

3-6CR 90X-130X-200X

Центробежные многоступенчатые электронасосы



РАБОЧИЕ КОЛЕСА
Noryl FE1520PW

 Чистая вода

 В быту

 В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **200 л/мин** (12 м³/ч)
- Напор до **97 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+40 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 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



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

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

Благодаря своей надежности и бесшумности, эти насосы широко применяются в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объемов, для подачи воды, для орошения огородов и садов и т.д. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP14755156.8

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

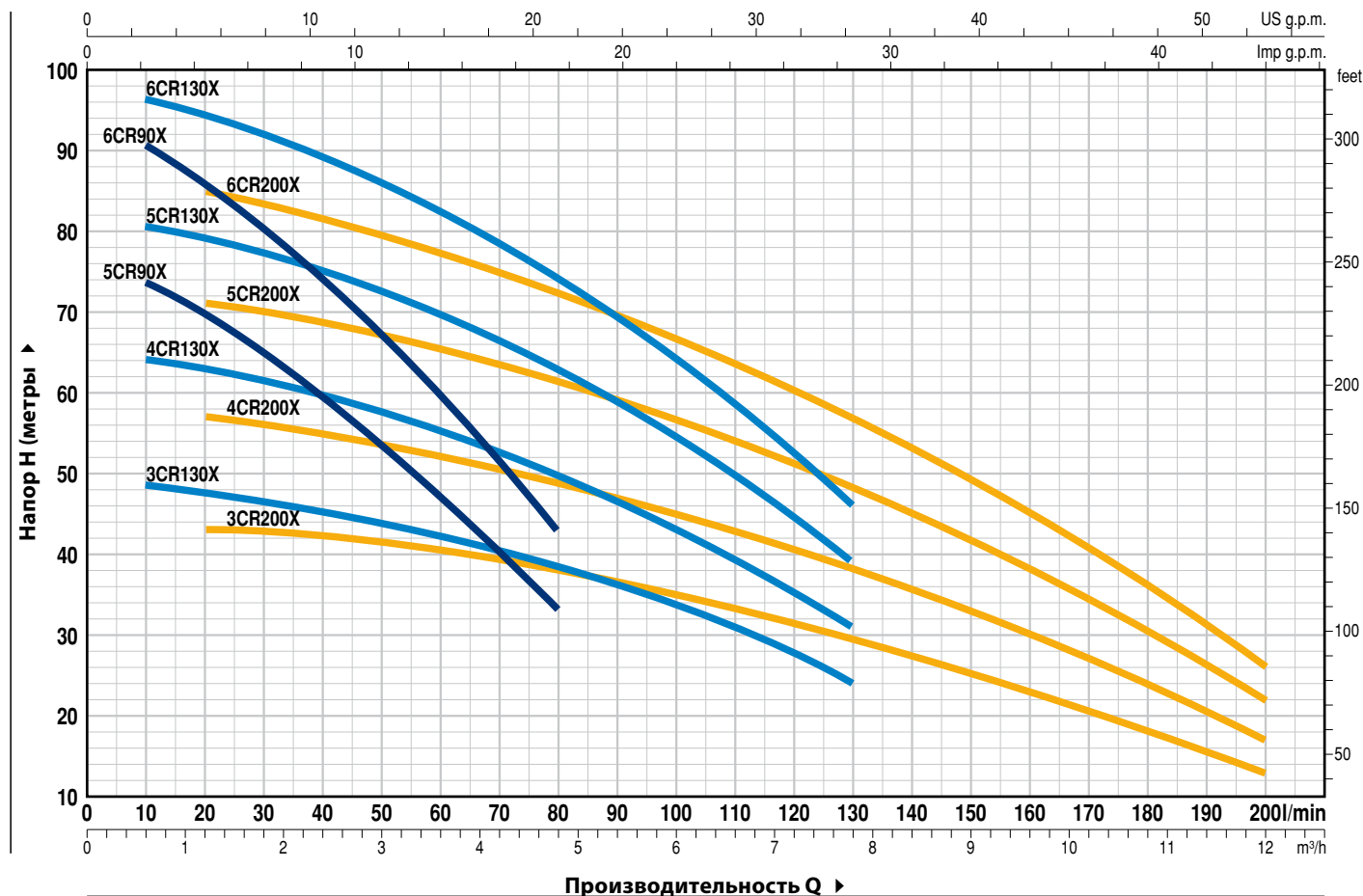
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Степень защиты IP X5

