

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

ФЕКАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

МС-F

Погружные электронасосы

двухканальное рабочее колесо



-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1600 л/мин** (96 м³/ч)
- Напор до **25 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения до **10 м**
(с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
– до **Ø 50 мм** для **МС /50-F**
– до **Ø 70 мм** для **МС /70-F**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
– **390 мм** для **МС /50-F**
– **440 мм** для **МС /70-F**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель и электрический пульт 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 серии **МС-F** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены **ДВУХКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом из нержавеющей стали, которое позволяет перекачивать жидкости с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц.

Рекомендуются для перекачивания бытовых сточных и канализационных вод, смеси воды с грязью, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах, как многоквартирные дома, общественные и промышленные здания, многоярусные гаражи, подземные парковки, мойки, внутри дренажных колодцев.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Опорное колено в комплекте с кронштейнами для **PMC**
- Электрический пульт **QES** для трехфазных электронасосов
- 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 версий:**

однофазный трехфазный

–МСm 30/50-F

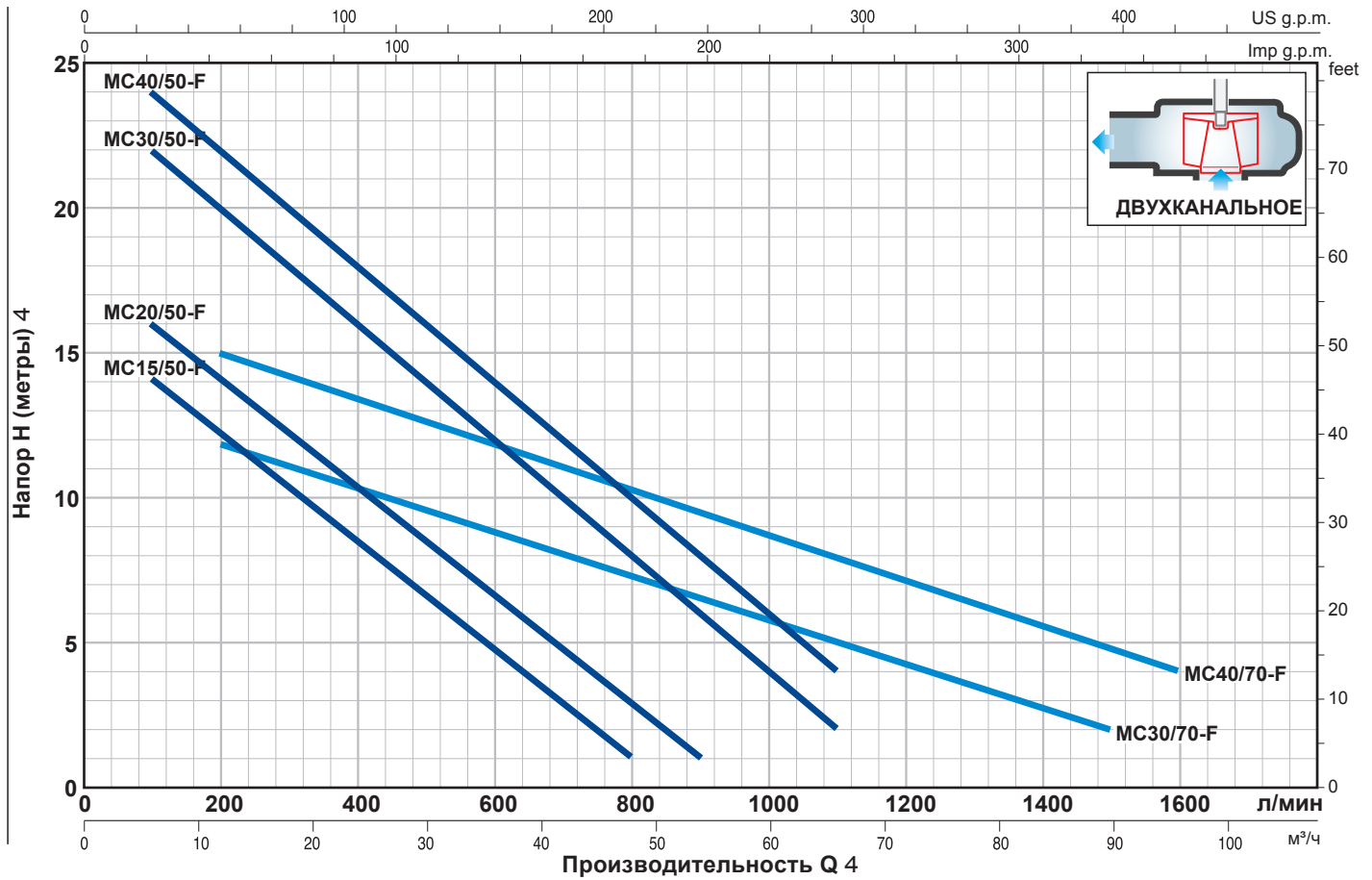
–МСm 30/70-F

–МС 15-20-30-40/50-F

–МС 30-40/70-F

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	H метры															
Однофазный	Трехфазный	(P2) кВт л.с.			0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	90	96	
MCm 15/50-F	MC 15/50-F	1,1	1,5	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	1600		
MCm 20/50-F	MC 20/50-F	1,5	2	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	4,5	3	1								
MCm 30/50-F	MC 30/50-F	2,2	3	18	16	14	12,5	10,5	8,5	6,5	5	3	1							
-	MC 40/50-F	3	4	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2					
