

Погружные ДРЕНАЖНЫЕ электронасосы



Чистая вода



В быту



В коммунальном секторе



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **300 л/мин** (18 м³/ч)
- Напор до **20 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+50 °C** (Температура жидкости до +90 °C кратковременно до 3 минут)
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до **10 мм**
- Минимальный уровень осушения:
 - **14 мм** для RX 1-2-3
 - **25 мм** для RX 4-5
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В комплект насосов входят:

- кабель питания длиной **5 м** RX 1-2-3
- кабель питания длиной **10 м** RX 4-5
- внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

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

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

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



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы **RX** подходят для дренажа загрязненной воды, химически неагрессивной по отношению к конструкционным материалам насоса. Применённые конструктивные решения обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность функционирования насоса, благодаря полному охлаждению двигателя и двойному механическому уплотнению вала. Рекомендуются для использования в стационарном варианте, для экстренного осушения небольших затопленных объектов (жилые помещения, подвалы, боксы), отвода бытовых стоков (от стиральных и посудомоечных машин), для опорожнения небольших накопительных колодцев.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент №IT0001390742 (RX 4-5)
- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0013 (RX 1-2-3)

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

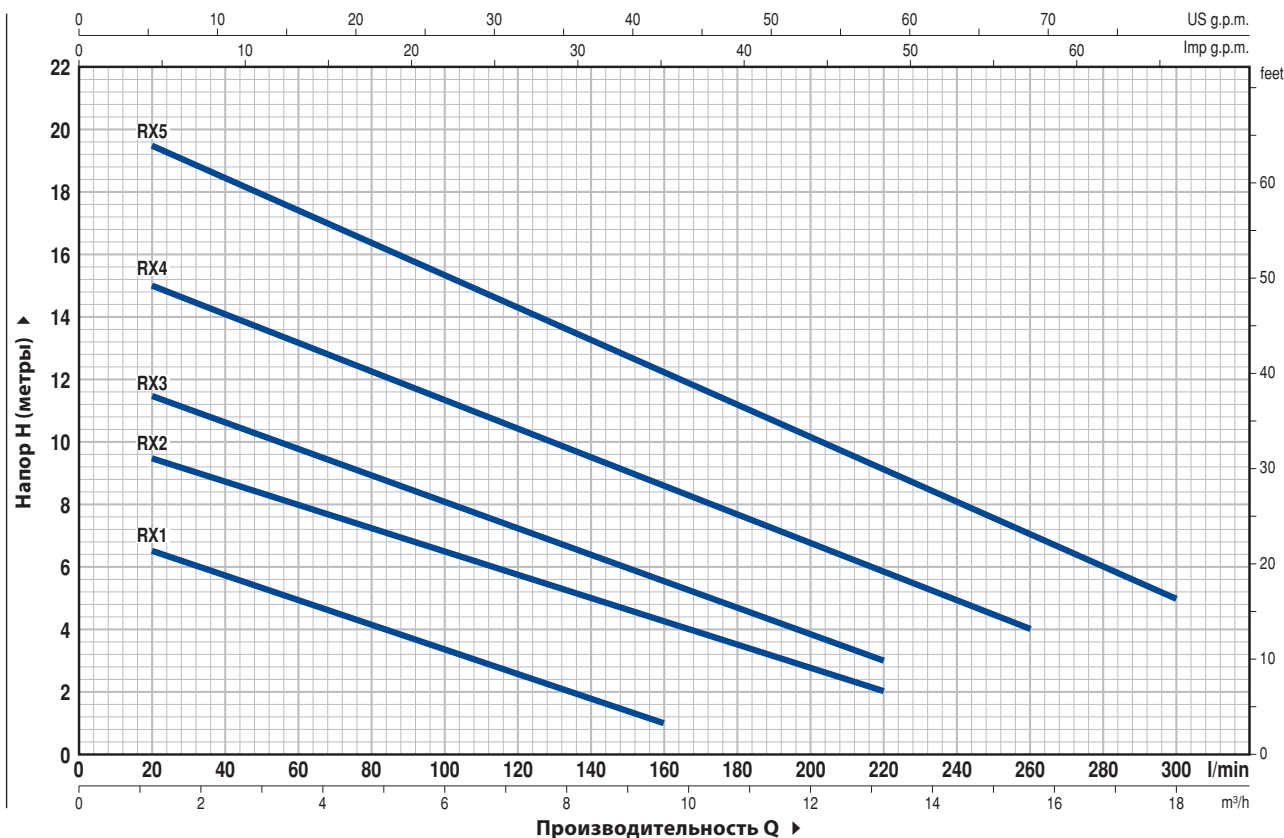
- Электронасосы **RX-GM** с поплавковым выключателем, перемещающимся вертикально (предназначены для работы в узких колодцах)
- Специальное механическое уплотнение
- Электронасосы RX 1-2-3 с кабелем питания длиной 10 м.
 - ⇒ N.B.: Кабель электропитания длиной 10 м обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	1,2	3,6	6,0	8,4	9,6	12,0	13,2	15,6	18,0		
					0	20	60	100	140	160	200	220	260	300		
RXm 1	RX 1	0,25	0,33	H метры	7,5	6,5	5	3,5	2	1						
RXm 2	RX 2	0,37	0,50		10	9,5	8	6,5	5	4,5	2,5	2				
RXm 3	RX 3	0,55	0,75		12	11,5	9,5	8	6,5	5,5	3,5	3				
RXm 4	RX 4	0,75	1		16	15	13	11,5	9,5	8,5	6,5	5,5	4			
RXm 5	RX 5	1,1	1,5		20	19,5	17,5	15,5	13,5	12,5	10	9	7	5		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

