



ПД электронасосы



Многоблочные электронасосы типа «ПД» (серия Иртыш) предназначены для перекачки чистой воды и жидкостей, имеющих такие же показатели вязкости, плотности и хим. активности как и у воды.

Требования к перекачиваемой жидкости:

- водородный показатель рН 6,5...9,0;
- температура от 273 до 323К (от 0 до 50 °С);
- содержание механических примесей по объему не должно быть более 0,1% и размером более 2 мм.

Насосы ПД могут применяться в промышленности, водоснабжении, сельском хозяйстве.

Технические характеристики

Максимальная температура перекачиваемой воды – не более 50 °С. Допускается кратковременная работа (15 минут) при температуре 55 °С с последующим перерывом в течении 45 минут. Максимальная глубина погружения электронасоса – 10м.

Обозначение насоса «Иртыш»	Подача, м ³ /ч	Напор, м.	КПД насоса, % не менее	Масса*, кг.
ПД 50/125.140 – 3/2	25	20	50	60
ПД 50/200.185 – 11/2	45	40	55	185
ПД 50/200.198 – 15/2	60	46	57	320
ПД 65/200.185 – 18,5/2	100	38	54	350
ПД 80/160.150 – 11/2	90	27	59	185
ПД 80/160.170 – 15/2	110	30	60	330
ПД 125/250.277 – 15/4	210	18	63	400
ПД 125/315.290 – 18,5/4	160	25	61	450
ПД 150/250.255 – 18,5/4	300	14	65	450
ПД 150/315.332 – 37/4	280	34	64	650
ПД 150/315.332 – 45/ 4	320	32	65	650

Примечание: * - Масса насосов указана без щита управления и дополнительных устройств.

Технические данные электродвигателей насосов:

Тип – специального исполнения, герметизированный, встроенного типа, асинхронный, трёхфазный с короткозамкнутым ротором. Степень защиты IP58.

Обозначение насоса «Иртыш»	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота тока, Гц	Номинальный ток, А	Частота вращения, об./мин	Класс нагревостойкости
ПД 50/125 – 3/2	3	380	50	6,1	2940	F
ПД 50/200 – 11/2	11			21	2895	
ПД 50/200 – 15/2	15			29,3	2940	
ПД 65/200 – 18,5/2	18,5			35,4	2940	
ПД 80/160 – 11/2	11			21	2895	
ПД 80/160 – 15/2	15			29,3	2940	
ПД 125/250 – 15/4	15			29,4	1460	
ПД 125/315 – 8,5/4	18,5			35,8	1460	
ПД 150/250 – 8,5/4	18,5			35,8	1460	



ПД 150/315 – 37/4	37			70	1470	
ПД 150/315 – 45/ 4	45			84	1470	

Примечание: Обозначение насоса «Иртыш» приведено без указания фактического диаметра рабочего колеса.

Технические данные щитов управления с устройством защиты двигателя УЗД-6 (с УЗД-6 и устройством кондиционности фаз УКФ-2):

Характеристики	Значения
Напряжение питания щита управления / частота тока	~380В*/50Гц
Тип датчиков температуры	СТ14-2
Тип датчиков влажности	Датчик влажности СС06
Тип датчиков уровня бака	сухой контакт
Допустимое отклонение напряжения питания от номинала	+10%...-10%
Окружающая температура при работе	(-40...+50) °С
Окружающая температура при хранении	(-40...+50) °С
Относительная влажность воздуха	80% без конденсата
Максимальная высота над уровнем моря	1000м
Габариты щита управления насосов «Иртыш» мощностью от 1,1 до 11кВт	310x220x400 мм.
Масса щита управления насосов «Иртыш» мощностью от 1,1 до 11кВт	7,5кг
Габариты щита управления насосов «Иртыш» мощностью от 11 до 18,5кВт	400x220x500 мм.
Масса щита управления насосов «Иртыш» мощностью от 11 до 18,5кВт	22кг
Габариты щита управления насосов «Иртыш» мощностью от 22 до 30кВт	500x220x650 мм.
Масса щита управления насосов «Иртыш» мощностью от 22 до 30кВт	25кг
Габариты щита управления насосов «Иртыш» мощностью от 37 до 55кВт	650x250x800 мм.
Масса щита управления насосов «Иртыш» мощностью от 37 до 55кВт	45 кг.
Степень защиты щита управления насосов «Иртыш» мощностью от 1,1 до 11кВт	IP31
Степень защиты щита управления насосов «Иртыш» мощностью от 11 до 55кВт	IP54

Обозначение при заказе

Иртыш	П	Ф	с	-	50	/	125	.	120	-	К	-	20	-	М	1,1	/	2	Ex	Y/Δ	-	0	1	6
1	2	3	4	-	5	/	6	.	7	-	8	-	9	-	10	11	/	12	13	14	-	15	16	17

1 – Серия насосов – Иртыш;

2 – Тип электродвигателя:

П – погружной электродвигатель без принудительного охлаждения;

Р – погружной электродвигатель с принудительным охлаждением;

Н – наружный электродвигатель («сухой»);

3 – тип гидравлической части насоса

Ф – для сточных масс;



Д – для слабозагрязнённой и чистой воды.

4 – Тип рабочего колеса:

- 1, 2, 3 и т.д. – одно-, двух-, трёх- и т.д. канальное закрытое рабочее колесо;
- с – Вихревое рабочее колесо;

Без обозначения – многоканальное рабочее колесо (для дренажных насосов).

5 – Номинальный диаметр напорного патрубка;

6 – Номинальный диаметр рабочего колеса;

7 – Фактический диаметр рабочего колеса;

8 – Конструктивное исполнение:

К- рабочее колесо из нержавеющей стали.

Без обозначения – штатное исполнение.

9 – длина кабеля по спец. заказу, м (например 20м);

Без обозначения – штатная длина кабеля (10м).

10 – Тип питающей сети:

М – монофазный 1Ф 220 В;

Без обозначения – трехфазный 380 В;

0,2 – 6 – 6000 В;

10 – 10000 В;

11 – Номинальная мощность электродвигателя;

12 – Число полюсов электродвигателя;

13 – Исполнение электродвигателя;

Ех – взрывозащищенного исполнения;

Без обозначения – базовый электродвигатель.

14 – Тип подключения электродвигателя;

Y/Δ – подключение «звезда/треугольник»;

Без обозначения – подключение «звезда».

15 – Вариант монтажа насоса:

0 – мобильный погружной;

1 – стационарный погружной (под опускное устройство);

2 – стационарный горизонтальный;

3 – стационарный вертикальный.

16 – Исполнение щита управления:

0 – без щита управления;

1 – ручного управления;

2 – автомат с одним или двумя поплавковыми выключателями;

3 – автомат для двухнасосной станции.

17 – Способ защиты двигателя:

0 – без защиты;

1 – термозащита;

2 – влагозащита;

6 – влаго-термозащита.

Комплект поставки

1. Электронасос типа ПД, со встроенным кабелем (-ями) длиной 10м. (либо иных длин по спец. заказу).

2. Щит управления.

3. Паспорт.

4. Поплавковый выключатель (-ли), (только для щитов управления исполнения 2 (см. усл. обозначение)).

Запасные части к электронасосу, а также дополнительные устройства поставляются по отдельному договору и за отдельную плату.