

BC-ST Погружные канализационные электронасосы из нержавеющей стали



Сточные воды



В быту



В коммунальном секторе



В промышленности

※ **Мощные и надежные высокоэффективные электронасосы, полностью выполненные из нержавеющей стали.**



※ **Погружные электронасосы BC-ST, изготовленные из нержавеющей стали, обладают отличными антикоррозийными свойствами и высокой стойкостью к абразивному износу.**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **850 л/мин** (51 м³/ч)
- Напор до **17 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Погруженные электронасосы BC-MF рекомендуются для отвода сточных и канализационных вод в бытовом и коммунальном секторе. Они оснащены **ДВУКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом, которое обеспечивает подъем жидкостей с присутствием во взвешенном состоянии твердых частиц диаметром до 50 мм и коротковолокнистых включений. Они рекомендуются для отвода сточных и канализационных вод, смеси воды с илом, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах как загородные дома, виллы, дома на одну семью. Эти насосы отличаются надежностью в автоматических стационарных установках.

※ Гидравлическая конструкция двухканального рабочего колеса и камеры насоса разработана с использованием современных гидродинамических расчетов, что гарантирует отличную производительность и эффективность при значительной экономии энергии.

※ Двухканальное рабочее колесо обеспечивает высокую производительность и энергоэффективность, создавая повышенное давление в системе для отведения сточных вод с твердыми частицами диаметром до 50 мм.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Кабель электропитания длиной 10 м.
- ※ Поплавковый выключатель для однофазных версий.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 5 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 50 мм.
- Минимальное погружение для непрерывной работы:
 - 290 мм для BC 10/50-ST
 - 330 мм для BC 15/50-ST
 - 360 мм для BC 20/50-ST

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

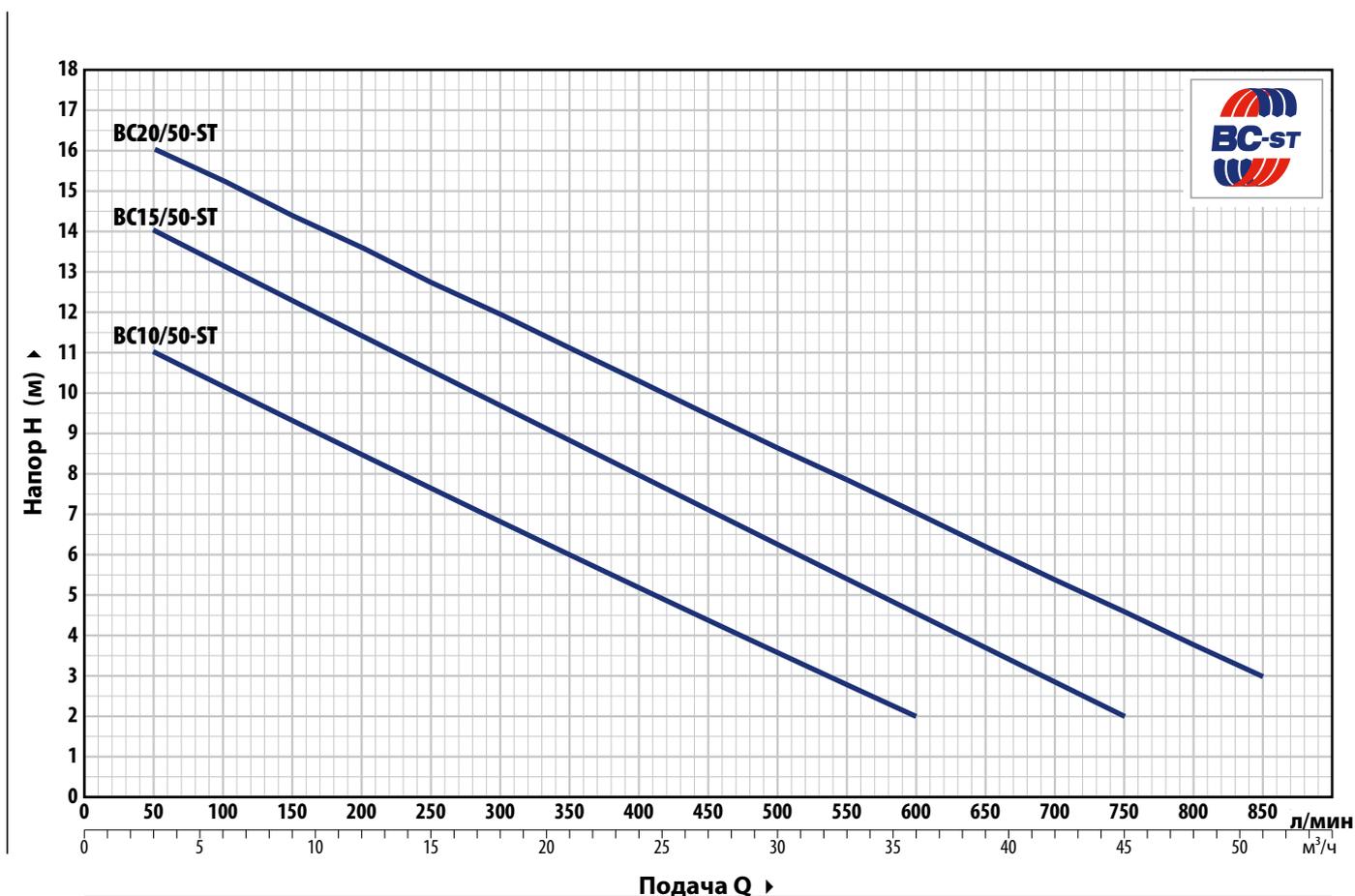
- ※ Вал насоса из нержавеющей стали AISI 316L.
- ※ Другое напряжение или частота при 60 Гц.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2313658.
- Патент № IT0001428923.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип		Мощность (P2)		Q	H _м														
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		л/мин	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51			
					0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	850				
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	0.75	1	H _м	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2							
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	3	2					
BCm 20/50-ST	BC 20/50-ST	1.5	2		17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7	5.3	4.5	3				

Q = Подача H = Общий манометрический напор

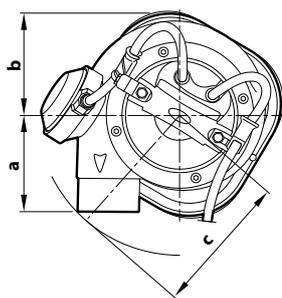
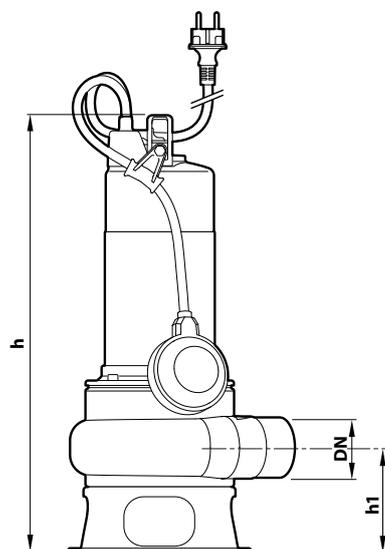
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

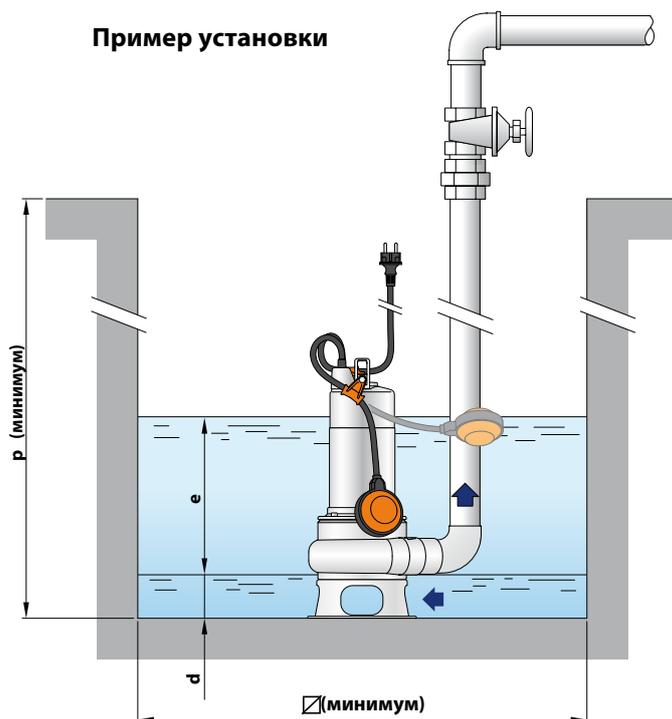
Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
BCm 10/50-ST	5.5 A
BCm 15/50-ST	8.0 A
BCm 20/50-ST	10.0 A

Тип	Напряжение
Трёхфазный	400 V
BC 10/50-ST	2.2 A
BC 15/50-ST	3.1 A
BC 20/50-ST	3.9 A

Размеры и вес



Пример установки



Тип		Патрубки DN	Прохождение твердых частиц	Размеры мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	\varnothing	1~	3~
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	2"	$\varnothing 50$ мм	102	95	145	450	107	60	регулируемый	500	500	13.4	12.2
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST						483						16.0	14.4
BCm 20/50-ST	BC 20/50-ST						513						18.2	16.0

Паллетирование

Тип		Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
BCm 10/50-ST	BC 10/50-ST	45
BCm 15/50-ST	BC 15/50-ST	30
BCm 20/50-ST	BC 20/50-ST	30

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1 Корпус насоса Нержавеющая сталь **AISI 304**, патрубок с резьбой ISO 228/1.

2 Основание Нержавеющая сталь **AISI 304**

3 Рабочее колесо Двухканальное, из микролитой нержавеющей стали AISI 304.

4 Кожух электродвигателя Нержавеющая сталь **AISI 304**

5 Крышка мотора Нержавеющая сталь **AISI 304** для BC 10/50-ST
Чугун с катафорезным покрытием для BC 15/50-CT, BC 20/50-CT

6 Вал Нержавеющая сталь **AISI 431**

7 Двойное механическое уплотнение в масляной камере

Тип	Вал	Расположение	Материал
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Двигатель	Карбид кремния/Графит/NBR
		Насос	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR

8 Конденсатор
(только для однофазных версий)

9 Электродвигатель

BCm-ST: однофазный 230 В – 50 Гц
с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку

BC-ST: трехфазный 400 В - 50 Гц

– Изоляция: класс F

– Степень защиты: IP X8

10 Кабель электропитания

Силовой кабель защищен эпоксидной смолой как в области гермовводов, так и в местах выхода проводников из защитной оболочки, что обеспечивает полную изоляцию от влаги и воды.

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

※ Стандартная длина 10 метров

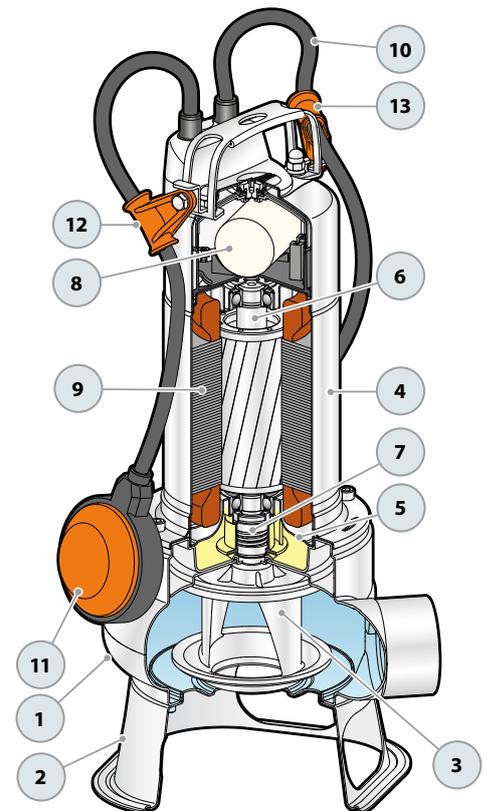
11 Поплавковый выключатель (только для однофазных версий)

12 Устройство для наклона кабеля поплавкового выключателя
(только для однофазных версий)

Патент № IT0001428923

13 Защита от натяжения и излома кабеля электропитания

Патент № EP2313658.



