Электронасосы погружные многоступенчатые

Чистая вода
(Максимальное содержание песка не более 150 г/м³)

В быту

В коммунальном секторе

В сельском хозяйстве

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **180 л/мин** (10,8 м³/ч)
- Напор до **95 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура жидкости до **+40 °C**
- Максимальное содержание песка не более **150 г/м³**
- 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 № BO2015A000116
- 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 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.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

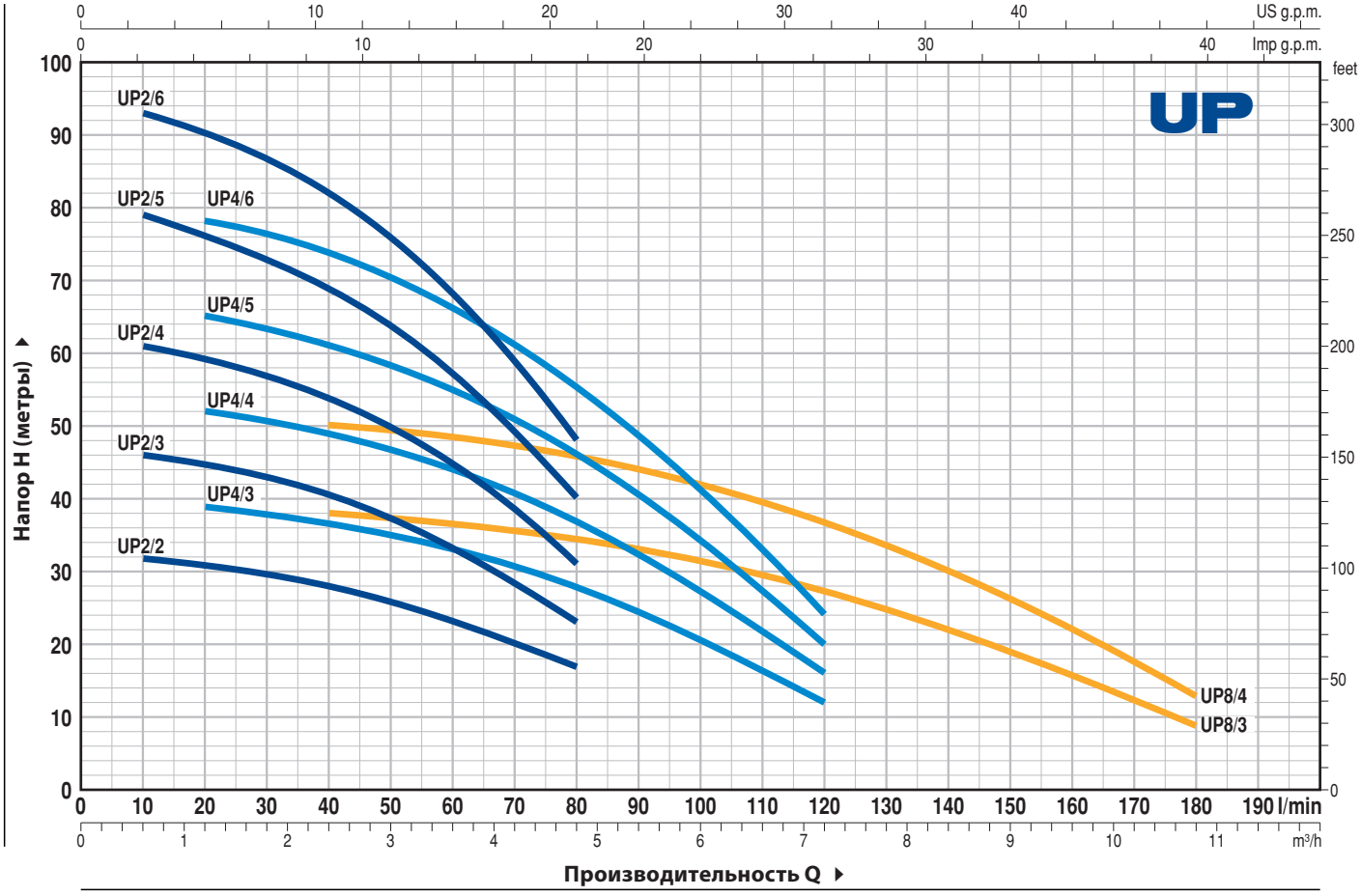
- Электронасос без внешнего поплавкового выключателя
- Комплектация насоса кабелем питания другой длины
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- **Комплект для установки насоса в горизонтальном положении**

