


## Электронасосы погружные многоступенчатые



-  Чистая вода  
(Максимальное содержание  
песка не более 150 г/м<sup>3</sup>)
-  В быту
-  В коммунальном  
секторе
-  В сельском  
хозяйстве

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **180 л/мин** (10,8 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **95 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

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

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **20 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазной версии

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

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



### ПАТЕНТЫ - ТОРГОВЫЕ МАРКИ - МОДЕЛИ

- Заявленный патент № PCT/IB2014/063126
- Заявленный патент № WO2015A000116
- Патент № EP09781276.2

### СЕРТИФИКАЦИЯ

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



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

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 пере-рывов в работе.

Благодаря высокой эффективности и надёжности, 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.

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электронасос без внешнего поплавкового выключателя
- Комплектация насоса кабелем питания другой длины
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- **Комплект для установки насоса в горизонтальном положении**

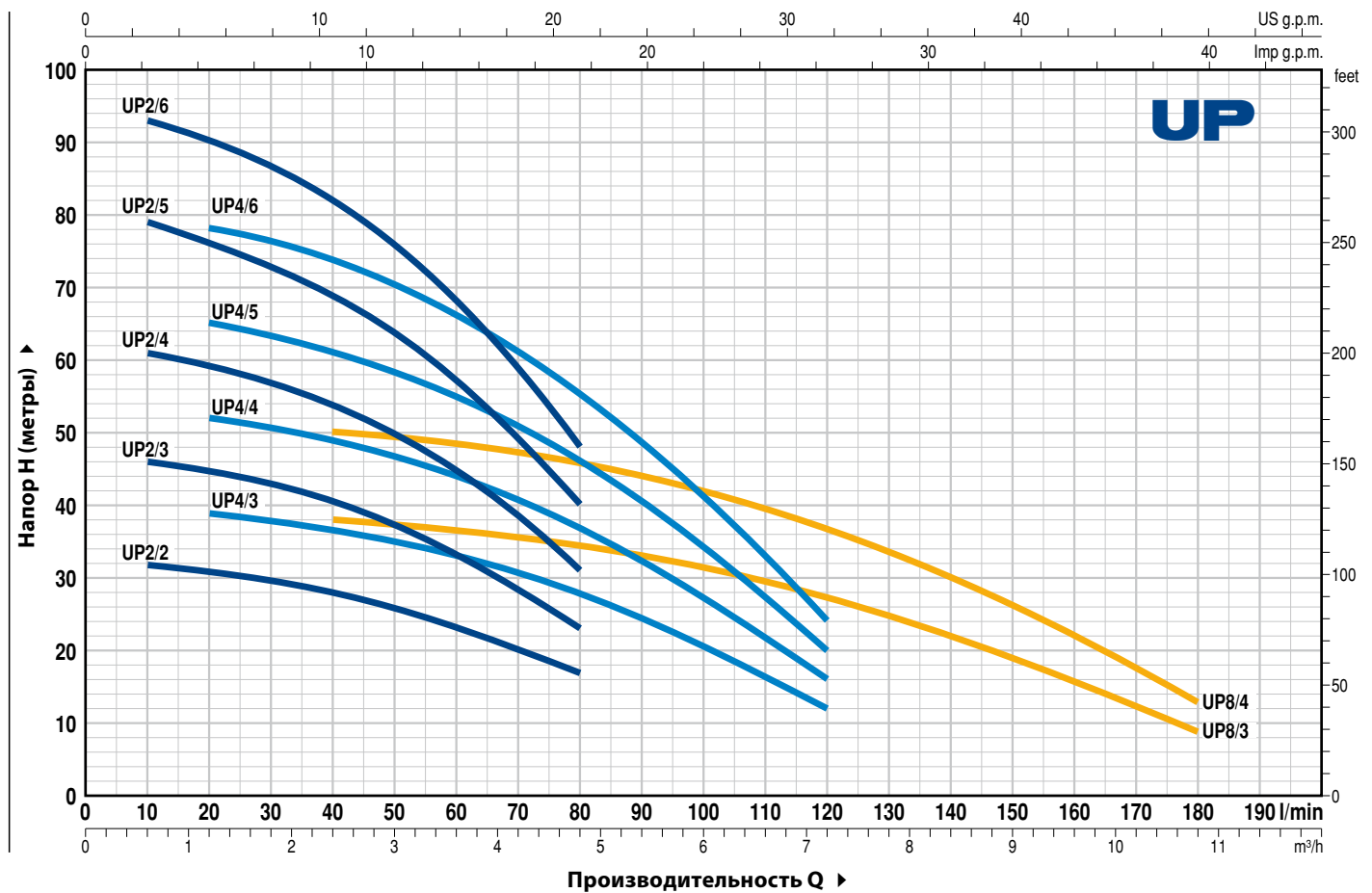


### ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	Q												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		л/мин	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	
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 4/3-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			

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

► По заказу - однофазные электронасосы без внешнего поплавкового выключателя

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	<b>ВНЕШНИЙ КОЖУХ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304, напорный патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2	<b>КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
3	<b>РАБОЧИЕ КОЛЕСА и ДИФФУЗОРЫ</b>	Noryl FE1520PW
4	<b>ДИАФРАГМЫ</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
5	<b>ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104
6	<b>ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ</b>	

