



Скважинные  
насосы ЭЦВ 4",  
ЭЦВ 5", ЭЦВ 6"

**06**



Вертикальные  
многоступенчатые  
насосы MVH, VM

**14**



Вертикальные  
одноступенчатые  
насосы SVH

**18**



Горизонтальные  
многоступенчатые  
насосы CM

**20**



Консольно-  
моноблочные  
насосы FS, FC

**22**



Насосы  
для бассейнов  
SPP, STP

**26**



Циркуляционные  
насосы UPF, UPF3,  
UPFE, PFE, PF, PF3

**28**



Фекальные насосы  
FEKAMAX

**36**



Шламовые насосы  
USP, USPA, USP4A

**38**



Общепромышленные  
электродвигатели  
АИР, АИРЕ

**40**



Пульты управления  
и устройства  
защиты

**42**



Частотные  
преобразователи

**44**

# Типы насосов



Название серии		Рабочие колеса	Температура жидкости
<b>ЭЦВ</b>	4", 5", 6" скважинные насосы	Пластик	0...+35 °C



<b>MVN</b>	Вертикальные многоступенчатые насосы	Нержавеющая сталь	-15...+120 °C
------------	--------------------------------------	-------------------	---------------



<b>VM</b>	Вертикальные многоступенчатые насосы	Пластик	0...+70 °C
-----------	--------------------------------------	---------	------------



<b>CM</b>	Горизонтальные многоступенчатые насосы	Нержавеющая сталь	-20...+105 °C
-----------	----------------------------------------	-------------------	---------------



<b>SVH</b>	Циркуляционные насосы с сухим ротором, «in-line»	Чугун	-15...+105 °C
------------	--------------------------------------------------	-------	---------------



<b>FS</b>	Консольно-моноблочные насосы	Нержавеющая сталь	-20...+100 °C
-----------	------------------------------	-------------------	---------------



<b>FC</b>	Консольно-моноблочные насосы	Чугун	-10...+120 °C
-----------	------------------------------	-------	---------------



<b>USP USPA USP4A</b>	Шламовые насосы	Чугун	0...+40 °C
-------------------------------	-----------------	-------	------------

Тип исполнения насоса	Тип жидкости	Номинальная производительность, м <sup>3</sup>	Номинальный напор, м
Погружной скважинный	Чистая вода	До 36 м <sup>3</sup>	До 234 м
Поверхностный	Чистая вода	До 20 м <sup>3</sup>	До 198 м
Поверхностный	Чистая вода	До 12 м <sup>3</sup>	До 89 м
Поверхностный	Чистая вода	До 25 м <sup>3</sup>	До 64 м
Поверхностный	Чистая вода	До 130 м <sup>3</sup>	До 85 м
Поверхностный	Чистая вода	До 160 м <sup>3</sup>	До 68 м
Поверхностный	Чистая вода	До 180 м <sup>3</sup>	До 247 м
Погружной	Вода с примесями	До 100 м <sup>3</sup>	До 35 м



## ЭЦВ 4 Россия

Промышленные погружные насосы 4"



ЭЦВ 4-2-xx

ЭЦВ 4-4-xx

ЭЦВ 4 – центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин, глубоких колодцев и открытых водоемов.

### Характеристики:

Мощность: **от 0,37 до 2,2 кВт**

Напор: **до 40...198 м**

Производительность: **до 3,4...6,3 м<sup>3</sup>/час**

Внутренний диаметр скважины: **98 мм**

Насосы изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ТУ 28.13.14-002-63455032-2022 и действующей технической документацией.

### Особенности:

- трехфазный маслонаполненный двигатель;
- рабочие колеса центробежного типа из термопласта PBT;
- встроенный герметичный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер и фланец электродвигателя из чугуна;
- используется совместно с пультами или защитными устройствами.

### Маркировка ЭЦВ 4-4-55

- 4 - типоразмер, дюйм;
- 4 - номинальная объемная подача, м<sup>3</sup>/час;
- 55 - напор при номинальной подаче, м.

### Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3-, 400; 50
Максимальная глубина погружения под зеркало воды, м	100
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+35
Макс. содержание механических примесей, г/м <sup>3</sup>	100
Длина электрокабеля, м	1,5
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	94
Присоединительный размер, дюйм	1½
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP68

Каталог промышленного оборудования





## Напорно-расходные характеристики

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q	л/мин м³/час	0	8	17	25	33	42	50	55
				0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,3
4-2-45	0,37	Напор (H), м		64	62	58	51	45	30	12	1
4-2-60	0,55			88	83	78	70	60	42	20	2
4-2-70	0,75			103	100	92	84	70	55	29	1
4-2-100	1,1			144	140	132	120	100	74	40	3
4-2-130	1,5			198	190	175	158	130	96	46	3

Модель ЭЦВ	P, кВт	Q	л/мин м³/час	0	17	33	50	67	83	100
				0	1	2	3	4	5	6
4-4-25	0,37	Напор (H), м		40	39,5	38	32	25	17	5
4-4-32	0,55			50	49	46	41	32	20	6
4-4-40	0,75			60	58	55	49	40	24	7
4-4-55	1,1			85	82	77	67	55	35	10
4-4-80	1,5			120	118	111	98	80	58	23
4-4-90	1,8			130	129	122	111	93	65	25
4-4-100	2,2			154	153	145	125	100	70	29



# ЭЦВ 4



ЭЦВ 4-3-xx

ЭЦВ 4-10-xx

ЭЦВ 4-6-xx

ЭЦВ 4-16-xx

ЭЦВ 4-8-xx

ЭЦВ 4-20-xx

ЭЦВ 4 – центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин, глубоких колодцев и открытых водоёмов.

## Характеристики:

Мощность: **от 0,9 до 7,5 кВт**

Напор: **до 85...260 м**

Производительность: **до 5,5...29,5 м³/час**

Внутренний диаметр скважины: **112 мм**

## Особенности:

- трехфазный маслонаполненный электродвигатель;
- проточная часть и электродвигатель поставляются раздельно\*;
- «плавающие» рабочие колеса из термопласта PPO/POH;
- используется совместно с пультами или защитными устройствами;
- встроенный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер и фланец электродвигателя из чугуна.

## Маркировка ЭЦВ 4-8-75

- 4 - типоразмер, дюйм;
- 8 - номинальная объемная подача, м³/час;
- 75 - напор при номинальной подаче, м.

\* модели ЭЦВ 4-3-60, 4-3-80, 4-3-115, 4-6-87, 4-10-54 поставляются в собранном виде.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 400; 50
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	70
Температура перекачиваемой жидкости, °C	+1 ... +35
Макс. содержание механических примесей, г/м³	не более 100
Длина электрокабеля, м	1,5
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	102
Присоединительный размер, дюйм:	
- для моделей 4-3-xx	1¼
- для моделей 4-6-xx	1½
- для моделей 4-8-xx, 4-10-xx, 4-16-xx, 4-20-xx	2
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP68



## Напорно-расходные характеристики

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Q	Производительность								
		л/мин	0	33	42	50	58	67	83	92	
		м³/час	0	2	2,5	3	3,5	4	5	5,5	
4-3-60	0,9	Напор (Н), м	85	74	68	60	52	42	18	5	
4-3-80	1,1		107	92	87	80	68	54	25	6	
4-3-115	1,5		170	141	134	115	104	90	40	11	

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Q	Производительность									
			л/мин	0	33	67	83	100	133	150	183	
			м³/час	0	2	4	5	6	8	9	11	
4-6-87	2,2	Напор (Н), м		120	117	104	97	87	68	54	14	
4-6-114	3			159	150	133	125	114	86	70	18	
4-6-140	4			193	184	163	154	140	109	84	24	
4-6-189	7,5			260	252	235	223	189	157	130	52	

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Q	Производительность											
			л/мин	0	33	67	108	117	133	150	167	200	242	
			м³/час	0	2	4	6,5	7	8	9	10	12	14,5	
4-8-75	3,0	Напор (Н), м		101	97	92	83	81	75	68	58	35	6	
4-8-110	4,0			150	146	138	123	119	110	101	88	55	8	

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Q	Производительность									
			л/мин	0	67	100	133	167	200	233	275	
			м³/час	0	4	6	8	10	12	14	16,5	
4-10-54	2,2	Напор (Н), м		85	77	71	65	54	42	28	12	
4-10-65	3			102	94	87	78	65	51	34	13	
4-10-73	4			114	103	94	83	73	57	39	2	
4-10-108	5,5			168	155	144	130	108	92	64	10	

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Q	Производительность									
			л/мин	0	133	200	250	266	283	317	383	
			м³/час	0	8	12	15	16	17	19	23	
4-16-77	7,5	Напор (Н), м		123	109	94	86	77	74	60	40	

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Q	л/мин	0	133	300	333	416	466	500
			м³/час	0	8	18	20	25	28	30
4-20-60	7,5	Напор (Н), м	114	109	77	60	44	23	3	



# ЭЦВ 5



ЭЦВ 5-7-хх

ЭЦВ 5-20-хх

ЭЦВ 5-10-хх

ЭЦВ 5-30-хх

ЭЦВ 5-15-хх

ЭЦВ 5 – центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин.