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q											
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.	▲		0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,8	8,4	9,6	10,8
					0	5	10	20	40	60	80	100	130	140	160	180	200
5CRm 90X	5CR 90X	1.1	1.5		76	76	73,5	70	60,5	47	33						
6CRm 90X	6CR 90X	1.5	2		93	93	90,5	86	74,5	59,5	43						
3CRm 130X	3CR 130X	1.1	1.5		49	49	48,5	47,5	45	42,5	38,5	33,5	24				
4CRm 130X	4CR 130X	1.5	2		65	65	64	63	60	56	50	43	31				
5CRm 130X	5CR 130X	1.8	2.5		81	81	80,5	79	75	70	62,5	54	39				
-	6CR 130X	2.2	3		97	97	96,5	94,5	90	83	74,5	64	46				
3CRm 200X	3CR 200X	1.1	1.5		44	43,5	43,5	43	42	40,5	38	35	29	27,5	23	18	13
4CRm 200X	4CR 200X	1.5	2		58	57,5	57,5	57	55	52,5	49,5	45	38	35,5	30	24	17
5CRm 200X	5CR 200X	1.8	2.5		73	72	71,5	71	69	65,5	62	56,5	48	44,5	38	30	22
-	6CR 200X	2.2	3		87	86	85,5	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно IEC 60034-30-1.

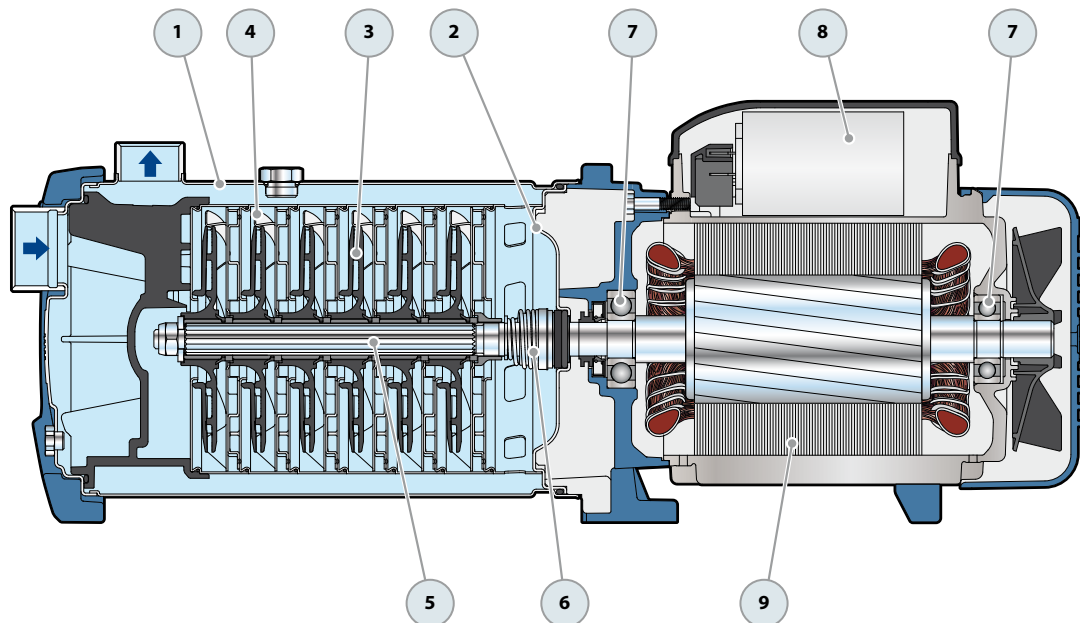
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

