

# VXC /35-45

## Фекальные электронасосы



 Сточные воды

 В быту

 В коммунальном секторе

► Прохождение твердых частиц до  $d = 50\text{ мм}$

► Откачивают до 300мм от дна

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **650 л/мин** (39 м<sup>3</sup>/час)  
Напор до **14 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м** (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**

Прохождение твердых взвешенных частиц:

– до **Ø 40 мм** для моделей **VXC /35-N**

– до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /45-N**

Минимальная глубина погружения

для продолжительного режима работы:

– **280 мм** для VXC /35-N

– **300 мм** для VXC /45-N

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун с катафорезной обработкой и с резьбовыми патрубками **ISO 228/1**

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX из нержавеющей стали **AISI 304**

**ОСНОВА:** Нержавеющая сталь **AISI 304**

**КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** Чугун с катафорезной обработкой

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь EN 10088-3 -1.4104

**ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С МАСЛЯННОЙ КАМЕРЕ:**  
**MG1-14D SIC**

Со стороны двигателя: **Карбид кремния - Графит - NBR**

Со стороны насоса: **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: VXCm:** однофазный 230 В - 50 Гц  
с тепловой защитой, встроенной в обмотку

**VXC:** трехфазный 400 В - 50 Гц

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию. Они оснащены рабочим колесом типа **VORTEX**. Эти насосы предназначены для откачивания сточных вод, содержащих твердые частицы во взвешенном состоянии, нечистот, стоков с отходами и смеси воды с илом.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 метров**
- Поплавковый переключатель для однофазных моделей