## Характеристики:

Мощность: **от 2,2 до 11 кВт**Напор: **до 97...304 м**Производительность: **до 11,8...43 м³/час**Внутренний диаметр скважины: **142 мм**

## Особенности:

- трехфазный маслонаполненный электродвигатель;
- проточная часть и электродвигатель поставляются раздельно;
- «плавающие» рабочие колеса из термопласта РРО;
- используется совместно с пультами или защитными устройствами;
- встроенный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер и фланец электродвигателя из чугуна.

## Маркировка ЭЦВ 5-7-135:

- 5 - типоразмер, дюйм;
- 7 - номинальная объемная подача, м³/час;
- 135 - напор при номинальной подаче, м.

## Характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 400; 50
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	70
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +35
Макс. содержание механических примесей, г/м³	не более 100
Длина электрокабеля, м	2
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	131,2
Присоединительный размер, дюйм:	
- для моделей 5-7-хх, 5-10-хх, 5-15-хх	2
- для моделей 5-20-хх, 5-30-хх	3
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP68



Гарантия 1 год





## Напорно-расходные характеристики

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	0	33	67	100	117	133	167	197
		м³/час	0	2	4	6	7	8	10	11,8
5-7-72	2,2	Напор (H), м	97	95	91	80	72	61	37	3
5-7-99	3		134	130	125	110	99	84	51	4
5-7-135	4		183	178	170	150	135	115	70	5
5-7-180	5,5		243	237	227	200	180	153	93	7
5-7-225	7,5		304	296	283	250	225	192	117	8

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	0	83	133	167	200	250	333	
		м³/час	0	5	8	10	12	15	20	
5-10-51	2,2	Напор (H), м	67	62	55	51	44	30	2	
5-10-68	3		89	83	73	68	59	40	3	
5-10-85	4		108	104	92	85	73	50	4	
5-10-100	5,5		145	130	113	100	87	62	8	
5-10-119	5,5		151	145	129	119	102	69	5	
5-10-135	7,5		197	176	154	135	118	85	10	
5-10-162	7,5		205	197	175	162	139	94	6	
5-10-185	11		270	240	210	185	160	115	16	

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	0	133	200	250	283	317	383	
		м³/час	0	8	12	15	17	19	23	
5-15-46	3	Напор (H), м	76	67	57	46	39	28	3	
5-15-61	4		96	87	73	61	50	36	4	
5-15-81	5,5		129	115	98	81	66	48	5	
5-15-100	7,5		161	144	122	100	83	60	6	
5-15-120	9,2		193	173	147	120	99	72	7	

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	0	133	300	333	417	467	500	
		м³/час	0	8	18	20	25	28	30	
5-20-47	4	Напор (H), м	74	72	53	47	29	14	8	
5-20-60	5,5		95	93	68	60	37	17	10	
5-20-73	7,5		116	113	83	73	45	21	12	
5-20-100	9,2		158	155	113	100	61	29	14	
5-20-127	11		200	196	143	127	78	37	17	

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Q		Производительность						
		л/мин	0	250	333	500	583	716		
		м³/час	0	15	20	30	35	43		
5-30-51	7,5	Напор (H), м	101	86	76	51	38	13		
5-30-61	9,2		121	103	91	61	45	16		
5-30-67	11		132	112	99	67	49	18		



# ЭЦВ 6



ЭЦВ 6-12-xx

ЭЦВ 6-27-xx

ЭЦВ 6-18-xx

ЭЦВ 6-36-xx

ЭЦВ 6 – центробежный погружной насос для подачи чистой холодной воды из скважин.

## Характеристики:

Мощность: **от 3 до 22 кВт**

Напор: **до 71...325 м**

Производительность: **до 24...55 м³/час**

Внутренний диаметр скважины: **160 мм**

## Особенности:

- трехфазный маслonaполненный электродвигатель;
- проточная часть и электродвигатель поставляются раздельно;
- «плавающие» рабочие колеса из PPO;
- используется совместно с пультами или защитными устройствами;
- встроенный обратный клапан;
- напорный патрубок, адаптер, коннектор и фланец электродвигателя из чугуна.

## Маркировка ЭЦВ 6-18-94:

- 6 - типоразмер, дюйм;
- 18 - номинальная объемная подача, м³/час;
- 94 - напор при номинальной подаче, м.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 400; 50
Макс. глубина погружения под зеркало воды, м	70
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1 ... +35
Макс. содержание механических примесей, г/м³	не более 100
Длина электрокабеля, м	2
Макс. габаритный размер в поперечном сечении, мм	148
Присоединительный размер, дюйм	3
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP68



Гарантия 1 год



# Напорно-расходные характеристики

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Производительность										
		Q										
		л/мин	0	83	133	167	200	233	267	300	333	407
		м³/час	0	5	8	10	12	14	16	18	20	24,4
6-12-58	3,0	Напор (H), м	78	73	67	63	58	53	45	36	25	1
6-12-82	4,0		109	102	94	88	82	74	63	51	35	1
6-12-105	5,5		140	131	121	113	105	95	81	65	45	2
6-12-140	7,5		187	175	162	151	140	127	108	87	60	3
6-12-175	9,2		234	219	202	189	175	159	135	109	75	3
6-12-199	11,0		265	248	229	214	199	180	153	124	85	4
6-12-234	13,0		312	292	270	252	234	212	180	146	100	5

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Производительность										
		Q										
		л/мин	0	83	167	250	300	333	415	467	500	550
		м³/час	0	5	10	15	18	20	25	28	30	33
6-18-52	4,0	Напор (H), м	71	69	63	57	52	46	32	21	13	2
6-18-72	5,5		100	96	88	80	72	66	46	30	18	2
6-18-94	7,5		127	123	114	103	94	82	61	41	28	2
6-18-112	9,2		155	152	138	130	112	103	73	46	30	2
6-18-134	11,0		184	177	163	148	134	122	84	52	39	3
6-18-153	13,0		212	204	188	170	153	138	91	60	39	3
6-18-181	15,0		254	244	225	196	181	153	101	72	43	3
6-18-223	18,5		310	300	275	248	223	201	134	88	48	4

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Производительность										
		Q										
		л/мин	0	83	167	250	333	417	450	500	583	647
		м³/час	0	5	10	15	20	25	27	30	35	38,8
6-27-48	5,5	Напор (H), м	89	88	81	71	64	54	48	39	20	3
6-27-64	7,5		118	116	109	94	85	72	64	52	26	3
6-27-80	9,2		148	146	136	118	107	90	80	65	33	4
6-27-96	11,0		177	174	163	141	128	108	96	78	39	4
6-27-104	13,0		192	189	177	153	139	117	104	84	43	5
6-27-120	15,0		222	219	204	177	160	135	120	97	49	6
6-27-152	18,5		281	277	258	224	203	171	152	123	63	7
6-27-176	22,0		325	321	299	259	235	198	176	142	73	8

Модель ЭЦВ	Р, кВт	Производительность										
		Q										
		л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	917
		м³/час	0	6	12	18	24	30	36	42	48	55
6-36-58	7,5	Напор (H), м	96	94	89	83	76	67	58	46	30	4
6-36-68	9,2		112	110	104	97	89	79	68	54	36	5
6-36-78	11,0		128	125	118	110	102	90	78	61	41	6
6-36-97	13,0		160	157	148	138	127	112	97	77	51	6
6-36-107	15,0		176	172	163	152	140	123	107	84	56	7
6-36-136	18,5		224	219	207	193	178	157	136	107	71	9
6-36-156	22,0		256	251	237	221	204	180	156	123	81	11



# MVN



MVN 1

MVN 2

MVN 4

MVN 8

MVN 12

MVN 20

MVN - центробежный вертикальный насос, состоящий из многоступенчатой проточной части и трехфазного электродвигателя с воздушным охлаждением. Входной и выходной патрубки имеют одинаковый диаметр и расположены на одной оси (конструкция in-line).

## Характеристики:

Мощность: **от 0,37 до 11 кВт**

Номинальная подача: **до 1...20 м³/час**

Номинальный напор: **до 22...198 м**

Фланцевое соединение: **DN25...DN50 мм**

## Материалы:

Корпус насоса	нерж. сталь
Ступень насоса	нерж. сталь
Вал	нерж. сталь
Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM

## Области применения:

### Водоснабжение и повышение давления:

- подача воды на станции водоснабжения и водораспределения;
- перекачивание жидкости в системах холодного и горячего водоснабжения городских, поселковых, промышленных, сельскохозяйственных объектов;
- повышение давления в магистральном трубопроводе высотных зданий, гостиниц, объектов ЖКХ, торговых центров, стадионов;
- рыбное хозяйство.

### Инженерные системы:

- системы отопления и централизованного теплоснабжения;
- системы охлаждения;
- моечные установки;
- системы подпитки котлов и отвода конденсата;
- установки пожаротушения;
- перекачивание жидкости в различных тех. процессах;
- установки повышения давления.

### Водоподготовка:

- подача воды в системы фильтрации;
- системы обратного осмоса, дистилляции, умягчения, деминерализации.

### Полив и орошение:

- оросительные и дождевальные установки.

