

**МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ**

PLURIJET

90-130-200

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием руководства по эксплуатации (паспорта). При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Самовсасывающие насосы PLURIJET рекомендуются для перекачивания чистой воды, даже при содержании в ней повышенного количества воздуха, и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Благодаря бесшумности, надежности и низкому уровню энергопотребления, они рекомендуются к применению в бытовом и коммунальном секторах, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами, для повышения давления и подачи воды, а так-же в системах сбора и использования дождевой воды, в оросительных системах и т.д.

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

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасосы серии PLURIJET поставляются в коробках из твердого картона, с руководством по эксплуатации (паспортом), готовые к установке. Насос устанавливается на твердой поверхности, соединяется со шлангом для всасывания, входным трубопроводом и сетью питания.

Установка насоса должна производиться в закрытом помещении или в защищенном от погодных условий месте с температурой от 0° до +40°C. От насоса до источника с водой проводится всасывающий трубопровод, общая манометрическая высота которого не должна превышать 9 метров. Внутренний диаметр всасывающего трубопровода должен быть не меньше входного патрубка насоса. На всасывающем трубопроводе устанавливается обратный или донный клапан.

Перед первым запуском насоса требуется полностью залить корпус насоса и всасывающий трубопровод водой. Также требуется производить заполнение, в случае долгой остановки насоса и попадания воздуха во всасывающий трубопровод.

Заполнение производится через заливное отверстие в корпусе насоса. Для этого нужно вывернуть пробку из заливного отверстия и залить насос. Затем завернуть пробку. Рекомендуется установить обратный клапан на напорном трубопроводе, если высота водяного столба выше 20 метров

Внимание! Работа насоса без воды приведет к выводу его из строя!

3. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м (HS)**
- 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**

Внимание! Работа насоса без воды приведет к выходу его из строя!

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии PLURIJET готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса.

Для *однофазных* насосов при подключении кабеля питания необходимо отвернуть два винта, снять крышку на корпусе двигателя и присоединить концы кабеля: фаза, ноль - клеммы L1, L2, заземляющий конец – к заземляющей клемме.

Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка на торце корпуса насоса.

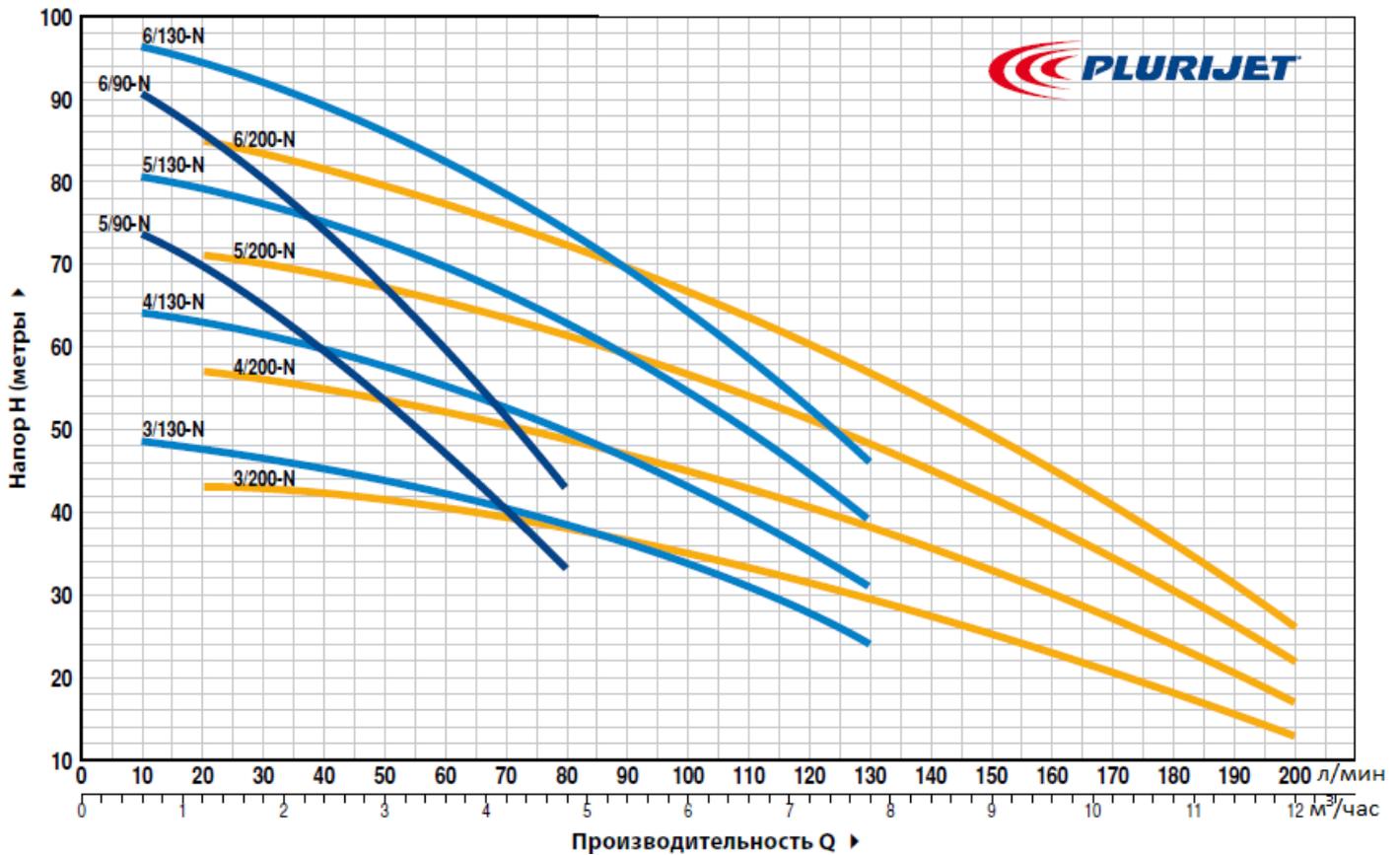
Для *трехфазных* двигателей при неправильном направлении вращения следует поменять две фазы местами.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при $n=2900$ об/мин.

