



представляет

# Вертикальные Многоступенчатые Центробежные Насосы



[www.unipump.ru](http://www.unipump.ru)

# Расшифровка маркировки



## MVN 4-12

- Количество рабочих колес
- Номинальная производительность, м<sup>3</sup>/ч
- Для горячей воды +120 С
- Вертикальный
- Многоступенчатый



# Основные области применения



Коммунальные хозяйства



Моечные и поливочные установки



Водоподготовка



Системы охлаждения



Холодное и горячее водоснабжение



Отопление



Повышение давления



Пожаротушение



Промышленные циркуляционные системы





- 1 Номенклатура**
  - Насосы с номинальной подачей 1, 2, 4, 8, 12, и 20 м<sup>3</sup>/ч
- 2 Мощность**
  - От 0,37 до 11 кВт
- 3 Материалы контактирующие с жидкостью**
  - Нержавеющая сталь (AISI 304)
- 4 Макс. рабочее давление**
  - 25 бар
- 5 Диапазон значений температуры рабочей жидкости**
  - От -15 °С до +120 °С
- 6 Варианты подсоединения трубопроводов**
  - круглый фланец со свободной посадкой
- 7 Уплотнение вала**
  - Картриджное торцевое уплотнение для всех моделей
  - Карбид кремния / Карбид кремния, FPM
- 8 Электродвигатель**
  - электродвигатель IE2 во всех моделях

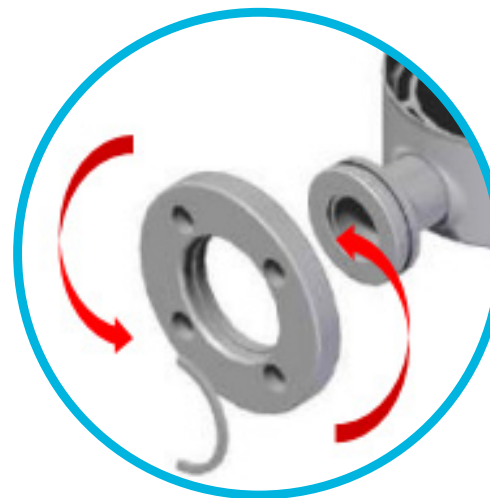
# Особенности



## Свободный круглый фланец



Пробки  
с возможностью  
подключения  
датчиков



Можно  
поворачивать  
фланцы **для  
совмещения  
отверстий**

# Особенности



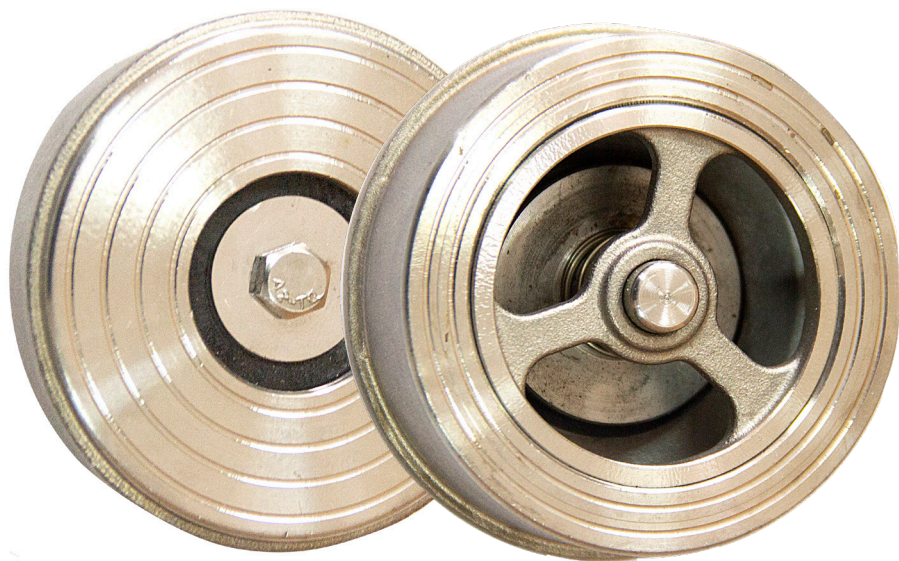
Насос поставляется в собранном виде,  
в фанерном ящике