## Маркировка MVN 8-6:

- 8 – номинальная объемная подача, м³/час;
- 6 – число ступеней





# Технические характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3 ~ 230/400 3 ~ 400 50
Класс энергоэффективности	IE2
Частота вращения электродвигателя, об/мин	2800...2930
Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP55
Режим работы	S1
Температура перекачиваемой жидкости, °C	-15...+120
Температура окружающей среды, °C	+1...+40
Максимальный размер механических примесей, мм	1
Максимальное рабочее давление, бар	25

Модель	Напряжение сети, В	P, кВт	Qном, м³/час	Нном, м	Фланцевое соединение
MVH 1-4	3 ~ 230/400	0,37	1	22	DN25
MVH 1-8		0,55	1	40	
MVH 2-7		0,75	2	52	
MVH 2-11		1,1	2	82	
MVH 2-15		1,5	2	112	
MVH 2-22		2,2	2	165	
MVH 2-26	3 ~ 400	3	2	198	DN32
MVH 4-4		0,75	4	32	
MVH 4-8		1,5	4	64	
MVH 4-12		2,2	4	95	
MVH 4-16		3	4	129	
MVH 4-22		4	4	178	
MVH 8-4	3 ~ 400	1,5	8	36	DN40
MVH 8-6		2,2	8	54	
MVH 8-8		3	8	73	
MVH 8-12		4	8	111	
MVH 8-16		5,5	8	148	
MVH 8-20		7,5	8	186	
MVH 12-5	3 ~ 230/400	3	12	50	DN50
MVH 12-8	3 ~ 400	5,5	12	80	
MVH 12-9		5,5	12	91	
MVH 12-12		7,5	12	121	
MVH 12-18		11	12	183	
MVH 20-3	3 ~ 230/400	4	20	35	DN50
MVH 20-5	3~400	5,5	20	58	



# VM



VM 2  
VM 4

VM 6  
VM 8

VM 12

VM - центробежные вертикальные многоступенчатые насосы, предназначенные для перекачивания чистой воды и неагрессивных жидкостей, состоящие из многоступенчатой проточной части, с последовательным расположением рабочих колес на одном валу, и трехфазного двигателя с воздушным охлаждением.

Патрубки насосов с овальными фланцами и расположены на одной стороне корпуса: входной патрубок находится в нижней части, выходной — в верхней. Для подключения к системе предусмотрены ответные овальные фланцы с резьбой из комплекта поставки.

### Характеристики:

Мощность: **от 0,75 до 4 кВт**

Номинальная подача: **до 2...12 м³/ч**

Номинальный напор: **до 21...89 м**

Резьбовое соединение: **G1"х G1", G1¼"хG1¼",  
G1½"хG1¼"**

### Материалы:

Корпус насоса	нерж. сталь
Рабочее колесо	пластик
Вал	нерж. сталь
Торцевое уплотнение	Carbon/SiC

### Области применения:

- системы водоснабжения для жилых и коммерческих объектов;
- системы повышения давления для водопроводных сетей;
- моечные установки и промышленные системы;
- технологические процессы на производстве;
- системы орошения и сельскохозяйственные установки;
- фонтаны и декоративные водные сооружения.

### Маркировка VM 2-4:

- 2 – номинальная объемная подача, м³/ч;
- 4 – число ступеней





## Технические характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~230/400, 50
Номинальная частота вращения, об/мин	2850
Класс нагревостойкости изоляции	B
Степень защиты	IP44
Режим работы	S1
Температура перекачиваемой жидкости, °C	0...+70
Температура окружающей среды, °C	-15...+40
Максимальное рабочее давление, бар	10

Модель	Напряжение сети, В	P, кВт	I <sub>ном</sub> , А	Q <sub>ном</sub> , м³/час	H <sub>ном</sub> , м	Подключение (вход x выход), дюйм
VM 2-4	3~230/400	0,75	3,2/1,8	2	30	1" x 1"
VM 2-5	3~230/400	1,0	4,0/2,3	2	38	1" x 1"
VM 2-7	3~230/400	1,1	4,6/2,6	2	55	1" x 1"
VM 2-8	3~230/400	1,5	6,02/3,4	2	68	1" x 1"
VM 2-9	3~230/400	1,5	6,02/3,4	2	75	1" x 1"
VM 2-11	3~230/400	2,2	8,68/4,9	2	89	1" x 1"
VM 4-5	3~230/400	1,5	6,02/3,4	4	42	1" x 1"
VM 4-7	3~230/400	2,2	8,68/4,9	4	59	1" x 1"
VM 4-8	3~230/400	2,2	8,68/4,9	4	67	1" x 1"
VM 6-5	3~230/400	2,2	8,68/4,9	6	41	1¼" x 1¼"
VM 6-7	3~230/400	3,0	11,15/6,3	6	57	1¼" x 1¼"
VM 6-8	3~230/400	3,0	11,15/6,3	6	64	1¼" x 1¼"
VM 8-3	3~230/400	1,5	6,02/3,4	8	21	1½" x 1¼"
VM 8-5	3~230/400	2,2	8,68/4,9	8	39	1½" x 1¼"
VM 8-6	3~230/400	3,0	11,15/6,3	8	47	1½" x 1¼"
VM 12-3	3~230/400	1,5	6,02/3,4	12	23	1½" x 1¼"
VM 12-5	3~230/400	3,0	11,15/6,3	12	38	1½" x 1¼"
VM 12-6	3~230/400	4,0	14,33/8,1	12	46	1½" x 1¼"



# SVH



SVH 32  
SVH 40

SVH 50  
SVH 65

SVH 80  
SVH 100

SVH - центробежный вертикальный насос с одноступенчатой проточной частью. Конструкция насосов позволяет подключать их к трубопроводу, ось которого соосна с патрубками, с помощью фланцев. Патрубки насоса имеют одинаковый диаметр и расположены на одной линии (in-line), что упрощает установку в систему.

## Характеристики:

Мощность: **от 1,1 до 30 кВт**

Номинальная подача: **до 8...130 м³/час**

Номинальный напор: **до 9...81 м**

Фланцевое соединение: **DN32...DN100 мм**

## Материалы:

Корпус насоса	чугун
Рабочее колесо	чугун
Вал	нерж. сталь
Торцевое уплотнение	Carbon/SiC/FPM

## Области применения:

- системы циркуляции горячей и холодной воды в жилых, коммерческих и промышленных объектах;
- системы отопления и кондиционирования воздуха;
- системы подачи воды в котлы для отопления;
- промышленные установки для циркуляции воды, перекачивания охлаждающих жидкостей и других жидких сред;
- установки для охлаждения и вентиляции в промышленных и коммерческих объектах;
- системах водяного охлаждения в тепловых станциях и других технических объектах;
- системах полива и орошения сельскохозяйственных культур.

## Маркировка SVH 40-20-2,2/2:

- 40 - условный проход (DN), мм;
- 20 - номинальный напор, м
- 2,2 - мощность, кВт;
- 2 - число полюсов







## Технические характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~230/400 3~400/690 50
Класс энергоэффективности	IE2
Номинальная частота вращения, об/мин	2850
Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP55
Режим работы	S1
Температура перекачиваемой жидкости, °C	-15...+105
Температура окружающей среды, °C	-15...+40
Максимальное рабочее давление, бар	16

Модель	Напряжение сети, В	P, кВт	I <sub>ном</sub> , А	Q <sub>ном</sub> , м³/час	H <sub>ном</sub> , м	Фланцевое соединение
SVH 32-18-1,1/2	3~230/400	1,1	4,13/2,37	8	18	DN32
SVH 32-21-1,5/2	3~230/400	1,5	5,51/3,17	12,5	21	DN32
SVH 32-26-2,2/2	3~230/400	2,2	7,81/4,49	12,5	26	DN32
SVH 40-16-1,1/2	3~230/400	1,1	4,13/2,37	12,5	16	DN40
SVH 40-21-1,5/2	3~230/400	1,5	5,51/3,17	12,5	21	DN40
SVH 40-20-2,2/2	3~230/400	2,2	7,81/4,49	20	20	DN40
SVH 50-12-1,1/2	3~230/400	1,1	4,13/2,37	16	12	DN50
SVH 50-15-1,5/2	3~230/400	1,5	5,51/3,17	20	15	DN50
SVH 50-18-2,2/2	3~230/400	2,2	7,81/4,49	25	18	DN50
SVH 65-15-2,2/2	3~230/400	2,2	7,81/4,49	30	15	DN65
SVH 65-20-3/2	3~230/400	3	10,2/5,88	30	20	DN65
SVH 65-22-4/2	3~230/400	4	13,3/7,65	40	22	DN65
SVH 80-13-3/2	3~230/400	3	10,2/5,88	50	13	DN80
SVH 80-18-4/2	3~230/400	4	13,3/7,65	50	18	DN80
SVH 80-23-5,5/2	3~400/690	5,5	10,6/6,15	50	23	DN80



# CM



CM 1      CM 3      CM 5      CM 15  
CM 2      CM 4      CM 10      CM 25

CM - горизонтальный центробежный насос с многоступенчатой проточной частью и трёхфазным двигателем, который охлаждается воздухом. Насосы способны обеспечивать высокий напор за счет последовательного расположения рабочих колес (ступеней) на одном валу. Конструкция насоса позволяет осуществлять подключение к трубопроводам с использованием резьбового осевого всасывающего патрубка и радиального напорного патрубка.