КОМПЛЕКТ СИСТЕМЫ ПОДЪЕМА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ СЕРИИ VX-ST - BC-ST

ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для VX /35-ST	Код. ASSPVX35ST	DN 2"
Для VX /50-ST , BC /50-ST	Код. ASSPVX50ST	DN 2"

※ Комплект состоит из:



Соединительная муфта



Направляющая скольжения с кольцевой гайкой и прокладкой



Крепление для направляющих труб



ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для VX /35-ST	Код. ASSPVX35STV	DN 2½"
Для VX /50-ST , BC /50-ST	Код. ASSPVX50STV	DN 2½"

※ Комплект состоит из:



Опорное колено в комплекте с контрфланцем



Направляющая скольжения с кольцевой гайкой и прокладкой



Поддержка направляющих труб



● ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ

※ Для VX /35-ST	Код. ASSFL005
※ Для VX /50-ST , BC /50-ST	Код. ASSFL006

В комплекте с кольцевой гайкой и прокладкой



ОПОРА НАПРАВЛЯЮЩИХ ТРУБ

※ Для направляющих труб Ø ¾ дюйма	Код. 859SV340INTFA
-----------------------------------	--------------------

В целях устойчивости устанавливайте опоры через каждые 2 метра направляющей трубы.

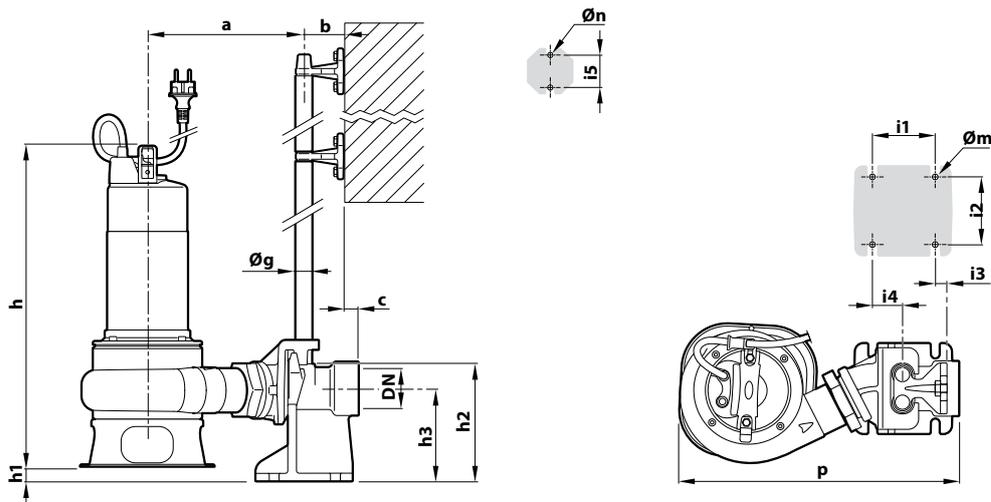


НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (из нержавеющей стали AISI 304)

※ Направляющая труба длиной 2 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0052F
※ Направляющая труба длиной 3 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0053F
※ Направляющая труба длиной 6 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0056F

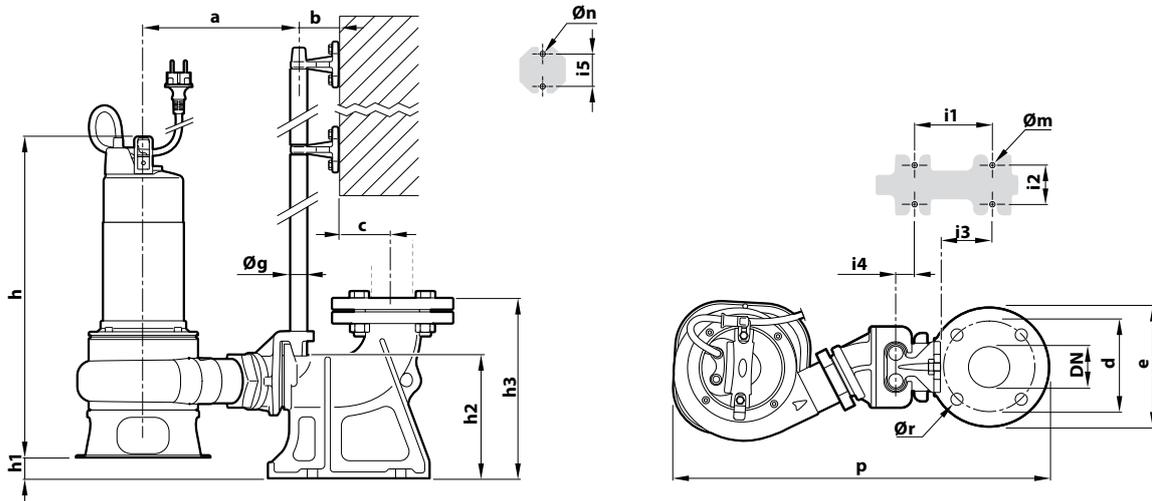


РАЗМЕРЫ (Версия с горизонтальной подачей)



Тип		Прохождение твердых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм															
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2"	214			386	424	24										
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST							439											
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST							472											
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST							502											
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50	2"	221	61	17	372	435	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11	
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST							450											
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST							483											
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST							513											
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST	50	2"					450											
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST							483											
BCm 20/50 -ST	BC 20/50 -ST							513											

РАЗМЕРЫ (Версия с вертикальной подачей)



Тип		Прохождение твердых частиц мм	Патрубок DN	Размеры мм																	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VXm 8/35 -ST	VX 8/35 -ST	40	2½"	207				495	424	22											
VXm 10/35 -ST	VX 10/35 -ST								439												
VXm 15/35 -ST	VX 15/35 -ST								472												
VXm 20/35 -ST	VX 20/35 -ST								502												
VXm 8/50 -ST	VX 8/50 -ST	50	2½"	212	61	52	125	165	435	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18	
VXm 10/50 -ST	VX 10/50 -ST								450												
VXm 15/50 -ST	VX 15/50 -ST								483												
VXm 20/50 -ST	VX 20/50 -ST								501												
BCm 10/50 -ST	BC 10/50 -ST	50	2½"						450												
BCm 15/50 -ST	BC 15/50 -ST								483												
BCm 20/50 -ST	BC 20/50 -ST								513												

※ Когда требуется высокоэффективный и долговечный электронасос.



Сточные воды



В быту



В коммунальном секторе



В промышленности

※ Погружные электронасосы BC-MF, полностью изготовленные из нержавеющей стали с помощью литья, обладают высокой устойчивостью к коррозии и абразивному износу.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **850 л/мин** (51 м³/ч)
- Напор до **17 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Погруженные электронасосы BC-MF рекомендуются для отвода сточных и канализационных вод в бытовом и коммунальном секторе. Они оснащены ДВУКАНАЛЬНЫМ рабочим колесом, которое обеспечивает подъем жидкостей с присутствием во взвешенном состоянии твердых частиц диаметром до 50 мм и коротковолокнистых включений. Они рекомендуются для отвода сточных и канализационных вод, смеси воды с илом, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах как загородные дома, виллы, дома на одну семью. Эти насосы отличаются надежностью в автоматических стационарных установках.

- ※ Гидравлическая конструкция двухканального рабочего колеса и камеры насоса разработана с использованием современных гидродинамических расчетов, что гарантирует отличную производительность и эффективность при значительной экономии энергии.
- ※ Двухканальное рабочее колесо обеспечивает высокую производительность и энергоэффективность, создавая повышенное давление в системе для отведения сточных вод с твердыми частицами диаметром до 50 мм.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Кабель электропитания длиной 10 м.
- ※ Поплавковый выключатель для однофазных версий.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 5 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 50 мм.
- Минимальное погружение для непрерывной работы:
 - 290 мм для BC 10/50-MF
 - 330 мм для BC 15/50-MF
 - 360 мм для BC 20/50-MF

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

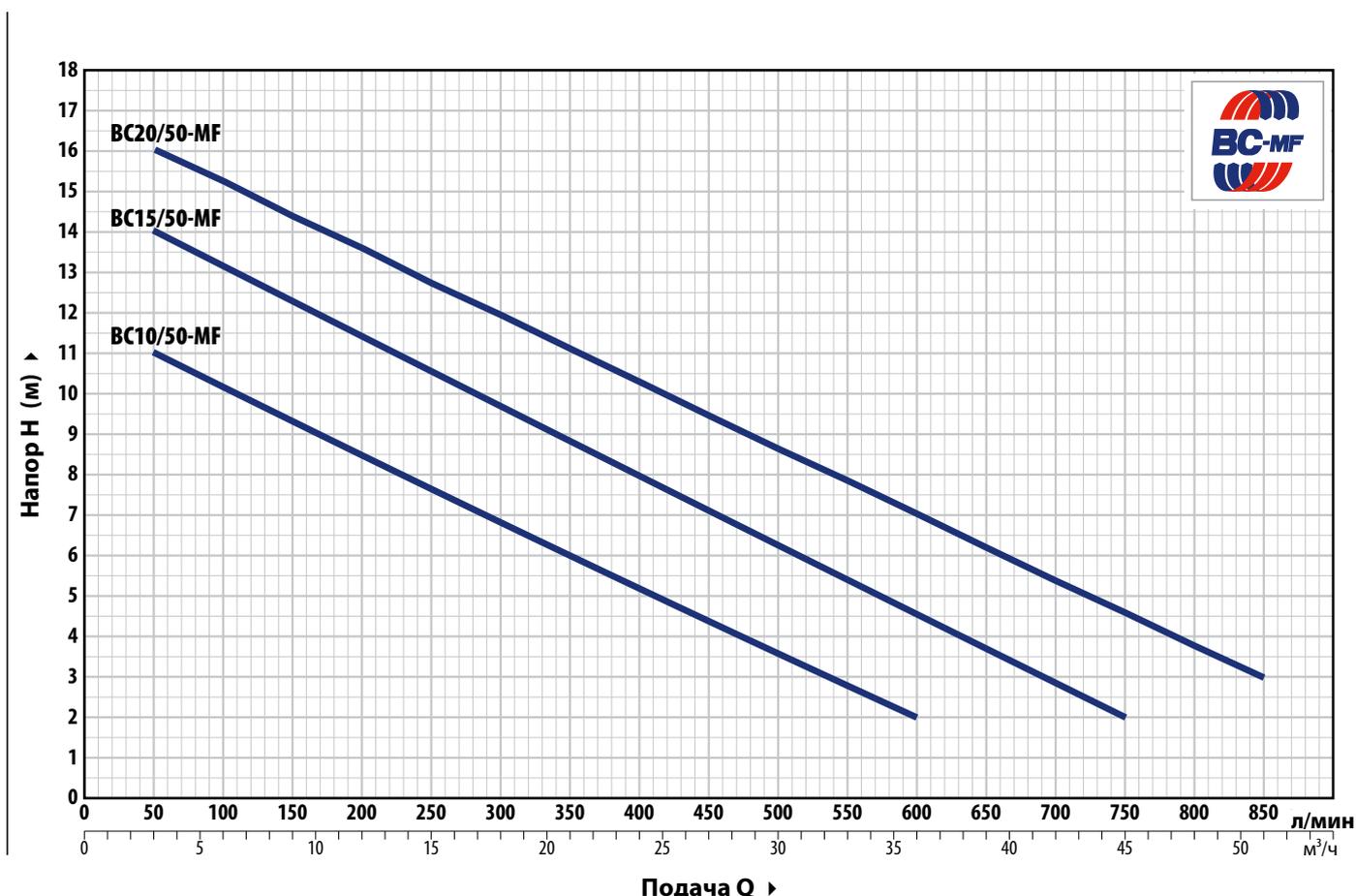
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2313658.
- Патент № IT0001428923.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип		Мощность (P2)		Q л/мин	0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51
Однофазный	Трехфазный	кВт	лс		0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	850
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	0.75	1	H _m	12	11	10	8.5	7	5	3.6	2			
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	1.1	1.5		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	3	2	
BCm 20/50-MF	BC 20/50-MF	1.5	2		17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3

