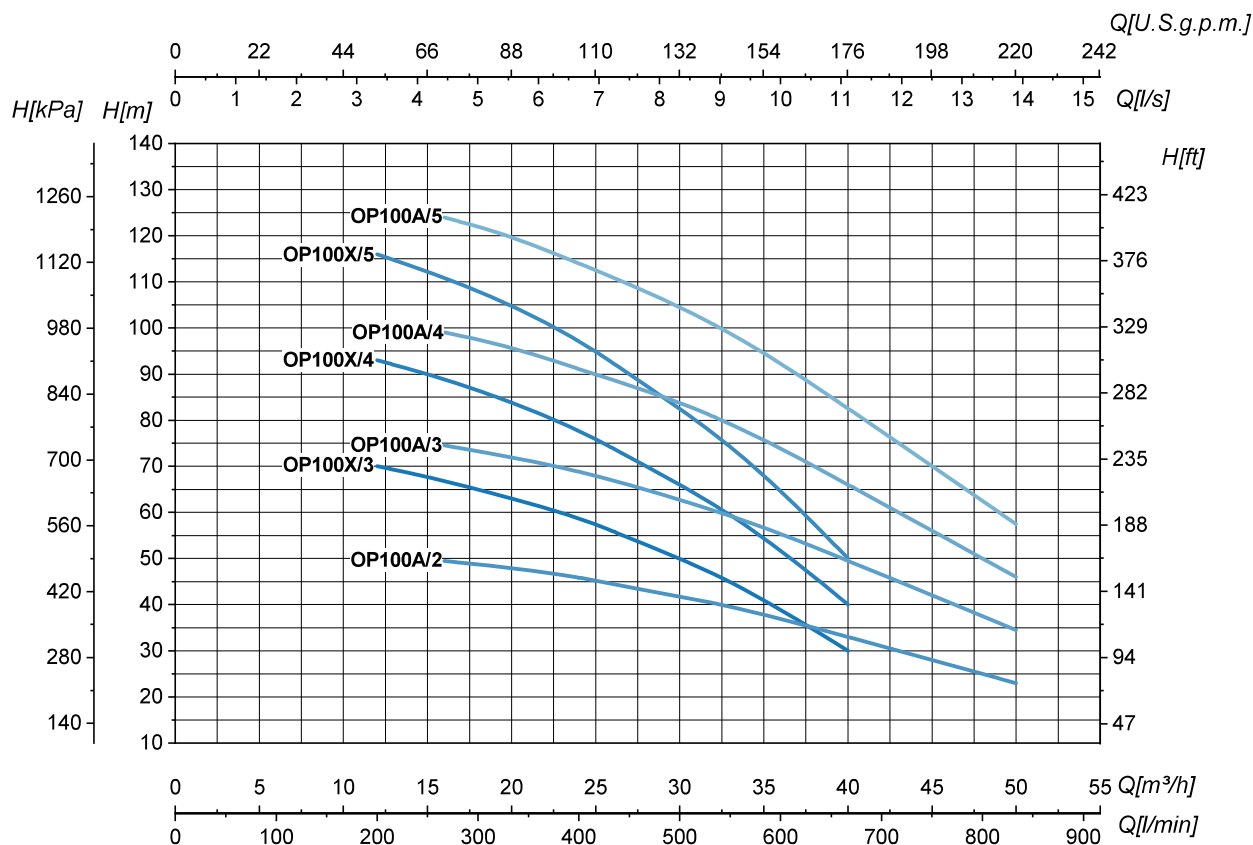
# OP Серия

50Hz ~3000 1/min

Гидравлические характеристики



## OP100X - OP100A

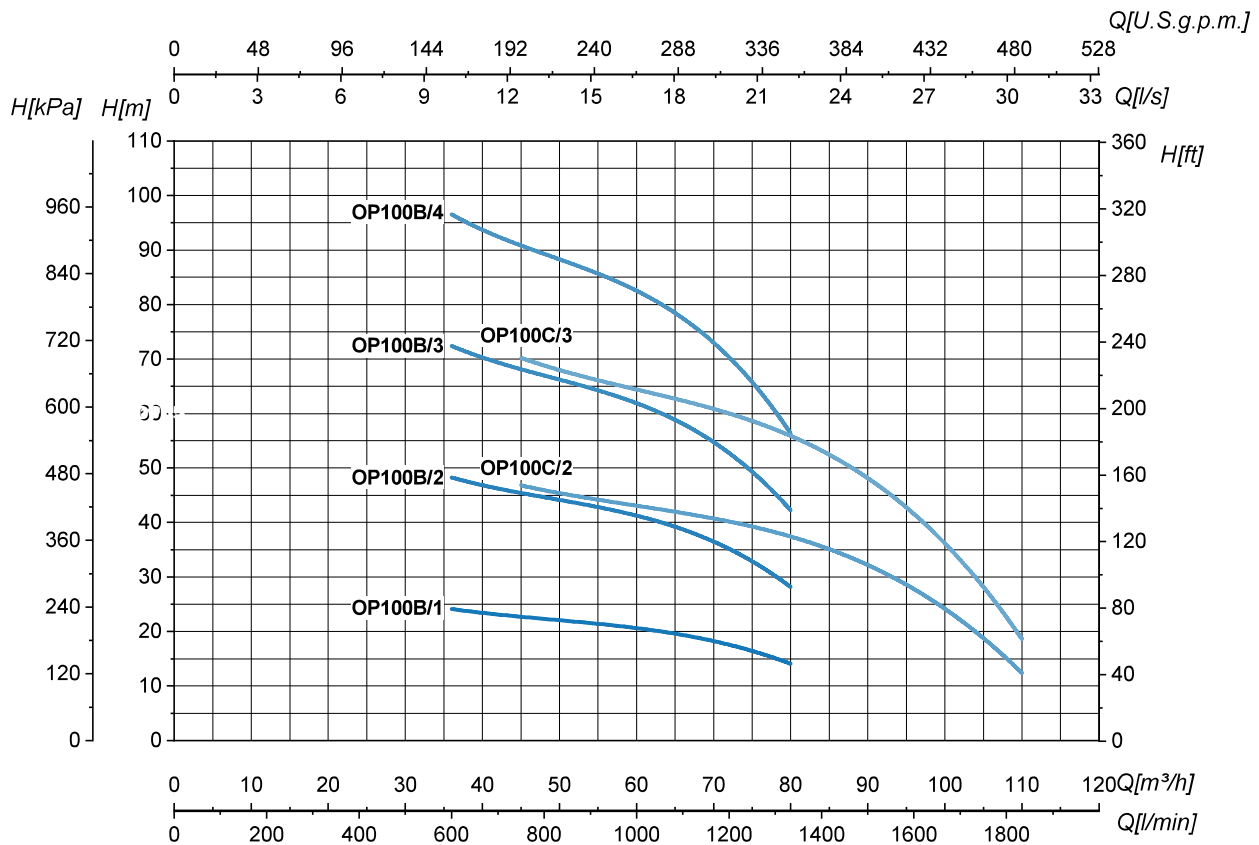


Тип	P <sub>2</sub>		In 3~ 400/690V A	Q	l/s	0	3,3	4,4	5,6	6,7	7,8	8,9	10	11,1	12,5	13,9
					m³/h	0	12	16	20	24	28	32	36	40	45	50
	l/min	0	200		267	333	400	467	533	600	667	750	837			
OP100X/3	7,5	10	13,4/7,8	H (m)	74	70	67	63	59	53	47	39	30			
OP100X/4	9,2	12,5	17,7/10,3		98	93	89	84	78	70	62	52	40			
OP100X/5	11	15	20,6/11,9		123	116	111	105	97,5	87,5	77,5	65	50			
OP100A/2	5,5	7,5	10,4/6,2		51		49,5	48	46	43	40,5	37	33	28	23	
OP100A/3	9,2	12,5	17,7/10,3		76,5		74,5	72	69	65	60,5	55,5	49,5	42	34,5	
OP100A/4	11	15	20,6/11,9		102		99	96	91	86,5	81	74	66	56	46	
OP100A/5	15	20	27/15,7		127,5		124	120	114	108	101	92,5	82,5	70	57,5	

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3Б.

## Гидравлические характеристики

### OP100B - OP100C



Тип	P <sub>2</sub>		In 3~400/690V	Q	H (m)														
					l/s	0	10	11,1	12,5	13,9	15,6	17,5	19,4	22,2	25	27,8	30,6		
	kW	HP	A		m³/h	0	36	40	45	50	56	63	70	80	90	100	110		
OP100B/1	5,5	7,5	10,4/6,2	l/min	0	600	667	750	833	933	1050	1167	1333	1500	1667	1833			
OP100B/2	11	15	20,6/11,9		26	24	23,5	23	22	21	20	18,5	14						
OP100B/3	15	20	27/15,7		52	48	47	46	44	42	40	37	28						
