

РМС "ДВУХКАНАЛЬНЫЙ"

Электронасосы стационарная версия



► для канализационных вод



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **1600 л/мин.** (96 м³/h)
- Напор до **25 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до **10 м**
- Температура жидкости до **+40 °С**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до **Ø 50 мм** для РМС 15-20-30-40/50
 - до **Ø 70 мм** для РМС 30-40/70
- При непрерывной работе минимальное погружение:
 - до **390 мм** для РМС 15-20-30-40/50
 - до **440 мм** для РМС 30-40/70

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Серийное оснащение: опорное колено, резьбовой напорный контрфланец, опоры для направляющих труб
- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазной версии

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



СЕРТИФИКАТЫ



АИЗО



ПРОМТЕСТ-168

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии РМС, изготовлены из чугуна значительной толщины, эти насосы отличаются чрезвычайной прочностью и устойчивостью к абразивному воздействию, оснащены ДВУХКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом из нержавеющей стали, которое обеспечивает перекачку жидкостей с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц. Эти насосы особо рекомендованы для подъема сточных и канализационных вод, вод в смеси с грязью, грунтовых и поверхностных вод на таких объектах, как жилые дома, общественные здания, промышленные предприятия, многоярусные гаражи, подземные гаражи, зоны мойки, в специальных зумпфах.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная европ. модель n° 342159-0017

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электрический пульт QES для трехфазных электронасосов
- Трехфазный электронасос с двойным напряжением:
 - 230/400 В или
 - 400/690 В
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

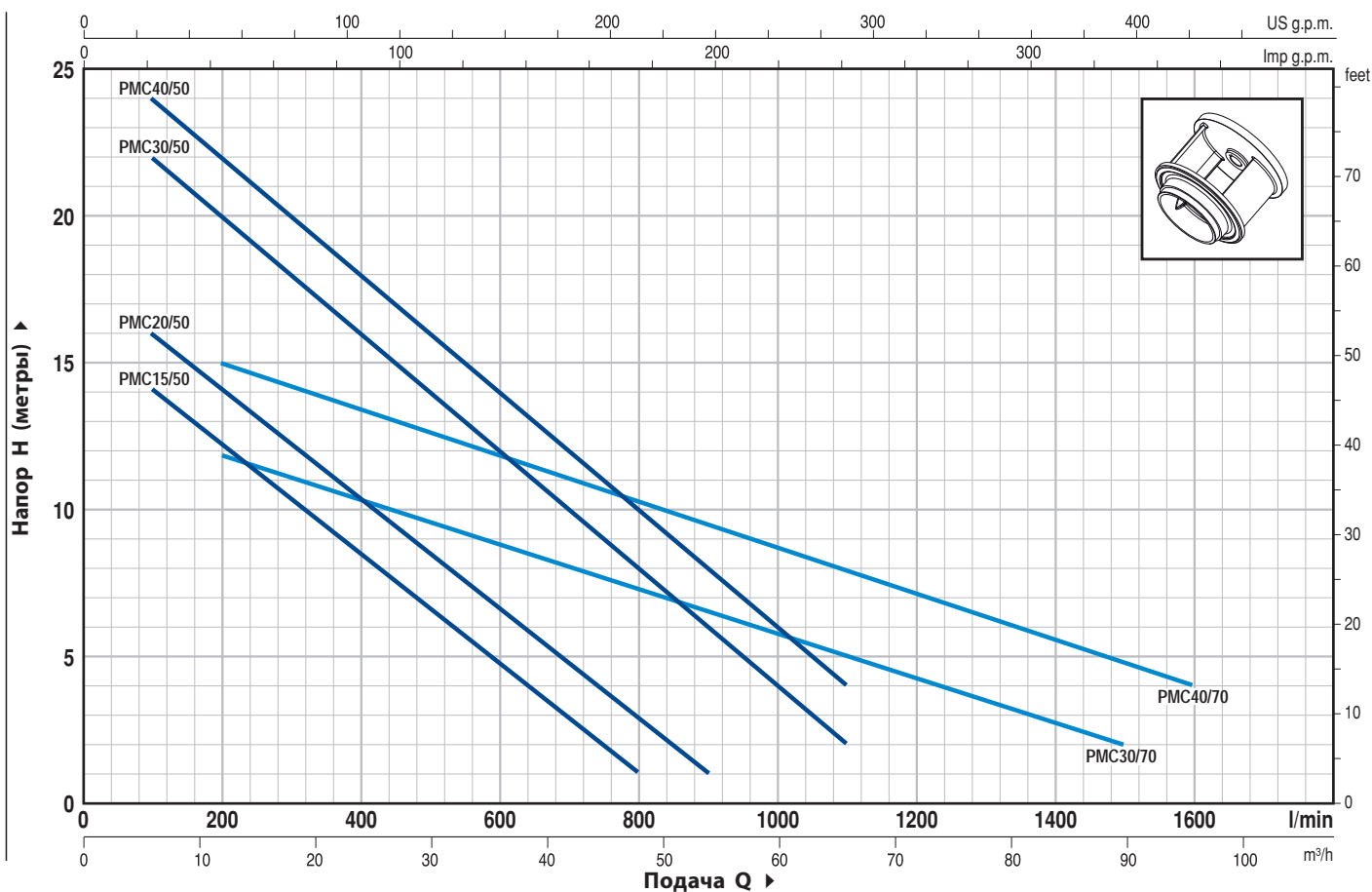
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