**EN 60335-1**  
**IEC 60335-1**  
**CEI 61-150**

**EN 60034-1**  
**IEC 60034-1**  
**CEI 2-3**



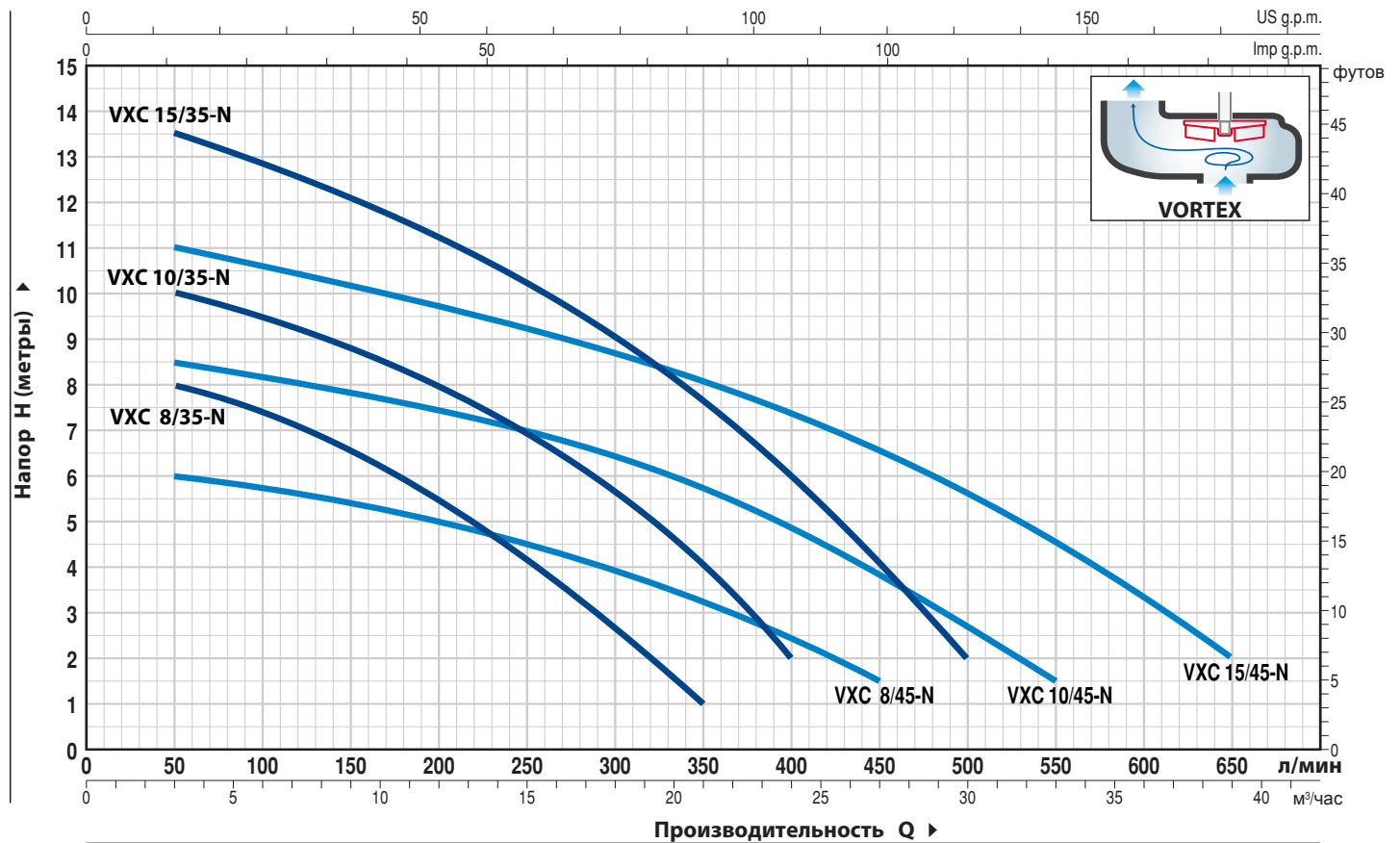
### СЕРТИФИКАЦИЯ

Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



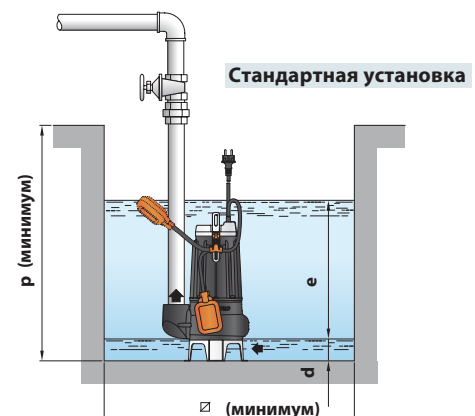
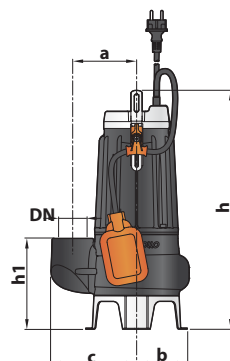
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



| ТИП          |             | МОЩНОСТЬ (P2) |      | Q м³/час<br>л/мин | H метры |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |  |
|--------------|-------------|---------------|------|-------------------|---------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| Однофазный   | Трехфазный  | кВт           | лс   |                   | 0       | 3    | 6    | 12   | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  | 39 |  |
|              |             |               |      | 0                 | 50      | 100  | 200  | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |    |  |
| VXCm 8/35-N  | VXC 8/35-N  | 0.55          | 0.75 |                   | 9       | 8    | 7.5  | 5.5  | 2.7 | 1   |     |     |     |     |     |    |  |
| VXCm 10/35-N | VXC 10/35-N | 0.75          | 1    |                   | 11      | 10   | 9.5  | 8    | 5.7 | 4   | 2   |     |     |     |     |    |  |
| VXCm 15/35-N | VXC 15/35-N | 1.1           | 1.5  |                   | 14      | 13.5 | 12.8 | 11.2 | 9   | 7.7 | 6   | 4   | 2   |     |     |    |  |
| VXCm 8/45-N  | VXC 8/45-N  | 0.55          | 0.75 |                   | 6.5     | 6    | 5.8  | 5    | 4   | 3.3 | 2.5 | 1.5 |     |     |     |    |  |
| VXCm 10/45-N | VXC 10/45-N | 0.75          | 1    |                   | 9       | 8.5  | 8.2  | 7.5  | 6.5 | 5.8 | 5   | 3.8 | 2.5 | 1.5 |     |    |  |
| VXCm 15/45-N | VXC 15/45-N | 1.1           | 1.5  |                   | 11.5    | 11   | 10.5 | 9.8  | 8.7 | 8   | 7.5 | 6.5 | 5.5 | 4.5 | 3.5 | 2  |  |





## РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП          |             | ПАТРУБОК<br>DN | Прохождения<br>ТВ.ЧАСТИЦ | РАЗМЕРЫ мм |    |     |     |     |    |          |     |     | ВЕС кг |      |
|--------------|-------------|----------------|--------------------------|------------|----|-----|-----|-----|----|----------|-----|-----|--------|------|
| Однофазный   | Трехфазный  |                |                          | a          | b  | c   | h   | h1  | d  | e        | p   | Ø   | 1~     | 3~   |
| VXCm 8/35 -N | VXC 8/35 -N | 1½"            | Ø 40 мм                  | 115        | 95 | 148 | 388 | 139 | 50 | регулир. | 500 | 500 | 17.0   | 16.7 |
| VXCm 10/35-N | VXC 10/35-N |                |                          |            |    |     | 403 |     |    |          |     |     | 17.8   | 16.7 |
| VXCm 15/35-N | VXC 15/35-N |                |                          |            |    |     | 413 |     |    |          |     |     | 19.4   | 18.4 |
| VXCm 8/45 -N | VXC 8/45 -N | 2"             | Ø 50 мм                  | 115        | 95 | 155 | 413 | 164 | 60 | регулир. | 500 | 500 | 17.5   | 17.2 |
| VXCm 10/45-N | VXC 10/45-N |                |                          |            |    |     | 428 |     |    |          |     |     | 18.3   | 17.2 |
| VXCm 15/45-N | VXC 15/45-N |                |                          |            |    |     | 428 |     |    |          |     |     | 19.9   | 18.9 |

# VXC /50-70

## Фекальные электронасосы

-  Чистая вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности

- ➡ Прохождение твердых частиц  $d = 50-70\text{ мм}$
- ➡ Производительность до  $72\text{ м}^3/\text{час}$



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1200 л/мин** ( $72\text{ м}^3/\text{ч}$ )  
Напор до **16 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до 10 м (при условии достаточно длинного силового кабеля)

Максимальная температура жидкости до **+40 °C**

Прохождение твердых взвешенных частиц:

- до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /50**

- до **Ø 70 мм** для моделей **VXC /70**

Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:

- 390 мм для моделей **VXC /50**

- 430 мм для моделей **VXC /70**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1

**ОСНОВА:** Нержавеющая сталь AISI 304

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX чугун с катафорезной обработкой

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь AISI 431

**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЯНОЙ КАМЕРЕ:**

**STA-20** со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**

**STA-19** со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** погружной 2-х полюсной с непрерывной работой:

**VXCm** - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

**VXCm30:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления.

**VXC:** трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления. (пульт управления в комплект не входит)

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа **VORTEX** и предназначены для откачки грязной воды, сточных вод, а также смеси воды с илом. Эти насосы можно устанавливать в канализации, котлованах, на подземных автостоянках и т.д.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной 10 метров

Внешний поплавковый переключатель и коробка управления для однофазных моделей

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### СЕРТИФИКАЦИЯ

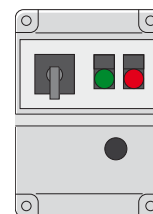
Система управления компании сертифицирована **DNV**  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