## Характеристики:

Мощность: **от 0,37 до 4 кВт**

Номинальная подача: **до 1...25 м³/час**

Номинальный напор: **до 13...64 м**

Резьбовое соединение: **G1...G2 дюйм**

## Материалы:

Корпус насоса	нерж. сталь
Ступень насоса	нерж. сталь
Вал	нерж. сталь
Торцевое уплотнение	Carbon/ SiC/EPDM

## Области применения:

Водоснабжение и повышение давления:

- перекачивание жидкости в системах холодного и горячего водоснабжения;
- повышение давления в трубопроводе.

Инженерные системы:

- моечные установки;
- перекачивание жидкости в различных тех. процессах.

Водоподготовка и орошение:

- подача воды в системы фильтрации;
- системы полива и орошения.

## Маркировка CM 4-6:

- 4 - номинальная объемная подача, м³/час;
- 6 - число ступеней





## Технические характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~230/400 50
Класс энергоэффективности	IE2
Номинальная частота вращения, об/мин	2850
Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP55
Режим работы	S1
Температура перекачиваемой жидкости, °С	-20...+105
Температура окружающего воздуха, °С	-20...+40
Максимальное рабочее давление, бар	10

Модель	Напряжение сети, В	P, кВт	I <sub>ном</sub> , А	Q <sub>ном</sub> , м³/час	H <sub>ном</sub> , м	Подключение (вход x выход), дюйм
CM 2-2	3 ~ 230/400	0,37	2,11/1,22	2	18	1" x 1"
CM 2-3	3 ~ 230/400	0,37	2,11/1,22	2	24	1" x 1"
CM 2-4	3 ~ 230/400	0,55	2,65/1,52	2	32	1" x 1"
CM 2-5	3 ~ 230/400	0,55	2,65/1,52	2	40	1" x 1"
CM 4-3	3 ~ 230/400	0,55	2,65/1,52	4	25	1¼" x 1"
CM 4-4	3 ~ 230/400	0,75	3,17/1,83	4	30	1¼" x 1"
CM 4-5	3 ~ 230/400	1,0	4,34/2,51	4	40	1¼" x 1"
CM 4-6	3 ~ 230/400	1,3	4,78/2,76	4	49	1¼" x 1"
CM 10-2	3 ~ 230/400	1,3	4,78/2,76	10	25	1½" x 1½"
CM 10-3	3 ~ 230/400	2,2	7,35/4,23	10	38	1½" x 1½"
CM 10-4	3 ~ 230/400	3,0	11,02/6,42	10	51	1½" x 1½"
CM 10-5	3 ~ 230/400	3,0	11,02/6,42	10	64	1½" x 1½"
CM 15-1	3 ~ 230/400	1,3	4,78/2,76	15	15	2" x 2"
CM 15-2	3 ~ 230/400	2,2	7,35/4,23	15	30	2" x 2"
CM 15-3	3 ~ 230/400	4,0	12,04/6,95	15	45	2" x 2"
CM 25-2	3 ~ 230/400	4,0	12,04/6,95	25	26	2" x 2"



# FS



FS 50

FS 80

FS 65

FS 100

FS - консольный центробежный горизонтальный насос с одноступенчатой проточной частью, изготовленной из нержавеющей стали, и трёхфазным двигателем с воздушным охлаждением. Подключение в систему осуществляется с помощью фланцевого соединения к осевому входному и радиальному напорному патрубкам. Благодаря большому диаметру рабочего колеса, насосы способны работать с высокой производительностью.

### Характеристики:

Мощность: **от 1,1 до 37 кВт**

Номинальная подача: **до 6,3...160 м³/час**

Номинальный напор: **до 13...68 м**

Фланцевое соединение: **DN50...DN100 мм**

**Насосы способны перекачивать как чистые, так и агрессивные жидкости, к которым материалы насоса химически стойкие.**

### Материалы:

Корпус насоса	нерж. сталь
Рабочее колесо	нерж. сталь
Вал	нерж. сталь
Торцевое уплотнение	графит/SiC

### Области применения:

- перекачивания чистой воды (холодной, горячей до 100°C) в системах водоснабжения структур ЖКХ, муниципальных водоканалов;
- обеспечение дополнительной циркуляции в системах водо- и теплоснабжения жилых и хозяйственных объектов;
- системы пожаротушения для жилых и коммерческих объектов;
- орошение и ирригация в сельском хозяйстве и ландшафтном дизайне;
- перекачивание жидкостей, не агрессивных к материалам насоса, в различных тех. процессах.

### Маркировка FS 80-65-125-5,5:

- 80 - условный проход входного патрубка (DN), мм;
- 65 - условный проход выходного патрубка (DN), мм;
- 125 - условный диаметр рабочего колеса, мм;
- 5,5 - мощность, кВт





## Технические характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3 ~ 230/400 3 ~ 400 50
Класс энергоэффективности	IE2
Номинальная частота вращения, об/мин	2900
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55
Режим работы	S1
Температура перекачиваемой жидкости, °C	-20...+100
Температура окружающей среды, °C	+1...+40
Максимальное рабочее давление, бар	10

Модель	Напряжение сети, В	P2, кВт	Iном, А	Qном, м³/час	Нном, м	Фланцевое соединение, DN (вход x выход)
FS50-32-160-1,5	3~230/400	1,5	5,57/3,22	12,5	20	50x32
FS50-32-160-2,2	3~230/400	2,2	7,96/4,6	12,5	25	50x32
FS50-32-200-4,0	3~400	4	7,8	12,5	42	50x32
FS50-32-200-5,5	3~400	5,5	10,6	12,5	54	50x32
FS65-40-160-4,0	3~400	4	7,8	25	28	65x40
FS65-40-200-5,5	3~400	5,5	10,6	25	36	65x40
FS65-40-200-7,5	3~400	7,5	14,4	25	46	65x40
FS65-50-125-4,0	3~400	4	7,8	50	18	65x50
FS65-50-160-5,5	3~400	5,5	10,6	50	25	65x50
FS65-50-200-7,5	3~400	7,5	14,4	50	32	65x50
FS80-65-125-5,5	3~400	5,5	10,6	100	13	80x65



# FC



FC32  
FC40

FC50  
FC65

FC80  
FC100

FC - центробежный одноступенчатый консольно-моноблочный насос с горизонтальным расположением вала. Всасывающий и напорный патрубки выполнены с фланцевыми соединениями, обеспечивающими надёжное и герметичное присоединение к трубопроводу.

## Характеристики:

Мощность: **от 0,75 до 22 кВт**

Номинальная подача: **до 14...180 м³/час**

Номинальный напор: **до 10...247 м**

Фланцевое соединение: **DN25...DN100 мм**

## Материалы:

Корпус насоса	Чугун HT200
Рабочее колесо	нерж. сталь SS304* / чугун HT200
Вал	нерж. сталь
Торцевое уплотнение	SiC/CA/Viton

## Области применения:

- перекачивание чистой воды (холодной и горячей) в системах водоснабжения жилых и коммунальных объектов, предприятий ЖКХ и муниципальных водоканалов;
- обеспечение дополнительной циркуляции в системах водо- и теплоснабжения жилых, административных и промышленных зданий;
- использование в системах кондиционирования, охлаждения и вентиляции, требующих стабильного перемещения воды;
- подача технической воды для технологических процессов на промышленных предприятиях;
- водоснабжение садоводческих и дачных посёлков;
- орошение и сельскохозяйственные установки различного назначения;
- системы пожаротушения жилых, гражданских и промышленных объектов;
- объекты теплоэнергетики — обеспечение работы основных и вспомогательных контуров тепловых станций.

## Маркировка FC32-160-2.2:

- 32 - условный проход (DN) напорного патрубка, мм
- 160 - условный диаметр рабочего колеса, мм
- 2.2 - мощность двигателя, кВт





## Технические характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3 ~ 400 50
Класс энергоэффективности	IE2
Номинальная частота вращения, об/мин	2900
Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP55
Режим работы	S1
Тип жидкости	Чистые, легкоподвижные, неагрессивные, маловязкие, невзрывоопасные, негорючие, не содержащие твердых и волокнистых включений, химически инертные к материалам насоса
Температура перекачиваемой жидкости, °C	-10...+120
Температура окружающей среды, °C	-10...+40
Максимальное рабочее давление, бар	16

Модель	Мощность, кВт	Q <sub>ном</sub> , м³/ч	H <sub>ном</sub> , м	Q <sub>тах</sub> , м³/ч	H <sub>тах</sub> , м	Фланцевое соединение (вход x выход), DN
FC32-160-1.5	1,5	15	18,5	18	25,4	50×32
FC32-160-2.2	2,2	15	24,5	24	31	50×32
FC32-160-3.0	3,0	15	28	27	35	50×32
FC32-200-3.0	3,0	20	30	27	44,2	50×32
FC32-200-4.0	4,0	20	40	27	54,5	50×32
FC40-125-2.2	2,2	34	18	48	24,5	65×40
FC40-160-3.0	3,0	34	23	42	31,8	65×40
FC40-160-4.0	4,0	38	28	48	38	65×40
FC50-125-2.2	2,2	48	12,8	72	17	65×50
FC50-125-4.0	4,0	60	16	84	24	65×50
FC50-160-5.5	5,5	60	25	84	32	65×50
FC65-125-4.0	4,0	72	14,5	90	19	80×65
FC65-125-5.5	5,5	84	18	108	23	80×65
FC65-160-9.2	9,2	106	24	120	33	80×65



## JET POLL SPP



Насосы JET POOL SPP доступны как в однофазном, так и в трехфазном исполнении двигателя, что делает их подходящими для использования в частных и общественных бассейнах. Предназначены для перекачивания и циркуляции воды в системах водоподготовки плавательных бассейнов и водных сооружений. Оснащены фильтром предварительной очистки и патрубками с наружной резьбой.