Q = Подача H = Общий манометрический напор

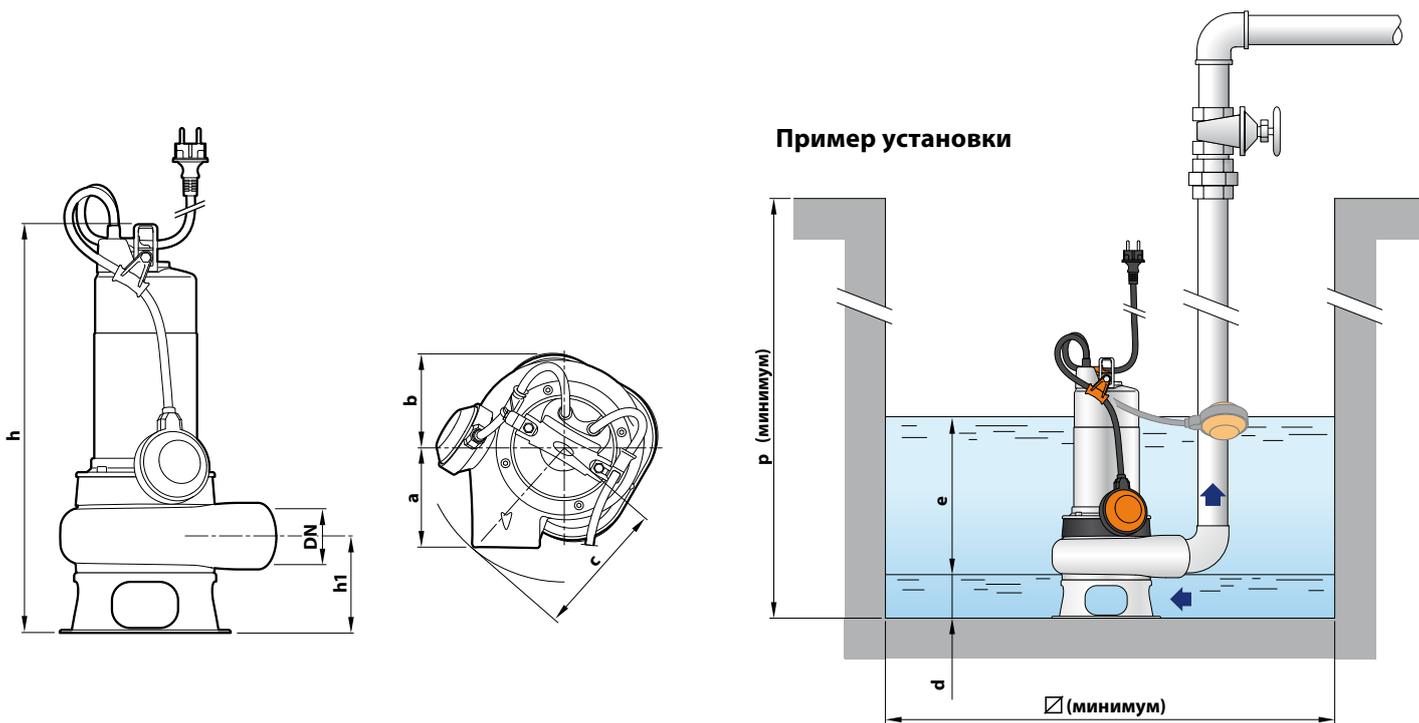
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
BCm 10/50-MF	5.5 A
BCm 15/50-MF	8.0 A
BCm 20/50-MF	10.0 A

Тип	Напряжение
Трехфазный	400 V
BC 10/50-MF	2.2 A
BC 15/50-MF	3.1 A
BC 20/50-MF	3.9 A

Размеры и вес



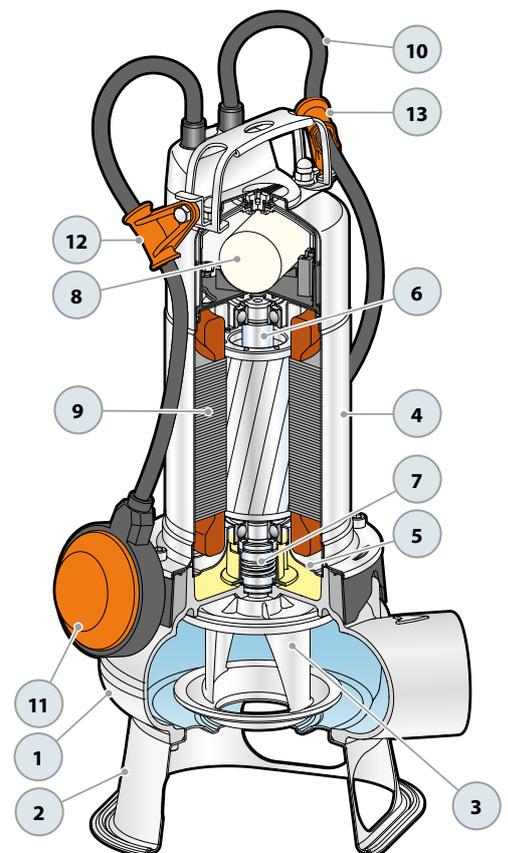
Тип		Патрубки DN	Прохождение твердых частиц	Размеры мм										КГ	
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~	
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	2"	Ø 50 мм	102	95	145	450	107	60	регулируемый	500	500	15.2	14.0	
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF						483						17.8	16.2	
BCm 20/50-MF	BC 20/50-MF						513						20.0	17.8	

Паллетирование

Тип		Кол-во насосов
Однофазный	Трёхфазный	
BCm 10/50-MF	BC 10/50-MF	45
BCm 15/50-MF	BC 15/50-MF	30
BCm 20/50-MF	BC 20/50-MF	30

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1	Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 316L, патрубок с резьбой ISO 228/1.		
2	Основание	Нержавеющая сталь AISI 304		
3	Рабочее колесо	Двухканальное из нержавеющей стали AISI 304		
4	Кожух электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304		
5	Крышка электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304 для BC 10/50-MF Чугун с катафорезной обработкой для BC 15/50-MF, BC 20/50-MF		
6	Вал	Нержавеющая сталь AISI 316L		
7	Двойное механическое уплотнение в масляной камере			
	Тип	Вал	Расположение	Материал
	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Двигатель Насос	Карбид кремния/Графит/NBR Карбид кремния/Карбид кремния/NBR
8	Конденсатор	(только для однофазных версий)		
9	Электродвигатель			
	BCm-MF: однофазный 230 В – 50 Гц с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку			
	BC-MF: трехфазный 400 В - 50 Гц			
	– Изоляция: класс F			
	– Степень защиты: IP X8			
10	Кабель электропитания			
	Силовой кабель защищен эпоксидной смолой как в области гермовводов, так и в местах выхода проводников из защитной оболочки, что обеспечивает полную изоляцию от влаги и воды.			
	Тип «H07 RN-F» (с вилкой Schuko только для однофазных версий))			
	✳ Стандартная длина 10 метров			
11	Поплавковый выключатель	(только для однофазных версий)		
12	Устройство для наклона кабеля поплавоквого выключателя	(только для однофазных версий)		
	Патент № IT0001428923			
13	Защита от натяжения и излома кабеля электропитания			
	Патент № EP2313658.			



ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для VX /35-MF	Код. ASSPVX35ST	DN 2"
Для VX /50-MF , BC /50-MF	Код. ASSPVX50ST	DN 2"

✳ В комплекте:



Соединительная муфта



Направляющая скольжения с кольцевой гайкой и прокладкой



Крепление для направляющих труб



ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для VX /35-MF	Код. ASSPVX35STV	DN 2½"
Для VX /50-MF, BC /50-MF	Код. ASSPVX50STV	DN 2½"

✳ В комплекте:



Опорное колено в комплекте с контрфланцем



Направляющая скольжения с кольцевой гайкой и прокладкой



Поддержка направляющих труб



● ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ

✳ Для VX /35-MF	Код. ASSFL005
✳ Для VX /50-MF , BC /50-MF	Код. ASSFL006

В комплекте с кольцевой гайкой и прокладкой



ОПОРА НАПРАВЛЯЮЩИХ ТРУБ

✳ Для направляющих труб Ø ¾"	Код. 859SV340INTFA
------------------------------	--------------------

В целях устойчивости устанавливайте опоры через каждые 2 метра направляющей трубы.

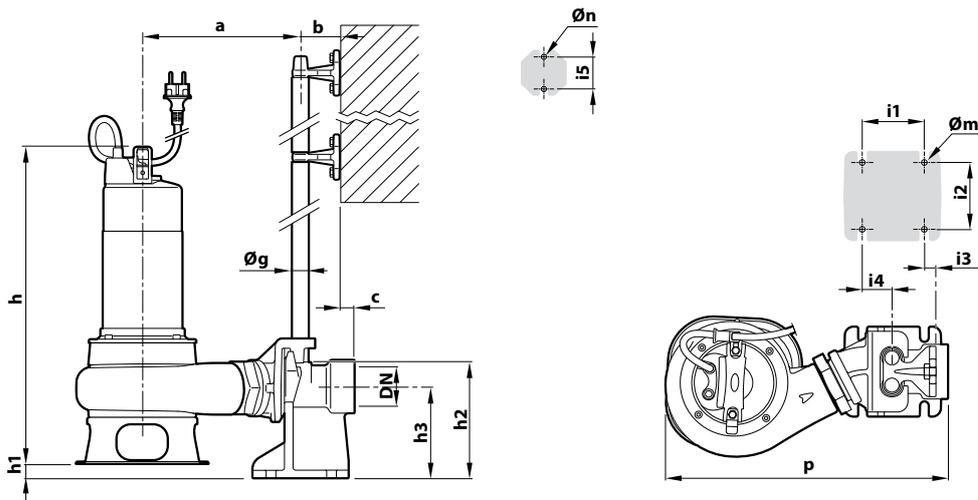


НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (из нержавеющей стали AISI 304)

✳ Направляющая труба длиной 2 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0052F
✳ Направляющая труба длиной 3 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0053F
✳ Направляющая труба длиной 6 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0056F

