ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ПОГРУЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ

UP

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием руководства по эксплуатации (технического паспорта).

При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Новый концептуальный модельный ряд погружных многоступенчатых электронасосов разработан с целью обеспечения ещё более высокой надёжности, благодаря запатентованным инновационным техническим решениям, предотвращающим заклинивание электронасосов даже после длительных перерывов в работе.

Благодаря высокой эффективности и надежности, данные насосы рекомендуются для перекачивания чистой воды и широко используются в быту, коммунальном и сельском хозяйстве. В частности, в сочетании с гидроаккумуляторами они используются для подачи воды, для орошения садов и огородов, повышения давления воды в системе и т.д.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

2. РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

•• Производительность до 180 л/мин (10,8 м^3/ч).
•• Напор до 95 м.

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

•• Кабель электропитания длиной 20 м
•• Внешний поплавковый выключатель для однофазной версии

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСА ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

•• Температура жидкости до **+40 °С.**
•• Максимальное содержание песка не более **150 г/м^3.**
•• Глубина погружения до **20 м** (с кабелем электропитания соответствующей длины).
•• Установка в вертикальном и горизонтальном положениях.
•• Продолжительный режим работы электродвигателя **S1.**

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы UP готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети с данными на табличке насоса.

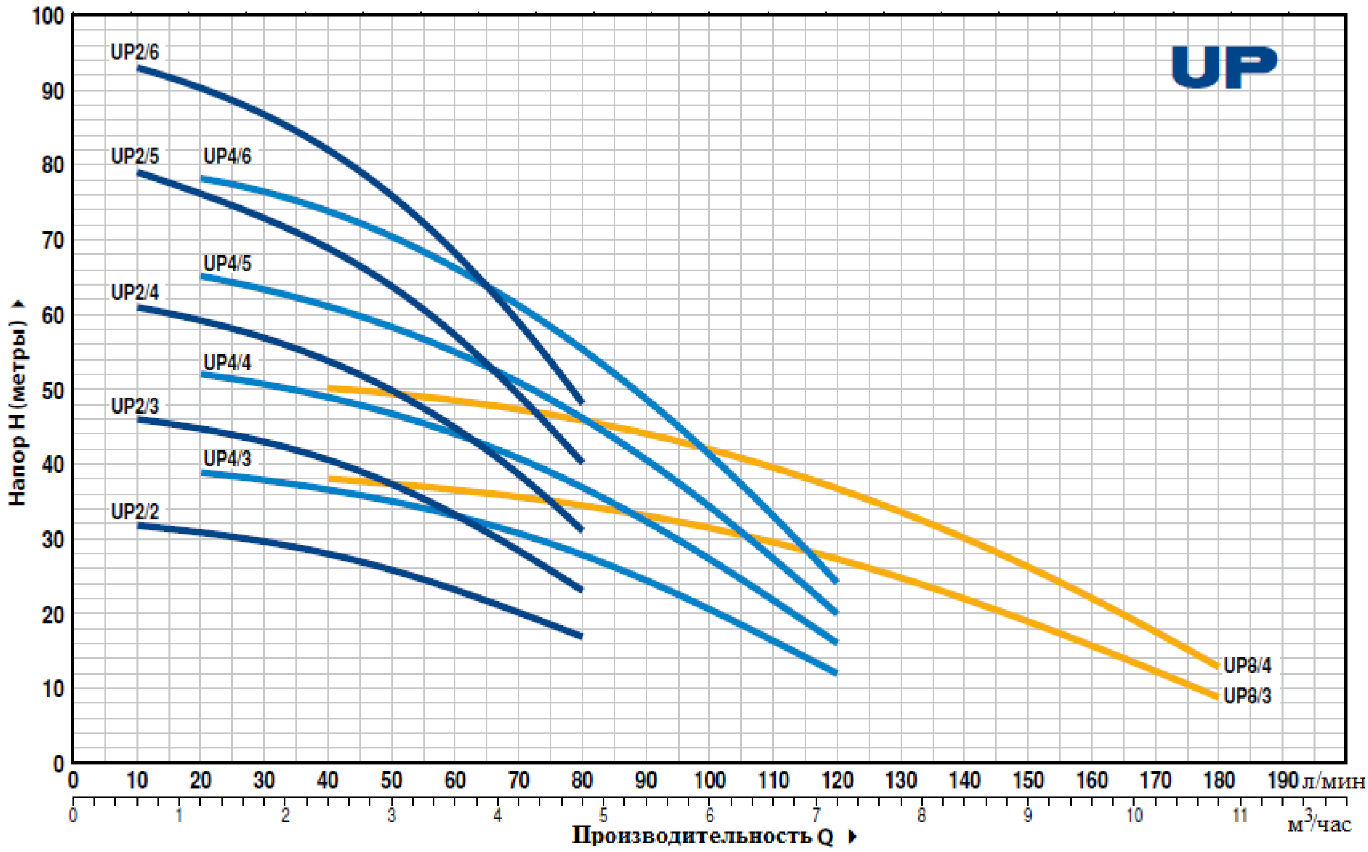
Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка между двигателем и корпусом насоса. На трехфазных двигателях при неправильном вращении следует поменять местами две фазы.

