

# PVXC "VORTEX"

## Электронасосы стационарная версия

► для канализационных вод



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **1200 л/мин.** (72 м<sup>3</sup>/h)
- Напор до **16 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 PVXC 15-20-30/50
  - до **Ø 70 мм** для PVXC 15-20-30/70
- При непрерывной работе минимальное погружение:
  - до **390 мм** для PVXC 15-20-30/50
  - до **440 мм** для PVXC 15-20-30/70

### 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 PVXC, изготовлены из чугуна значительной толщины, эти насосы отличаются чрезвычайной прочностью и устойчивостью к абразивному воздействию а также долговечностью, оснащены рабочим колесом типа VORTEX и предназначены для откачки сточных вод, вод в смеси с грязью, жидкостей содержащих воздух или газ, а также регенерированных и гниющих шламов. Эти насосы особо рекомендуются для стационарной установки в канализационных системах, туннелях, котлованах, каналах, подземных гаражах, 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

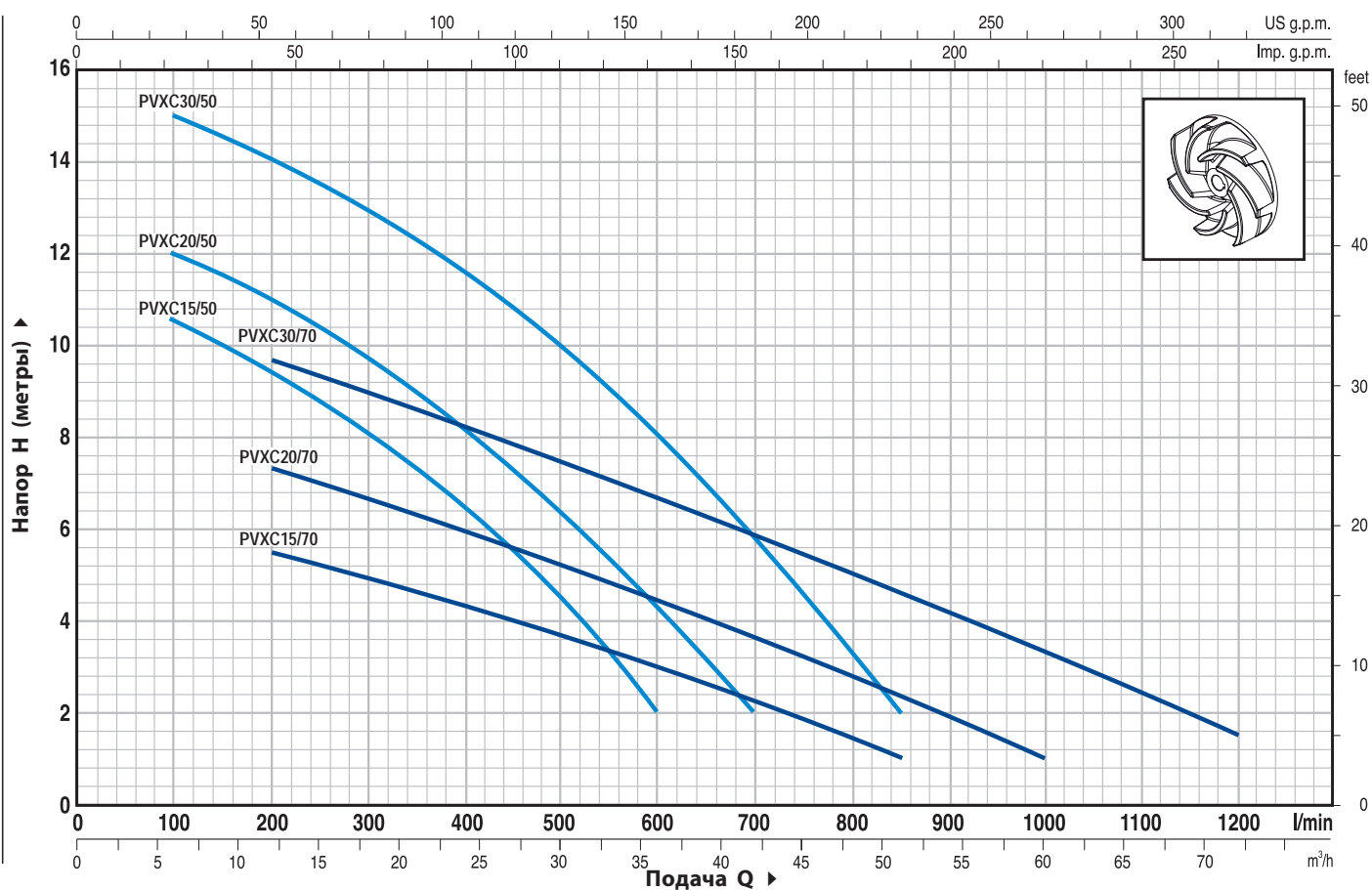
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

