VMTEC







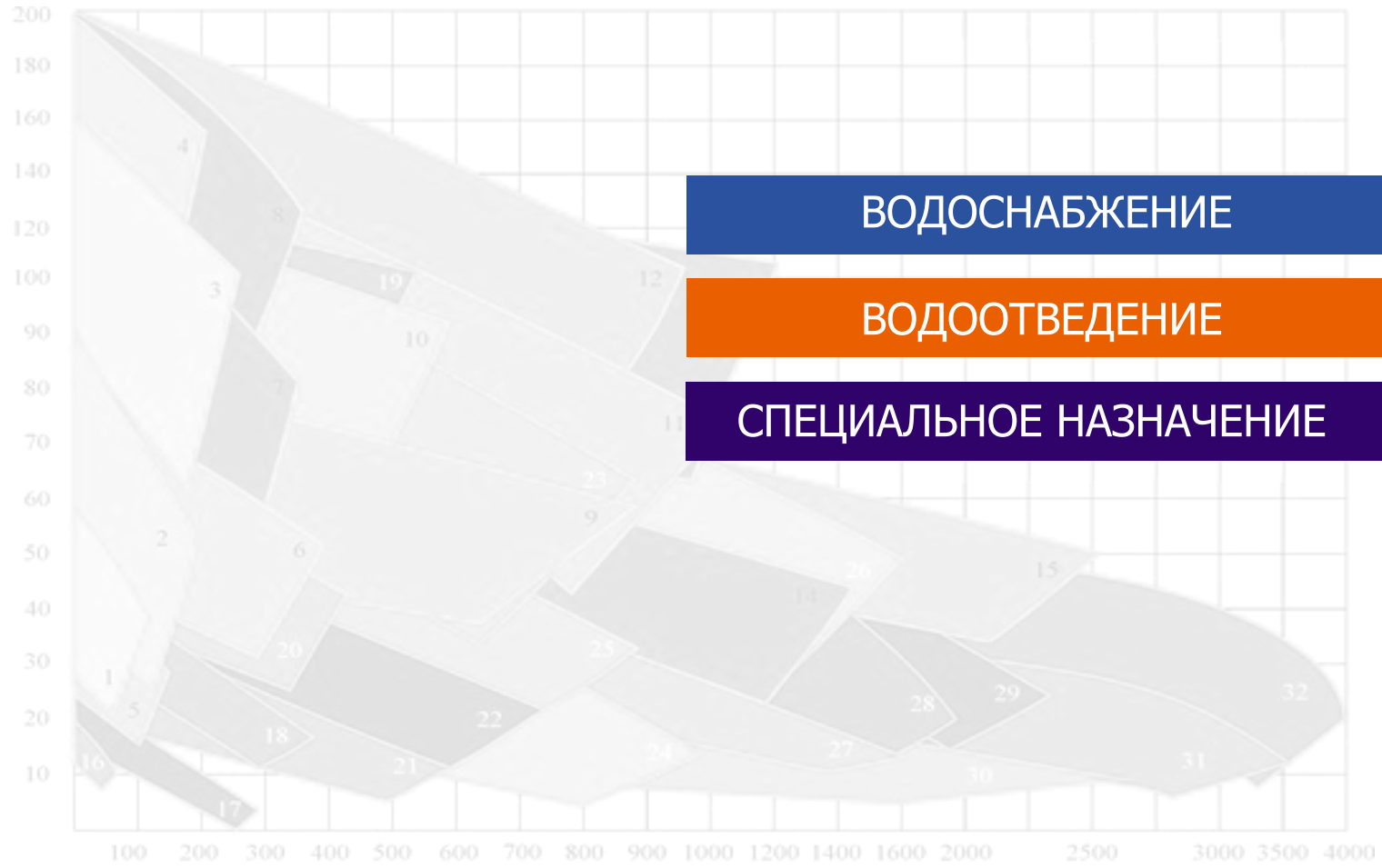






# НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## КАТАЛОГ 2013



ВОДОСНАБЖЕНИЕ

ВОДООТВЕДЕНИЕ

СПЕЦИАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Сделано в Германии




# О компании VMtec

Немецкий завод VMTec по производству оборудования для водоснабжения являет собой высокотехнологичный современный комплекс с самым новейшим оснащением. Вся производственная база построена таким образом, что процесс разработки и инновации оборудования тесно связан с производственной линией, что позволяет быстро внедрять усовершенствования, особенно важно это для насосов промышленного назначения, т.к. оптимизация модельного ряда у других производителей проходит с большими трудностями. Насосы VMTec охватывают все сферы в быту и промышленности, это и небольшие дренажные и поверхностные насосы и промышленные консольно-моноблочные и скважинные.
Самым большим преимуществом насосов VMTec является их исполнение. Например, корпус поверхностного насоса ALTERA исполнен из нержавеющей стали AISI 304, а защита двигателя имеет код IP55, что означает пылезащищенность, полную защиту от контакта и защиту от водяных струй в любом направлении, что является их несомненным преимуществом перед аналогичным оборудованием других производителей. Особенно важно, что производитель VMTec использует нержавеющую сталь не только для корпуса насоса, но и для рабочих колес и втулок, что в значительной степени продлевает срок службы насоса. Промышленный ряд поверхностных центробежных насосов VMTec также разработан и изготовлен на высоком уровне. Они выполнены по новым нормам EN 733, корпус и кронштейн из чугуна, вал двигателя из нержавеющей стали, а двигатель с внешней вентиляцией и классом защиты Ip55 .

Большим преимуществом насосного оборудования VMTec является их конкурентная цена, которая обусловлена отсутствием переплаты за известный и разрекламированный бренд. По большому счету, в современных условиях напряженной экономической ситуации в стране, нет никакой необходимости пользоваться оборудованием, в цену которого входит надбавка за бренд и рекламу. Все эти факторы, в сочетании с действительно высоким качеством насосного оборудования VMTec, делает это оборудование оптимальным при выборе его для установки, как в бытовой, так и в промышленной сферах.