Установка насоса должна производиться квалифицированным специалистом.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

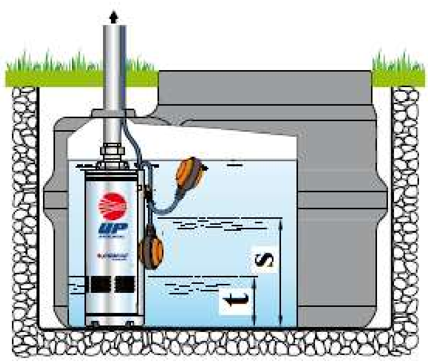
Технические данные при n = 2900 об/мин; H – общий манометрический напор в метрах
Q – производительность (м^3/час)

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180
UPm 2/2-GE	UP 2/2	0,37	0,5	H метры	33	32	31	28	23,5	17					
UPm 2/3-GE	UP 2/3	0,55	0,75		48	46	44,5	40,5	33,5	23					
UPm 2/4-GE	UP 2/4	0,75	1		63	61	59	54	45	31					
UPm 2/5-GE	UP 2/5	1,1	1,5		81	79	75,5	68,5	57,5	40					
UPm 2/6-GE	UP 2/6	1,5	2		95	93	90	82	68,5	48					
UPm /3-GE	UP 4/3	0,55	0,75		40	–	39	37	33	28	20,5	12			
UPm 4/4-GE	UP 4/4	0,75	1		53	–	52	49	44	37	27,5	16			
UPm 4/5-GE	UP 4/5	1,1	1,5		67	–	65	61,5	55	46,5	34	20			
UPm 4/6-GE	UP 4/6	1,5	2		80	–	78	74	66	56	41	24			
UPm 8/3-GE	UP 8/3	1,1	1,5		40	–	–	38	36,5	34,5	31,5	27,5	22	16	9
UPm 8/4-GE	UP 8/4	1,5	2		52	–	–	50	48,5	46	42	36,5	29,5	21,5	13

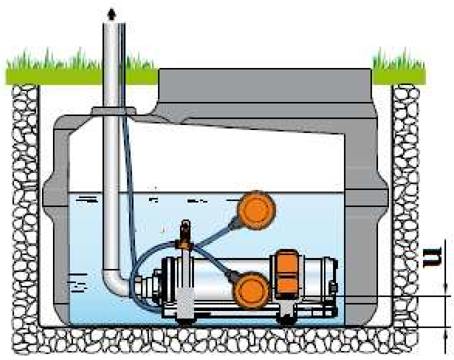


5. РАЗМЕРЫ И ВЕС

Вертикальная установка



Горизонтальная установка



s - минимальный уровень перезапуска;
t - уровень опорожнения;
u - минимальный уровень функционирования

ТИП		ПАТРУБОК	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм		кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		Ø	h	1~	3~
UPm 2/2-GE	UP 2/2		2		398	13,7	13,5
UPm 2/3-GE	UP 2/3		3		425	14,2	14,0
UPm 2/4-GE	UP 2/4		4		482	15,8	15,0
UPm 2/5-GE	UP 2/5		5		509	17,2	16,4
UPm 2/6-GE	UP 2/6		6		556	19,5	18,5
UPm 4/3-GE	UP 4/3	1¼"	3	150	425	14,2	14,0
UPm 4/4-GE	UP 4/4		4		482	15,8	15,0
UPm 4/5-GE	UP 4/5		5		509	17,2	16,4
UPm 4/6-GE	UP 4/6		6		556	19,5	18,5
UPm 8/3-GE	UP 8/3		3		455	15,4	14,6
UPm 8/4-GE	UP 8/4		4		502	17,7	16,7