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

однофазный	трехфазный
– PVXCm 30/50 - ЛС 3	– PVXC 15-20-30/50 - ЛС 1.5-2-3
– PVXCm 30/70 - ЛС 3	– PVXC 15-20-30/70 - ЛС 1.5-2-3

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



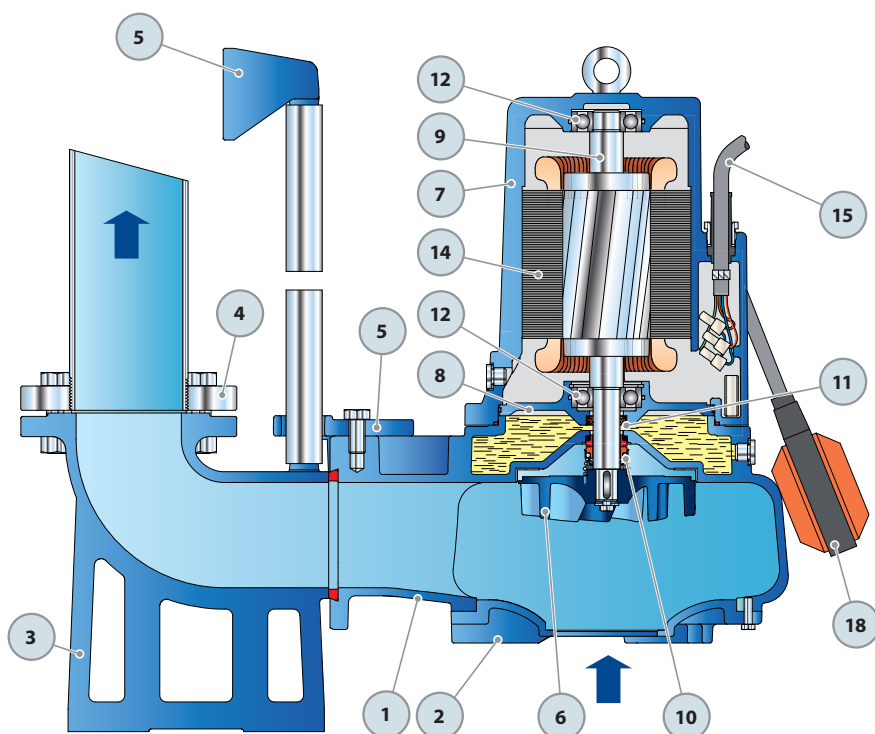
ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H																		
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72		
				л/мин.	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200			
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	1.1	1.5	H метры	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	5.6	4.5	2										
PVXCm 20/50	PVXC 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	7.2	6.5	4.5	2									
PVXCm 30/50	PVXC 30/50	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10.8	10	8	5.9	3.3	2							
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	4	3.7	3	2.2	1.5	1							
PVXCm 20/70	PVXC 20/70	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1					
PVXCm 30/70	PVXC 30/70	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.8	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5			

Q = Подача H = Общий манометрический напор

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

## 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 VORTEX из чугуна
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>
	<b>FN-20 DV</b>	<b>Ø 20 мм</b>
		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>
<b>PVXCm 15/50-70</b>	<b>31.5 µF 450 В</b>
<b>PVXCm 20/50-70</b>	<b>50 µF 450 В</b>
<b>PVXCm 30/50-70</b>	<b>60 µF 450 В</b>

### 14 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

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

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

⇒ **PVXC:** 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 PVXCm 15-20

(только для однофазных версий)

Конденсатор и защита от перегрузки с ручным сбросом

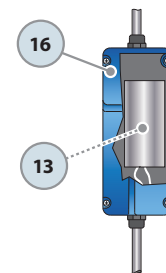
### 17 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для PVXCm 30

(только для однофазных версий)

Тип QES 300 MONO

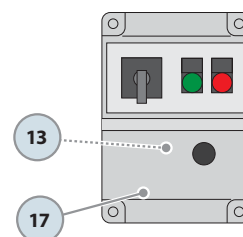
### 18 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Серийное оснащение