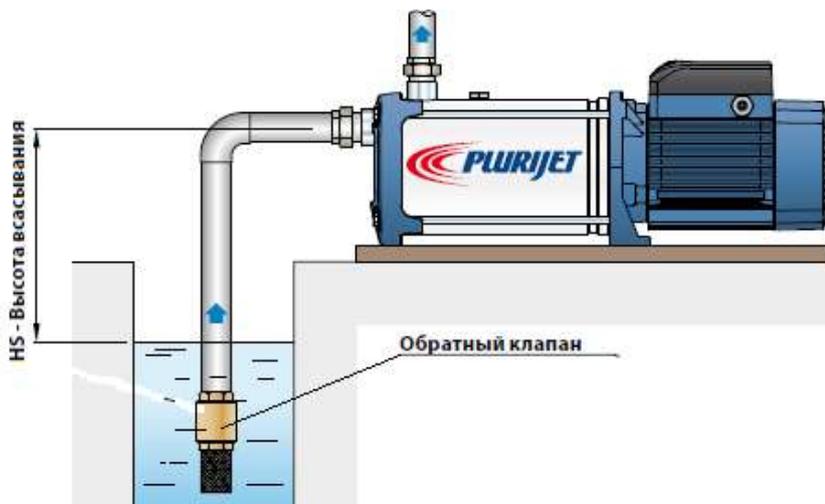
H – общий манометрический напор в метрах

Q – производительность ($m^3/час$)



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q	Q													
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.	▲		м³/ч	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,8	8,4	9,6	10,8	12,0
					л/мин	0	5	10	20	40	60	80	100	130	140	160	180	200	
PLURIJETm 5/90 -N	PLURIJET 5/90 -N	1,1	1,5	IE2	H метры	76	76	73,5	70	60,5	47	33							
PLURIJETm 6/90 -N	PLURIJET 6/90 -N	1,5	2	IE3		93	93	90,5	86	74,5	59,5	43							
PLURIJETm 3/130-N	PLURIJET 3/130-N	1,1	1,5	IE2		49	49	48,5	47,5	45	42,5	38,5	33,5	24					
PLURIJETm 4/130-N	PLURIJET 4/130-N	1,5	2	IE3		65	65	64	63	60	56	50	43	31					
-	PLURIJET 5/130-N	1,8	2,5			81	81	80,5	79	75	70	62,5	54	39					
-	PLURIJET 6/130-N	2,2	3			97	97	96,5	94,5	90	83	74,5	64	46					
PLURIJETm 3/200-N	PLURIJET 3/200-N	1,1	1,5	IE2		44	43,5	43,5	43	42	40,5	38	35	29	27,5	23	18	13	
PLURIJETm 4/200-N	PLURIJET 4/200-N	1,5	2	IE3		58	57,5	57,5	57	55	52,5	49,5	45	38	35,5	30	24	17	
-	PLURIJET 5/200-N	1,8	2,5			73	72	71,5	71	69	65,5	62	56,5	48	44,5	38	30	22	
-	PLURIJET 6/200-N	2,2	3			87	86	85,5	85	82	78	73	67	57	53	45	36	26	

