

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nasospedro.nt-rt.ru> || [nds@nt-rt.ru](mailto:nds@nt-rt.ru)

## ДРЕНАЖНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

# RX 2-3-4-5

### Погружные электронасосы

### Рабочее колесо типа **VORTEX**



#### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **380 л/мин** (22,8 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **13 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 **Ø 20 мм** для RX 2/20, RX 3/20
  - до **Ø 40 мм** для RX 4/40, RX 5/40
- Минимальный уровень осушения:
  - **25 мм** для RX 2/20, RX 3/20
  - **50 мм** для RX 4/40, RX 5/40
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

#### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ

##### БЕЗОПАСНОСТИ В комплект насосов

входят:

- кабель питания длиной **5 м** RX 2/20, RX 3/20
- кабель питания длиной **10 м** RX 4/40, RX 5/40
- 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-VORTEX** подходят для дренажа загрязненной воды. Применённые конструктивные решения обеспечивают безо-пасность функционирования насоса даже при продолжительном режиме работы, благодаря полному охлаждению двигателя. Рекомендуются для хозяйственно-бытового применения, от-вода загрязнённой воды при присутствии в взвеси твердых частиц.

#### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

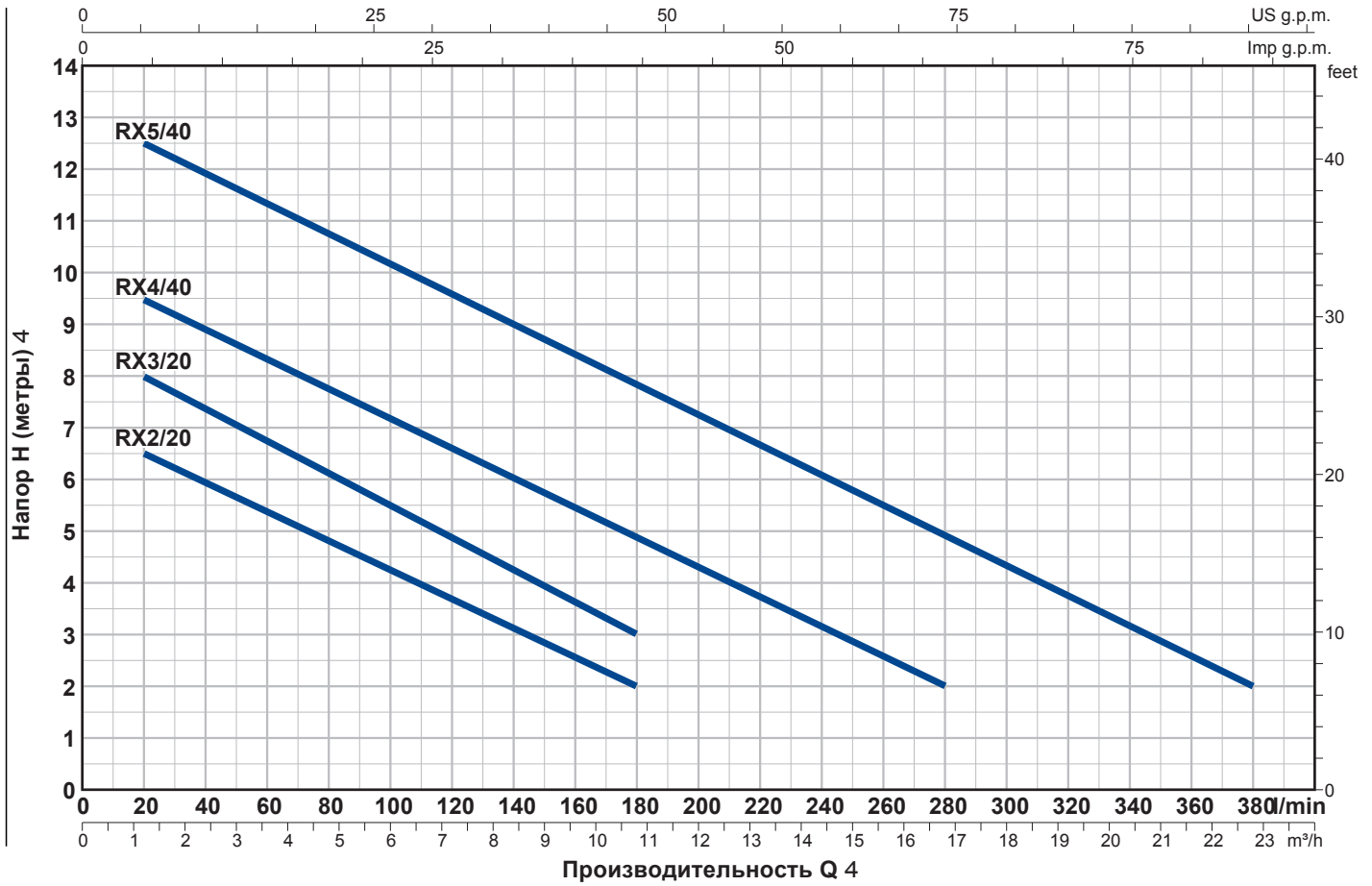
- Патент № IT0001390742 (RX 4-5/40)
- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0014 (RX 2-3/20)

#### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электронасосы **RX-VORTEX-GM** с поплавковым выключателем, перемещающимся вертикально (предназначены для работы в узких колодцах)
- Специальное механическое уплотнение
- Электронасосы RX 2-3/20 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

**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**50 Гц n= 2900 об/мин**



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	H метры																
Однофазный	Трёхфазный	(P2) кВт л.с.			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	13,2	16,8	20,4	22,8			
RXm 2/20	RX 2/20	0.37	0.50	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	220	280	340	380				
RXm 3/20	RX 3/20	0.55	0.75	7	6,5	6	5,5	4,8	4,3	3,7	3	2,5	2								
RXm 4/40	RX 4/40	0.75	1	9	8	7,5	6,5	6	5,5	4,7	4,2	3,5	3								
RXm 5/40	RX 5/40	1.1	1.5	10	9,5	8,7	8,5	7,7	7	6,5	6	5,5	4,7	3,7	2						
				13	12,5	12	11,5	10,7	10	9,5	9	8,3	7,7	6,5	5	3	2				

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

## 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	Тип VORTEX, 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 Тип	Вал Диаметр	Материалы		
		Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
STA-12R SIC	Ø 12 мм	Керамика	Карборунд	NBR

9 САЛЬНИК	Ø 12 x Ø 19 x Н 5 мм
10 ПОДШИПНИКИ	6201 ZZ / 6201 ZZ

## 11 КОНДЕНСАТОР

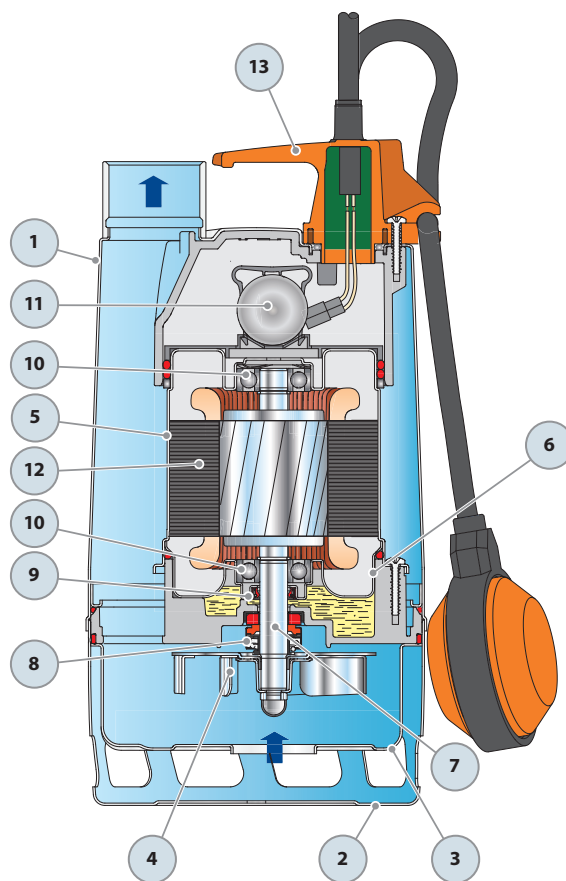
Электронасо	Емкость
с Однофазный	(230 В или 240 В)
RXm 2/20	10 µF 450 В
RXm 3/20	14 µF 450 В