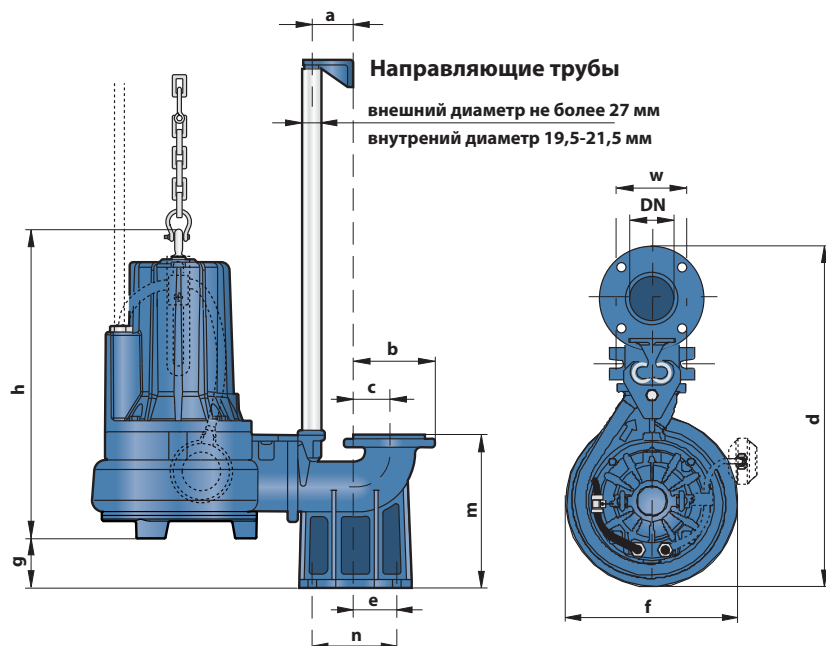
Электрический пульт для PVXCm 15-20 (ЛС 1.5-2.0)  
(только для однофазных версий)

Серийное оснащение

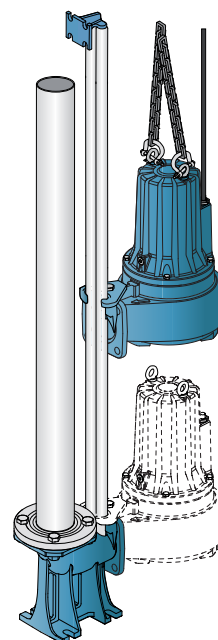


Электрический пульт для PVXCm 30 (ЛС 3.0)  
(только для однофазных версий)

## 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~
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	250	52	330	198	120	72	46.9	44.7
PVXCm 20/50	PVXC 20/50										445 / 430				48.0	46.9
PVXCm 30/50	PVXC 30/50										446				49.7	48.9
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	3"	Ø 70 мм		150	70	570	85	270	87	446	255	130	112	53.6	50.7
PVXCm 20/70	PVXC 20/70										460 / 446				56.0	55.5
PVXCm 30/70	PVXC 30/70										460 / 446				60.0	57.6

(\*вес с контрфланцем)

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)	
	230 В	240 В
Однофазный	230 В	240 В
PVXCm 15/50	8.8 А	8.8 А
PVXCm 20/50	10.2 А	10.2 А
PVXCm 30/50	15.6 А	15.6 А
PVXCm 15/70	8.7 А	8.7 А
PVXCm 20/70	10.0 А	10.0 А
PVXCm 30/70	15.0 А	15.0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)					
	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
PVXC 15/50	5.9 А	3.4 А	2.0 А	5.9 А	3.4 А	2.0 А
PVXC 20/50	7.3 А	4.2 А	2.4 А	7.3 А	4.2 А	2.4 А
PVXC 30/50	9.9 А	5.7 А	3.3 А	9.9 А	5.7 А	3.3 А
PVXC 15/70	5.7 А	3.3 А	1.9 А	5.7 А	3.3 А	1.9 А
PVXC 20/70	7.3 А	4.2 А	2.4 А	7.3 А	4.2 А	2.4 А
PVXC 30/70	9.5 А	5.5 А	3.2 А	9.5 А	5.5 А	3.2 А

## ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Число насосов	ГРУППАЖ / КОНТЕЙНЕР		
Однофазный	Трехфазный		Н (мм)	1~	3~
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	24	1715	1143	1090
PVXCm 20/50	PVXC 20/50	24	1715	1169	1142
PVXCm 30/50	PVXC 30/50	24	1715	1210	1191
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	12	1280	660	625
PVXCm 20/70	PVXC 20/70	12	1280	689	683
PVXCm 30/70	PVXC 30/70	12	1280	737	708