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

7 **ПОДШИПНИКИ** 6303 2RS - СЗ / 6203 ZZ - СЗЕ

8 **КОНДЕНСАТОР**

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

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

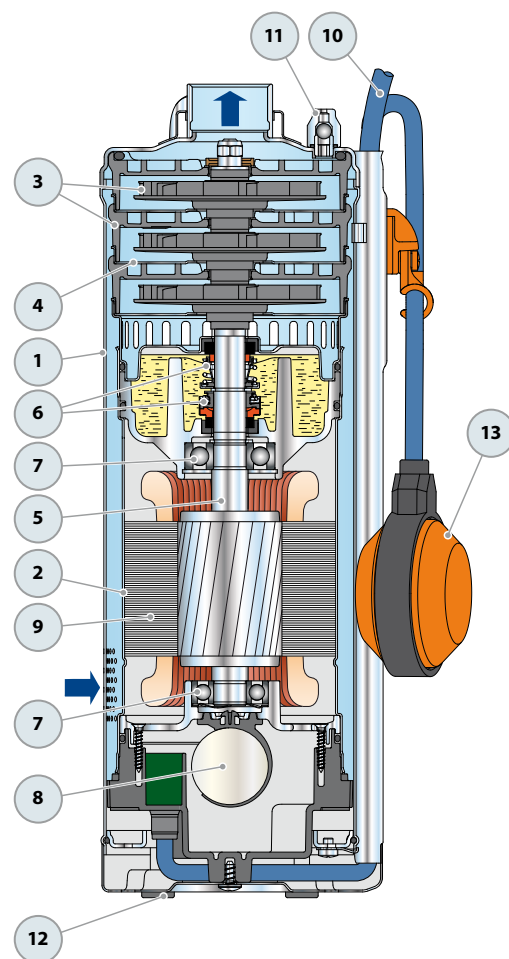
10 **КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**

⇒ Тип DRINCABLE®  
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**

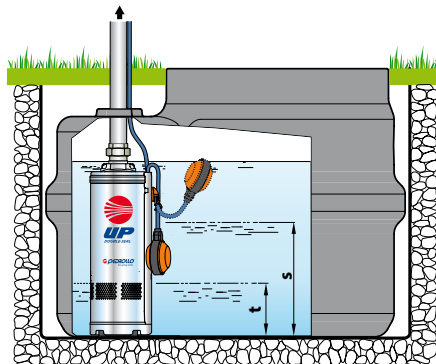
13 **ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ**  
(только для однофазных версий)



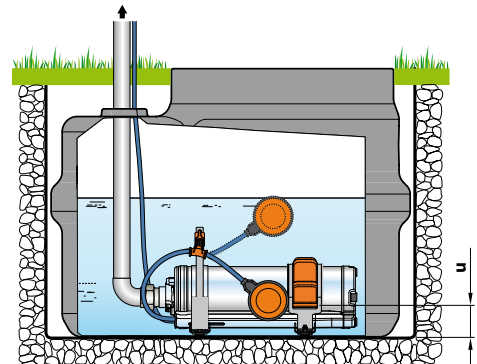
## РАЗМЕРЫ И ВЕС



Вертикальная установка



Горизонтальная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм		кг	
Однофазный	Трехфазный			Ø	h	1~	3~
UPm 2/2-GE	UP 2/2	1 1/4"	2	150	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		3		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	135	55
UP 2/4 UP 2/5 UP 4/4 UP 4/5 UP 8/3	350		
UP 2/6 UP 4/6 UP 8/4	370		

s = Минимальный уровень перезапуска  
t = Уровень опорожнения  
u = Минимальный уровень функционирования

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
UPm 2/2-GE	4,4 А	4,3 А
UPm 2/3-GE	5,4 А	5,2 А
UPm 2/4-GE	6,2 А	6,0 А
UPm 2/5-GE	7,6 А	7,3 А
UPm 2/6-GE	8,8 А	8,5 А
UPm 4/3-GE	5,0 А	4,8 А
UPm 4/4-GE	6,2 А	6,0 А
UPm 4/5-GE	7,2 А	6,9 А
UPm 4/6-GE	8,7 А	8,4 А
UPm 8/3-GE	7,6 А	7,3 А
UPm 8/4-GE	8,8 А	8,5 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
UP 2/2	2,8 А	1,6 А	2,7 А	1,5 А
UP 2/3	3,3 А	1,9 А	3,2 А	1,8 А
UP 2/4	4,0 А	2,3 А	3,9 А	2,2 А
UP 2/5	5,0 А	2,9 А	4,9 А	2,8 А
UP 2/6	5,7 А	3,3 А	5,5 А	3,2 А
UP 4/3	3,2 А	1,8 А	3,1 А	1,7 А
UP 4/4	3,8 А	2,2 А	3,7 А	2,1 А
UP 4/5	4,9 А	2,8 А	4,7 А	2,7 А
UP 4/6	5,6 А	3,2 А	5,4 А	3,1 А
UP 8/3	5,0 А	2,9 А	4,9 А	2,8 А
UP 8/4	5,7 А	3,3 А	5,5 А	3,2 А

## ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Автоперевозки Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
UPm 2/2-GE	UP 2/2	30
UPm 2/3-GE	UP 2/3	30
UPm 2/4-GE	UP 2/4	30
UPm 2/5-GE	UP 2/5	25
UPm 2/6-GE	UP 2/6	25

ТИП		Автоперевозки Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
UPm 4/3-GE	UP 4/3	30
UPm 4/4-GE	UP 4/4	30
UPm 4/5-GE	UP 4/5	25
UPm 4/6-GE	UP 4/6	25
UPm 8/3-GE	UP 8/3	30
UPm 8/4-GE	UP 8/4	30