RX 1-2-3

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1		
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Нержавеющая сталь AISI 304		
3	ДИФФУЗОР	Нержавеющая сталь AISI 304		
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Нержавеющая сталь AISI 304		
5	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304		
6	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304		
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104		
8	ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ			
Уплотнение		Вал	Материалы	
Тип		Диаметр	Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо
STA-12R		Ø 12 мм	Керамика	Графит
				Эластомер
				NBR
9	САЛЬНИК	Ø 12 x Ø 19 x H 5 мм		
10	ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ		
11	КОНДЕНСАТОР			
Электронасос		Емкость		
Однофазный		(230 В или 240 В)		
RXm 1		10 µF 450 В		
RXm 2		10 µF 450 В		
RXm 3		14 µF 450 В		

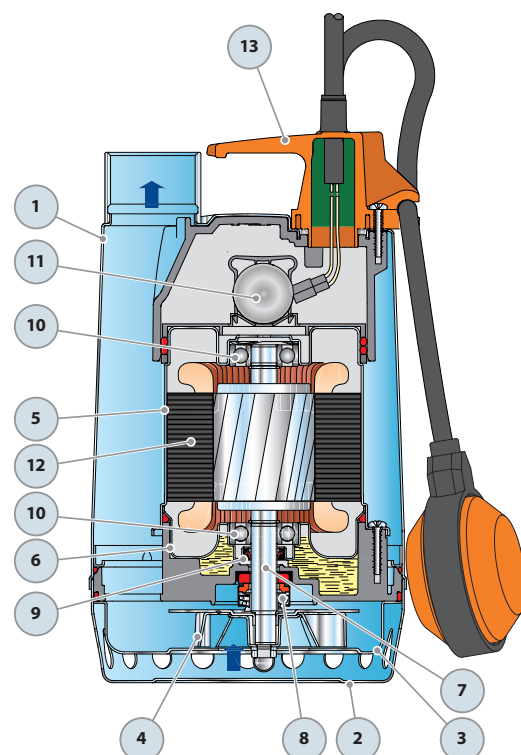
The diagram shows a cross-section of a pump assembly. Callout 1 points to a blue rectangular component (condenser) with an upward arrow. Callout 13 points to an orange component (pump body). Another callout 1 points to a small component at the bottom right.

12 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

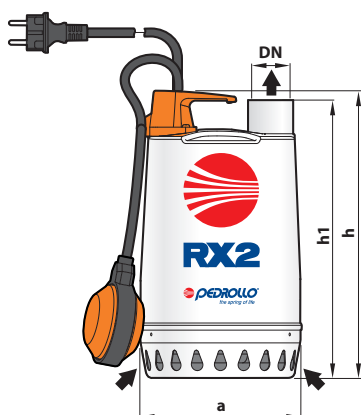
RXm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
RX: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

13 РУЧКА В СБОРЕ (герметично залитый смолой кабельный ввод)

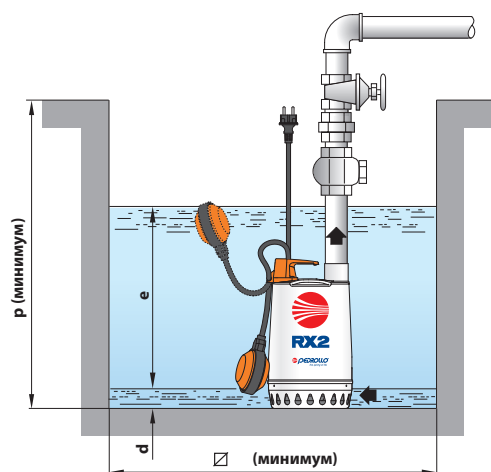
В комплекте:
– кабель электропитания длиной **10 метров**, тип H07RN-F, с вилкой Schuko
– внешний поплавковый выключатель (поплавковый выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM).



