

Погружные электронасосы

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



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1200 л/мин** (72 м³/ч)
- Напор до **16 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 VXC /50
 - до **Ø 70 мм** для VXC /70
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
 - **390 мм** для VXC /50
 - **430 мм** для VXC /70

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 **VXC** изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены рабочим колесом типа VORTEX, поэтому подходят для дренажа хозяйственно-бытовых сточных вод, канализационной воды, атмосферных сточных вод, взболтанного сырого осадка, гнилостного шлама. Насосы предназначены для установки в канализационных коллекторах, туннелях, котлованах, каналах, подземных автостоянках и т.д.

ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная ЕС модель № 342159-0017

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электрический пульт QES для трехфазных электронасосов
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

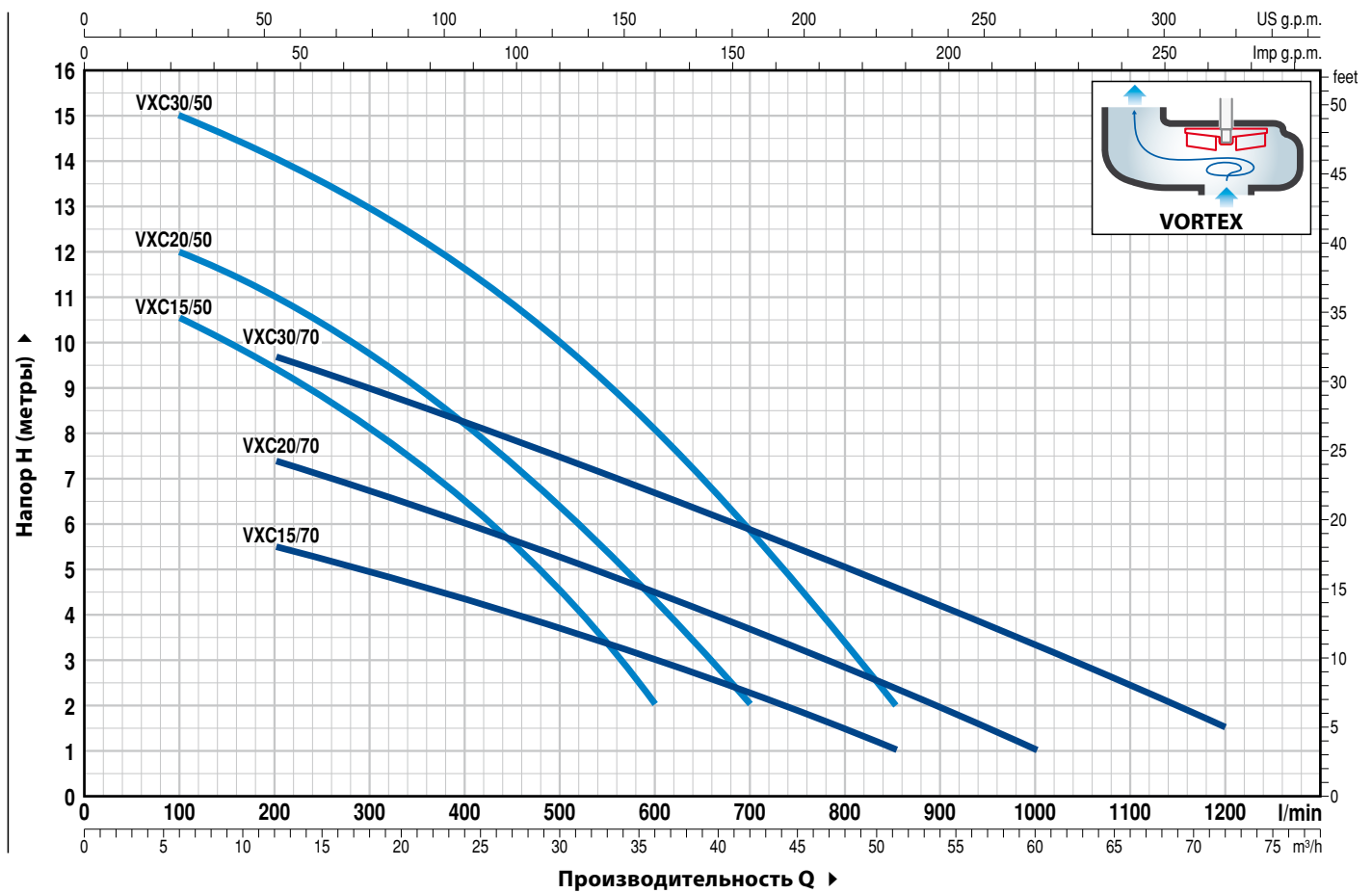
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи
 ➔ **Гарантия действительна, если встроенная в обмотку тепловая защита подсоединена к электрическому пульту для версий:**