### Стандартная установка



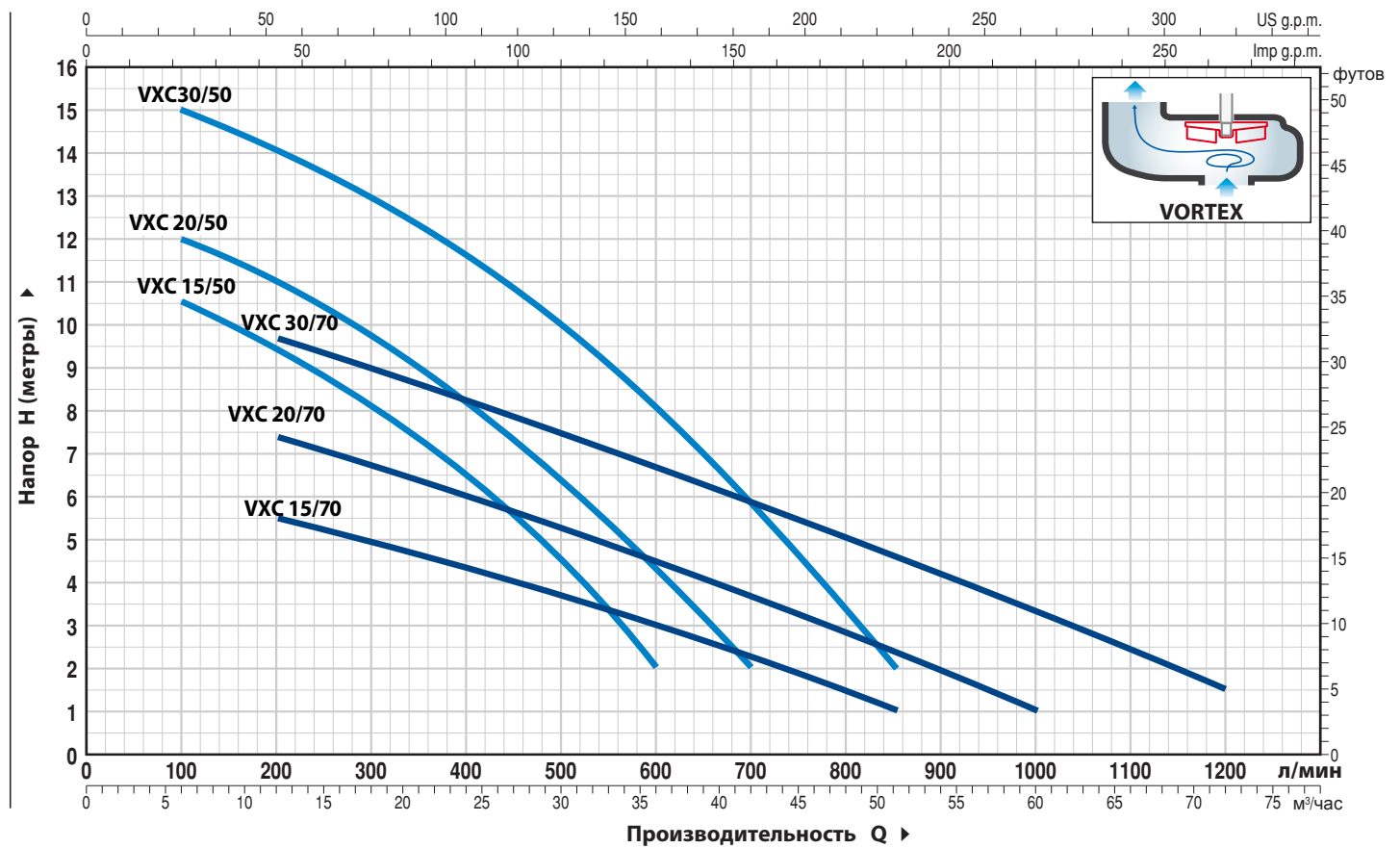
Пульт управления для **VXCm15-20** (P=1,1 - 1,5 кВт) (только для однофазных версий)



Пульт управления **QES 300 MONO** для **VXCm30** (P=2,2 кВт) (только для однофазных версий)

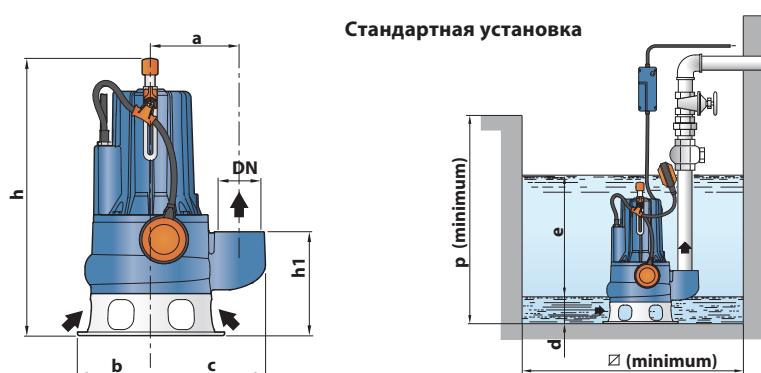
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин



| ТИП        |            | МОЩНОСТЬ (P2) |     | Q          | H      |      |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |      |    |  |
|------------|------------|---------------|-----|------------|--------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|--|
| Однофазный | Трехфазный | кВт           | лс  |            | м³/час | 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 | H<br>метры | 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  |    |  |