РАЗМЕРЫ И ВЕС

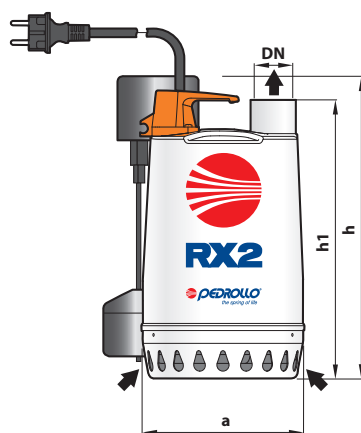


Типовая схема монтажа

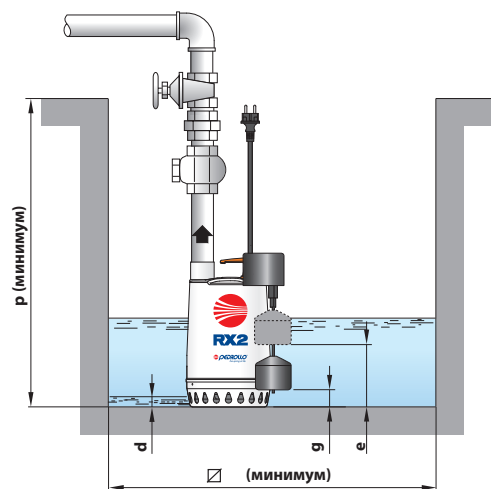


ТИП		ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм							кг		Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
Однофазный	Трехфазный	DN	a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~	
RXm 1	RX 1	1 1/4"	147	255	247	14	регуляр.	350	350	5,8	5,5	96
RXm 2	RX 2			285	277					5,8	5,5	96
RXm 3	RX 3									7,2	7,2	96

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



Типовая схема монтажа



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм								кг	Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
Однофазный	DN	a	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~	
RXm 1-GM	1 1/4"	147	270	247	14	145	40	350	240	5,9	80
RXm 2-GM			300	277		175	45			5,9	80
RXm 3-GM										7,3	80

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	240 В
RXm 1	1,5 А	1,4 А
RXm 2	2,0 А	1,9 А
RXm 3	3,6 А	3,5 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
Трехфазный	230 В	400 В	240 В	415 В
RX 1	1,6 А	0,9 А	1,5 А	0,85 А
RX 2	1,8 А	1,0 А	1,7 А	0,95 А
RX 3	2,8 А	1,6 А	2,7 А	1,55 А

RX 4-5

ПОЗ. КОМПОНЕНТ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1			
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА	Нержавеющая сталь AISI 304			
3	ДИФФУЗОР	Нержавеющая сталь AISI 304			
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Нержавеющая сталь AISI 304			
5	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
6	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304			
7	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104			
8	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ				
Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы		
Тип	Диаметр		Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя	Карборунд	Графит	NBR
		Сторона насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

9 ПОДШИПНИКИ 6203 ZZ-C3E / 6203 ZZ-C3E

10 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
RXm 4	20 µF 450 В
RXm 5	25 µF 450 В

11 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

RXm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
RX: трехфазный 400 В - 50 Гц
– изоляция класса F,
– степень защиты IP X8