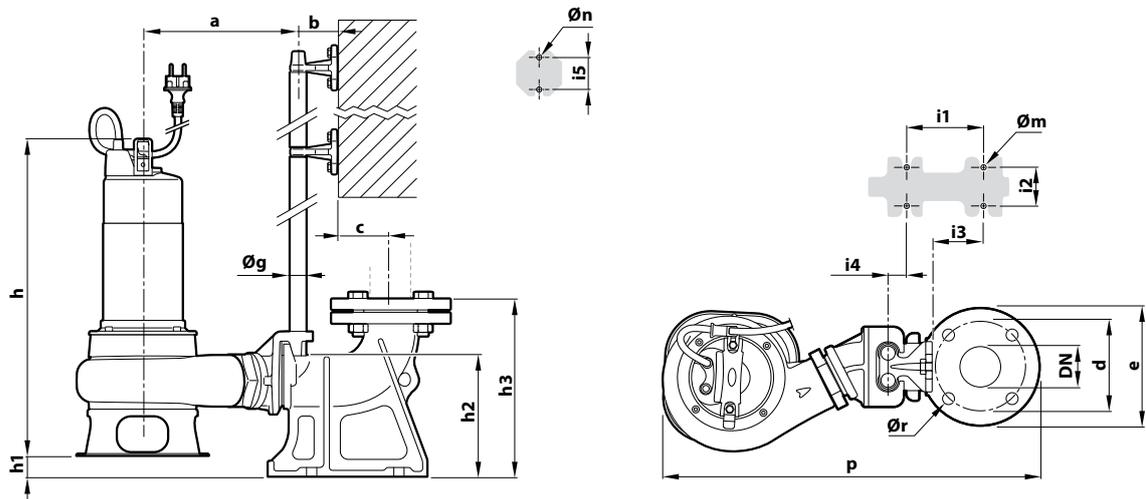


РАЗМЕРЫ (Версия с горизонтальной подачей)



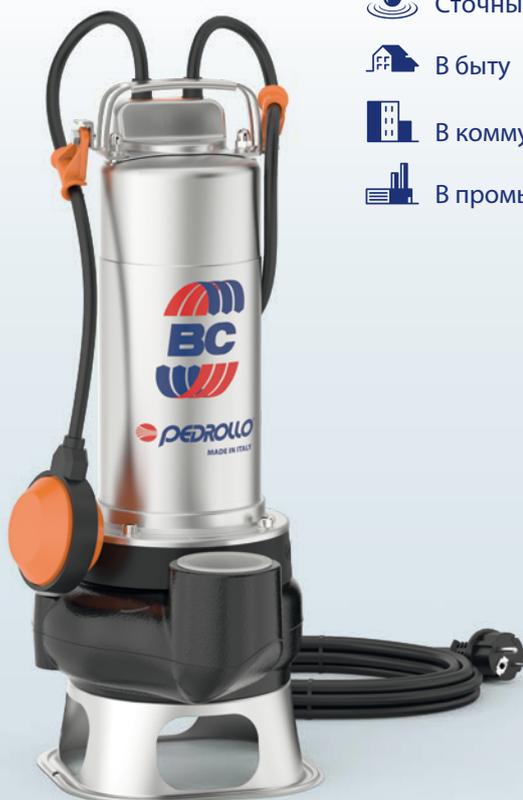
Тип		Прохождение твердых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм																
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	40	2"	222			395	424	25											
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF							439												
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF							472												
VXm 20/35 -MF	VX 20/35 -MF							502												
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	50	2"	226	61	17	398	435	23	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11	
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF							450												
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF							483												
VXm 20/50 -MF	VX 20/50 -MF							513												
BCm 10/50 -MF	BC 10/50 -MF	50	2"					450												
BCm 15/50 -MF	BC 15/50 -MF							483												
BCm 20/50 -MF	BC 20/50 -MF							513												

РАЗМЕРЫ (Версия с вертикальной подачей)



Тип		Прохождение твердых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм																		
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	d	e	p	h	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VXm 8/35 -MF	VX 8/35 -MF	40	2½"	215				503	23													
VXm 10/35 -MF	VX 10/35 -MF																				439	
VXm 15/35 -MF	VX 15/35 -MF																				472	
VXm 20/35 -MF	VX 20/35 -MF																				502	
VXm 8/50 -MF	VX 8/50 -MF	50	2½"	217	61	52	125	165	507	21	164	215	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18	
VXm 10/50 -MF	VX 10/50 -MF																					435
VXm 15/50 -MF	VX 15/50 -MF																					450
VXm 20/50 -MF	VX 20/50 -MF																					483
BCm 10/50 -MF	BC 10/50 -MF	50	2½"																			
BCm 15/50 -MF	BC 15/50 -MF																					450
BCm 20/50 -MF	BC 20/50 -MF																					483

※ **Канализационные электронасосы: надежные и производительные.**



Сточные воды



В быту



В коммунальном секторе



В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **850 л/мин** (51 м³/ч)
- Напор до **17 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Погруженные электронасосы BC рекомендуются для отвода сточных и канализационных вод в бытовом и коммунальном секторе. Они оснащены **ДВУКАНАЛЬНЫМ** рабочим колесом, которое обеспечивает подъем жидкостей с присутствием во взвешенном состоянии твердых частиц диаметром до 50 мм и коротковолокнистых включений. Они рекомендуются для отвода сточных и канализационных вод, смеси воды с илом, поверхностных и грунтовых вод на таких объектах как загородные дома, виллы, дома на одну семью. Эти насосы отличаются надежностью в автоматических стационарных установках.

※ Двухканальное рабочее колесо обеспечивает высокую производительность и энергоэффективность, создавая повышенное давление в системе для отведения сточных вод с твердыми частицами диаметром до 50 мм.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Длина кабеля электропитания:
 - 5 м для BC 10
 - 10 м для BC 15 и BC 20
- ※ Поплавковый выключатель для однофазных версий.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 5 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 50 мм.
- Минимальное погружение для непрерывной работы:— 290 мм для BC 10/50— 330 мм для BC 15/50— 360 мм для BC 20/50

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

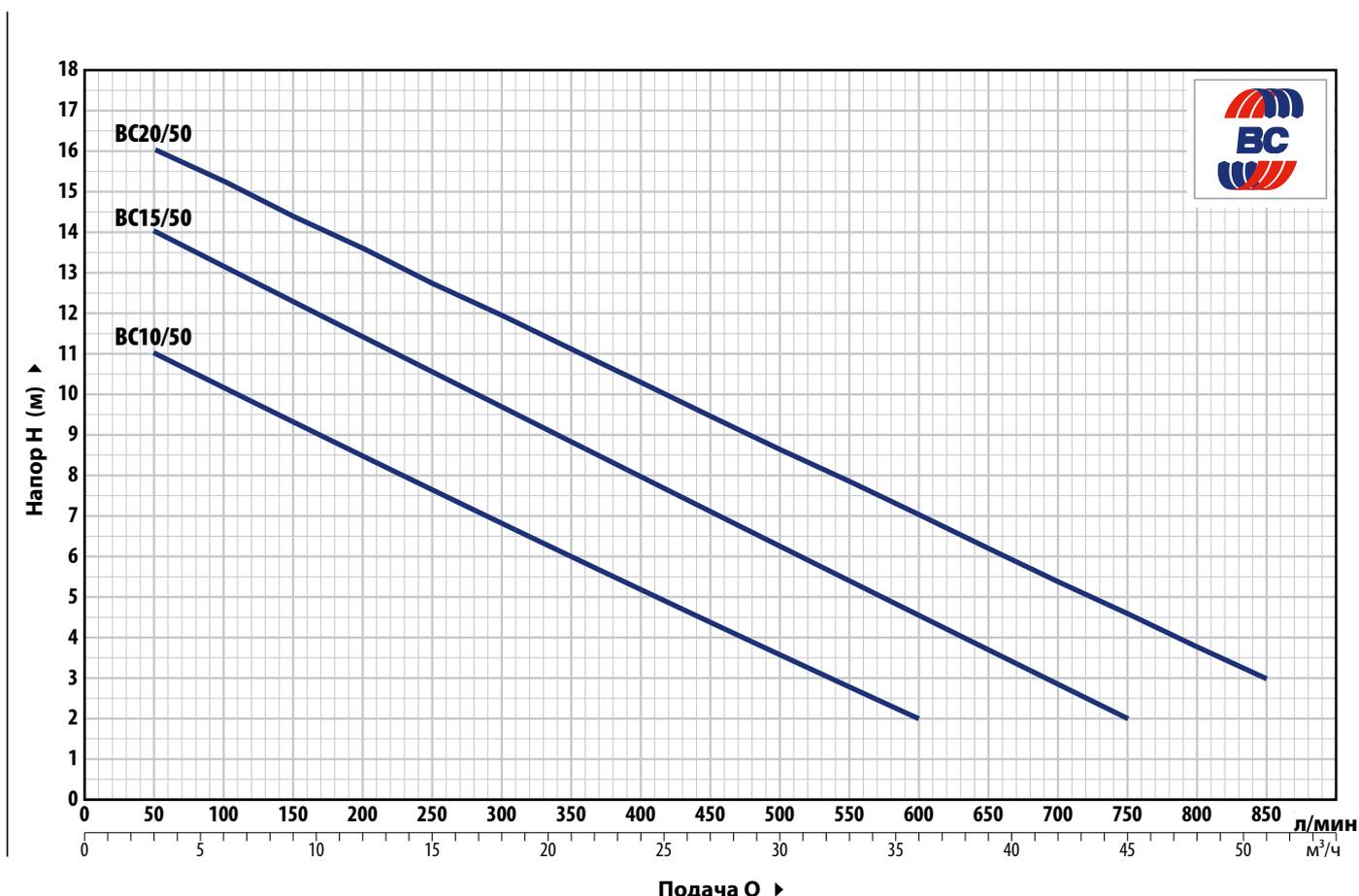
- ※ Электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 м для BC 10.
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2313658.
- Патент № IT0001428923.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип		Мощность (P2)		Q л/мин	Q														
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	3	6	12	18	24	30	36	42	45	51				
BCm 10/50	BC 10/50	0.75	1	H _M	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750	850				
BCm 15/50	BC 15/50	1.1	1.5		12	11	10	8.5	7	5	3.6	2							
BCm 20/50	BC 20/50	1.5	2		15	14	13	11.5	9.7	8	6.3	4.6	3	2					
					17	16	15.3	13.5	12	10.3	8.6	7.0	5.3	4.5	3				

Q = Подача H = Общий манометрический напор

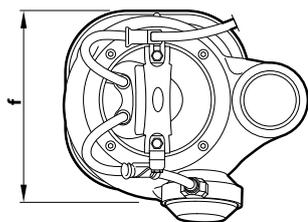
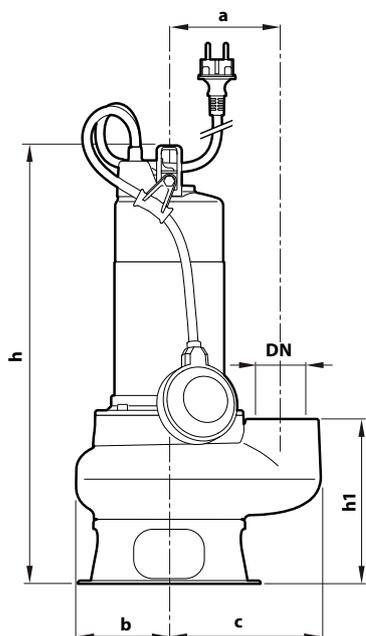
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

