

VXC

Погружные электронасосы
с рабочими колёсами типа VORTEX



MADE IN ITALY

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life

- ✳ Новый широкий модельный ряд сверхпрочных и надежных электрических насосов VXC – это результат инновационного проекта отдела исследований и разработок Pedrollo.
- ✳ Большие размеры электродвигателя в масляной ванне, вала двигателя и подшипников гарантируют электронасосам VXC небывалый срок службы, высокую гидравлическую производительность, низкие эксплуатационные расходы и простоту обслуживания. Двигатель в масляной ванне обеспечивает непрерывную работу электрического насоса, даже если он погружен в воду частично.
- ✳ Насосы рекомендованы для применения в составе различных систем для перекачки сточной воды с взвешенными твердыми частицами диаметром до 65 мм.
- ✳ Серия VXC оснащена рабочим колесом типа VORTEX, чрезвычайно прочным и износостойким, и имеющим низкий риск засорения.



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Подача до **1250 л/мин** (75 м³/ч)
- Напор до **20 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения ниже уровня воды до **10 м** (с кабелем питания соответствующей длины)
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Проход взвешенных твердых частиц до:
 - **Ø 50 мм** для VXC /50
 - **Ø 65 мм** для VXC /65

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель питания длиной 10 м
- Внешний поплавковый выключатель и пульт управления для однофазных версий

УСТАНОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Насосы серии VXC изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, износостойкостью и долговечностью, они оборудованы рабочим колесом типа VORTEX. Насосы пригодны для перекачки сточных и канализационных вод, промышленных сточных вод, воды с илом, взболтанного сырого шлама и гнилостного шлама. Насосы предназначены для установки в канализационных коллекторах, тоннелях, котлованах, каналах, подземных парковках и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

- Электрический пульт QES для трехфазного электронасоса
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другие напряжения или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