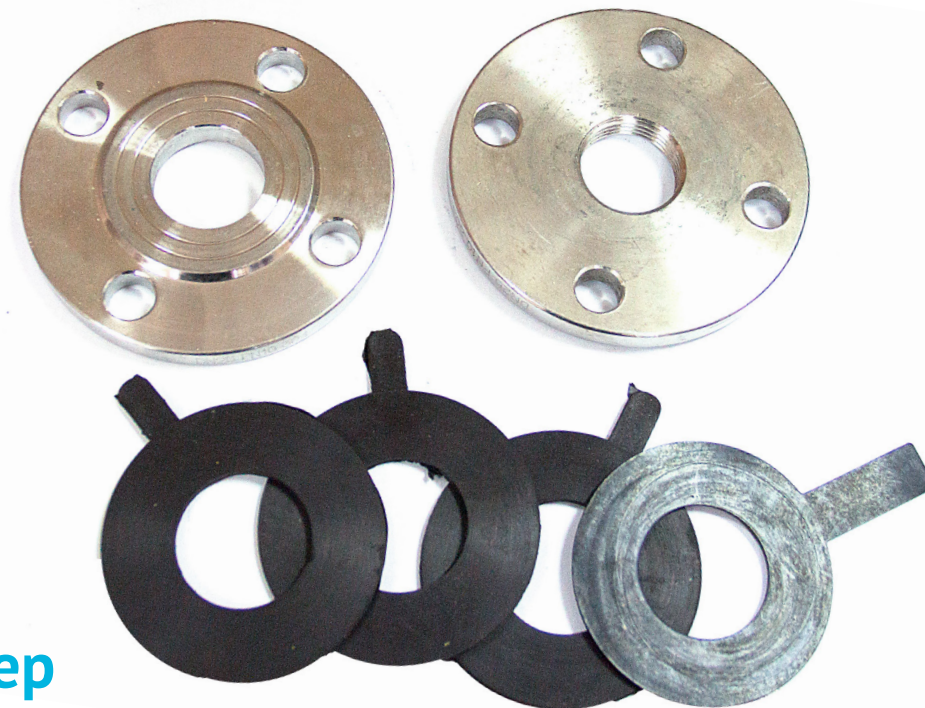
# В комплекте поставки



Один обратный клапан



Контр-фланцы из нержавеющей стали, комплект прокладок, комплект болт+гайка+шайба+гровер