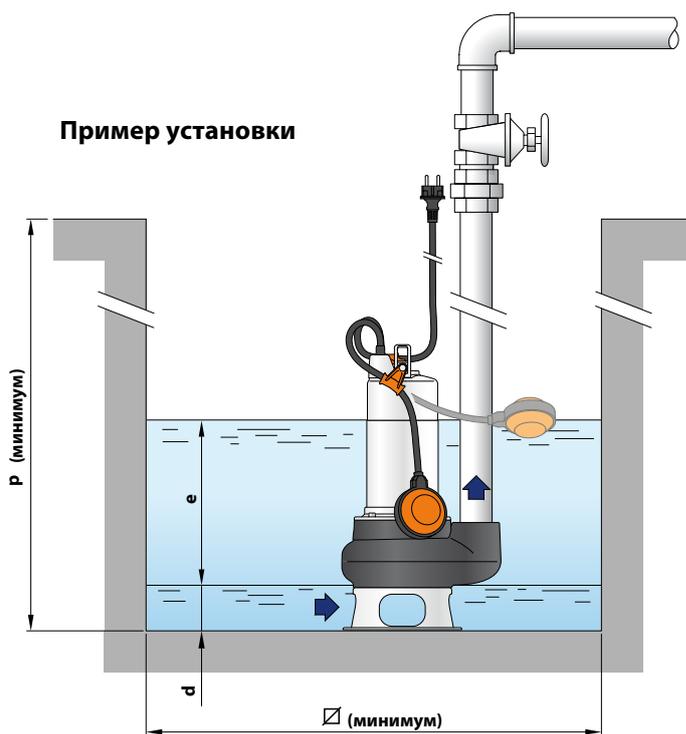
Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
BCm 10/50	5.5 A
BCm 15/50	8.0 A
BCm 20/50	10.0 A

Тип	Напряжение
Трёхфазный	400 V
BC 10/50	2.2 A
BC 15/50	3.1 A
BC 20/50	3.9 A

Размеры и вес



Пример установки



Тип	Тип	Патрубки DN	Прохождение твердых частиц	Размеры мм										КГ	
				а	б	с	ф	h	h1	д	е	р	Ø	1~	3~
Однофазный	Трехфазный	2"	Ø 50 мм	115	95	155	200	451	169	60	регулируемый	500	500	16.2	15.0
BCm 15/50	BC 15/50													18.8	17.2
BCm 20/50	BC 20/50													21.0	18.8

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

Тип		Кол-во насосов
Однофазный	Трехфазный	
BCm 10/50	BC 10/50	45
BCm 15/50	BC 15/50	30
BCm 20/50	BC 20/50	30

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- | 1 Корпус насоса | Чугун с катафорезным покрытием, патрубок с резьбой ISO 228/1 | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|-----------------------------------|-----|-----|--------------|----------|--------------------|---------|-------|---------------------------|-------|-----------------------------------|
| 2 Основание | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | | | | | | | | | | |
| 3 Рабочее колесо | ДВУХКАНАЛЬНЫЙ тип из микролитой нержавеющей стали AISI 304 . | | | | | | | | | | | | |
| 4 Кожух электродвигателя | Нержавеющая сталь AISI 304 | | | | | | | | | | | | |
| 5 Крышка электродвигателя | Нержавеющая сталь AISI 304 для BC 10/50
Чугун с катафорезным покрытием для BC 15/50, BC 20/50 | | | | | | | | | | | | |
| 6 Вал | Нержавеющая сталь AISI 431 | | | | | | | | | | | | |
| 7 Двойное механическое уплотнение в масляной камере | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Вал</th> <th>Расположение</th> <th>Материал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">MG1-14D SIC</td> <td rowspan="2">Ø 14 мм</td> <td>Мотор</td> <td>Карбид кремния/Графит/NBR</td> </tr> <tr> <td>Насос</td> <td>Карбид кремния/Карбид кремния/NBR</td> </tr> </tbody> </table> | | | Тип | Вал | Расположение | Материал | MG1-14D SIC | Ø 14 мм | Мотор | Карбид кремния/Графит/NBR | Насос | Карбид кремния/Карбид кремния/NBR |
| Тип | Вал | Расположение | Материал | | | | | | | | | | |
| MG1-14D SIC | Ø 14 мм | Мотор | Карбид кремния/Графит/NBR | | | | | | | | | | |
| | | Насос | Карбид кремния/Карбид кремния/NBR | | | | | | | | | | |
| 8 Конденсатор | (только для однофазных версий) | | | | | | | | | | | | |

9 Электродвигатель

- BCm:** однофазный 230 В – 50 Гц
с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку
- BC:** трехфазный 400 В - 50 Гц
- Изоляция: класс F
 - Степень защиты: IP X8

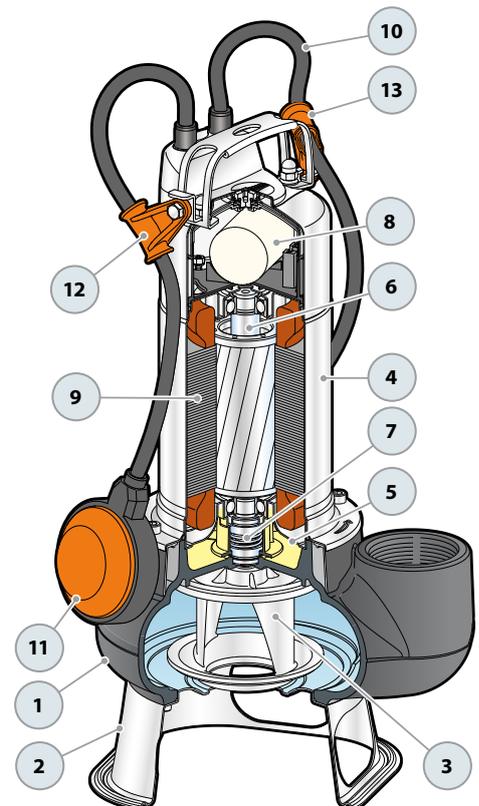
10 Кабель электропитания

- Силовой кабель защищен эпоксидной смолой как в области гермовводов, так и в местах выхода проводников из защитной оболочки, что обеспечивает полную изоляцию от влаги и воды. Тип «H07 RN-F»
(со штекером Schuko только для однофазных версий)
- ※ Стандартная длина 5 метров (10 метров для BC 15 и BC 20)

11 Поплавковый выключатель (только для однофазных версий)

- 12 Устройство для наклона кабеля поплавкового выключателя**
(только для однофазных версий)
Патент № IT0001428923.

- 13 Устройство защиты от разрыва силового кабеля**
Патент № EP2313658.



✳ **Совершенный дизайн и высококачественные материалы гарантируют долговечность и надежность работы.**



Сточные воды



В коммунальном секторе



В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **2300 л/мин** (138 м³/ч)
- Напор до **31 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

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

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

✳ Электродвигатель имеет встроенное тепловое защитное устройство, которое активируется при перегреве или перегрузке.

ИСПОЛНЕНИЕ

✳ Кабель электропитания длиной **10 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 10 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
 - до Ø 35 мм для BC/35
 - до Ø 50 мм для BC/50
- Минимальное погружение для непрерывной работы: 500 мм.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