OP100B/4	22	30	40,2/23,3		78	72	70,5	69	66	63	60	55,5	42						
OP100C/2	15	20	27/15,7		104	96	94	92	88	84	80	74	56						
OP100C/3	18,5	25	33,1/19,2		56			46,5	45,5	44,5	42,5	40,5	37	32	25	12			
					84			69,5	68,5	66,5	63,5	60,5	55	48	37,5	18			

Допуски согласно UNI EN ISO 9906:2012 класс 3B.

## Компактные установки повышения давления

Доступные модели:

**OP32/3, OP32/4, OP32/5, OP32/6, OP32/8**

### **BRIO OP...**

Автоматическая установка повышения давления с реле расхода и давления



### **PTRONIC OP...**

Автоматическая установка повышения давления с реле давления

Исполнение с баком возможно по запросу



### **PCS OP...**

Автоматическая установка повышения давления с частотным преобразователем

Больше технической информации Вы найдёте в общих технических каталогах.



**SAER**<sup>®</sup>  
**ELETTROPOMPE**

Компания оставляет за собой право без предупреждения  
корректировать данные содержащиеся в данном каталоге

Эксплуатационные показатели соответствуют нормам UNI EN  
ISO 9906 – класс 3B

**ООО «Рутектор» – официальный представитель  
SAER на территории РФ**

**ПОДБОР • ПОСТАВКА • СЕРВИС • ГАРАНТИЯ**

109456, Москва, 1-ый Вешняковский пр-д, д. 1, с. 11

8 800 100-00-69 (бесплатные звонки по РФ)

info@rutector.ru **www.rutector.ru**



**Рутектор**