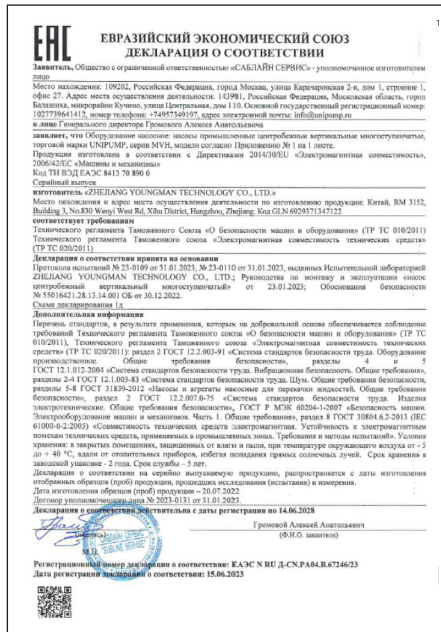




**Гарантия 2 года**  
с момента продажи

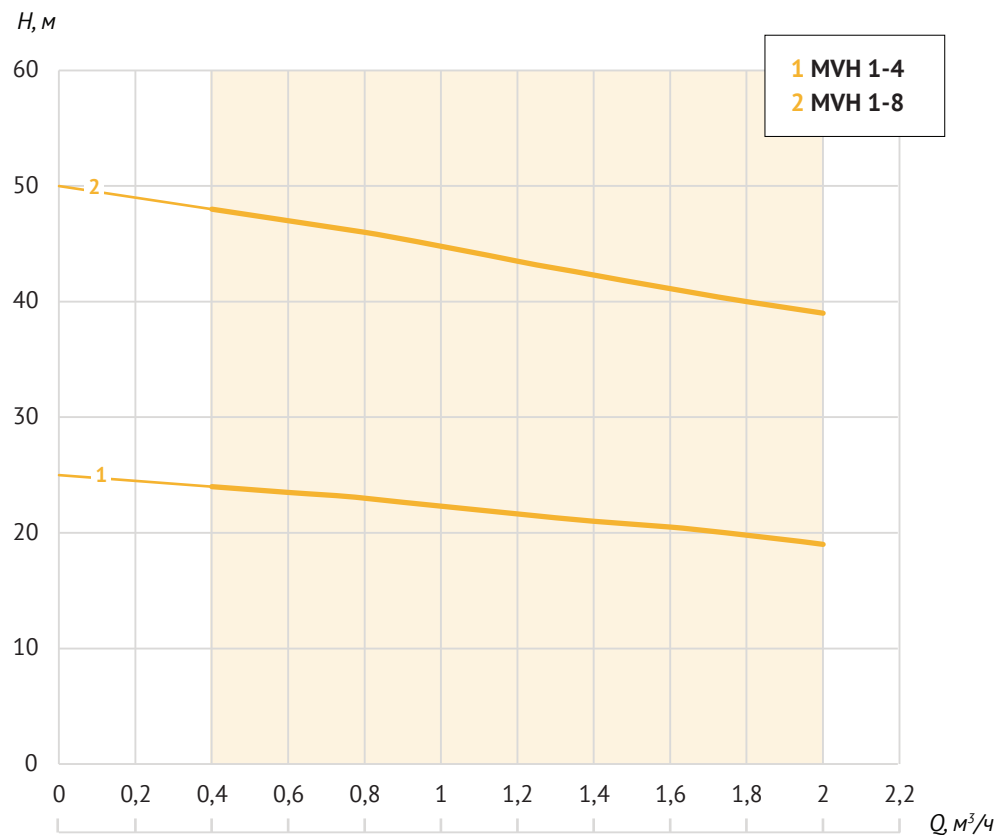


**Срок службы – 5 лет**  
с момента ввода в эксплуатацию



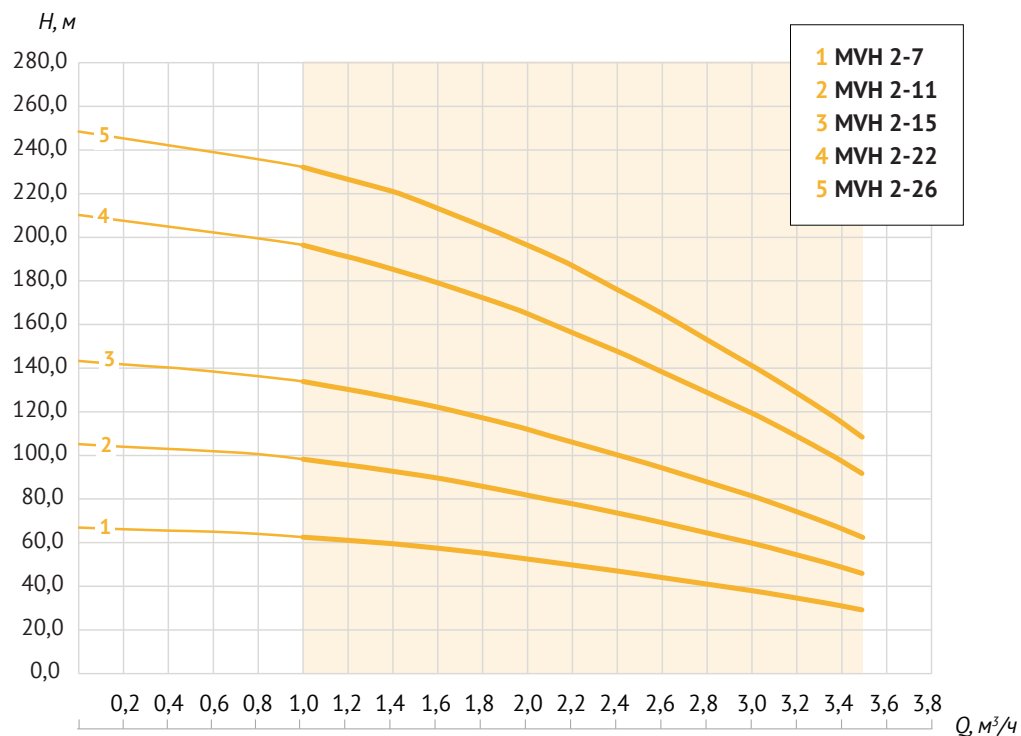