ГАРАНТИЯ

1 год в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



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		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	**H** метры	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	**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	*Емкость*
Однофазный	*(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

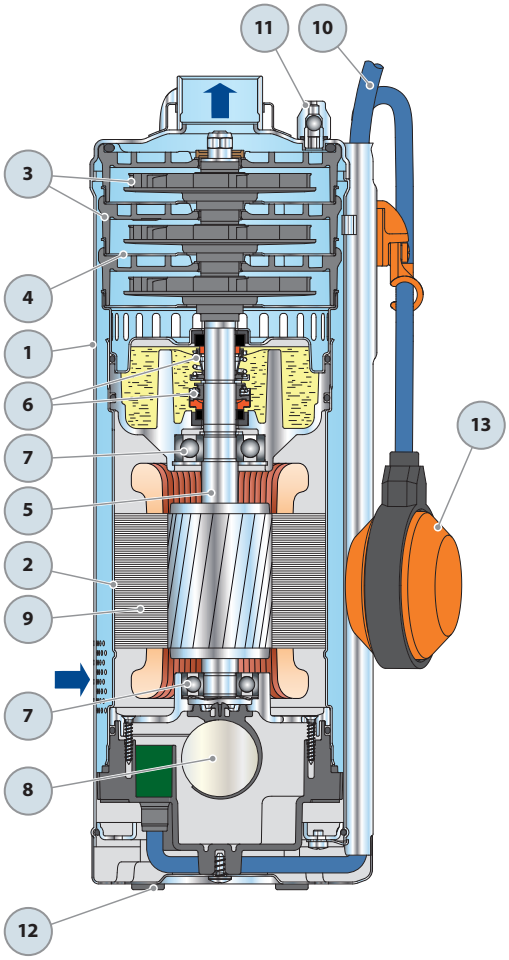
10 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип 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

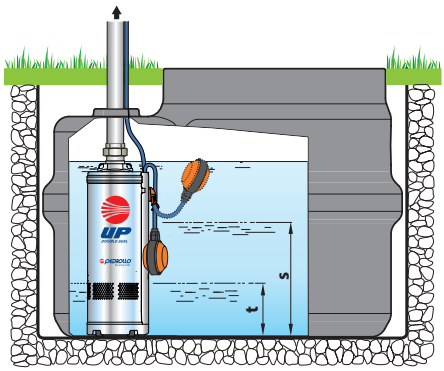
12 ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОПОРЫ

13 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
(только для однофазных версий)

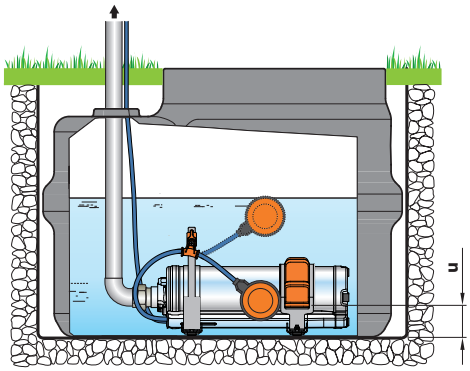


РАЗМЕРЫ И ВЕС

Вертикальная установка



Горизонтальная установка



ТИП		ПАТРУБОК	ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ	РАЗМЕРЫ, мм		кг	
Однофазный	Трехфазный	DN		Ø	h	1~	3~
UPm 2/2-GE	UP 2/2	1¼"	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	
Однофазный	230 В	240 В
UPm 2/2-GE	4,4 A	4,3 A
UPm 2/3-GE	5,4 A	5,2 A
UPm 2/4-GE	6,2 A	6,0 A
UPm 2/5-GE	7,6 A	7,3 A
UPm 2/6-GE	8,8 A	8,5 A
UPm 4/3-GE	5,0 A	4,8 A
UPm 4/4-GE	6,2 A	6,0 A
UPm 4/5-GE	7,2 A	6,9 A
UPm 4/6-GE	8,7 A	8,4 A
UPm 8/3-GE	7,6 A	7,3 A
UPm 8/4-GE	8,8 A	8,5 A

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