3-6CR 90X-130X-200X

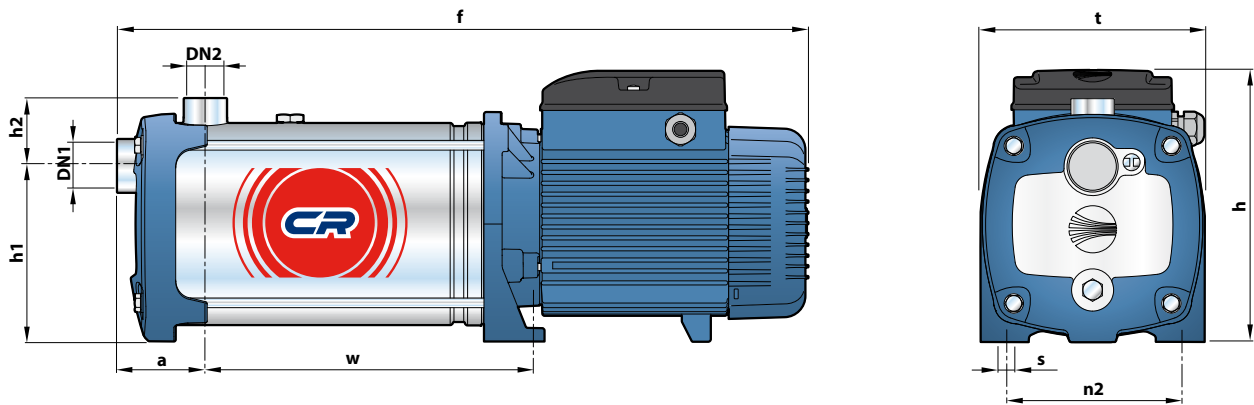
ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ФЛАНЕЦ	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	Noryl FE1520PW				
4	ДИФФУЗОРЫ	Нержавеющая сталь AISI 304				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	Уплотнение Тип	Вал Диаметр	Неподвижное кольцо	Материалы Вращающееся кольцо	Эластомер
		AR-13	Ø 13 мм	Графит	Керамика	NBR
7	ПОДШИПНИКИ	6304 2RS - СЗ / 6204 ZZ - СЗЕ				
8	КОНДЕНСАТОР	Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)			
		5CRm 90X				
		3CRm 130X	31.5 µF - 450 В			
		3CRm 200X				
		6CRm 90X				
		4CRm 130X	45 µF - 450 В			
		4CRm 200X				
		5CRm 130X	50 µF - 450 В			
		5CRm 200X				
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	3-6CRm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку. 3-6CR: трехфазный 230/400 В - 50 Гц. ⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3 (IEC 60034-30-1) – Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4				



РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, mm									кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	t	n2	w	s	1~	3~
5CRm 90X	5CR 90X	1 1/4"	1"	73	549	228	145	56	185	145	245	11	19,4	19,4
6CRm 90X	6CR 90X				575						271		21,7	21,7
3CRm 130X	3CR 130X				497						193		18,0	18,0
4CRm 130X	4CR 130X				523						219		19,9	19,9
5CRm 130X	5CR 130X				569						245		-	23,3
-	6CR 130X				595						271		-	24,0
3CRm 200X	3CR 200X				497						193		18,0	18,0
4CRm 200X	4CR 200X				523						219		19,9	19,9
5CRm 200X	5CR 200X				569						245		-	23,3
-	6CR 200X				595						271		-	24,0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный	230 В	240 В
5CRm 90X	9,3 А	9,0 А
6CRm 90X	11,0 А	10,8 А
3CRm 130X	8,5 А	8,3 А
4CRm 130X	10,3 А	9,9 А
5CRm 130X	12,5 А	12,0 А
3CRm 200X	8,7 А	8,0 А
4CRm 200X	10,5 А	10,1 А
5CRm 200X	12,5 А	12,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трёхфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
5CR 90X	6,1 А	3,5 А	2,0 А	5,5 А	3,2 А	1,8 А
6CR 90X	7,3 А	4,2 А	2,5 А	7,8 А	4,5 А	2,6 А
3CR 130X	5,6 А	3,2 А	1,9 А	5,5 А	3,2 А	1,8 А
4CR 130X	6,9 А	4,0 А	2,3 А	8,1 А	4,7 А	2,7 А
5CR 130X	9,0 А	5,2 А	3,0 А	9,0 А	5,2 А	3,0 А
6CR 130X	9,9 А	5,7 А	3,3 А	9,5 А	5,5 А	3,2 А
3CR 200X	5,9 А	3,4 А	1,9 А	5,5 А	3,2 А	1,8 А
4CR 200X	7,3 А	4,2 А	2,5 А	7,0 А	4,0 А	2,3 А
5CR 200X	9,4 А	5,4 А	3,2 А	8,3 А	4,8 А	2,8 А
6CR 200X	10,2 А	5,9 А	3,5 А	9,8 А	5,7 А	3,3 А