# Напорно-расходные характеристики



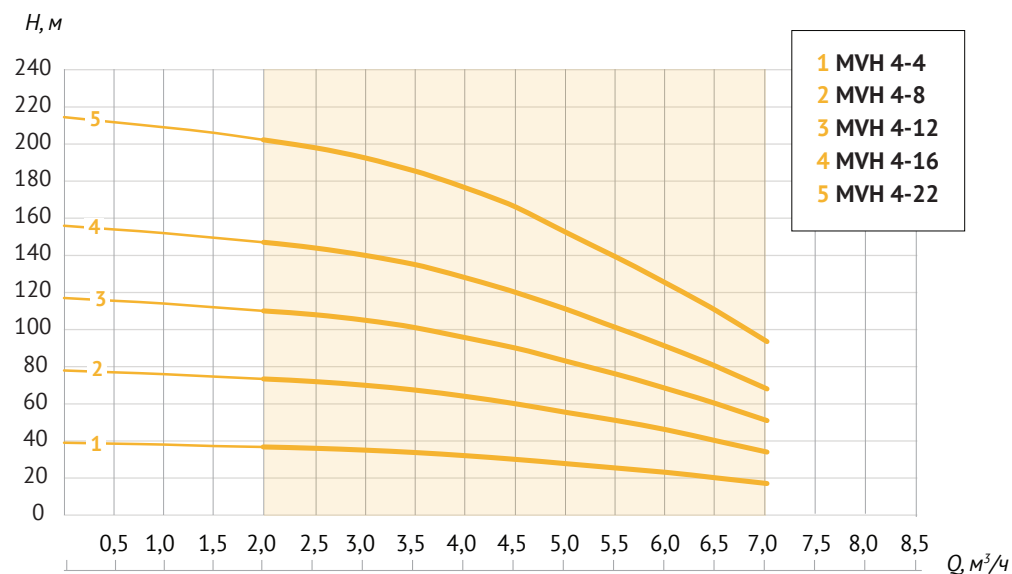
Модель	P, кВт	Q, м³/ч	Производительность								
			0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
MVH 1-4	0,37	Напор	24	23,5	23	22	21,5	21	20,5	20	19
MVH 1-8	0,55	(H), м	48	47	46	45	43,5	42,3	41	40	39