ТИПОВАЯ СХЕМА МОНТАЖА



6. УСТРОЙСТВО

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	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>	
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>
	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика
7. ПОДШИПНИКИ	6304 2RS - C3 / 6204 ZZ - C3E			
8. КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>		
	<i>Однофазный</i>	<i>230 В или 240 В)</i>		<i>(110 В)</i>
	PLURIJETm 5/90-N	31,5 µF - 450 В	60 µF - 250 В	
	PLURIJETm 3/130-N	31,5 µF - 450 В	60 µF - 250 В	
	PLURIJETm 3/200-N	31,5 µF - 450 В	60 µF - 250 В	
	PLURIJETm 6/90-N	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В	
	PLURIJETm 4/130-N	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В	
	PLURIJETm 4/200-N	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В	

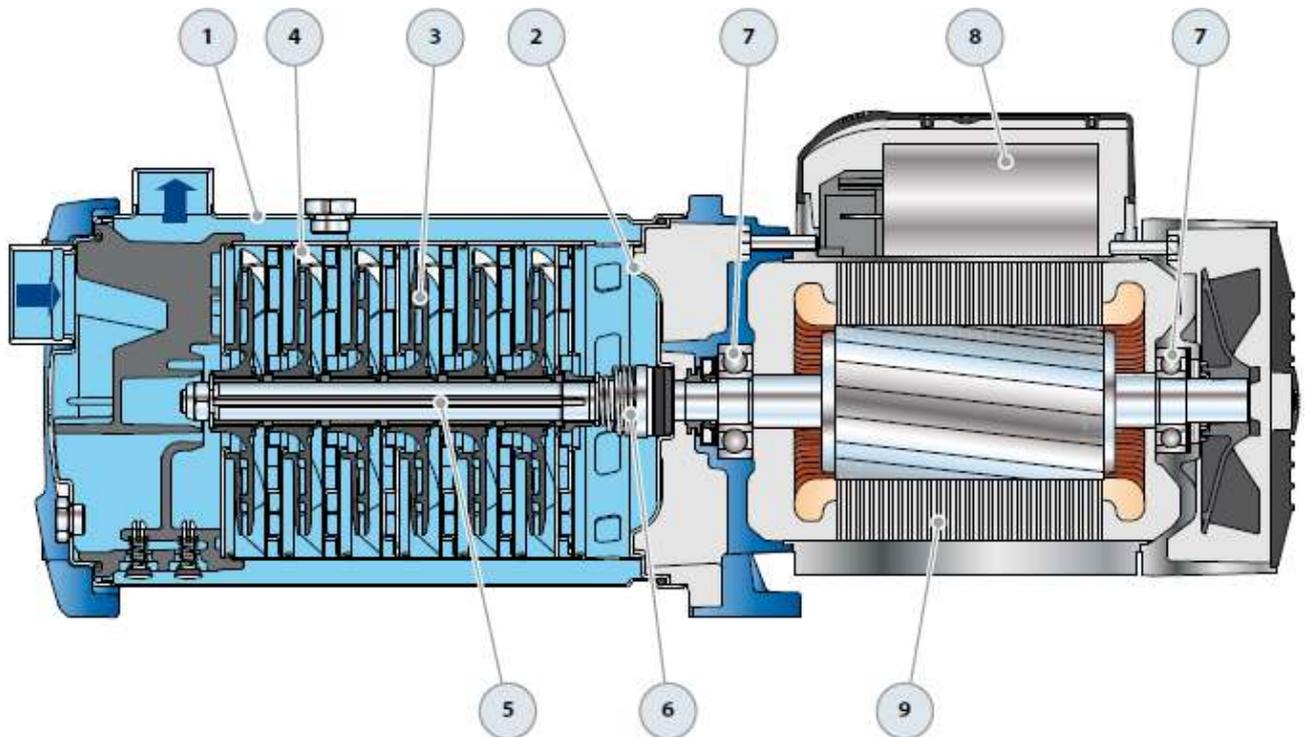
9. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ PLURIJETm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

PLURIJET: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.