► Гарантия действительна, если встроенная в обмотку тепловая защита присоединена к электрическому пульту для версии:

- | | |
|---------------------|-------------------------------------|
| однофазный | трехфазный |
| – РМСт 30/50 - ЛС 3 | – РМС 15-20-30-40/50 - ЛС 1.5-2-3-4 |
| – РМСт 30/70 - ЛС 3 | – РМС 30-40/70 - ЛС 3-4 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H															
Однофазный	Трехфазный	кВт	ЛС		л/мин.	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96
PMСm 15/50	PMС 15/50	1.1	1.5	H метры	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	4.5	3	1							
PMСm 20/50	PMС 20/50	1.5	2		18	16	14	12.5	10.5	8.5	6.5	5	3	1						
PMСm 30/50	PMС 30/50	2.2	3		24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2				
-	PMС 40/50	3	4		25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4				
PMСm 30/70	PMС 30/70	2.2	3		13	-	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7.5	6.5	6	5	4.5	3	2	
-	PMС 40/70	3	4		17	-	15	14	13.5	12.5	12	11	10.5	9.5	8.5	8	7	5.5	4	

Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

РМС "ДВУКАНАЛЬНЫЙ"

ПОЛ. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, с фланцевым патрубком
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА	Чугун
3	ОПОРНАЯ НОЖКА	Чугун
4	КОНТРФЛАНЕЦ	Сталь, патрубок с резьбой ISO 228/1
5	ОПОРЫ ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ТРУБ	Чугун
6	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип ДВУКАНАЛЬНЫЙ из нержавеющей стали AISI 304
7	КРЕПЕЖ ДВИГАТЕЛЯ	Чугун
8	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун
9	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь AISI 431
10	ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ	
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>
		<i>Неподвижное кольцо</i>
		<i>Вращающееся кольцо</i>
		<i>Эластомер</i>
	FN-20 DV	Ø 20 мм
		Widia
		Карбид кремня
		NBR
11	САЛЬНИК	Ø 20 x Ø 30 x H 7 мм
12	ПОДШИПНИКИ	6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

ПОЛ. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

13 КОНДЕНСАТОР

<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>
<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>
РМСм 15/50-70	31.5 µF 450 В
РМСм 20/50-70	50 µF 450 В
РМСм 30/50-70	60 µF 450 В