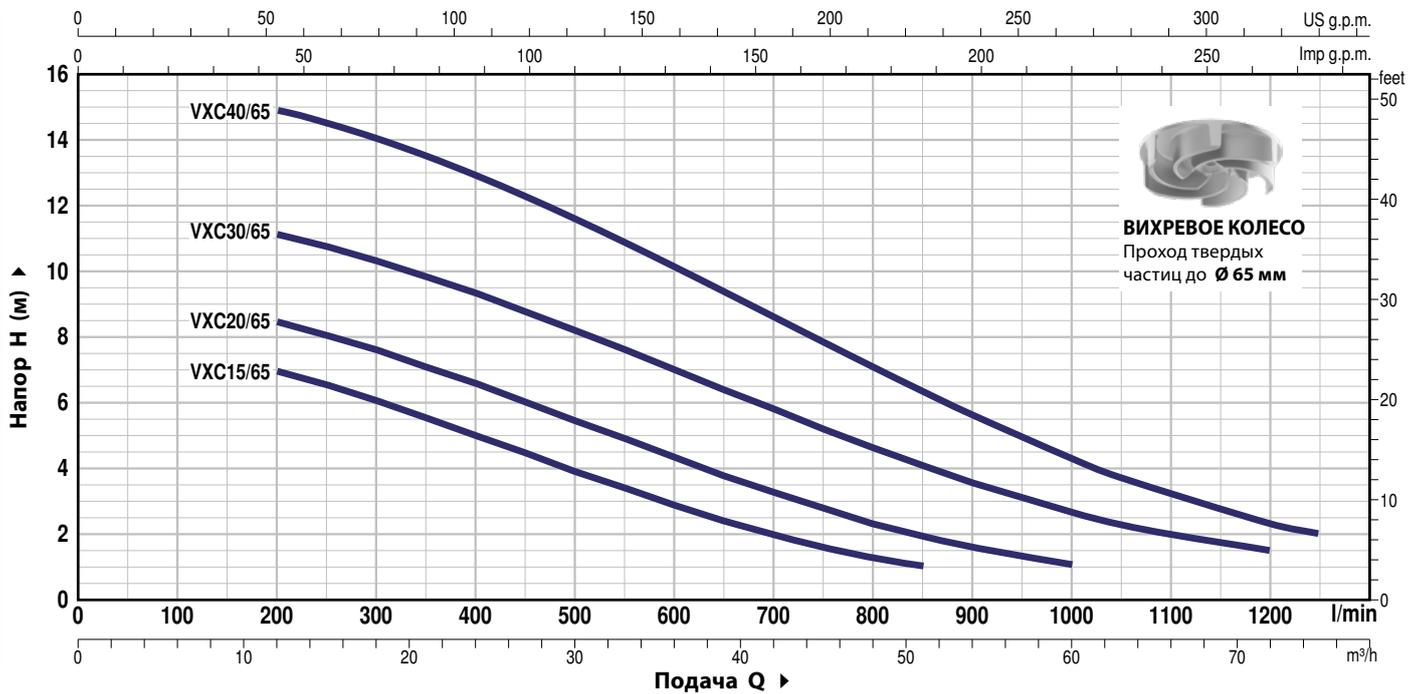
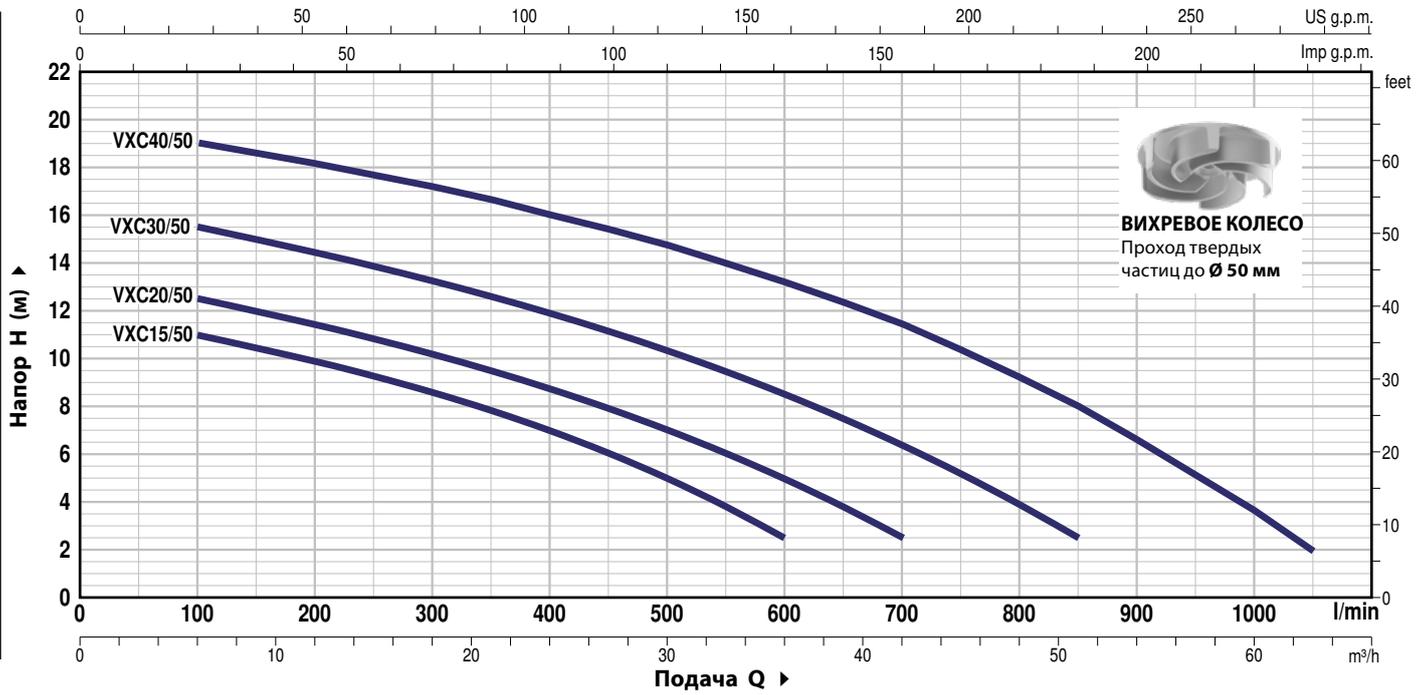
2 года согласно наших общих условий продажи

➔ Для следующих версий гарантия действительна, если встроенная в обмотку термозащита подключена к пульту управления:

- трехфазные
 - VXC 15-20-30-40/50
 - VXC 15-20-30-40/65

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n = 2900 мин⁻¹



Модель		Мощность (P ₂)		Q	H м														
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		м ³ /ч	0	6	12	18	24	30	36	42	51	60	63	72	75	
				л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	850	1000	1050	1200	1250		
VXCm 15/50	VXC 15/50	1,1	1,5	H м	12,0	11,0	9,9	8,6	7,0	5,0	2,5								
VXCm 20/50	VXC 20/50	1,5	2		13,5	12,5	11,4	10,2	8,7	7,0	5,0	2,5							
VXCm 30/50	VXC 30/50	2,2	3		16,5	15,5	14,4	13,2	11,9	10,3	8,5	6,4	2,5						
-	VXC 40/50	3	4		20,0	19,0	18,1	17,1	16,0	14,7	13,2	11,4	8,0	3,6	2,0				
VXCm 15/65	VXC 15/65	1,1	1,5	8,0	-	7,0	6,0	5,0	3,9	2,8	2,0	1,0							
VXCm 20/65	VXC 20/65	1,5	2	9,5	-	8,5	7,6	6,6	5,4	4,3	3,3	2,0	1,0						
VXCm 30/65	VXC 30/65	2,2	3	12,0	-	11,1	10,3	9,3	8,2	7,0	5,8	4,1	2,6	2,3	1,5				
-	VXC 40/65	3	4	15,5	-	15,0	14,0	13,0	11,6	10,1	8,6	6,3	4,3	3,7	2,3	2,0			

Q = Подача H = Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ МАТЕРИАЛЫ И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезным покрытием, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
2	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	типа VORTEX, чугун с катафорезным покрытием				
3	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун с катафорезным покрытием				
4	ФЛАНЕЦ	Чугун с катафорезным покрытием				
5	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431				
6	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ					
	Уплотнение	Вал	Положение	Материалы		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Подвижное кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	STA-22	Ø 22 мм	От двигателя	Керамика	Графит	NBR
	STA-20	Ø 20 мм	От насоса	Карборунд	Карборунд	NBR

7 **ПОДШИПНИКИ** 6305 CM D 6 / 6204 ZZ - C3

8 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ

VXSm 15-20-30: однофазный 230 В - 50 Гц со встроенной в обмотку термозащитой

VXS: трехфазный 400 В - 50 Гц со встроенной в обмотку термозащитой, которая подсоединяется к пульту управления (на заказ)

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X8

9 КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ

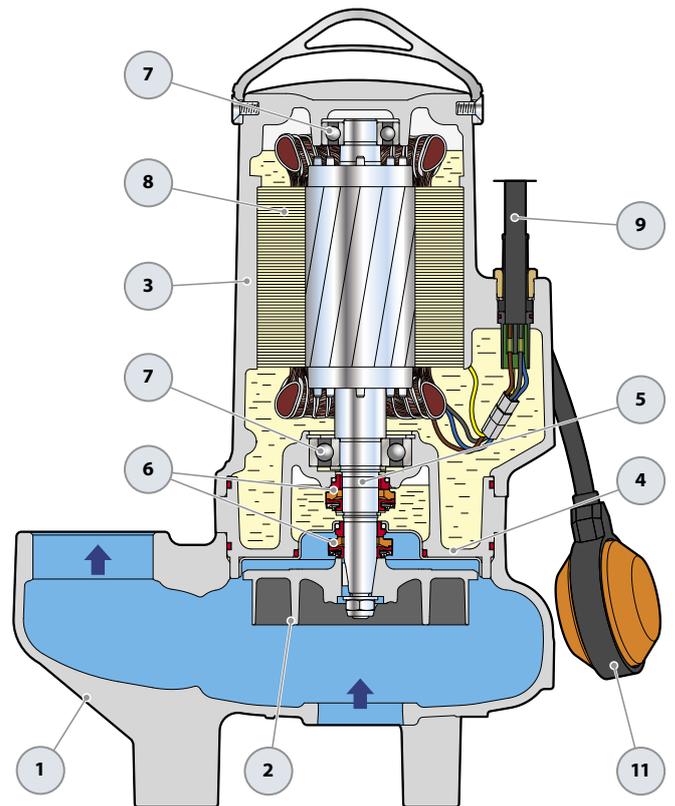
Длиной 10 метров типа "H07 RN-F"

10 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для VXSm 15-20-30

(только для однофазных версий)
С конденсатором и ручным аварийным выключателем двигателя

11 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

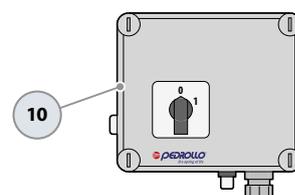
(только для однофазных версий)