## 12 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

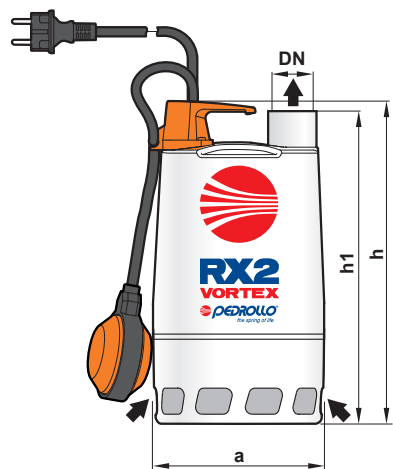
**RXm:** однофазный 230 В - 50 Гц  
с тепловой защитой, встроенной в обмотку  
**RX:** трехфазный 400 В - 50 Гц  
– изоляция класса F,  
– степень защиты IP X8

## 13 РУЧКА В СБОРЕ (герметично залитый смолой кабельный ввод)

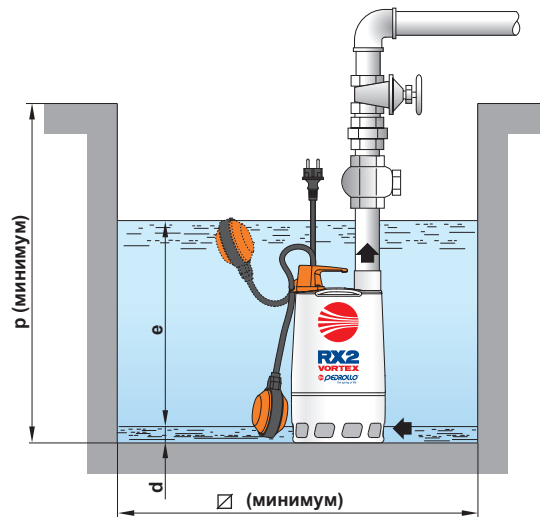
В комплекте:  
– кабель электропитания длиной **10 метров**, тип H07RN-F, с вилкой Schuko  
– внешний поплавковый выключатель (поплавок выключатель, перемещающийся вертикально, в версиях GM)



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



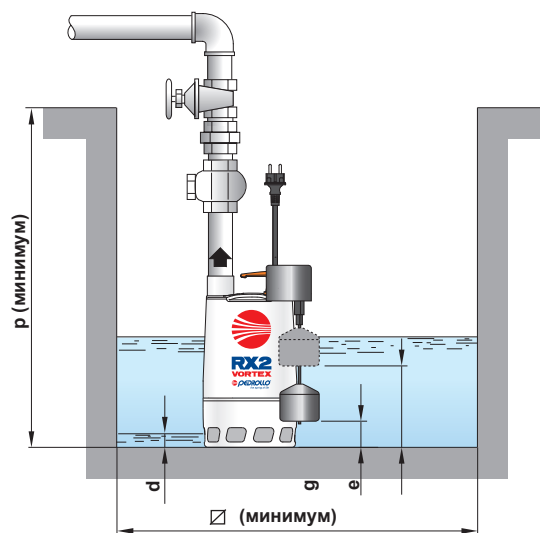
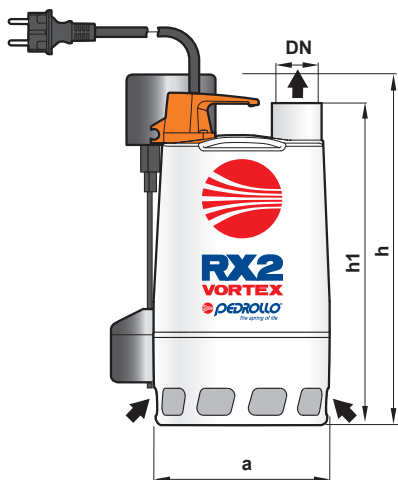
Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг	
Однофазный	Трёхфазный		a	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
RXm 2/20	RX 2/20	1 1/4"	147	290	278	25	регу- лир.	350	350	6,1	6,1
RXm 3/20	RX 3/20			320	308					7,9	7,9