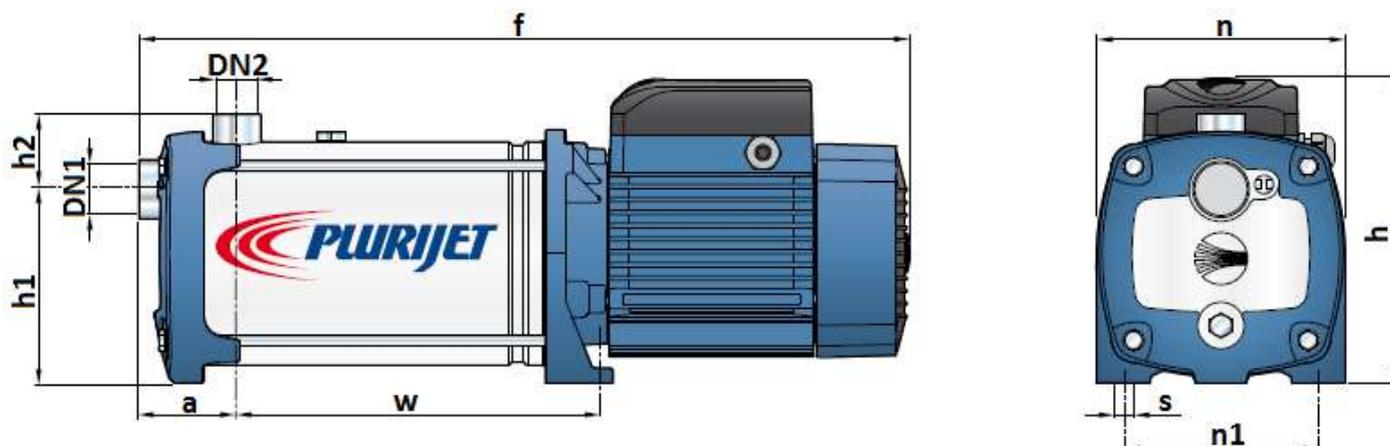
Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30)

– Изоляция: класс F

– Степень защиты: IP X4



7. РАЗМЕРЫ



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
PLURIJETm 5/90 -N	PLURIJET 5/90 -N	1 1/4"	1"	73	549	228	145	56	185	145	245	11	19,4	17,6
PLURIJETm 6/90 -N	PLURIJET 6/90 -N				575						271		22,7	21,8
PLURIJETm 3/130 -N	PLURIJET 3/130 -N				497						193		17,6	15,7
PLURIJETm 4/130 -N	PLURIJET 4/130 -N				523						219		19,7	18,7
-	PLURIJET 5/130 -N				549						245		-	21,9
-	PLURIJET 6/130 -N				575						271		-	22,7
PLURIJETm 3/200 -N	PLURIJET 3/200 -N				497						193		17,6	15,7
PLURIJETm 4/200 -N	PLURIJET 4/200 -N				523						219		19,7	18,7
-	PLURIJET 5/200 -N				549						245		-	21,9
-	PLURIJET 6/200 -N				575						271		-	22,7

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный		
PLURIJETm 5/90 -N	8,5 А	8,2 А
PLURIJETm 6/90 -N	10,5 А	10,0 А
PLURIJETm 3/130 -N	8,5 А	8,2 А
PLURIJETm 4/130 -N	10,5 А	10,0 А
PLURIJETm 3/200 -N	8,5 А	8,2 А
PLURIJETm 4/200 -N	10,5 А	10,0 А

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

8. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями международных стандартов.

Запрещается эксплуатировать насос без заземления.

Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель электропитания.

Запрещается использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.

Запрещается эксплуатировать насос без воды.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.

В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электрона-

соса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:

- несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
- прочие нарушения условий эксплуатации.

При всех неудобствах связанных с работой насоса обращаться в сервисный центр.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Насос PLURIJET _____ (указать марку насоса)	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Руководство по эксплуатации (технический паспорт)	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8(727) 258 45 61
2. АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94, 55-93-96
3. КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, тел.: 8(7212) 55-93-50, 55-93-52
4. АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

ВНИМАНИЕ! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить, технический паспорт, товарный чек.

На рассмотрение принимаются только чистые насосы.

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен _____

Дата продажи _____

Штамп магазина