MCm 30/70-F	MC 30/70-F	2,2	3	25	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4					
-	MC 40/70-F	3	4	13	-	12	11	10,5	9,7	9	8	7,5	6,5	6	5	4,5	2			
-	MC 40/70-F	3	4	17	-	15	14	13,5	12,5	12	11	10,5	9,5	8,5	8	7	4,8	4		

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
Однофазный		
MCm 15/50-F	9,0 А	8,9 А
MCm 20/50-F	10,5 А	10,4 А
MCm 30/50-F	15,2 А	15,1 А
MCm 30/70-F	15,2 А	15,1 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230÷240 В	400÷415 В	690÷720 В
Трехфазный			
MC 15/50-F	6,1 А	3,5 А	2,0 А
MC 20/50-F	7,4 А	4,3 А	2,5 А
MC 30/50-F	9,9 А	5,7 А	3,3 А
MC 40/50-F	13,5 А	7,8 А	4,5 А
MC 30/70-F	10,2 А	5,9 А	3,4 А
MC 40/70-F	13,5 А	7,8 А	4,5 А

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 КОРПУС НАСОСА Чугун, с фланцевым патрубком

2 ВСАСЫВАЮЩАЯ
КРЫШКА Чугун

3 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО Тип ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё

4 КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ Чугун

5 КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ Чугун

6 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ Нержавеющая сталь AISI 431

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение Позиция Вал

Тип Неподвижное кольцо Диаметр

STA-20 Ø 20 мм

STA-19 Ø 19 мм

Сторона двигателя Керамика

Сторона насоса Карборунд

Материалы

Вращающееся кольцо Эластомер

Графит NBR

Карборунд NBR

8 ПОДШИПНИКИ 6304 ZZ - С3 / 6304 ZZ - С3

9 КОНДЕНСАТОР

Электронасо

Емкость

с Однофазный

(230 В или 240 В)

МСм 15/50-F

31,5 µF 450 В

МСм 20/50-F

50 µF 450 В

МСм 30/50-70-F

60 µF 450 В

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

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

⇒ **МС-F:** трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту (поставка на заказ)

- изоляция класса F,
- степень защиты IP X8

11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Длина **10 метров**, тип H07 RN-F

12 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для МСм 15-20-F

(только для однофазных версий)

Конденсатор и защита двигателя с ручным перезапуском

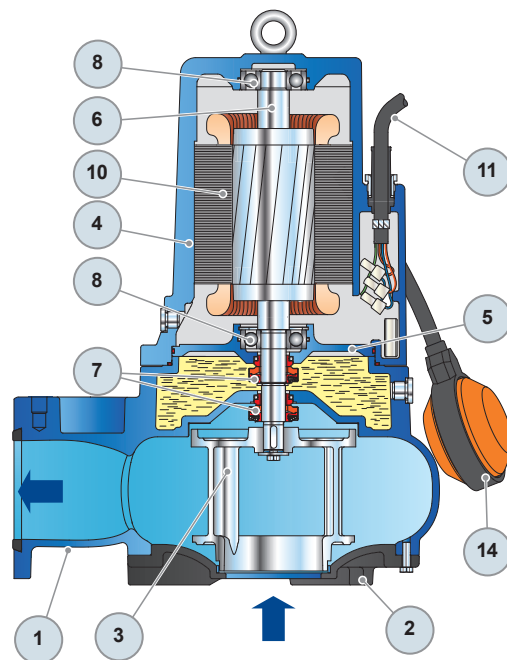
13 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для МСм 30-F