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем

Типовая схема монтажа



ТИП	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм								кг
Однофазный		a	h	h1	d	e	g	p	∅	1~
RXm 2/20-GM	1 1/4"	147	305	278	25	180	50	350	240	6,2
RXm 3/20-GM			335	308		210	80			8,0

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
RXm 2/20	2,6 А	2,5 А
RXm 3/20	3,2 А	3,1 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
RX 2/20	1,9 А	1,1 А	1,8 А	1,05 А
RX 3/20	2,6 А	1,5 А	2,5 А	1,45 А

## 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 Тип VORTEX, 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* *Позиция* *Вал*

*Материалы*

*Тип* *Неподвижное кольцо*

*Диаметр*

*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

## КОНДЕНСАТОР

*Электронасос*

*Емкость*

10

*Однофазный*

(230 В или 240 В)

RXm 4/40

20 µF 450 В

RXm 5/40

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

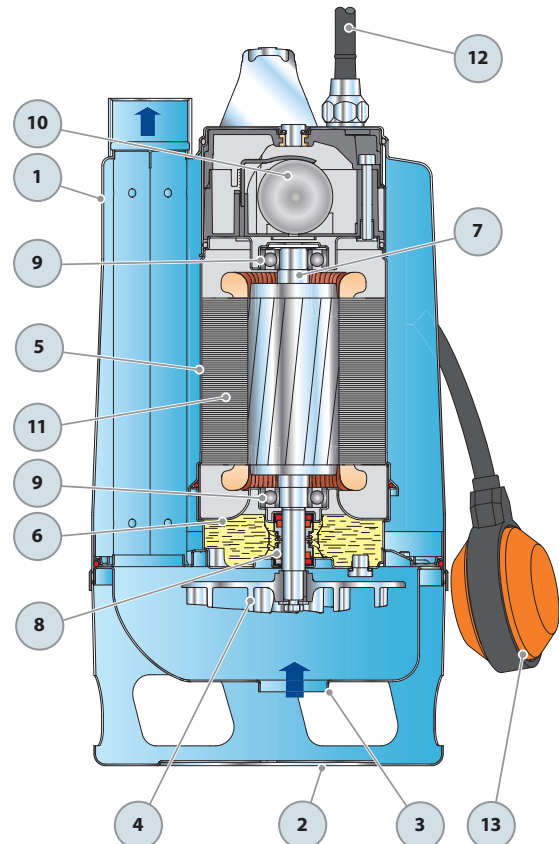
Тип H07 RN-F

(с вилкой Schuko только для однофазных  
версий)

