

## Самовсасывающие жидкостно-кольцевые электронасосы

С двойной фронтальной вставкой для предотвращения заклинивания



Чистая вода



В коммунальном секторе



В промышленности



В сельском хозяйстве



### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **50 л/мин** (3 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **51 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м** (HS)
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **6 бар**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV  
ISO 9001: Система менеджмента качества  
ISO 14001: Экологический менеджмент



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания чистой, без абразивных частиц, воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Благодаря особому принципу работы, их применение является удачным решением в тех случаях, когда необходим компактный самовсасывающий насос, или же при нестабильном потоке перекачиваемой жидкости и содержании в ней повышенного количества воздуха.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Фланец: патент № IT1243605
- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0008

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

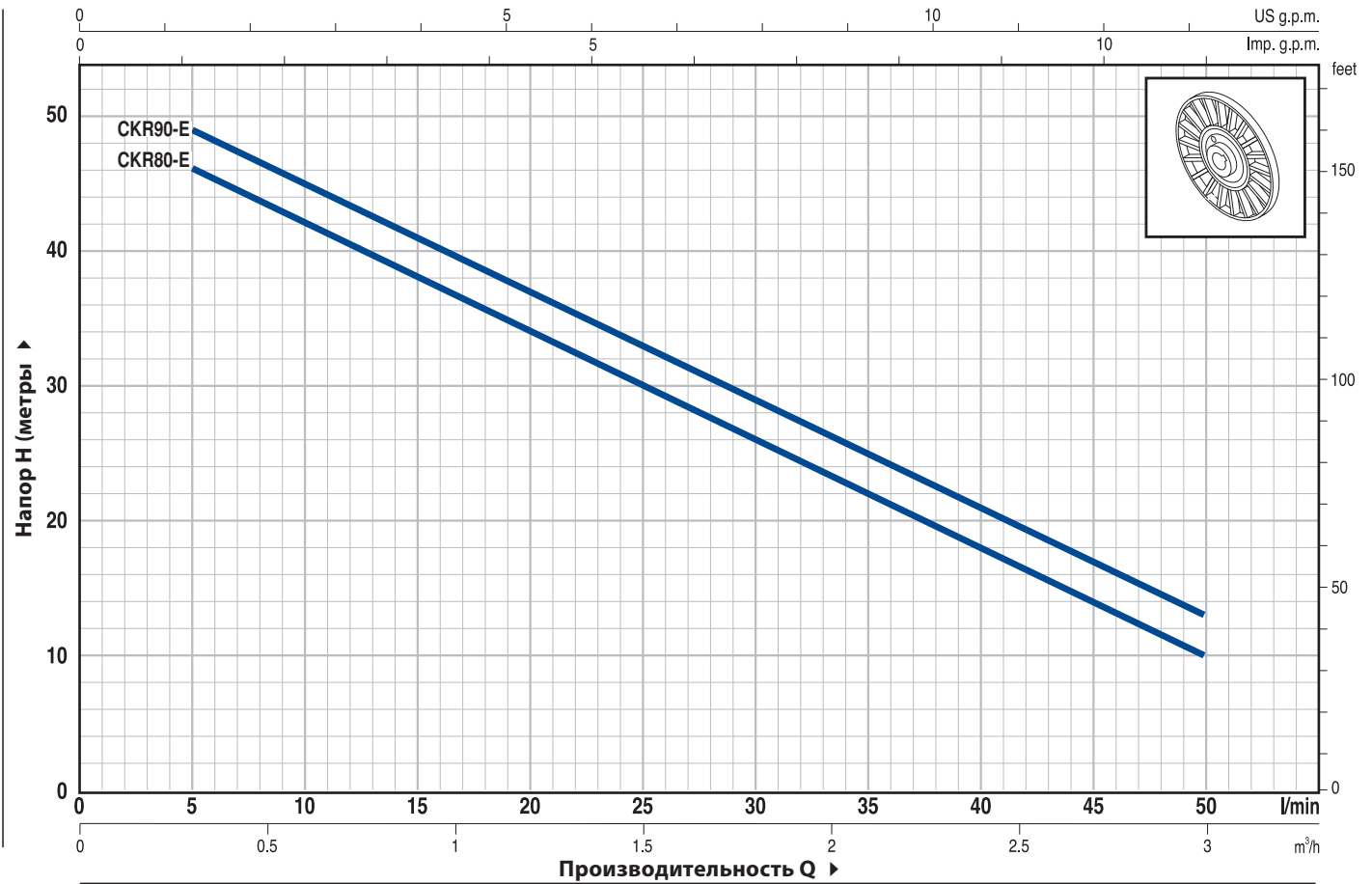
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания
- Степень защиты IP X5

### ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с нашими общими условиями продажи

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

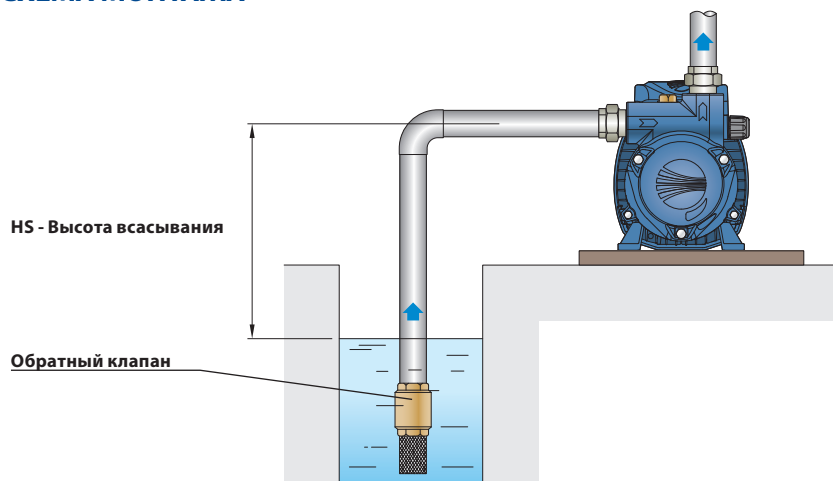
50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q										
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
				л/мин	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
СКRm 80-E	СКR 80-E	0,55	0,75	H метры	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
СКRm 90-E	СКR 90-E	0,75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания  
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