14 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

РМСм 15-20: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

⇒ **РМСм 30:** однофазный 230 В - 50 Гц с встроенной в обмотку тепловой защитой, которую необходимо присоединить к электрическому пульту

⇒ **РМС:** трехфазный 400 В - 50 Гц с встроенной в обмотку тепловой защитой, которую необходимо присоединить к электрическому пульту

– Изоляция: класс F

– Степень защиты: IP 68

15 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Длина 10 м типа "H07 RN-F"

16 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для РМСм 15-20

(только для однофазных версий)

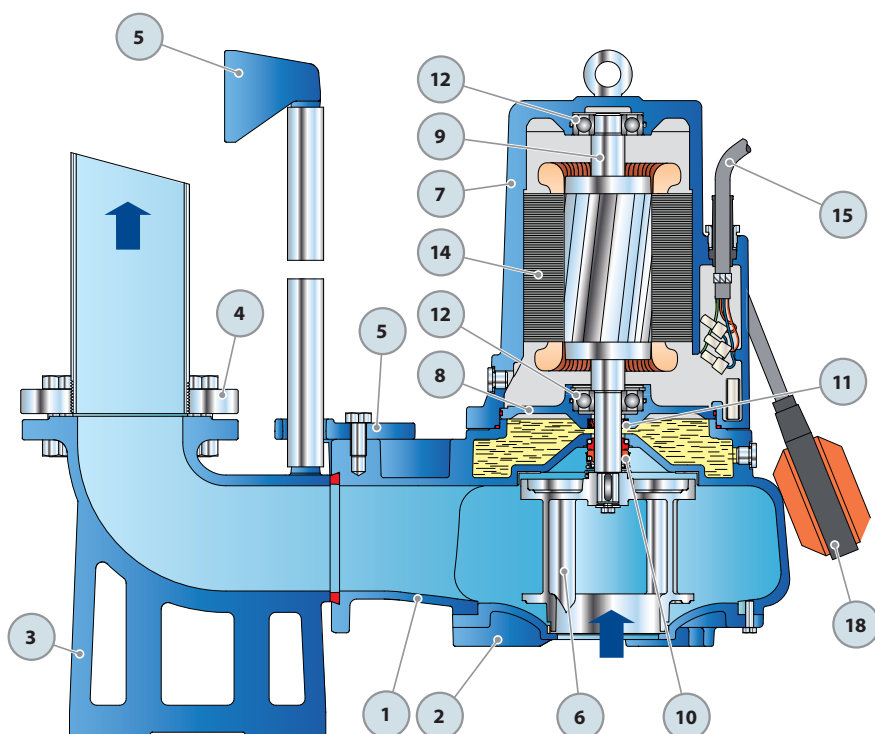
Конденсатор и защита от перегрузки с ручным сбросом

17 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для РМСм 30

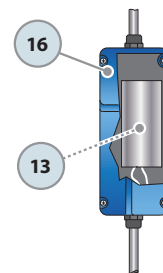
(только для однофазных версий)