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП        |            | ПАТРУБОК Прохождения |            | РАЗМЕРЫ мм |     |     |         |     |    |         |     |     |      | ВЕС кг |  |
|------------|------------|----------------------|------------|------------|-----|-----|---------|-----|----|---------|-----|-----|------|--------|--|
| Однофазный | Трехфазный | DN                   | тв. частиц | a          | b   | c   | h       | h1  | d  | e       | p   | ∅   | 1~   | 3~     |  |
| VXCm 15/50 | VXC 15/50  | 2½"                  | ∅ 50 мм    | 162        | 135 | 210 | 509     | 191 | 75 | регулир | 800 | 800 | 36.2 | 34.9   |  |
| VXCm 20/50 | VXC 20/50  |                      |            |            |     |     | 522/509 |     |    |         |     |     | 37.3 | 36.0   |  |
| VXCm 30/50 | VXC 30/50  |                      |            |            |     |     | 548     |     |    |         |     |     | 41.2 | 38.0   |  |
| VXCm 15/70 | VXC 15/70  | 3"                   | ∅ 70 мм    | 180        | 150 | 237 | 548     | 233 | 85 | регулир | 800 | 800 | 39.0 | 37.7   |  |
| VXCm 20/70 | VXC 20/70  |                      |            |            |     |     | 562/548 |     |    |         |     |     | 40.1 | 38.8   |  |
| VXCm 30/70 | VXC 30/70  |                      |            |            |     |     | 562/548 |     |    |         |     |     | 44.0 | 40.8   |  |

# VXC-F

## Фекальные электронасосы

- ➡ Прохождение твердых частиц  $d = 50-70$  мм
- ➡ Производительность до  $72 \text{ м}^3/\text{ч}$



Чистая вода



В быту



В коммунальном секторе



В промышленности

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **1200 л/мин** ( $72 \text{ м}^3/\text{час}$ )  
Напор до **16 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Глубина погружения: до **10 м**  
Температура жидкости max до **+40 °C**  
Прохождение твердых взвешенных частиц:  
- до **Ø 50 мм** для моделей **VXC /50-F**  
- до **Ø 70 мм** для моделей **VXC /70-F**  
Минимальный уровень дренирования **17 мм**  
Минимальная глубина погружения для продолжительного режима работы:  
- **390 мм** для моделей **VXC /50-F**  
- **430 мм** для моделей **VXC /70-F**

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА:** Чугун, с фланцевым патрубком  
**ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА:** Чугун  
**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** VORTEX чугун с катодной обработкой  
**ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** Нержавеющая сталь **AISI 431**  
**ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ:**  
**STA-20** со стороны двигателя **Керамика - Графит - NBR**  
**STA-19** со стороны насоса **Карбид кремния - Карбид кремния - NBR**

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** погружной двухполюсной с непрерывной работой:

**VXCm-F** - однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку

**VXCm30-F**: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить к пульту управления.

**VXC-F**: трехфазный 400 В - 50 Гц с тепловой защитой встроенной в обмотку, которую необходимо присоединить пульту управления. (*пульт управления в комплект не входит*)

**ИЗОЛЯЦИЯ:** класс **F**

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68

### УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Погружные электронасосы серии **VXC-F** изготовлены из чугуна значительной толщины, высокопрочного и устойчивого к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа **VORTEX** и предназначены для откачки грязной воды, сточных вод, а также смеси воды с илом. Эти насосы можно устанавливать в канализации, котлованах, на подземных автостоянках и т.д.