## Материалы:

Корпус насоса	полипропилен
Рабочее колесо	термопласт РРО, усиленный стекловолокном
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

## Характеристики

Параметр	Модель JET POOL SPP								
	1800	2000	2200	2000T*	2400T*	3000T*	4000T*	5500T*	
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50			3~400; 50					
Частота вращения, об/мин	2900								
Мощность, кВт	1,8	2	2,2	2	2,4	3	4	5,5	
Режим работы	S1								
Макс. производительность, м³/час	30	32	35	43,2	48	82,8	94,8	105	
Макс. напор, м	20	20	22	15	18	18	22	25	
Температура перекачиваемой жидкости, °С	+1...+75								
Электрокабель:									
- длина, м	2								
- число × сечение жил, мм²	3×1,5	3×1,5	3×2	4×1,5	4×1,5	4×2	4×2	4×2	
- штепсельная вилка	+	+	+	-	-	-	-	-	
Класс изоляции	F								
Степень защиты	IP66								
Диаметр подключения, мм	40; 50	40; 50	40; 50	50; 63	50; 63	90	90	90	
Масса, кг	17,4	19,8	20,9	25	26	32,5	37,5	42,32	

\*Однофазные модели имеют защиту от перегрузки по току.

Трехфазные насосы JET POOL SPP 3000T, 4000T, 5500T оснащены встроенной термозащитой.





# JET POOL STP



Насосы для бассейнов



Насосы серии JET POOL STP выпускаются без предфильтра и предназначены для использования в системах, где нет необходимости в предварительной фильтрации воды, или в условиях, где требуются компактные размеры.

Насосы имеют поворотный корпус, доступны в трехфазном исполнении и оснащены патрубками с наружной резьбой.

## Материалы:

Корпус насоса	полипропилен
Рабочее колесо	термопласт PPO, усиленный стекловолокном
Корпус электродвигателя	алюминий
Обмотка статора	медь

## Характеристики

Параметр	Модель JET POOL STP				
	2000T	2400T	3000T	4000T	5500T
Электрическая сеть, В; Гц	3~400; 50				
Частота вращения, об/мин	2900				
Мощность, кВт	2	2,4	3	4	5,5
Режим работы	S1				
Рабочий ток, А	3,8	5,2	5,5	7,4	9,5
Макс. производительность, м³/час	43,2	48	82,8	94,8	105
Макс. напор, м	15	18	18	22	25
Температура перекачиваемой жидкости, °C	+1...+75				
Электрокабель:					
- длина, м	2				
- число × сечение жил, мм²	4×1,5	4×1,5	4×2	4×2	4×2
Класс изоляции	F				
Степень защиты	IP66				
Диаметр подключения, мм	50; 63	50; 63	90	90	90
Масса, кг	17	17,9	25,5	30,5	35,5

Двигатели насосов JET POOL STP 3000T, 4000T, 5500T оснащены встроенной термозащитой.

www.unipump.ru



# UPF



UPF 32-90    UPF 50-160  
UPF 32-120    UPF 50-200  
UPF 40-45    UPF 65-80  
UPF 40-120    UPF 65-100  
UPF 40-160    UPF 65-120  
UPF 50-120

UPF – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и чугунным корпусом для систем отопления с постоянным расходом теплоносителя.

## Особенности:

- однофазный двигатель со встроенной термозащитой и фиксированной скоростью, с кабелем;
- тип присоединения: фланцевое;
- монтажная длина: 220, 230, 250, 280, 300 мм;
- материал корпуса насоса: чугун;
- вал насоса: нержавеющая сталь; керамика (только для UPF 32-90, UPF 32-120);
- в комплект поставки входит набор ответных фланцев с резьбой и прокладками.

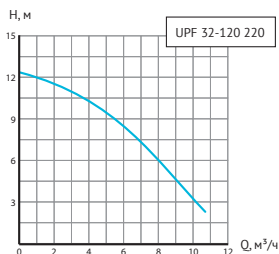
\* У насосов UPF 65-80, UPF 65-100, UPF 65-120 рабочее колесо из нержавеющей стали

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °C	+2...+110
Макс. температура окружающей среды, °C	+40
Уровень шума, не более, дБ	50...54
Класс изоляции	II
Степень защиты	IP42

## Техническая информация

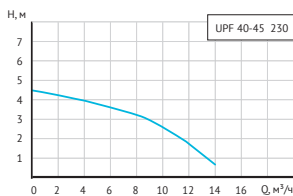
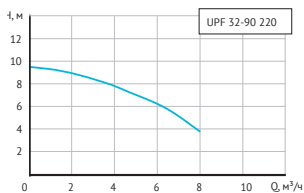
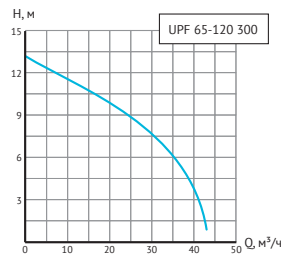
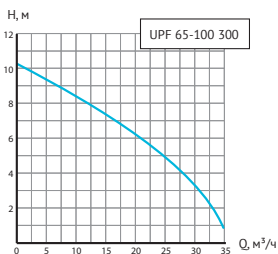
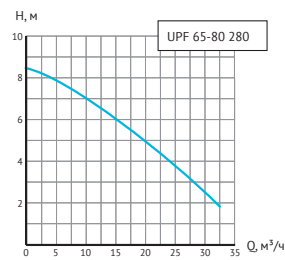
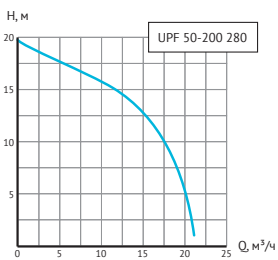
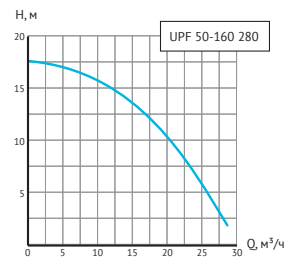
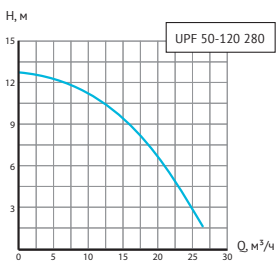
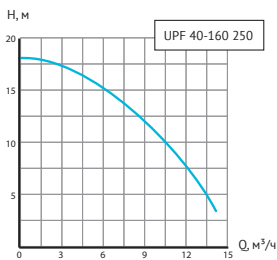
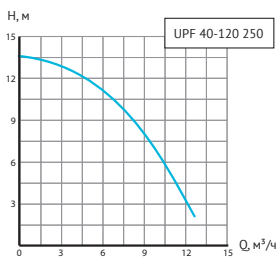
Модель UPF	Фланцевое соединение	Q <sub>тах</sub> , л/мин	H <sub>тах</sub> , м	Рабочий ток, А / Мощность, Вт
32-90	DN32	133	9,5	1,5/300
32-120	DN32	183	12	2,5/500
40-120	DN40	216	12	3,4/700
40-160	DN40	250	16	4,9/1000
40-45	DN40	233	4,5	1,5/300
50-120	DN50	416	12	4,9/1000
50-160	DN50	466	16	5,8/1300
50-200	DN50	350	20	5,8/1300
65-80	DN65	533	8	3,4/700
65-100	DN65	583	10	4,9/1000
65-120	DN65	700	12	5,8/1300



Гарантия 3 года



## Циркуляционные насосы





# UPF3

Циркуляционные насосы



UPF3 40-120 UPF3 65-50  
UPF3 40-160 UPF3 65-80  
UPF3 50-120 UPF3 65-100  
UPF3 50-160 UPF3 65-120  
UPF3 50-200

UPF3 - циркуляционный насос с «мокрым» ротором и трехступенчатым переключателем мощности, предназначенный для систем отопления с постоянным расходом теплоносителя или для систем, требующих различных уровней расхода теплоносителя

## Особенности:

- трехфазный электродвигатель, с кабелем;
- режимы работы: трехскоростной;
- тип присоединения: фланцевое;
- монтажная длина: 250, 280, 300 мм
- материал корпуса насоса: чугун;
- вал насоса: нержавеющая сталь;
- в комплект поставки входит набор ответных фланцев с резьбой и прокладками