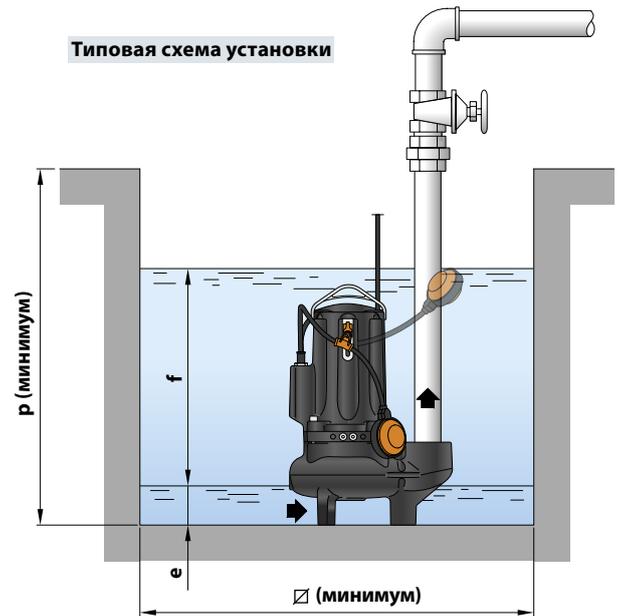
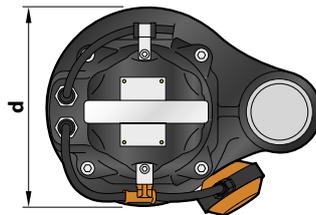
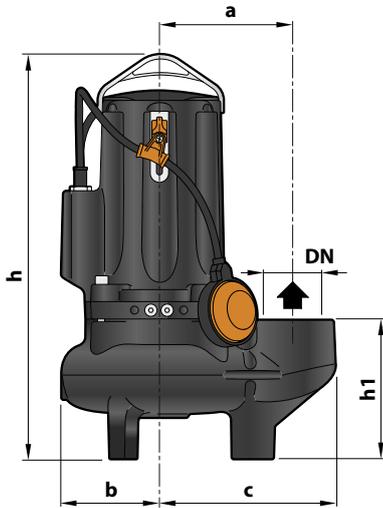
ПОД ЗАКАЗ - подставка



Серийное оборудование



Электрический пульт
(только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС


Модель		Патрубок DN	Проход твердых частиц мм	РАЗМЕРЫ, мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	h	h1	d	e	f	p	Ø	1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	Ø 50	162	119	212	487	167	242	75	регулируемый	800	800	42,0	40,5
VXCm 20/50	VXC 20/50						513 487							43,0	42,0
VXCm 30/50	VXC 30/50						513							48,0	43,0
-	VXC 40/50													-	48,0
VXCm 15/65	VXC 15/65	3"	Ø 65	180	120	240	521	201	246	85	регулируемый	800	800	44,0	42,5
VXCm 20/65	VXC 20/65						547 521							45,0	44,0
VXCm 30/65	VXC 30/65						547							50,0	45,0
-	VXC 40/65													-	50,0

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК И КОНДЕНСАТОРЫ

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
VXCm 15/50	8,5 А	8,1 А
VXCm 20/50	9,0 А	8,6 А
VXCm 30/50	12,0 А	11,5 А
VXCm 15/65	8,5 А	8,1 А
VXCm 20/65	9,0 А	8,6 А
VXCm 30/65	12,0 А	11,5 А

Модель	НАПРЯЖЕНИЕ		
	Трёхфазный	230–240 В	400–415 В
VXC 15/50	5,9 А	3,4 А	1,7 А
VXC 20/50	6,4 А	3,7 А	2,0 А
VXC 30/50	8,7 А	5,0 А	3,3 А
VXC 40/50	10,7 А	6,2 А	4,5 А
VXC 15/65	5,9 А	3,4 А	1,7 А
VXC 20/65	6,4 А	3,7 А	2,0 А
VXC 30/65	8,7 А	5,0 А	3,3 А
VXC 40/65	10,7 А	6,2 А	4,5 А

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	ЕМКОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ
	Однофазный
VXCm 15/50 VXCm 15/65	50 µF 450 VL
VXCm 20/50 VXCm 20/65	50 µF 450 VL
VXCm 30/50 VXCm 30/65	60 µF 450 VL