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Кабель электропитания длиной **10 метров**  
Внешний поплавковый переключатель и пульт управления только для однофазных моделей

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



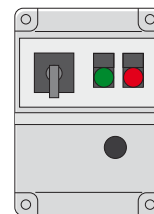
**СЕРТИФИКАЦИЯ** Международное сертификационное общество Det Norske Veritas (**DNV**)  
**ISO 9001:** КАЧЕСТВО  
**ISO 14001:** ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



### Стандартная установка



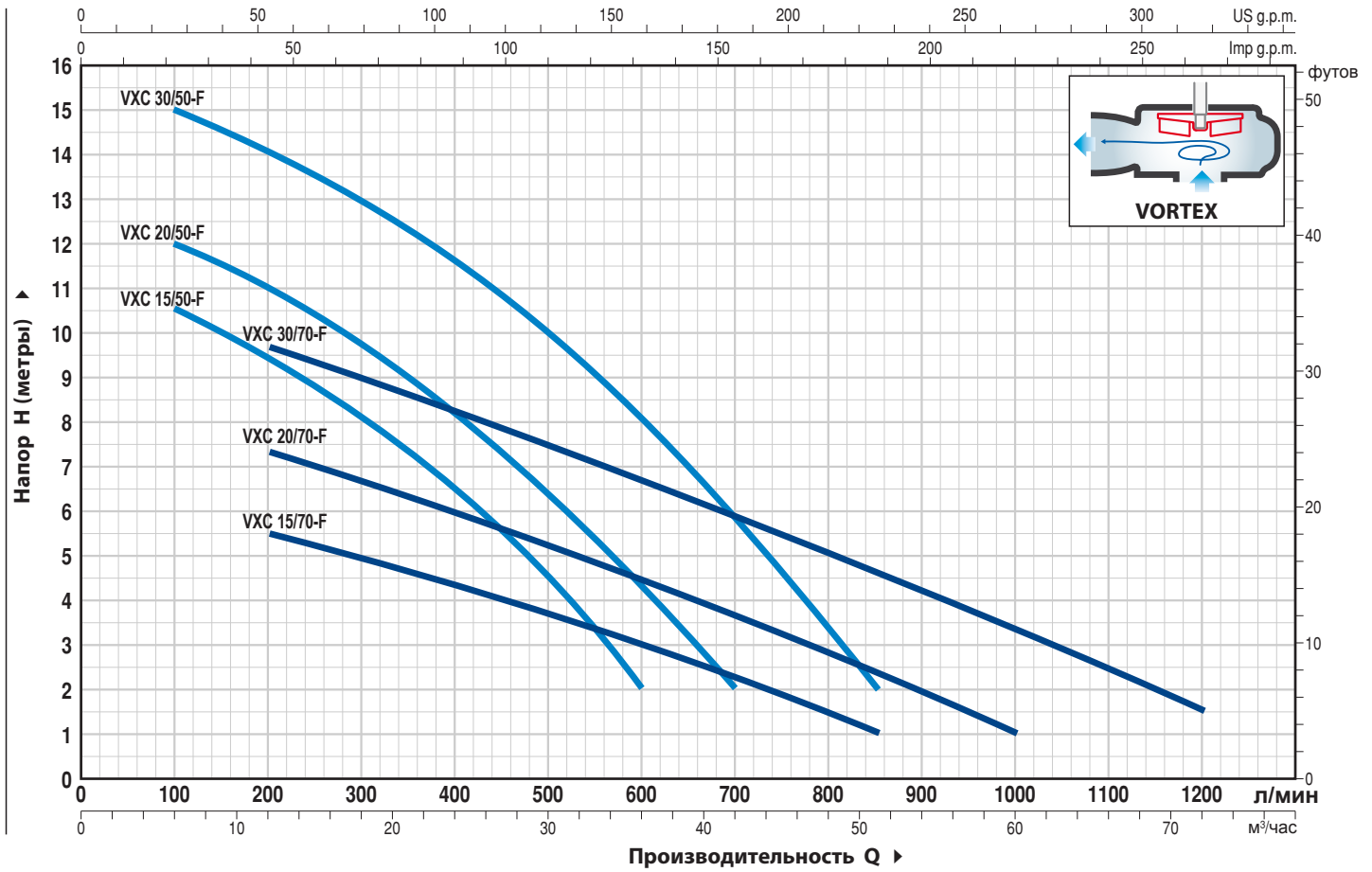
Пульт управления для **VXCm 15-20-F** ( $P=1,1-1,5 \text{ кВт}$ ) только для однофазных версий)



Пульт управления **QES 300 MONO** для **VXCm30** ( $P=2,2 \text{ кВт}$ ) (только для однофазных версий)