# Напорно-расходные характеристики



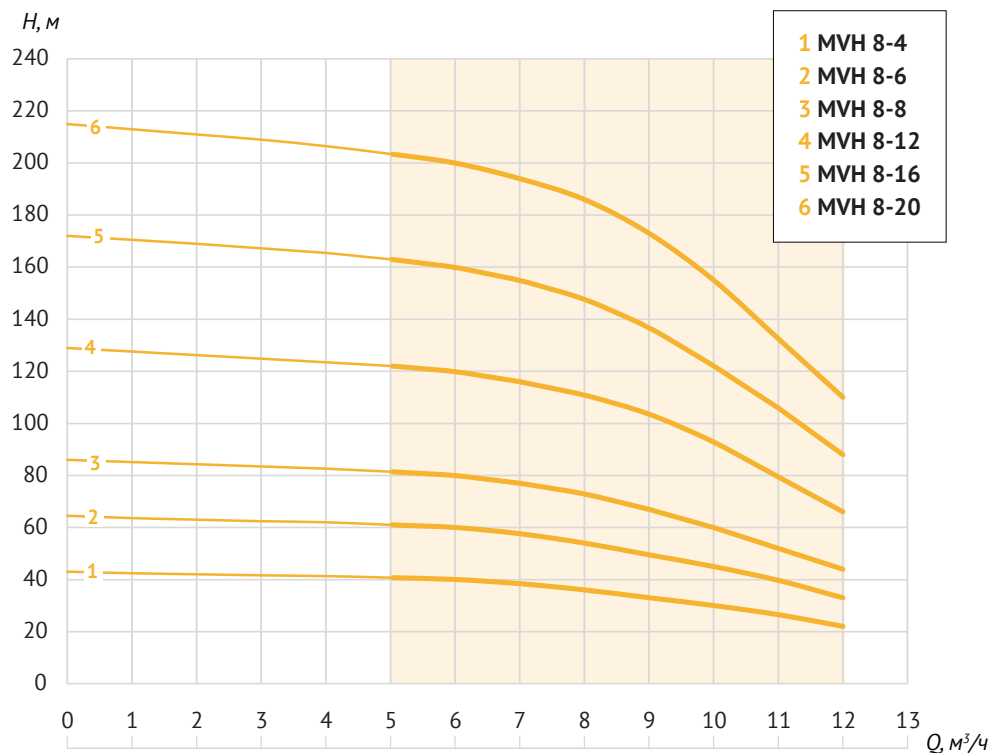
Модель	P, кВт	Q, м³/ч	Производительность							
			1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,5
MVH 2-7	0,75	Напор (H), м	62,5	60,8	57	52	47	41	35	27,5
MVH 2-11	1,1		98	96	90	82	74	64	55	43
MVH 2-15	1,5		134	130	122	112	101	88	75	59
MVH 2-22	2,2		196	191	179	165	148	129	110	86
MVH 2-26	3		252	226	214	198	176	153	130	102

# Напорно-расходные характеристики



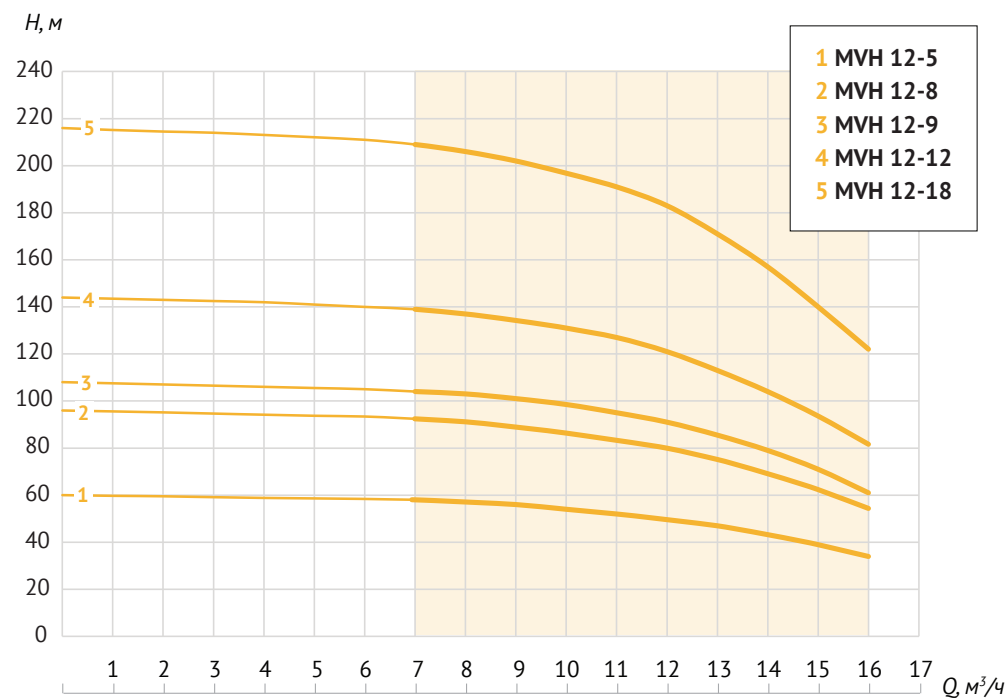
Модель	P, кВт	Q, м³/ч	Напор (H), м						
			2	3	4	5	6	7	
MVH 4-4	0,75		36,7	35	32	27,7	23	17	
MVH 4-8	1,5		73	70	64	55	46	34	
MVH 4-12	2,2		110	105	95	83	69	51	
MVH 4-16	3		147	140	129	111	92	68	
MVH 4-22	4		202	193	178	152	126	94	