\* У насосов UPF3 65-80, UPF3 65-100, UPF3 65-120 рабочее колесо из нержавеющей стали

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3,~ 400; 50
Макс. давление, бар	10
Температура рабочей жидкости, °C	+2...+110
Макс. температура окр. среды, °C	+40
Уровень шума, не более, дБ	50...54
Класс изоляции	Н
Степень защиты	IP42

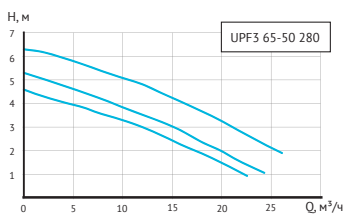
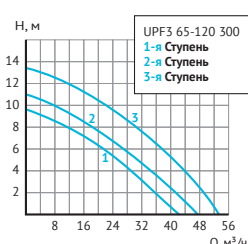
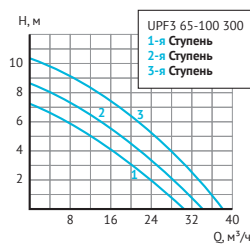
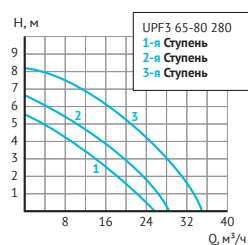
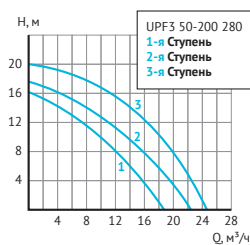
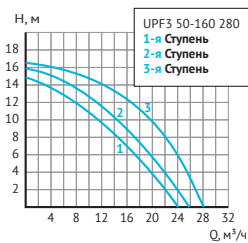
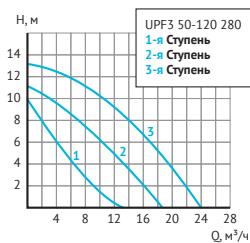
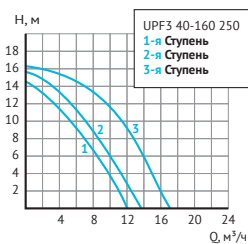
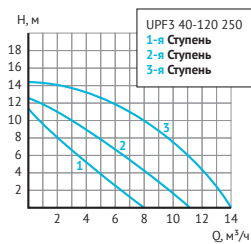
## Техническая информация

Модель UPF3	Фланц. соед.	Монт. длина, мм	Q <sub>max</sub> , л/мин	H <sub>max</sub> , м	Ток, А / Мощность, Вт		
					1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
40-120	DN40	250	233	14,5	0,7/400	0,8/450	1,3/700
40-160	DN40	250	250	16	1/600	1,2/700	1,6/1000
50-120	DN50	280	383	13	1/600	1,2/700	1,6/1000
50-160	DN50	280	483	17,5	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300
50-200	DN50	280	400	20	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300
65-80	DN65	280	500	8	0,7/400	0,8/450	1,3/700
65-100	DN65	300	600	10	1/600	1,2/700	1,6/1000
65-120	DN65	300	716	12	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300
65-50	DN65	280	417	6	0,7/400	0,8/450	1,3/700

Каталог промышленного оборудования



Гарантия 3 года





# UPFE

Циркуляционные насосы



UPFE 40-60  
UPFE 40-80  
UPFE 40-100

UPFE – циркуляционный насос с фланцевым соединением и электронным блоком управления для принудительного движения жидкости в замкнутом трубопроводе систем отопления, кондиционирования и охлаждения воздуха.

Встроенный частотный преобразователь позволяет задавать различные режимы управления:

- автоматический режим;
- режим пропорционального давления;
- режим постоянного давления;
- режим с постоянной частотой вращения.

## Особенности:

- корпус: чугун с катафорезным покрытием;
- энергоэффективный двигатель с защитными функциями (блокировка ротора, перегрузка по току, перегрев, перепад напряжения);
- тип присоединения: фланцевое;
- специальный штекер для электрокабеля;
- внешнее управления по ШИМ-сигналу;
- индикация ошибок и простое управление.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~230; 50
Макс. рабочее давление, бар	10
Температура рабочей жидкости, °C	+2...+110
Макс. температура окр. среды, °C	+40
Индекс энергоэффективности	EEI ≤ 0,23
Уровень шума, дБ	не более 43
Степень защиты	IP42
Класс изоляции	H

## Техническая информация

Модель	Монт. длина, мм	Фланц. соединение	Hmax, м	Qmax, м³/ч	Кол-во режимов	Мощность, Вт	
						мин.	макс.
UPFE 40-60	220	DN40	6	7,5	16	6	90
UPFE 40-80	220	DN40	8	8,5	22	8	130
UPFE 40-100	220	DN40	10	10	28	10	185

Каталог промышленного оборудования



Гарантия 2 года



PFE 50-80  
PFE 50-120  
PFE 50-150

PFE 65-80  
PFE 65-100  
PFE 65-120

PFE – циркуляционный насос с фланцевым соединением и электронным блоком управления для принудительного движения жидкости в замкнутом трубопроводе систем отопления, кондиционирования и охлаждения воздуха.

Встроенный частотный преобразователь позволяет задавать различные режимы управления:

- режим постоянной частоты вращения;
- режим постоянного давления;
- режим пропорционального давления;
- экономичный режим (ECO);
- режим управления по ШИМ-сигналу.

## Особенности:

- корпус: чугун с катодорезным покрытием;
- энергоэффективный двигатель с защитными функциями (блокировка ротора, перегрузка по току, перегрев, перепад напряжения);
- тип присоединения: фланцевое;
- специальный штекер для электрокабеля;
- возможность внешнего управления по ШИМ-сигналу;
- индикация ошибок и параметров работы: потребляемая мощность (Вт) и расход ( $\text{м}^3/\text{ч}$ );
- комплектация: 2 ответных фланца с внутренней резьбой, крепеж, прокладками.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~230; 50
Макс. рабочее давление, бар	10
Температура рабочей жидкости, °C	-10...+110
Макс. температура окр. среды, °C	+40
Индекс энергоэффективности	EEI ≤ 0,23
Уровень шума, дБ	не более 43
Степень защиты	IP44
Класс изоляции	F

## Техническая информация

Модель	Монт. длина, мм	Фланц. соединение	H <sub>max</sub> , м	Q <sub>max</sub> , $\text{м}^3/\text{ч}$	Мощность, Вт	
					мин.	макс.
PFE 50-80	240	DN50	8	18	21	340
PFE 50-120	280	DN50	12	22	21	551
PFE 50-150	280	DN50	15	24	21	790
PFE 65-80	340	DN65	8	30,1	26	485
PFE 65-100	340	DN65	10	32,5	26	630
PFE 65-120	340	DN65	12	34,5	27	780



Гарантия 2 года



# PF

Циркуляционные насосы



PF 40-90

PF 40-130

PF 40-180

PF 50-90

PF 50-130

PF 50-180

PF 65-90

PF - циркуляционные насосы с «мокрым» ротором и трёхступенчатый переключателем скорости, предназначенные для систем отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха с постоянным или переменным расходом теплоносителя.

## Особенности:

- двигатель: однофазный, со встроенным термовыключателем и переключателем скорости, с кабелем;
- режимы работы: трехскоростной;
- тип присоединения: фланцевое;
- монтажная длина: 250, 280, 340 мм
- корпуса насоса: чугун с катодной защитой;
- вал насоса: нержавеющая сталь;
- рабочее колесо: центробежное, из нержавеющей стали;
- комплектация: ответные фланцы с резьбой, прокладки и крепеж;
- резьбовое отверстие во фланце для подключения датчиков и контрольных устройств.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~230; 50
Максимальное рабочее давление, бар	10
Температура рабочей жидкости, °C	-10...+110
Макс. температура окр. среды, °C	+40
Степень защиты	IP42
Класс изоляции	F
Уровень шума, дБ	50...54

## Технические характеристики

Модель PF	Фланц. соедине- ние,	Q <sub>max</sub> , м <sup>3</sup> /ч	H <sub>max</sub> , м	Монт. длина, мм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
					1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
40-90 250	DN40	14	10	250	2,65/535	2,7/556	2,8/568
40-130 250	DN40	15,8	12,8	250	3,45/691	3,5/733	3,74/801
40-180 250	DN40	16,2	17,2	250	3,78/770	4,15/893	5,38/1100
50-90 280	DN50	20,4	9,4	280	3,15/643	3,25/668	3,6/763
50-130 280	DN50	24,8	13,2	280	3,9/780	4,5/963	5,7/1186
50-180 280	DN50	23,6	17,8	280	3,97/791	4,7/1000	5,77/1210
65-90 340	DN65	36	8,8	340	4/806	4,6/985	5,5/1190

Каталог промышленного оборудования





# PF3



Циркуляционные насосы



PF3 40-90	PF3 50-90	PF3 65-90
PF3 40-130	PF3 50-130	PF3 65-130
PF3 40-180	PF3 50-180	PF3 65-180

PF3 - трехфазные циркуляционные насосы с «мокрым» ротором и трехступенчатый переключателем скорости. Используются в системах отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха с постоянным или переменным расходом теплоносителя.