Тип QES 300 MONO

18 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

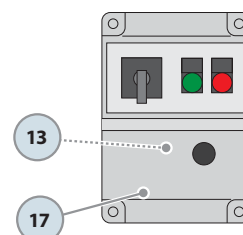


Серийное оснащение



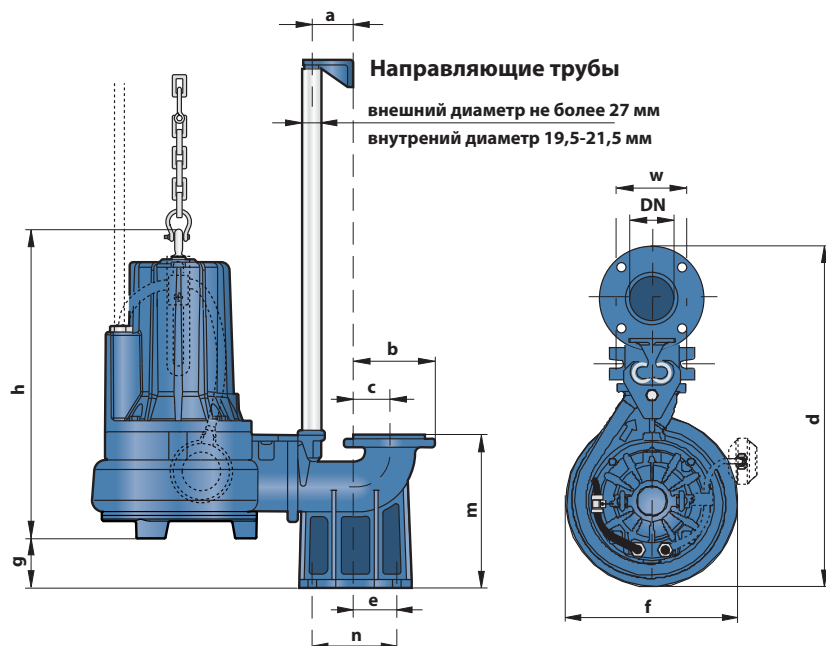
Электрический пульт для РМСм 15-20 (ЛС 1.5-2.0)
(только для однофазных версий)

Серийное оснащение

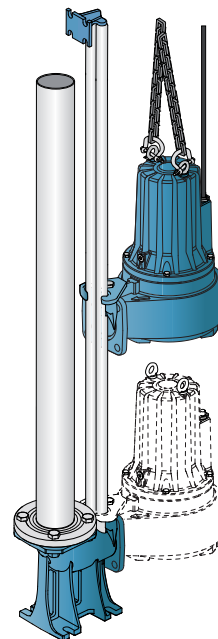


Электрический пульт для РМСм 30 (ЛС 3.0)
(только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм										кг*		
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w	1~	3~
PMСm 15/50	PMС 15/50	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	250	52	330	198	120	72	46.7	45.4
PMСm 20/50	PMС 20/50										445/430				48.0	46.0
PMСm 30/50	PMС 30/50										445				52.2	48.7
-	PMС 40/50										-				-	52.0
PMСm 30/70	PMС 30/70	3"	Ø 70 мм	60	150	70	570	85	270	87	460/446	255	130	112	61.0	57.4
-	PMС 40/70										460				-	60.8

(*вес с контрфланцем)

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)	
	230 В	240 В
Однофазный	230 В	240 В
PMСm 15/50	9.0 А	9.0 А
PMСm 20/50	10.5 А	10.5 А
PMСm 30/50	15.2 А	15.2 А
PMСm 30/70	15.2 А	15.2 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
PMС 15/50	6.1 А	3.5 А	2 А	6.1 А	3.5 А	2.0 А
PMС 20/50	7.4 А	4.3 А	2.5 А	7.4 А	4.3 А	2.5 А
PMС 30/50	9.9 А	5.7 А	3.3 А	9.9 А	5.7 А	3.3 А
PMС 40/50	13.5 А	7.8 А	4.5 А	13.5 А	7.8 А	4.5 А
PMС 30/70	10.2 А	5.9 А	3.4 А	10.2 А	5.9 А	3.4 А
PMС 40/70	13.5 А	7.8 А	4.5 А	13.5 А	7.8 А	4.5 А

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Число насосов	ГРУППАЖ / КОНТЕЙНЕР		
Однофазный	Трехфазный		Н (мм)	1~	3~
PMСm 15/50	PMС 15/50	24	1715	1139	1107
PMСm 20/50	PMС 20/50	24	1715	1169	1121
PMСm 30/50	PMС 30/50	24	1715	1270	1185
-	PMС 40/50	24	1715	-	1265
PMСm 30/70	PMС 30/70	12	1280	749	706
-	PMС 30/70	12	1280	-	747