# Напорно-расходные характеристики



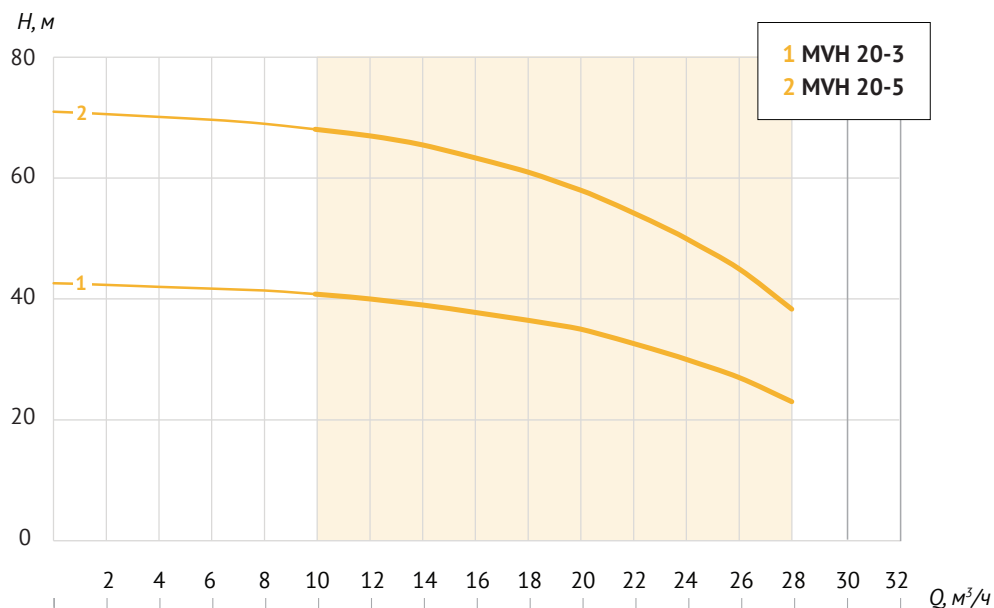
Модель	P, кВт	Q, м³/ч	Производительность							
			5	6	7	8	9	10	11	12
MVH 8-4	1,5	Напор (H), м	40,7	40	38,4	36	33	30	26,5	22
MVH 8-6	2,2		61	60	57,6	54	49,5	45	39,7	33
MVH 8-8	3		81,4	80	77	73	67	60	53	44
MVH 8-12	4		122	120	116	111	104	93	79,5	66
MVH 8-16	5,5		163	160	155	148	137	122	106	88
MVH 8-20	7,5		204	200	194	186	173	155	133	110

# Напорно-расходные характеристики



Модель	P, кВт	Q, м³/ч	Производительность									
			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
MVH 12-5	3	Напор (H), м	58	57	56	54	52	50	47	44	39	34
MVH 12-8	5,5		92,8	91,2	89,6	86,4	83,5	80	75,2	70	62,4	54,4
MVH 12-9	5,5		104	103	101	98,5	95	91	85,5	79	71	61
MVH 12-12	7,5		139	137	135	131	127	121	113	104	93,6	81,6
MVH 12-18	11		209	206	202	197	191	183	171	157	140	122