## Особенности:

- двигатель: трехфазный, со встроенным термовыключателем и переключателем скорости, с кабелем;
- режимы работы: трехскоростной;
- тип присоединения: фланцевое;
- монтажная длина: 250, 280, 340 мм
- корпуса насоса: чугун с катодной защитой;
- вал насоса: нержавеющая сталь;
- рабочее колесо: центробежное, из нержавеющей стали;
- комплектация: ответные фланцы с резьбой, прокладки и крепеж;
- резьбовое отверстие во фланце для подключения датчиков и контрольных устройств.

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~400; 50
Максимальное рабочее давление, бар	10
Температура рабочей жидкости, °C	-10...+110
Макс. температура окр. среды, °C	+40
Степень защиты	IP42
Класс изоляции	F
Уровень шума, дБ	50...54

## Технические характеристики

Модель PF3	Фланц. соедине- ние,	Q <sub>max</sub> , м³/ч	H <sub>max</sub> , м	Монт. длина, мм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
					1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
40-90 250	DN40	13,7	10	250	0,63/384	0,71/431	1,19/569
40-130 250	DN40	15,3	12,5	250	0,77/476	0,88/542	1,39/751
40-180 250	DN40	16,5	17,5	250	0,99/594	1,19/707	1,94/1086
50-90 280	DN50	20,1	9,1	280	0,76/455	0,81/500	1,34/770
50-130 280	DN50	25,9	12,5	280	0,99/620	1,5/750	1,9/1155
50-180 280	DN50	24,7	17,9	280	1,46/877	1,63/970	2,8/1280
65-90 340	DN65	35	8,7	340	0,98/575	1,14/669	1,82/1010
65-130 340	DN65	41,9	13,2	340	1,61/952	1,83/1085	2,71/1451
65-180 340	DN65	43,5	18,2	340	1,89/1076	2,18/1250	3,37/1850

www.unipump.ru



Гарантия 2 года



## FEKAMAX



10-10-0,75

12-10-1,1

15-13-1,5

25-15-2,2

35-13-3

45-17-4

65-15-5,5

100-15-7,5

## Характеристики:

Мощность: **от 0,75 до 7,5 кВт**Напор: **до 14...32 м**Производительность: **до 18...106 м³/час**Глубина погружения: **до 5 м**

Оснащен режущей пластиной и режущим рабочим колесом для измельчения неабразивных включений в сточных водах на промышленных предприятиях, городских очистных сооружениях и канализационных станциях, строительных и сельскохозяйственных объектах, в коммунальном хозяйстве, а также в быту для обслуживания частных строений и участков.



Устройство защиты  
(однофазный двигатель)



Устройство защиты  
(3-х фазный двигатель)

## Особенности:

- качество воды: грязная (с фекалиями);
- электродвигатель: однофазный с термозащитой и трехфазный;
- корпус и рабочее колесо: чугун;
- маслонаполненная камера;
- двойная система уплотнений;
- поставляется с устройством защиты;
- однофазные насосы оснащены поплавковым выключателем.

## Характеристики

Параметр	Серия FEKAMAX							
	10	12	15	25	35	45	65	100
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50			3~, 380; 50				
Мощность, кВт	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5
Макс. производительн., м³/ч, (л/мин)	18 (300)	19 (317)	27 (450)	45 (750)	53 (883)	76 (1267)	85 (1417)	106 (1767)
Макс. напор, м	14	14	17	20	20	25	26	32
Макс. глубина погружения, м	5							
Макс. размер твёрдых частиц, мм	6	6	6	8	8	8	10	10
Макс. размер неабразивных включений, мм	12	17,5	17,5	18,5	24	24	29,5	35
Температура жидкости, °C	+1...+45							
Длина электрокабеля, м	9							
Угловой переходник под шланг, мм	50			64			75	
Напорный фланец (внутренний диаметр), мм	50	50	50	65	65	65	80	80
Класс изоляции	В							
Степень защиты	IPX8							



Гарантия 1 год

# Автоматическая трубная муфта



DN50 DN80  
DN65



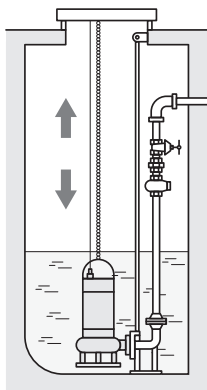
Автоматическая трубная муфта предназначена для упрощения процесса монтажа погружных насосов с фланцевым соединением, таких как фекальные, дренажные и канализационные к напорной магистрали при стационарной установке и используется в муниципальных, промышленных и частных системах водоотведения и канализации, где требуется надежное, быстрое и герметичное соединение.

## Состав комплекта:

- соединительная опора с коленом;
- соединительный фланец с захватом;
- держатель направляющих труб;
- уплотнительная манжета.

## Особенности:

- обеспечивает быстрый монтаж и демонтаж насоса благодаря специальному механизму соединения;
- выполнена из чугуна высокого качества, срок службы не менее 10 лет;
- совместима с насосами FEKAMAX и насосами других производителей, при условии совпадения размеров соединения; гарантирует герметичное соединение.



## Технические характеристики:

Параметр	Автоматическая трубная муфта		
	DN50	DN65	DN80
Номинальный диаметр входного патрубка, мм	50	65	80
Номинальный диаметр выходного патрубка, мм	50	65	80
Масса нетто, кг	10	13	21



# USP, USPA, USP4A



Погружные шламовые насосы серий USP, USPA, USP4A предназначены для перекачивания жидкостей с высоким содержанием твердых взвешенных частиц и шлама. Корпус насосов изготовлен из чугуна, рабочее колесо из высокохромистого сплава. Вертикально расположенный выходной патрубок позволяет использовать насос в условиях ограниченного пространства.

Шламовые насосы серии USP с чугунным выходным патрубком и датчиком уровня (кроме модели USP 60-35-11), предназначены для тяжелых условий эксплуатации, таких как строительство и горнодобывающая промышленность.

Шламовые насосы серии USPA оснащены датчиком уровня и мешалкой (агитатор). Имеют чугунный выходной патрубок. Подходят для перекачивания или осушения бентонитового шлама, используемого при бурении, а также смешанного шлама в гражданском строительстве или при фундаментных работах.

Шламовые насосы серии USP4A оснащены мешалкой и 4-полюсным двигателем, который характеризуется более низкой скоростью вращения, что делает насосы подходящими для перекачивания тяжелых или вязких шламов, таких как глина, бентонит или другие минеральные смеси.

## Характеристики:

Мощность: **от 1,5 до 11 кВт**

Номинальная подача: **до 15...100 м<sup>3</sup>/час**

Номинальный напор: **до 8...35 м**

Выходной патрубок: **50, 80, 100, 150 мм**

## Области применения:

- строительство;
- горнодобывающая промышленность;
- перекачка бентонитового шлама при бурении;
- гражданское строительство;
- фундаментные работы;
- осушение площадок и карьеров;
- перекачка тяжелых и вязких шламов;
- очистка водоемов и резервуаров от осадков.

## Маркировка USP4A 90-10-6:

- 4 – число полюсов (без обозначения - двигатель 2-х полюсной)
- А – насос с агитатором (без обозначения – насос без агитатора)
- 90 – номинальная объемная подача, м<sup>3</sup>/ч
- 10 – напор при номинальной подаче, м
- 6 – мощность двигателя, кВт





## Технические характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3 ~ 400, 50
Номинальная частота вращения, об/мин	2850 (для USP, USPA); 1450 (для серии USP4A)
Класс нагревостойкости изоляции	F
Степень защиты	IP68
Режим работы	S1
Способ установки	переносной или стационарный, в вертикальном положении; частичное или полное погружение
Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С	до +40
Глубина погружения	до 25 м

Модель	Напряжение сети, В	P, кВт	Q <sub>ном</sub> , м³/ч	Н <sub>ном</sub> , м	Макс. размер твердых частиц, мм	Выходной патрубок, мм
USP 15-15-1,5	3~400; 50	1,5	15	15	8,5	50
USP 18-20-2,2		2,2	18	20	8,5	50
USP 12-30-3,7		3,7	12	30	8,5	50
USP 30-8-1,5		1,5	30	8	8,5	80
USP 36-11-2,2		2,2	36	11	8,5	80
USP 30-20-3,7		3,7	30	20	8,5	80
USP 36-25-5,5		5,5	36	25	8,5	80
USP 60-12-3,7		3,7	60	12	8,5	100
USP 60-16-5,5		5,5	60	16	8,5	100
USP 48-30-7,5		7,5	48	30	11,5	100
USP 60-35-11		11	60	35	11,5	100
USP 90-15-7,5		7,5	90	15	19,5	150
USPA 15-15-1,5		1,5	15	15	10	50
USPA 18-19-2,2		2,2	18	19	10	50
USPA 30-20-3,7		3,7	30	20	10	80
USPA 60-11-3,7		3,7	60	11	10	100
USP4A 60-10-4		4	60	10	30	80
USP4A 90-10-6		6	90	10	30	100
USP4A 100-15-9		9	100	15	30	150



# АИР



Двигатели серии АИР выпускаются в алюминиевом и чугунном корпусах и предназначены для привода машин и механизмов общепромышленного назначения. Двигатели имеют типовые технические характеристики, соответствующие требованиям стандартов.