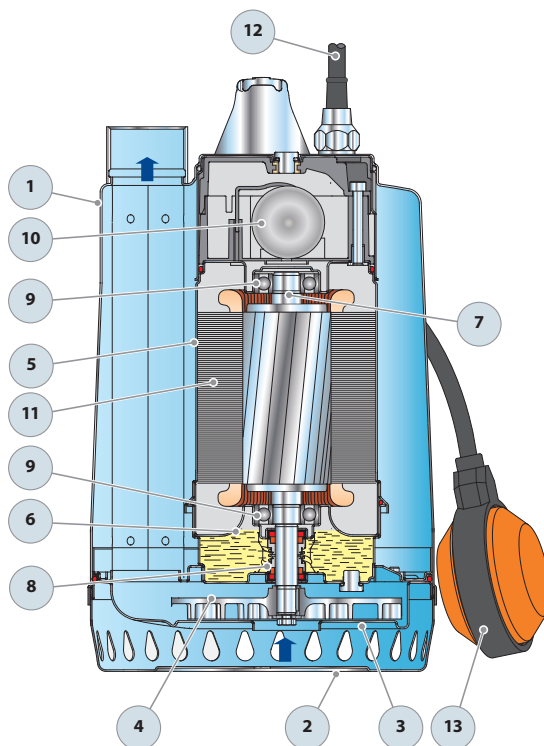
12 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)

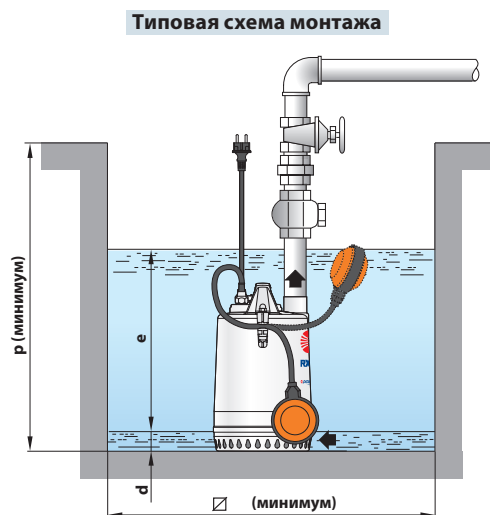
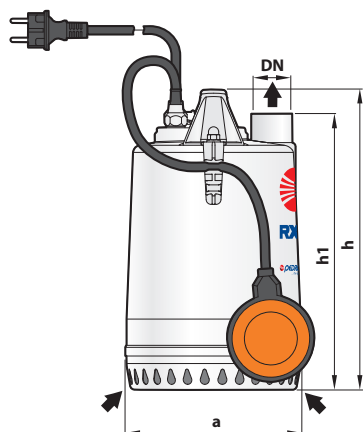
Стандартная длина 10 метров

13 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Только для однофазных версий (поплавок-выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM).



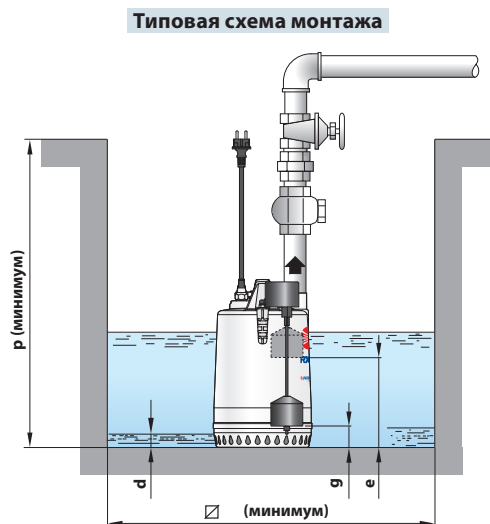
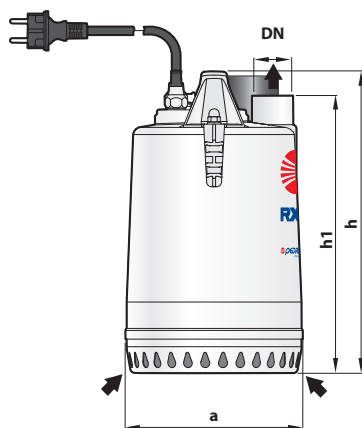
РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм							кг	
Однофазный	Трехфазный	DN	a	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
RXm 4	RX 4	1½"	220	367	336	25	регул.	500	500	12,7	11,9
RXm 5	RX 5									13,7	12,7

Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
45
45

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ, мм								кг
Однофазный	DN	a	h	h1	d	e	g	p	□	1~
RXm 4 - GM	1½"	220	367	336	25	250	50	500	300	14,0
RXm 5 - GM										15,0

Кол-во насосов на поддоне (Перевозка автотранспортом)
30
30

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	240 В
RXm 4	5,4 А	5,3 А
RXm 5	7,5 А	7,4 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
Трехфазный	230 В	400 В	240 В	415 В
RX 4	3,6 А	2,1 А	3,5 А	2,0 А
RX 5	6,0 А	3,5 А	5,9 А	3,4 А