ТИП	УРОВНИ, мм		
	s	t	u
UP 2/2 UP 2/3 UP 4/3	320		
UP 2/4 UP 2/5 UP 4/4 UP 4/5 UP 8/3	350	135	55
UP 2/6 UP 4/6 UP 8/4	370		

6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ВНЕШНИЙ КОЖУХ Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1

2. КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ Нержавеющая сталь AISI 304

3. РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДИФФУЗОРЫ Noryl FE1520PW

4. ДИАФРАГМЫ Нержавеющая сталь AISI 304

5. ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104

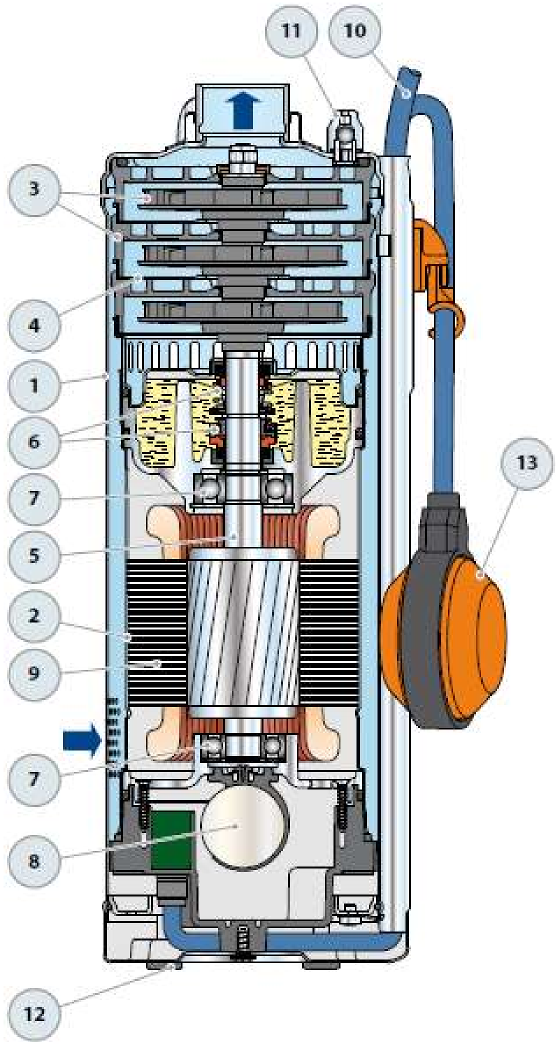
6. ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение	*Вал*	*Позиция*	*Материалы*		
Тип	*Диаметр*		*Неподвижное кольцо*	*Вращающееся кольцо*	*Эластомер*
STA-17	**Ø 17 мм**	Сторона двигателя	Керамика	Графит	NBR
ST1-16	**Ø 16 мм**	Сторона насоса	Карборунд	Графит	NBR

7. ПОДШИПНИКИ 6303 2RS - C3 / 6203 ZZ - C3E

8. КОНДЕНСАТОР

Электронасос Однофазный	Емкость (230 В или 240 В)
UPm 2/2-GE UPm 2/3-GE UPm 4/3-GE	16 μF - 500 В
UPm 2/4-GE UPm 4/4-GE	20 μF - 450 В
UPm 2/5-GE UPm 4/5-GE UPm 8/3-GE	25 μF - 450 В
UPm 2/6-GE UPm 4/6-GE UPm 8/4-GE	35 μF - 450 В



9. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

UPm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
UP: трехфазный 400 В - 50 Гц.
– Изоляция: класс F
– Степень защиты: IP X8

10. КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип DRINCABLER
Одобрено для использования в питьевой воде организацией WRAS в соответствии со стандартом BS 6920, разрешение № 7513
Стандартная длина 20 м

11. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН

12. ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОПОРЫ

13. ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (только для однофазных версий)

7. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями международных стандартов.

1. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания или поплавковый выключатель. Он должен переноситься за специальную ручку.

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

3. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды.

4. **Запрещается** эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

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

2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:
   - механическое повреждение кабеля электропитания и кабеля поплавка (деформация; перегибы; перепайка и пр.)
   - несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
   - прочие нарушения условий эксплуатаций.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Насос UP ____________(указать марку насоса)	1шт.
Поплавковый выключатель (только для однофазных)	1шт
Кабель питания	20м.
Коробка упаковочная	1шт.
Руководство по эксплуатации (технический паспорт)	1шт.

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 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