Применяются во многих отраслях промышленности: машиностроении, станкостроении; деревообрабатывающей промышленности; сельском хозяйстве; системах водоснабжения и вентиляции; подъёмниках; транспортёрах и так далее.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть	3~220/380
	3~380/660
	Частота 50 Гц
Схемы соединения	220(Δ)/380(Υ) и 380(Δ)/660(Υ)
Конструктивное исполнение по ГОСТ 2479-79 (ГОСТ Р МЭК 60034-7-2012)	IM1081, IM2081
Номинальный режим работы по ГОСТ IEC 60034-1-2014	S1
Уровень шума по ГОСТ IEC 60034-9-2014	52-94 дБ (в зависимости от модели)
Уровень вибрации	соответствует ГОСТ Р МЭК 60034-14-2008
Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ 8865-93 (МЭК 85-84)	F
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	2
Диапазон рабочих температур окружающей среды	от -45 °С до +40 °С
Относительная влажность по ГОСТ IEC 60034-5-2011	не более 80 % при 25 °С
Степень защиты по ГОСТ IEC 60034-5-2011	IP55
Способ охлаждения по ГОСТ Р МЭК 60034-6-2012	IC411
Окружающая среда	не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию
Высота установки над уровнем моря	не более 1000 м





Двигатели серии АИРЕ являются однофазными и оснащены рабочим конденсатором. Они выпускаются в прочном алюминиевом корпусе, что обеспечивает их долговечность. Предназначены для привода различных машин и механизмов. Двигатели имеют типовые технические характеристики, соответствующие требованиям стандартов.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Электрическая сеть	~220 В Частота 50 Гц
Конструктивное исполнение по ГОСТ 2479-79 (ГОСТ Р МЭК 60034-7-2012)	IM1081, IM2081
Номинальный режим работы по ГОСТ IEC 60034-1-2014	S1
Уровень шума по ГОСТ IEC 60034-9-2014	70-83 дБ (в зависимости от модели)
Уровень вибрации	соответствует ГОСТ Р МЭК 60034-14-2008
Класс нагревостойкости изоляции по ГОСТ 8865-93 (МЭК 85-84)	F
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	2
Диапазон рабочих температур окружающей среды	от -45 °С до +40 °С
Относительная влажность	не более 80 % при 25 °С
Степень защиты по ГОСТ IEC 60034-5-2011	IP55
Способ охлаждения по ГОСТ Р МЭК 60034-6-2012	IC411
Окружающая среда	не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию
Высота установки над уровнем моря	не более 1000 м





# Пульт управления для трехфазного насоса СЗ-НР1



Для автоматического и ручного управления трёхфазным насосом с мощностью двигателя от 18,5 до 22 кВт.

Пульт обеспечивает:

- работу в режимах: откачивание и/или наполнение;
- включение/выключение по сигналам от датчиков уровня\*, поплавкового выключателя и/или реле давления;
- индикацию параметров электросети;
- контроль и индикацию рабочего тока электродвигателя;
- регистрация 5 последних аварийных отключений насоса с возможностью просмотра причин отказов;
- возможность подключения к промышленной сети;
- защиту насоса от перегрузки, обрыва фаз, короткого замыкания, пониженного/повышенного напряжения, «сухого» хода.

*\* Датчики уровня входят в комплект поставки*

**Дополнительные возможности:** пульт имеет коммуникационный интерфейс RS485 для соединения с компьютером, локальной или промышленной сетью, а также для подключения дублирующего пульта.

Данный интерфейс позволяет передавать данные о состоянии насоса, параметры его работы и показания контролируемых устройств, а подключенный дублирующий пульт позволяет контролировать работу насосной системы на удалённом расстоянии (обеспечивать связь с удалённым диспетчерским пунктом).

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 400; 50
Температура окружающей среды, °С	-25...+55
Относительная влажность	до 90 % при температуре +35 °С
Максимальное расстояние для подключения и дистанционного управления, м	1000
Степень защиты	IP54
Рабочая мощность, кВт	18,5...22
Максимальный рабочий ток, А	50
Способ установки	вертикальный, навесной
Вес нетто, кг	9,9
Габаритные размеры, мм	530×230×420





# Пульт управления для трехфазного насоса МЗ-D1С



Для автоматического и ручного управления трёхфазным насосом с мощностью двигателя от 0,75 до 15 кВт. Пульт выпускается в пяти типоразмерах в зависимости от мощности (тока) насоса.

Пульт обеспечивает:

- работу в режимах: откачивание и/или наполнение;
- включение/выключение по сигналам от датчиков уровня\*, поплавкового выключателя и/или реле давления;
- индикацию параметров электросети;
- контроль и индикацию рабочего тока электродвигателя;
- контроль и индикацию аварийного состояния;
- регистрацию 5 последних аварийных отключений насоса с возможностью просмотра причин отказов;
- защиту насоса от перегрузки, обрыва фаз, короткого замыкания, пониженного/повышенного напряжения, «сухого» хода.

\* Датчики уровня входят в комплект поставки

## Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	3~, 400; 50
Температура окружающей среды, °C	-25...+55
Относительная влажность	до 90 % при температуре +35 °C
Максимальное расстояние управления, м	200
Степень защиты	IP54
Рабочая мощность**, кВт	0,75...15
Максимальный рабочий ток**, А	12...38
Способ установки	вертикальный, навесной
Вес нетто, кг	1,6
Габаритные размеры, мм	250 × 197 × 114,5

\*\* Примечание - Пульт имеет 5 типоразмеров по мощности (току).



## SD-11-380V SD-22-380V

Устройство обеспечивает защиту 3-х фазного двигателя (от 1,1 до 22 кВт) от следующих потенциальных неисправностей: перегрузка по току, работа без нагрузки, повышенное/пониженное напряжение, обрыв фазы, короткое замыкание, утечка тока.

Дополнительный функционал:

- LED-дисплей и регулятор силы тока;
- остановка двигателя по «таймеру»;
- индикация параметров сети и кодов ошибок.



# Частотные преобразователи

Автоматика



Частотный преобразователь серии FCP с внешним датчиком давления предназначен для управления трёхфазными насосами (3~400 В) и поддержания постоянного давления за счёт регулировки частоты вращения двигателя.

Применяется в системах водоснабжения, полива, повышения давления и управления насосным оборудованием на частных, сельскохозяйственных и промышленных объектах.

## Принцип работы:

- Поддерживает постоянное давление в системе при изменении расхода воды;
- Отключает насос при прекращении потока;

## Защита:

- Защищает насос во всех ситуациях, связанных с отсутствием воды, перегрузкой по току, блокировкой рабочего колеса, пониженным и повышенным напряжением;

## Особенности:

- Плавный пуск и остановка насоса;
- Поставляется с подключенными внешним датчиком давления, сетевым кабелем и кабелем насоса;
- Большой ЖК-дисплей;
- Пробные пуски насоса в случае «сухого» хода;
- Возможность управления системой с несколькими насосами (до 6 шт).

## Характеристики

Параметр	Модель				
	FCP-1.1MT	FCP-1.5MT	FCP-2.2MT	FCP-4.0MT	FCP-7.5MT
Электрическая сеть					
— Входное напряжение			3~ 400 В, 50 Гц		
— Выходное напряжение			3~ 400 В, 50 Гц		
Максимальная мощность насоса, кВт	1,1	1,5	2,2	4	7,5
Максимальный рабочий ток, А	3,2	4,3	5	9,3	17,4
Диапазон частотной модуляции, Гц			20...50		
Датчик давления					
— диапазон настройки, бар		0,5-9			0,5-15
— заводская настройка, бар			2,5		
Присоединительные размеры датчика давления, дюйм		¼"	(наружная резьба)		
Степень защиты			IP55		
Масса нетто, кг	3,1	3,1	3,28	5,9	6

[illegible]

**UNIPUMP — ведущий российский поставщик и производитель насосного оборудования для промышленного применения.**

**Мы всегда открыты для нового сотрудничества!**

Бесплатный звонок по России

**8 800 555 78 28**

**Контактные данные персональных менеджеров по регионам:**

**Сервисный центр**

8 495 734 91 97

**Москва и Московская область**

8 495 734 91 97 доб. 1009

**Центральный федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1001

**Северо-Кавказский федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1000

**Южный федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1000

**Республика Крым**

8 495 734 91 97 доб. 1000

**Северо-Западный федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1017

**Дальневосточный федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1090

**Сибирский федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1004

**Уральский федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1003

**Приволжский федеральный округ**

8 495 734 91 97 доб. 1002

**Республика Беларусь**

8 495 734 91 97 доб. 1127

**Республика Казахстан**

8 495 734 91 97 доб. 1127

**Армения**

8 495 734 91 97 доб. 1127

**Киргизия**

8 495 734 91 97 доб. 1127

**Экспорт**

8 495 744 74 26