однофазный
 – VXCm 30/50
 – VXCm 30/70

трехфазный
 – VXC 15-20-30/50
 – VXC 15-20-30/70

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



| ТИП | | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | Q | H метры | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|----------------------------|------|-------|---------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|--|
| Однофазный | Трехфазный | кВт | л.с. | | м³/ч | 0 | 6 | 12 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 51 | 54 | 60 | 66 | 72 | |
| | | | | л/мин | 0 | 100 | 200 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 850 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | | |
| VXCm 15/50 | VXC 15/50 | 1,1 | 1,5 | | 11,5 | 10,5 | 9,5 | 8,2 | 7,2 | 6,5 | 4,5 | 2 | | | | | | | | | |
| VXCm 20/50 | VXC 20/50 | 1,5 | 2 | | 13 | 12 | 11 | 9,5 | 9 | 8 | 6,5 | 4,5 | 2 | | | | | | | | |
| VXCm 30/50 | VXC 30/50 | 2,2 | 3 | | 16 | 15 | 14 | 13 | 12,3 | 11,5 | 10 | 8 | 5,9 | 3,3 | 2 | | | | | | |
| VXCm 15/70 | VXC 15/70 | 1,1 | 1,5 | | 6,5 | - | 5,5 | 5 | 4,7 | 4,4 | 3,7 | 3 | 2,2 | 1,5 | 1 | | | | | | |
| VXCm 20/70 | VXC 20/70 | 1,5 | 2 | | 8,5 | - | 7,4 | 6,7 | 6,3 | 6 | 5,2 | 4,5 | 3,6 | 2,8 | 2,4 | 2 | 1 | | | | |
| VXCm 30/70 | VXC 30/70 | 2,2 | 3 | | 11 | - | 9,7 | 9 | 8,6 | 8,2 | 7,5 | 6,7 | 5,8 | 5 | 4,6 | 4,2 | 3,3 | 2,5 | 1,5 | | |

Q - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|-------------------------|--|
| 1 | КОРПУС НАСОСА | Чугун, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1 |
| 2 | ОСНОВАНИЕ НАСОСА | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 3 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО | Тип VORTEX, чугун с катафорезной обработкой |
| 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 Тип | Вал Диаметр | Позиция | Материалы | | |
|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| | | | Неподвижное кольцо | Вращающееся кольцо | Эластомер |
| STA-20 | Ø 20 мм | Сторона двигателя | Керамика | Графит | NBR |
| STA-19 | Ø 19 мм | Сторона насоса | Карборунд | Карборунд | NBR |

8 ПОДШИПНИКИ 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

9 КОНДЕНСАТОР

| Электронасос Однофазный | Емкость |
|----------------------------|---------------|
| VXCm 15/50 | 31,5 µF 450 В |
| VXCm 15/70 | |
| VXCm 20/50 | 50 µF 450 В |
| VXCm 20/70 | |
| VXCm 30/50 | 60 µF 450 В |
| VXCm 30/70 | |

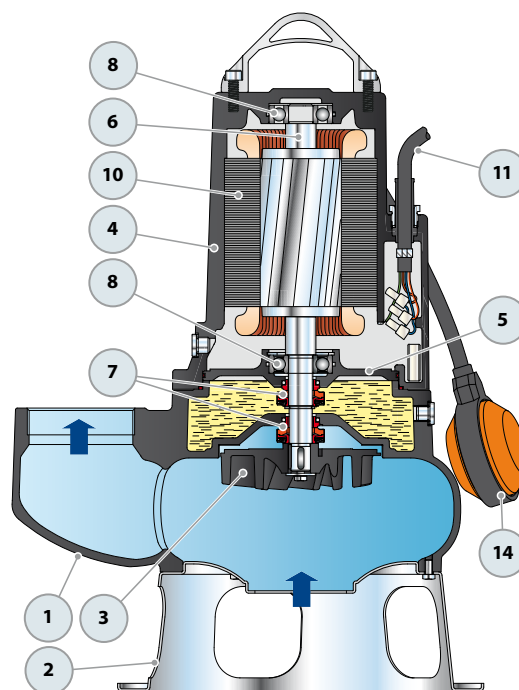
10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

VXCm 15-20: однофазный 220-230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку

⇒ **VXCm 30:** однофазный 220-230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту

⇒ **VXC:** 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 VXCm 15-20

(только для однофазных версий)

Конденсатор и защита от перегрузки с ручным перезапуском

13 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для VXCm 30

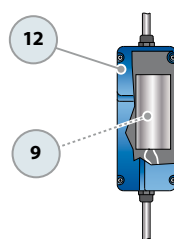
(только для однофазных версий)

Тип **QES 300 MONO**

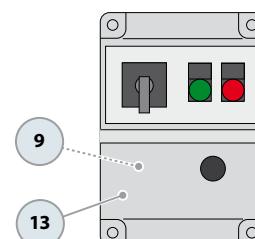
14 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

(только для однофазных версий)