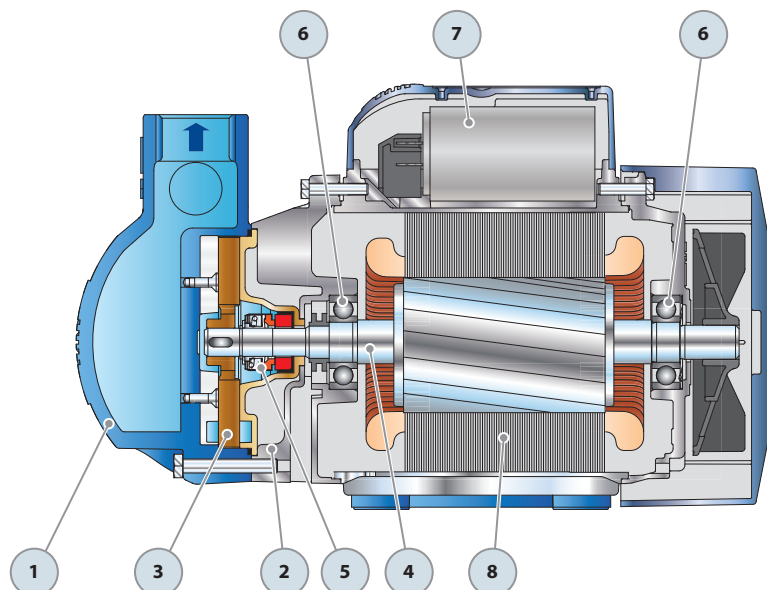
## ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА



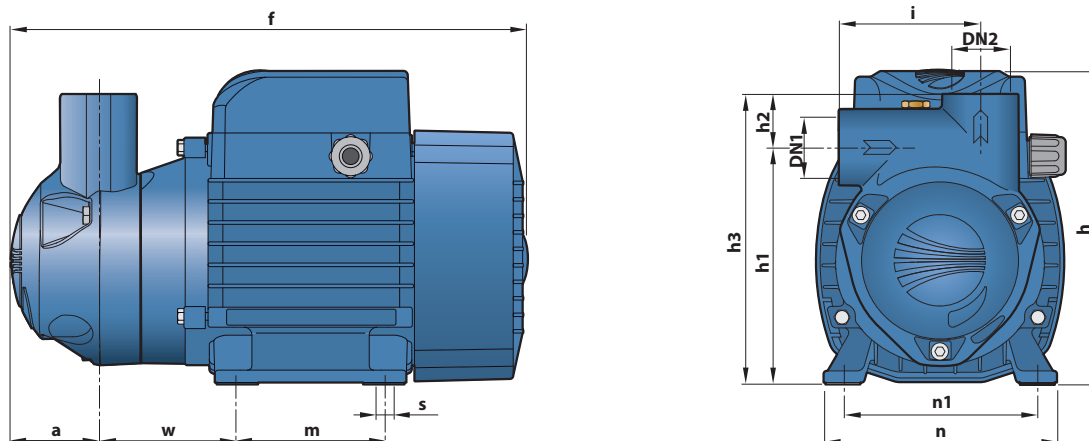
## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	<b>КОРПУС НАСОСА</b>	Чугун, вставка из нержавеющей стали для предотвращения заклинивания рабочего колеса вследствие образования ржавчины. Патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	<b>ФЛАНЕЦ</b>	Алюминий, латунная вставка (запатентовано) снижает риск заклинивания рабочего колеса				
3	<b>РАБОЧЕЕ КОЛЕСО</b>	Латунь, тип «звездочка» с открытыми радиальными лопатками				
4	<b>ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
5	<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ</b>	<b>Уплотнение</b>	<b>Вал</b>	<b>Материалы</b>		
		<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
		AR-12V	Ø 12 мм	Керамика	Графит	Витон
6	<b>ПОДШИПНИКИ</b>	6203 ZZ / 6203 ZZ				
7	<b>КОНДЕНСАТОР</b>	<b>Электронасос</b>	<b>Емкость</b>			
		<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>			
		СКRm 80-E	16 µF - 450 В			
		СКRm 90-E	20 µF - 450 В			
8	<b>ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ</b>	<p><b>СКRm:</b> однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.  <b>СКR:</b> трехфазный 230/400 В - 50 Гц.</p> <p><b>Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изоляция: класс F</li> <li>- Степень защиты: IP X4</li> </ul>				



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм												кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	i	m	n	n1	w	s	1~	3~
СКRm 80-E	СКR 80-E	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	10,8	9,9
СКRm 90-E	СКR 90-E															10,9	10,0

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
СКRm 80-E	5,0 А	4,8 А
СКRm 90-E	5,1 А	4,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В
СКR 80-E	3,5 А	2,0 А	1,2 А	3,4 А	1,9 А	1,1 А
СКR 90-E	3,6 А	2,1 А	1,25 А	3,5 А	2,0 А	1,1 А