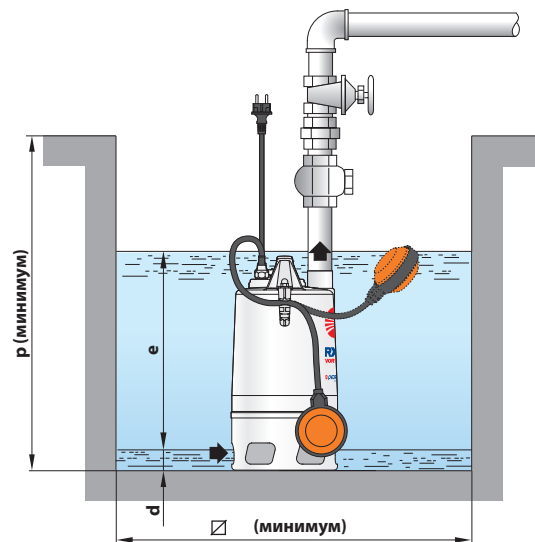
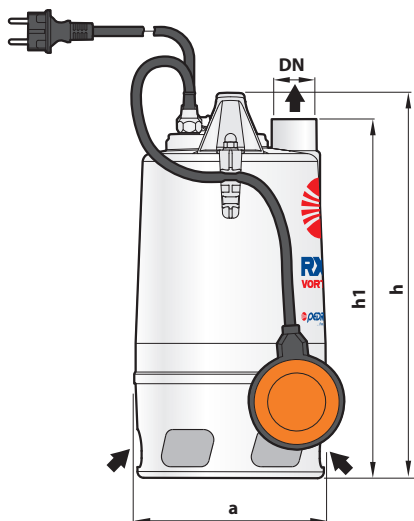
**Стандартная длина 10 метров**

## 13 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

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



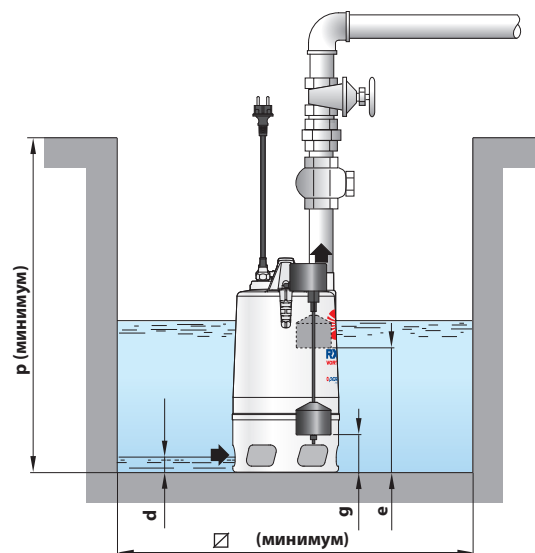
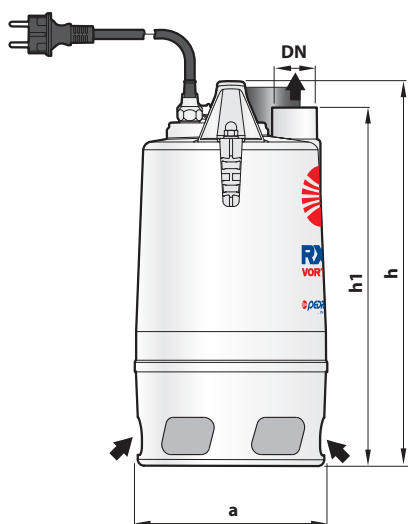
Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм							кг	
Однофазный	Трехфазный		a	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
RXm 4/40	RX 4/40	1½"	220	430	400	50	регул.	500	500	13,0	12,2
RXm 5/40	RX 5/40									14,0	13,0

Версия с вертикально перемещающимся поплавковым выключателем

Типовая схема монтажа



ТИП	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ, мм								кг
Однофазный	DN	a	h	h1	d	e	g	p	Ø	1~
RXm 4/40 - GM	1½"	220	430	400	50	320	80	500	350	14,3
RXm 5/40 - GM										15,3

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
RXm 4/40	5,2 А	5,1 А
RXm 5/40	6,5 А	6,4 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 В	400 В	240 В	415 В
RX 4/40	3,6 А	2,1 А	3,5 А	2,05 А
RX 5/40	5,4 А	3,1 А	5,3 А	3,05 А

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93