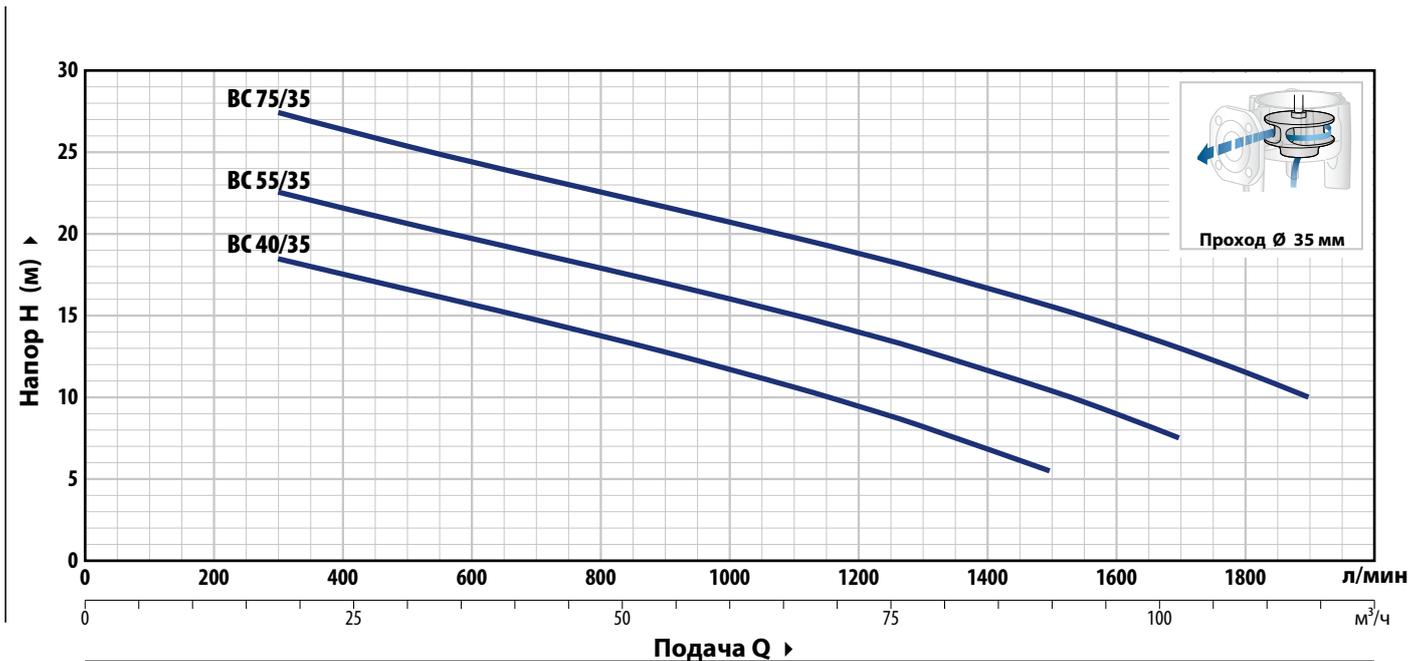
✳ Другое напряжение или частота 60 Гц

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

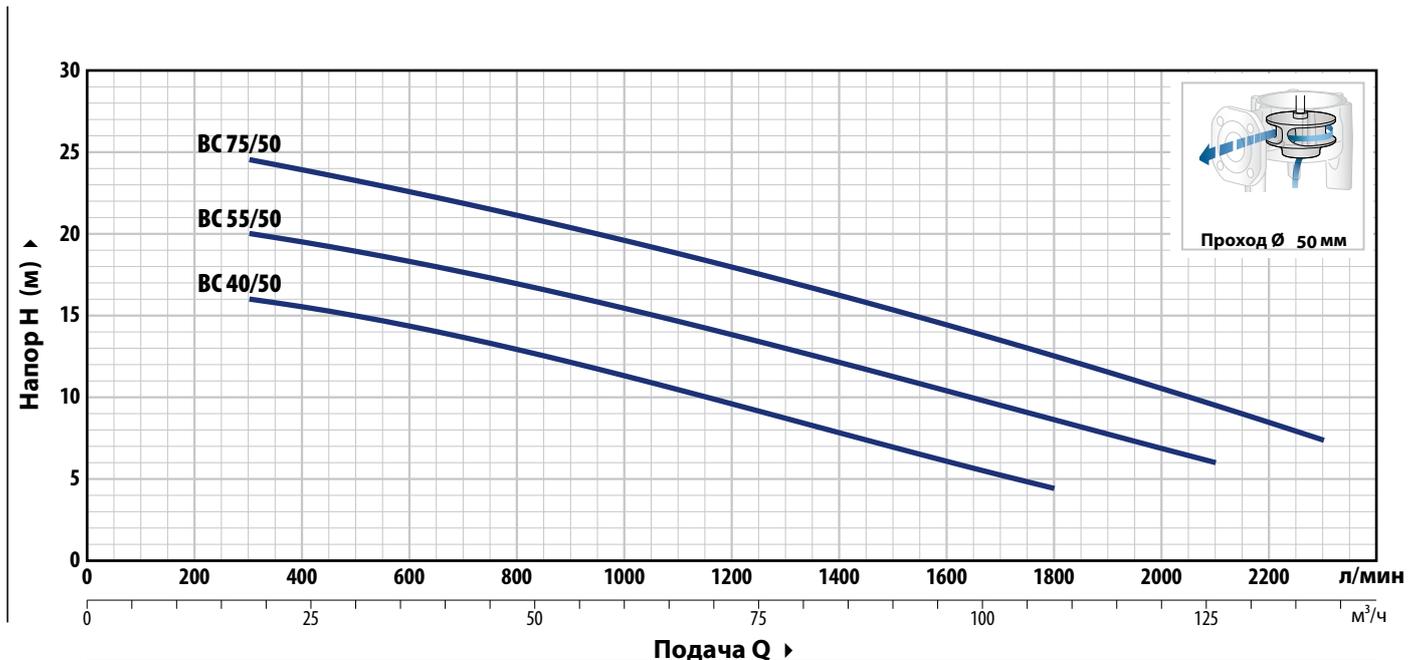
- Зарегистрированная общественная модель № 003863158-0001.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



Тип Трехфазный	Мощность (P2)		Q л/мин	Q м³/ч											
	кВт	лс		0	18	30	42	54	66	78	90	102	114		
BC 40/35	3	4	H м	0	300	500	700	900	1100	1300	1500	1700	1900		
BC 55/35	4	5.5		21.4	18.5	16.6	14.7	12.8	10.6	8.2	5.5				
BC 75/35	5.5	7.5		25.8	22.5	20.6	18.8	17	15	13	10.4	7.5			
				31	27.5	25.4	23.5	21.6	19.8	17.8	15.6	13	10		



Тип Трехфазный	Мощность (P2)		Q л/мин	Q м³/ч											
	кВт	лс		0	300	500	750	1000	1250	1500	1800	2100	2300		
BC 40/50	3	4	H м	16.5	16	14.8	13	11	9	6.8	4.5				
BC 55/50	4	5.5		21.5	20	19	17.5	15.6	13.5	11.3	8.7	6			
BC 75/50	5.5	7.5		26.5	24.5	23.2	21.5	19.6	17.5	15.3	12.4	9.4	7.5		

Q = Подача H = Общий манометрический напор

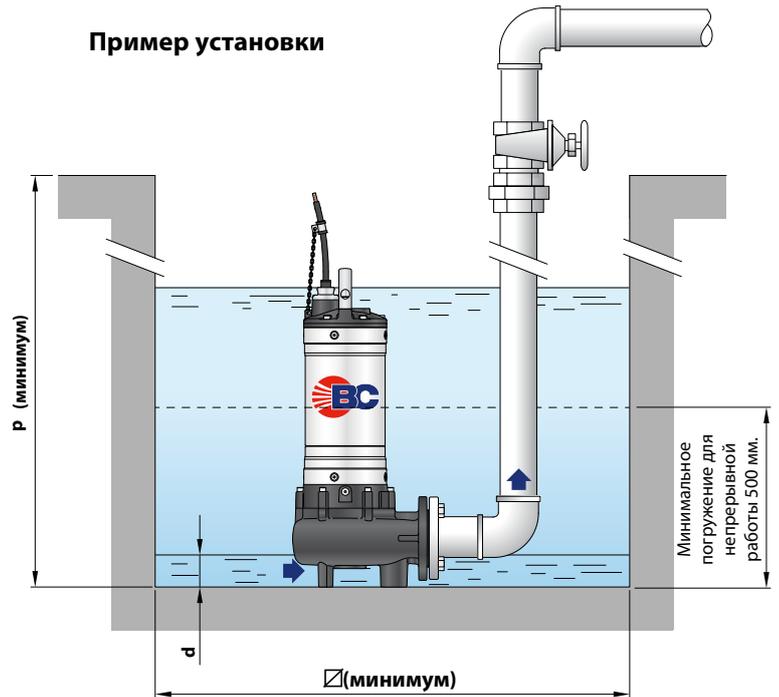
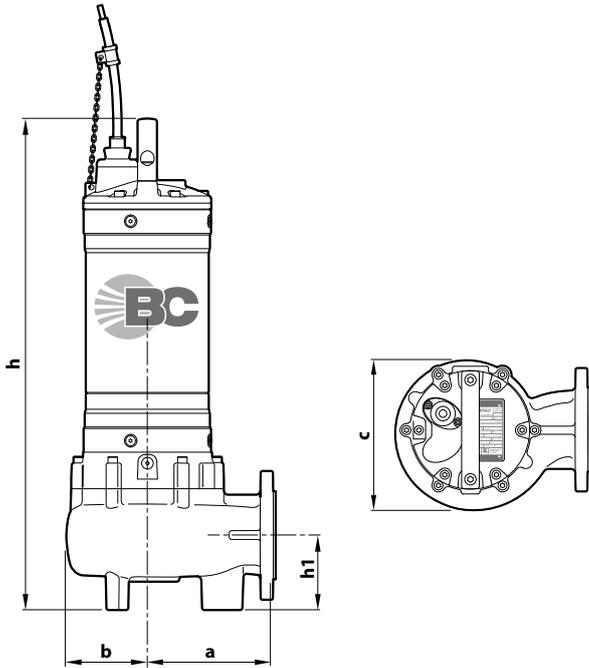
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип	Напряжение
Трехфазный	400 V
BC 40/35	6.2 A
BC 55/35	8.3 A
BC 75/35	13.5 A

Тип	Напряжение
Трехфазный	400 V
BC 40/50	7.0 A
BC 55/50	9.0 A
BC 75/50	13.5 A

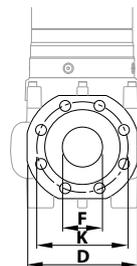
РАЗМЕРЫ И ВЕС



Тип	Прохождение твердых частиц	Размеры мм								
		a	b	c	h	h1	d	p	\varnothing	3~
Трехфазный	$\varnothing 35$ мм	170	113	225	595	100	40	800	500	56.0
BC 40/35					635					62.2
BC 55/35					665					67.0
BC 75/35	$\varnothing 50$ мм	178	107	210	655	150	85	800	500	58.1
BC 40/50					695					64.3
BC 55/50					725					69.1
BC 75/50										

ФЛАНЕЦ

Тип	Фланец DN	F	K мм	D мм	Количество и размер крепежных отверстий	
					N°	\varnothing мм)
Трехфазный	65 (PN10)	2½"	145	185	4	18
BC 40/35						
BC 55/35						
BC 75/35	80 (PN10)	3"	160	200	8	18
BC 40/50						
BC 55/50						
BC 75/50						



ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

Тип	Кол-во насосов
Трехфазный	
BC 40/35	12
BC 55/35	12
BC 75/35	12
BC 40/50	12
BC 55/50	12
BC 75/50	12

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- 1 Корпус насоса** Чугун с катафорезным покрытием
-
- 2 Рабочее колесо** ДВУХКАНАЛЬНЫЙ тип из чугуна с катафорезным покрытием
-
- 3 Кожух электродвигателя** Нержавеющая сталь **AISI 304**
-
- 4 Крышка электродвигателя** Чугун с катафорезным покрытием
-
- 5 Вал** Нержавеющая сталь **AISI 431**
-

6 Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой.

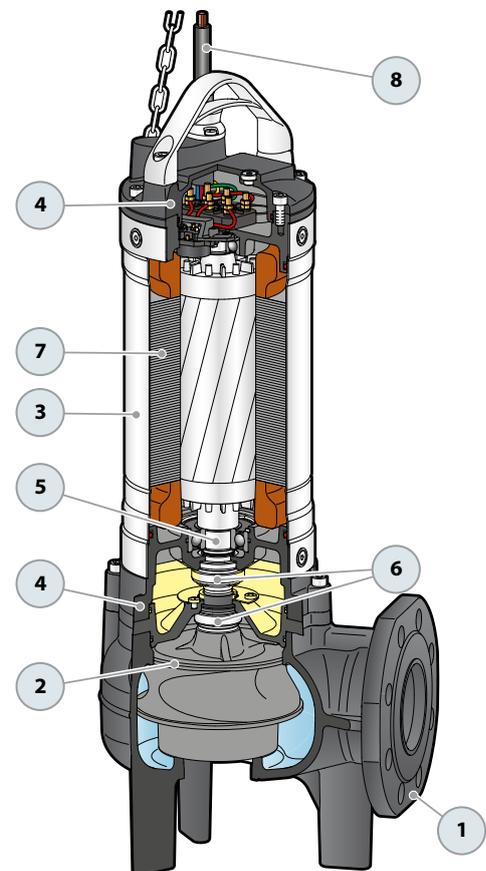
Тип	Вал	Расположение	Материалы
AR-27	Ø 27 мм	Мотор	Карбид кремния/графит/NBR
AR-25	Ø 25 мм	Насос	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR

7 Электродвигатель

Трехфазный 400 В – 50 Гц
с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

8 Кабель электропитания
※ 10 метров типа "H07 RN-F"



ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для VX /50	Код. ASSPVX50	DN 2"
------------	---------------	-------

※ Комплект состоит из:



Соединительная муфта



Направляющая скользящая



Крепление для направляющих труб



ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для VX /50	Код. ASSPVX503V	DN 2½"
Для VX /65, BC /35	Код. ASSPVX653V	DN 3"
Для BC /50	Код. ASSVXCF071V	

ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ 2"

Для VX /50	Код. ASSPVX50V	DN 3"
Для VX /65, BC /35	Код. ASSPVX65V	
Для VX /80, BC /50	Код. ASSVXCF0705V	

※ Комплект состоит из:



Опорное колено в комплекте с контрфланцем



Направляющая скользящая



Крепление для направляющих труб



● **АКСЕССУАРЫ НА ЗАКАЗ**

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ

※ Для VX/50 с направляющими трубами Ø ¾ дюйма	Код. ASSFL009
※ Для VX/65, BC/35 с направляющими трубами Ø ¾"	Код. ASSFL010
※ Для BC /50 с направляющими трубами Ø ¾ дюйма	Код. ASSFL0018
※ Для VX/50 с направляющими трубами Ø 2 дюйма	Код. ASSFL050
※ Для VX/65, BC/35 с направляющими трубами Ø 2 дюйма.	Код. ASSFL065
※ Для VX/80, BC/50 с направляющими трубами Ø 2 дюйма.	Код. ASSFL072

В комплекте с болтами и прокладками



для направляющих трубок Ø ¾"



для направляющих трубок Ø 2"

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ТРУБ

※ Для направляющих трубок Ø ¾дюйма	Код. 859SV340INTFA
※ Для направляющих трубок Ø 2 дюйма	Код. 859SV349INTFA

В целях устойчивости установите промежуточную опору:

- каждые 2 метра с направляющими трубами ¾ дюйма
- каждые 3 метра с направляющими трубами диаметром 2 дюйма



для направляющих трубок Ø ¾"



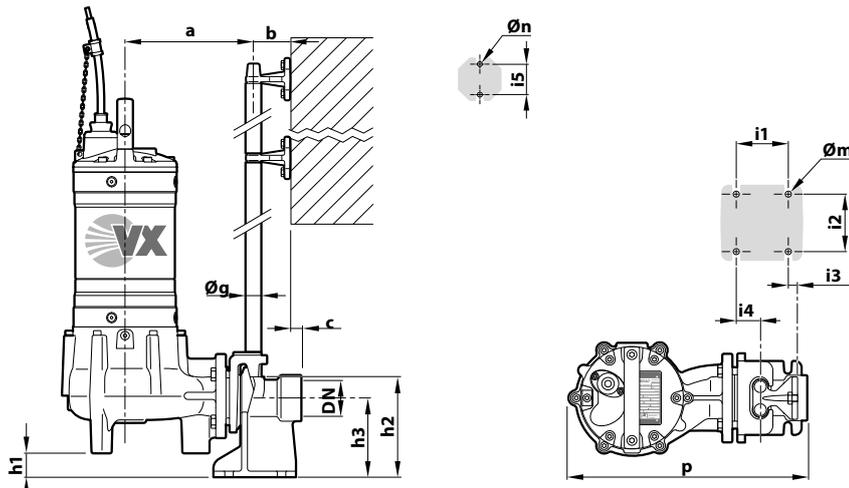
для направляющих трубок Ø 2"

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (из нержавеющей стали AISI 304)

※ Направляющая труба длиной 2 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0052F
※ Направляющая труба длиной 3 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0053F
※ Направляющая труба длиной 6 метров Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0056F
※ Направляющая труба длиной 3 метра Ø 2 дюйма	Код. 54SARTG0063F
※ Направляющая труба длиной 6 метров Ø 2 дюйма	Код. 54SARTG0066F

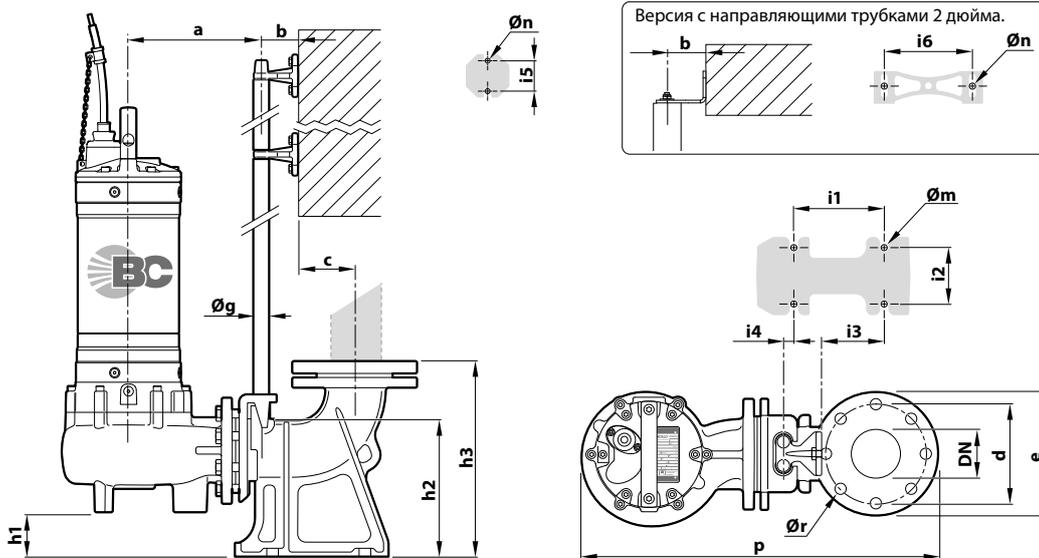


РАЗМЕРЫ (Версия с горизонтальной подачей)



Тип	Прохождение твердых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VX /50	Ø 50	2"	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

РАЗМЕРЫ (Версия с вертикальной доставкой)



※ Версия с направляющими трубами ¾ дюйма

Тип	Прохождение твердых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /50	Ø 50 мм	2½"	211	61	52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3	50	¾"	14	11	18
VX /65	Ø 65 мм	213	537					48												
BC /35	Ø 35 мм	231	550					69	216											
BC /50	Ø 50 мм	222	553	19																

※ Версия с направляющими трубами 2 дюйма.

Тип	Прохождение твердых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм																		
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør
VX /50	Ø 50 мм	3"	319	86	95	160	200	706	107	264	392	250	150	34	-	80	186	2"	22	13.5	18
VX /65	Ø 65 мм							697	86												
VX /80	Ø 80 мм							714	57												
BC /35	Ø 35 мм	319						710	107												
BC /50	Ø 50 мм	328						714	57												

BC4 4х полюсные погружные канализационные электронасосы

※ 4-полюсные погружные электронасосы (1450 мин⁻¹)



-  Сточные воды
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **1200 л/мин** (72 м³/ч)
- Напор до **6 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии BC4 изготовлены нержавеющей стали и чугуна значительной толщины, что обеспечивает исключительную прочность, износостойкость и долговечность. Оснащенные двухканальным рабочим колесом, электронасосы предназначены для перекачивания сточных вод, воды, смешанной с илом, а также активного ила. Они подходят для широкого спектра применений, включая канализацию, туннели, котлованы, каналы и подземные парковки.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- ※ Электродвигатель имеет встроенное тепловое защитное устройство, которое активируется при перегреве или перегрузке.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Кабель электропитания длиной **10 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 10 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии: до 50 мм.
- Минимальное погружение для непрерывной работы: 500 мм.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

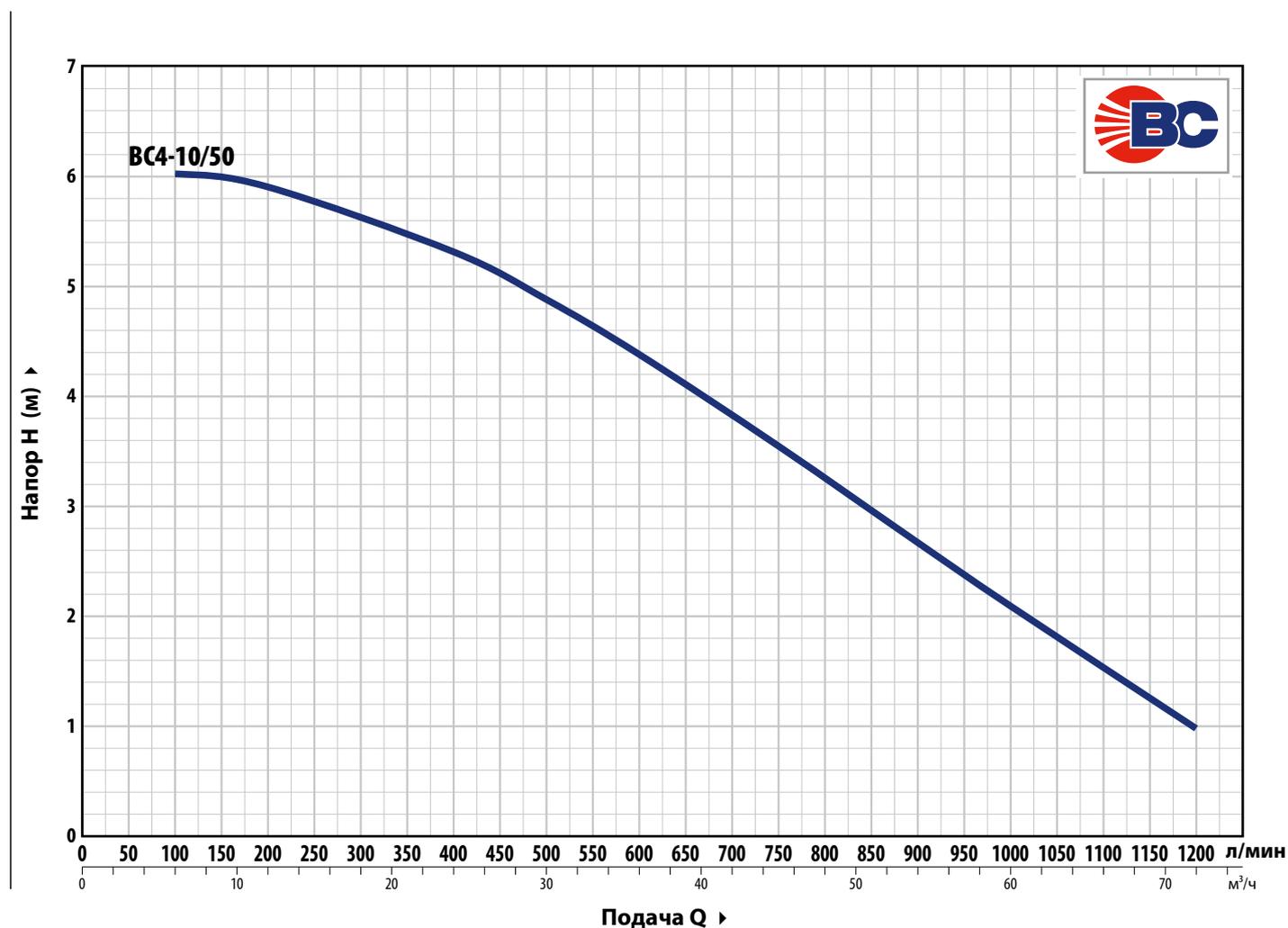
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированный образец № 003863158-0001.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – n= 1450 мин -1

50 Гц



Тип	Мощность (P2)		Q	0	6	12	24	30	36	45	54	60	72
	кВт	лс		л/мин	0	100	200	400	500	600	750	900	1000
Трехфазный													
BC4-10/50	0.75	1	Н м	6	6	5.9	5.3	5	4.4	3.6	2.7	2	1

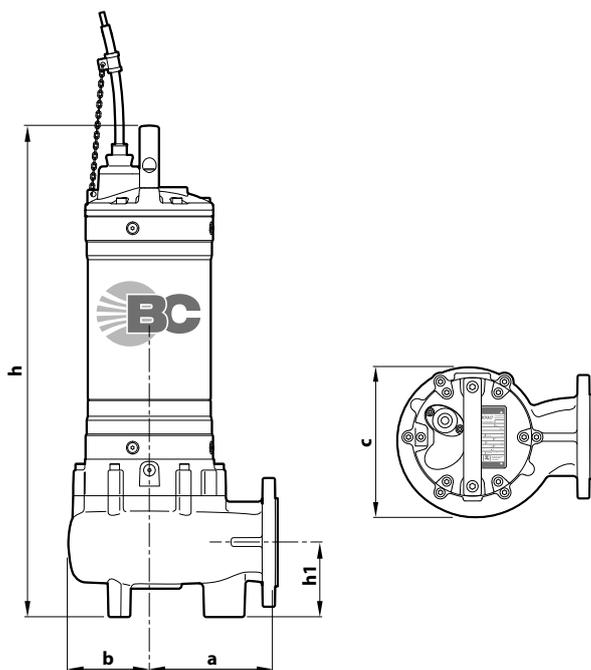
Q = Подача Н = Общий манометрический напор