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

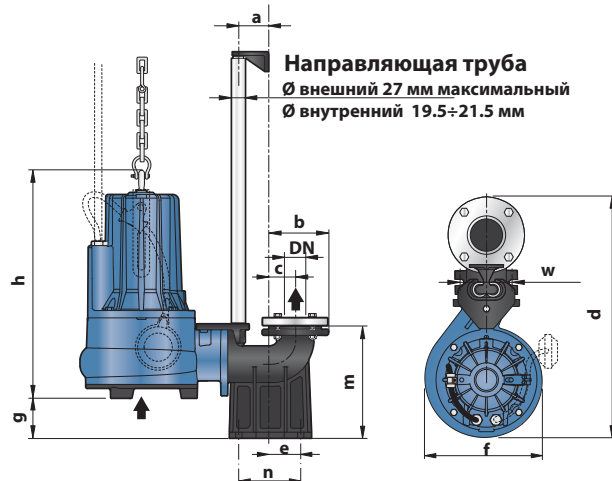
50 Гц n= 2900 об/мин



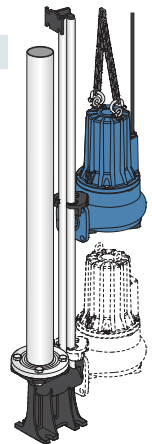
| ТИП          |             | МОЩНОСТЬ (P2) |     | м³/час     | Q л/мин |      |     |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-------------|---------------|-----|------------|---------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Однофазный   | Трехфазный  | кВт           | лс  |            | 0       | 6    | 12  | 18  | 21   | 24   | 27   | 30  | 36  | 42  | 48  | 51  | 54  | 60  | 66  | 72  |
| VXCm 15/50-F | VXC 15/50-F | 1,1           | 1,5 | H<br>метры | 11,5    | 10,5 | 9,5 | 8,2 | 7,2  | 6,5  | 5,6  | 4,5 | 2,0 |     |     |     |     |     |     |     |
| VXCm 20/50-F | VXC 20/50-F | 1,5           | 2   |            | 13      | 12   | 11  | 9,5 | 9    | 8    | 7,2  | 6,5 | 4,5 | 2,0 |     |     |     |     |     |     |
| VXCm 30/50-F | VXC 30/50-F | 2,2           | 3   |            | 16      | 15   | 14  | 13  | 12,3 | 11,5 | 10,8 | 10  | 8   | 5,9 | 3,3 | 2   |     |     |     |     |
| VXCm 15/70-F | VXC 15/70-F | 1,1           | 1,5 |            | 6,5     | -    | 5,5 | 5   | 4,7  | 4,4  | 4    | 3,7 | 3   | 2,2 | 1,5 | 1   |     |     |     |     |
| VXCm 20/70-F | VXC 20/70-F | 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   |     |     |
| VXCm 30/70-F | VXC 30/70-F | 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 |

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

Опорное колено для соединения (в комплект поставки не входит)



Стандартная установка



| ТИП          |             | КОНТРАФЛАНЕЦ | Прохождения тв. частиц | РАЗМЕРЫ мм |     |    |     |    |     |    |           |     |     |     |
|--------------|-------------|--------------|------------------------|------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----------|-----|-----|-----|
| Однофазный   | Трехфазный  |              |                        | DN         | a   | b  | c   | d  | e   | f  | g         | h   | m   | n   |
| VXCm 15/50-F | VXC 15/50-F | 2½"          | Ø 50 мм                | 60         | 116 | 51 | 490 | 62 | 248 | 52 | 442       | 198 | 120 | 72  |
| VXCm 20/50-F | VXC 20/50-F |              |                        |            |     |    |     |    |     |    | 457 / 442 |     |     |     |
| VXCm 30/50-F | VXC 30/50-F |              |                        |            |     |    |     |    |     |    | 458       |     |     |     |
| VXCm 15/70-F | VXC 15/70-F | 3"           | Ø 70 мм                | 60         | 150 | 70 | 570 | 85 | 268 | 92 | 472 / 458 | 255 | 130 | 112 |
| VXCm 20/70-F | VXC 20/70-F |              |                        |            |     |    |     |    |     |    |           |     |     |     |
| VXCm 30/70-F | VXC 30/70-F |              |                        |            |     |    |     |    |     |    |           |     |     |     |