# Напорно-расходные характеристики

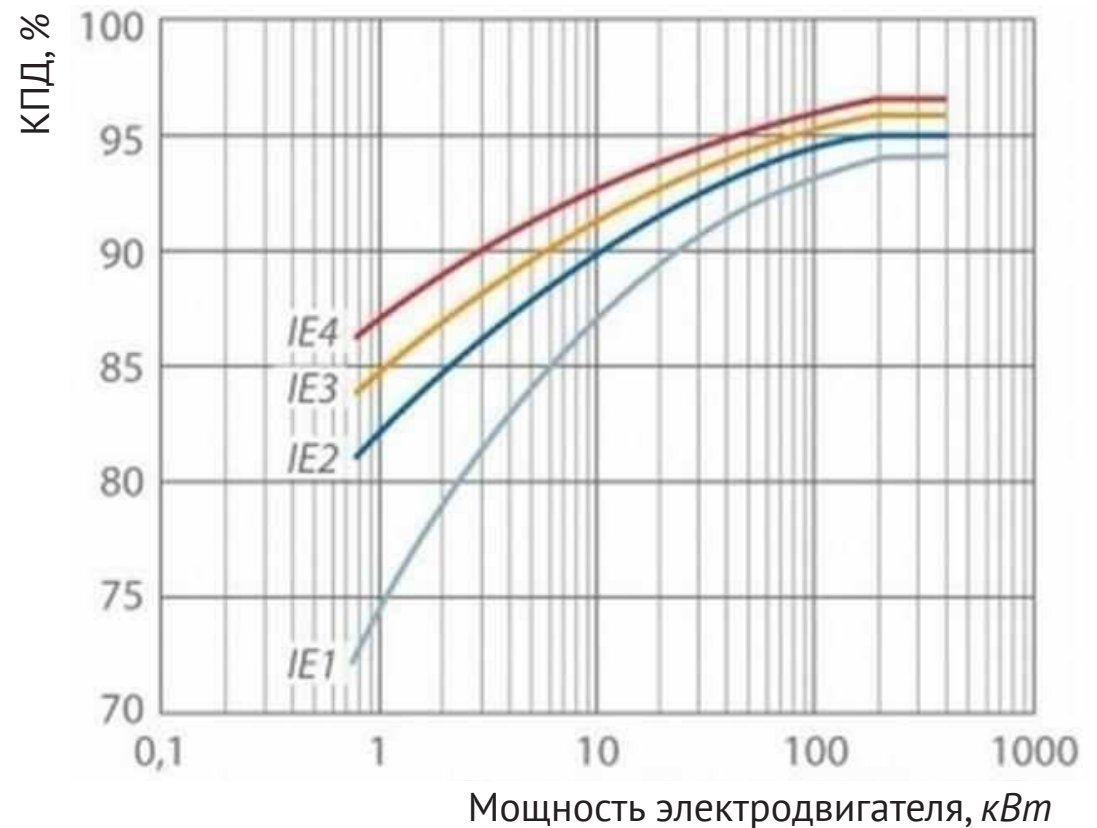


Модель	P, кВт	Q, м³/ч	Производительность									
			10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
MVH 20-3	4	Напор (H), м	41	40	39	38	37	35	33	30	27	23
MVH 20-5	5,5		68	67	65,5	63,3	61	58	55	50	45	38,3



Для того чтобы классифицировать асинхронные электродвигатели была разработана особая классификация, утвержденная организацией IEC. Так действующим евро стандартом IEC60034-30-1 выделяют вот такие классы энергоэффективности электродвигателей:

- IE1** – это стандартный тип;
- IE2** – высокая группа эффективности;
- IE3** – сверхвысокий класс;
- IE4** – премиум класс



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Московская область, г. Балашиха,  
мкр. Кучино, ул. Центральная, 110

[www.unipump.ru](http://www.unipump.ru)