(только для однофазных версий) Тип QES 300

MONO

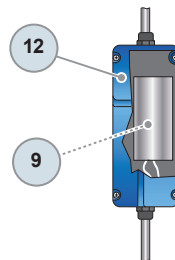
14 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

(только для однофазных версий)

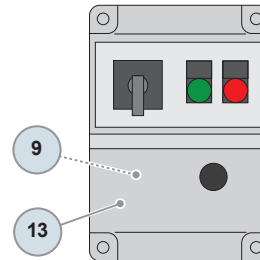


Серийное оборудование

Серийное оборудование



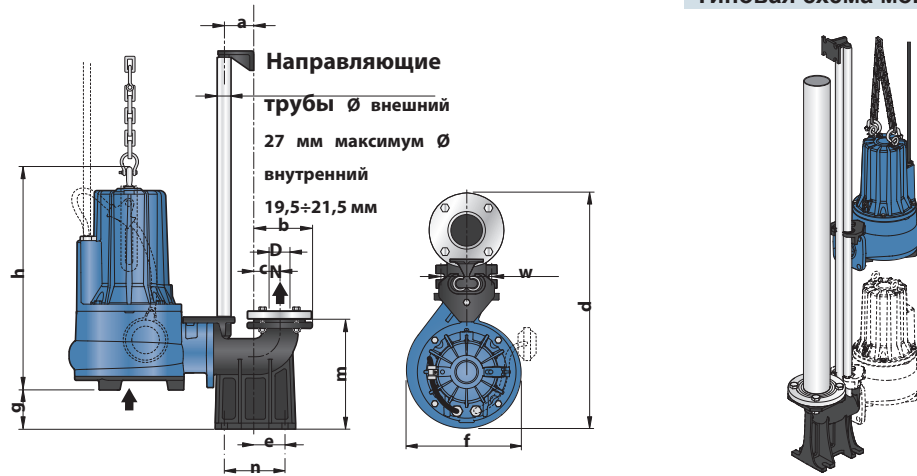
Электрический пульт для **МСм 15-20-F** (1,5-2,0 л.с.) (только для однофазных версий)



Электрический пульт для **МСм 30-F** (3,0 л.с.) (только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС (Электронасосы МС-F - опорное колено и комплект кронштейнов в стандартную комплектацию не входит)

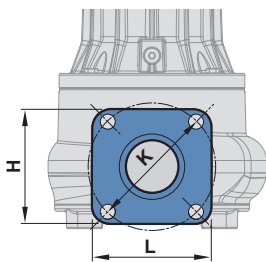
Типовая схема монтажа



ТИП		КОНТРОФЛАНЕЦ DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм										
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w
PMСm 15/50	PMС 15/50	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72
PMСm 20/50	PMС 20/50										457 / 442			
PMСm 30/50	PMС 30/50										457			
-	PMС 40/50	3"	Ø 70 мм	150	70	570	85	268	92	472 / 458	255	130	112	
PMСm 30/70	PMС 30/70									472				
-	PMС 40/70													

ТИП		Вес насосов МС-F, кг		Вес опорной лапы в комплекте с фланцами, кг	Вес PMС, кг	
Однофазный	Трехфазный	1~	3~		1~	3~
PMСm 15/50	PMС 15/50	37,4	36,1	9,8	47,2	45,9
PMСm 20/50	PMС 20/50	38,4	37,1		48,2	46,9
PMСm 30/50	PMС 30/50	42,4	39,3		52,2	49,1
-	PMС 40/50	-	42,9		-	52,7
PMСm 30/70	PMС 30/70	47,4	44,1	15,2	62,6	59,3
-	PMС 40/70	-	47,7		-	62,9

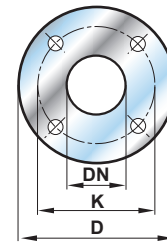
ФЛАНЕЦ ПАТРУБКА ВСАСЫВАНИЯ



ТИП	L мм	H мм	K мм	Отверстия	
				Кол-во	Ø (мм)
МС /50-F	140	130	145	4	17
МС /70-F	140	140			

КОНТРОФЛАНЕЦ

(ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ОПОРНОЙ ЛАПЫ)



ТИП	DN КОНТРОФЛАНЕЦ	D мм	K мм	Отверстия	
				Кол-во	Ø (мм)
PMС /50	2½"	165	125	4	18
PMС /70	3"	190	150		

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
Нижегород (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