Серийное оборудование

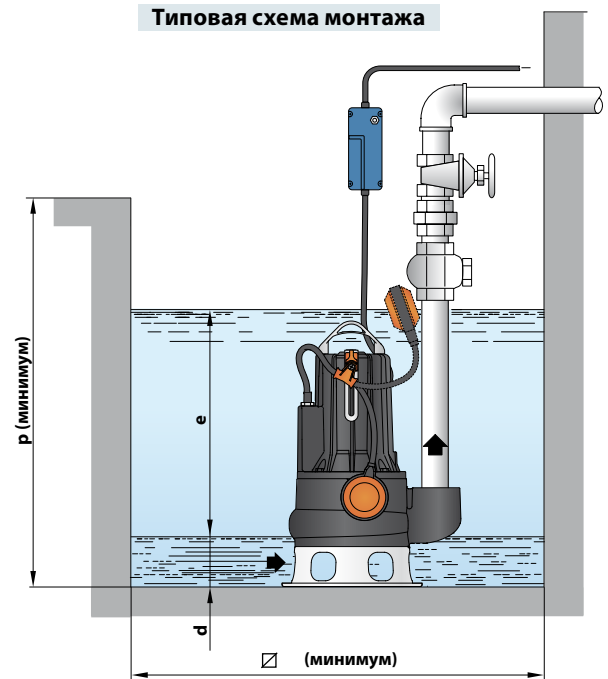
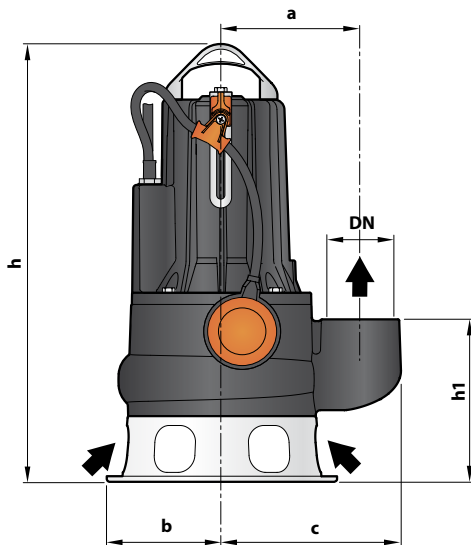


Серийное оборудование



Электрический пульт для VXCm 15-20 (только для однофазных версий) Электрический пульт для VXCm 30 (только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП | | ПАТРУБОК DN | Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | | | | кг | |
|------------|------------|----------------|---|-------------|-----|-----|---------|-----|----|----------|-----|-----|------|------|--|
| Однофазный | Трехфазный | | | a | b | c | h | h1 | d | e | p | □ | 1~ | 3~ | |
| VXCm 15/50 | VXC 15/50 | 2½" | Ø 50 мм | 162 | 135 | 210 | 524 | 191 | 75 | регулir. | 800 | 800 | 36,2 | 34,9 | |
| VXCm 20/50 | VXC 20/50 | | | | | | 537/524 | | | | | | 37,3 | 36,0 | |
| VXCm 30/50 | VXC 30/50 | | | | | | 537/524 | | | | | | 41,2 | 38,0 | |
| VXCm 15/70 | VXC 15/70 | 3" | Ø 70 мм | 180 | 150 | 237 | 563 | 233 | 85 | | | | 39,0 | 37,7 | |
| VXCm 20/70 | VXC 20/70 | | | | | | 577/563 | | | | | | 40,1 | 38,8 | |
| VXCm 30/70 | VXC 30/70 | | | | | | 577/563 | | | | | | 44,0 | 40,8 | |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | |
|------------|------------|--------|
| | Однофазный | 230 В |
| VXCm 15/50 | 8,8 А | 8,7 А |
| VXCm 20/50 | 10,2 А | 10,1 А |
| VXCm 30/50 | 15,6 А | 15,5 А |
| VXCm 15/70 | 8,7 А | 8,6 А |
| VXCm 20/70 | 10,0 А | 9,9 А |
| VXCm 30/70 | 15,0 А | 14,9 А |

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|
| | Трехфазный | 230÷240 В | 400÷415 В |
| VXC 15/50 | 5,9 А | 3,4 А | 2,0 А |
| VXC 20/50 | 7,3 А | 4,2 А | 2,4 А |
| VXC 30/50 | 9,9 А | 5,7 А | 3,3 А |
| VXC 15/70 | 5,7 А | 3,3 А | 1,9 А |
| VXC 20/70 | 7,3 А | 4,2 А | 2,4 А |
| VXC 30/70 | 9,5 А | 5,5 А | 3,2 А |

ПАЛЛЕТИЗАЦИЯ

| ТИП | | Перевозка автотранспортом Кол-во насосов |
|------------|------------|---|
| Однофазный | Трехфазный | |
| VXCm 15/50 | VXC 15/50 | 16 |
| VXCm 20/50 | VXC 20/50 | 16 |
| VXCm 30/50 | VXC 30/50 | 16 |
| VXCm 15/70 | VXC 15/70 | 12 |
| VXCm 20/70 | VXC 20/70 | 12 |
| VXCm 30/70 | VXC 30/70 | 12 |