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

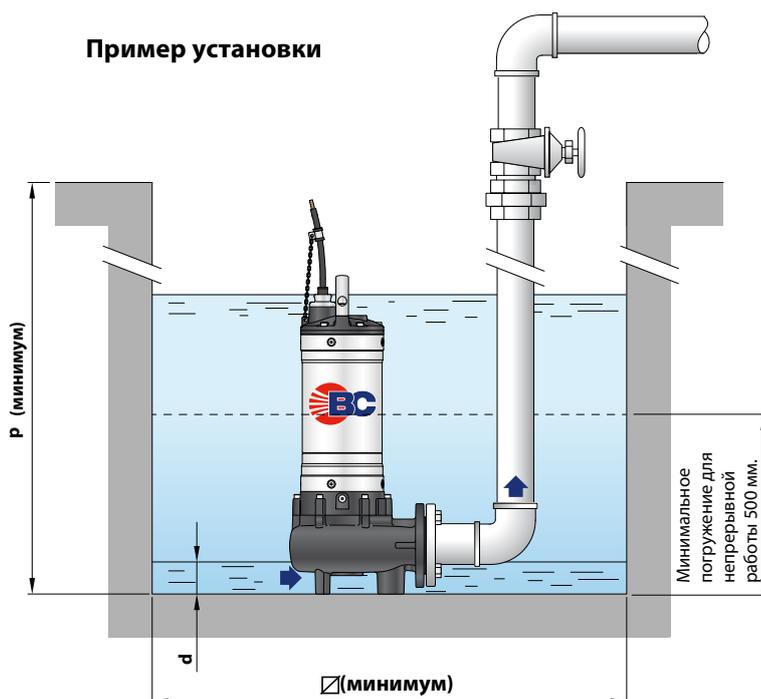
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

Тип Трехфазный	Напряжение 400 V
BC4-10/50	2.7 A

РАЗМЕРЫ И ВЕС



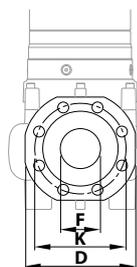
Пример установки



Тип Трехфазный	Прохождение твердых частиц	Размеры мм								
		a	b	c	h	h1	d	p	∅	3~
BC4-10/50	∅ 50 мм	178	107	210	655	150	85	800	500	55.8

ФЛАНЕЦ

Тип Трехфазный	ФЛАНЕЦ DN	F	K	D	Количество и размер крепежных отверстий	
					N°	∅ мм
BC4-10/50	80 (PN10)	3"	160	200	8	18



ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

Тип Трехфазный	Кол-во насосов
BC4-10/50	12

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- 1 Корпус насоса** Чугун с катафорезным покрытием
-
- 2 Рабочее колесо** ДВУХКАНАЛЬНЫЙ тип из чугуна с катафорезным покрытием
-
- 3 Кожух электродвигателя** Нержавеющая сталь **AISI 304**
-
- 4 Крышка электродвигателя** Чугун с катафорезным покрытием
-
- 5 Вал** Нержавеющая сталь **AISI 431**
-

6 Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой.

Тип	Вал	Расположение	Материалы
AR-27	Ø 27 мм	Электродвигатель	Карбид кремния/Графит/NBR
AR-25	Ø 25 мм	Насос	Карбид кремния/Карбид кремния/NBR

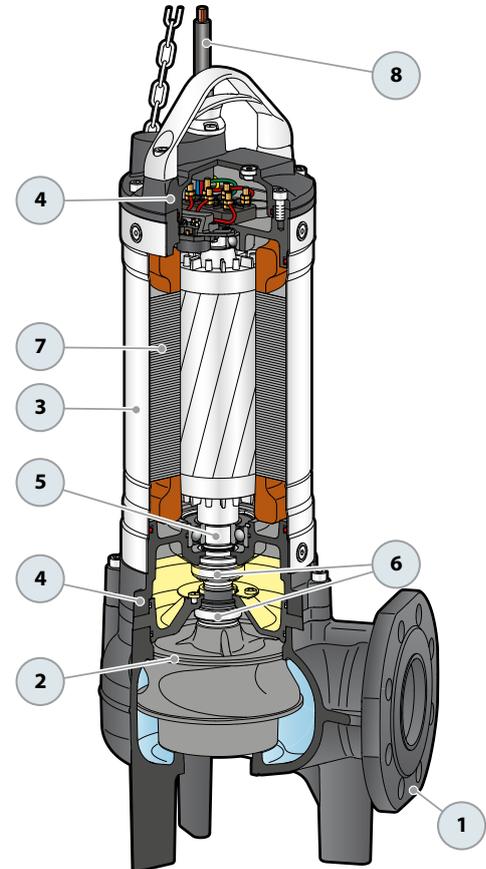
7 Электродвигатель

Трехфазный 400 В – 50 Гц
с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

8 Кабель электропитания

※ 10 метров типа "H07 RN-F"



ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для VX4 /50	Код. ASSPVX50	DN 2"
-------------	---------------	-------

※ Комплект состоит из:



Соединительная муфта



Направляющая скользящая



Крепление для направляющих труб



ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для VX4 /50	Код. ASSPVX503V	DN 2½"
Для VX4 /65	Код. ASSPVX653V	DN 3"
Для BC4 /50	Код. ASSVXCF071V	

ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ 2"

Для VX4 /50	Код. ASSPVX50V	DN 3"
Для VX4 /65	Код. ASSPVX65V	
Для VX4 /80, BC4 /50	Код. ASSVXCF0705V	

※ Комплект состоит из:



Опорное колено в комплекте с контрфланцем



Направляющая скользящая



Крепление для направляющих труб



● **АКСЕССУАРЫ НА ЗАКАЗ**

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ

※ Для VX4/50 с направляющими трубами Ø ¾ дюйма	Код. ASSFL009
※ Для VX4/65 с направляющими трубами Ø ¾ дюйма	Код. ASSFL010
※ Для BC4/50 с направляющими трубами Ø ¾ дюйма	Код. ASSFL0018
※ Для VX4/50 с направляющими трубами Ø 2 дюйма	Код. ASSFL050
※ Для VX4/65 с направляющими трубами Ø 2 дюйма	Код. ASSFL065
※ Для VX4/80, BC4/50 с направляющими трубами Ø 2"	Код. ASSFL072

В комплекте с болтами и прокладками



для направляющих труб Ø ¾"



для направляющих труб Ø 2"

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ТРУБ

※ Для направляющих труб Ø ¾"	Код. 859SV340INTFA
※ Для направляющих труб Ø 2 дюйма	Код. 859SV349INTFA

В целях устойчивости установите промежуточную опору:

- – каждые 2 метра с направляющими трубами ¾ дюйма
- – каждые 3 метра с направляющими трубами диаметром 2 дюйма



для направляющих труб Ø ¾"



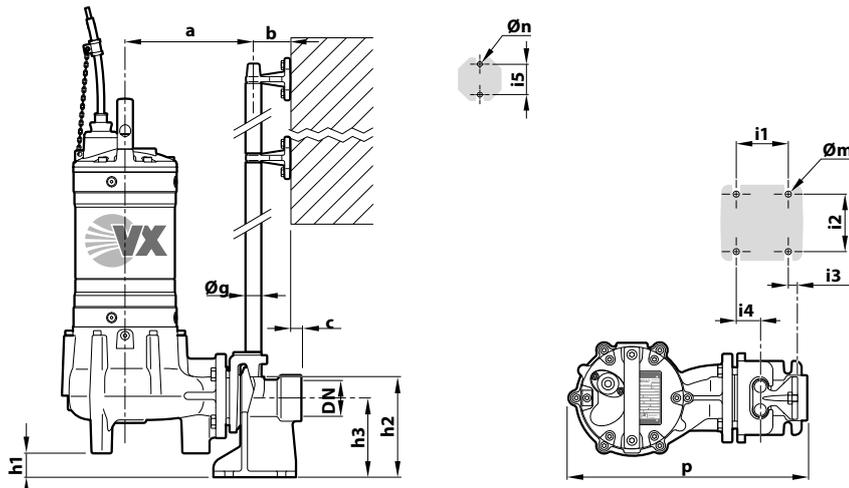
для направляющих труб Ø 2"

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (из нержавеющей стали AISI 304)

※ Направляющая труба длиной 2 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0052F
※ Направляющая труба длиной 3 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0053F
※ Направляющая труба длиной 6 метров Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0056F
※ Направляющая труба длиной 3 метра Ø 2 дюйма	Код. 54SARTG0063F
※ Направляющая труба длиной 6 метров Ø 2 дюйма	Код. 54SARTG0066F

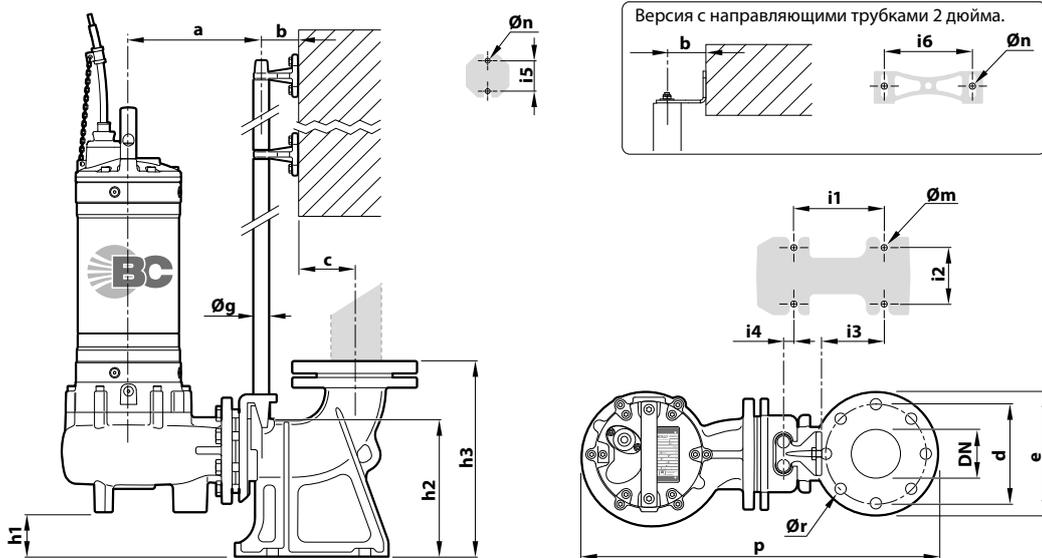


РАЗМЕРЫ (Версия с горизонтальной подачей)



Тип	Прохождение твердых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм														
			a	b	c	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn
VX4 /50	Ø 50	2"	214	61	17	400	30	165	130	85	94	16	40	50	¾"	12	11

РАЗМЕРЫ (Версия с вертикальной подачей)



※ Версия с направляющими трубами ¾ дюйма

Тип	Прохождение твердых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм																	
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	Øg	Øm	Øn	Ør
VX4 /50	Ø 50 мм	2½"	211		52	125	165	506	28	164	216	120	72	62	3					
VX4 /65	Ø 65 мм	3"	213	61	69	150	190	537	48	216	280	130	112	84	15	50	¾"	14	11	18
BC4 /50	Ø 50 мм		222					553	19											

※ Версия с направляющими трубами 2 дюйма.

Тип	Прохождение твердых частиц мм	Патрубки DN	Размеры мм																			
			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	i6	Øg	Øm	Øn	Ør	
VX4 /50	Ø 50 мм	3"						706	107													
VX4 /65	Ø 65 мм		319					697	86													
VX4 /80	Ø 80 мм		328	86	95	160	200	714	57	264	392	250	150	34	-	80	186	2"	22	13.5	18	
BC4 /50	Ø 50 мм		328					714	57													