# СОДЕРЖАНИЕ

## ВОДОСНАБЖЕНИЕ


ALTERA VMEH 3 ..... 5
ALTERA VMEH 5 ..... 8
ALTERA VMEH 9 ..... 11
AQUA VES 3 ..... 15
AQUA VES 5 ..... 18
EJ 6 PLUS ..... 21
AJ 4 PLUS ..... 22
Автоматика ..... 23


## ВОДООТВЕДЕНИЕ


MAXIMA 180 SX ..... 24
MAXIMA 250 SX ..... 25
MAXIMA 300 SX ..... 26
MAXIMA 400 SX ..... 27
INTEGRA 440 FS ..... 28


## СПЕЦИАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ


MULTIOIL 35 M ..... 28
MULTIOIL MIDI ..... 29
MULTIOIL MAXI ..... 30

# Altera VMEH 3

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ



Моноблочные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений. Отличаются прочной и компактной конструкцией с защитой двигателя от пыли и струй воды во всех направлениях. Подходят для систем повышения давления, водоочистки, систем холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, полива, а так же для систем водоподготовки.

- Водоснабжение
- Орошение
- Водозабор из не глубоких колодцев
- Повышение давления

### Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;
Класс изоляции F;
Класс защиты Ip55;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ± 10% 50 Гц;
Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для однофазной версии;
Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем;
Присоединения для входа (DNA) 1" 1/4 для ALTERA VMEH 3
Присоединение для выхода (DNM) 1" для ALTERA VMEH 3

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | | |
|---|---|---|
| Перекачиваемая жидкость | Тип жидкости | Чистая вода, раствор гликоля, умеренно агрессивные жидкости и умеренно вязкие жидкости |
| | Максимальная температура [C°] | + 110 |
| | Минимальная температура [C°] | - 15 |
| | Макс. концентрация хлора | 500 ppm |
| Максимальное рабочее давление [МПа] | | 1 |
| Патрубки | Всасывающий/ напорный патрубки (В соответствии ISO 228) **VMEH 3** | Dn1 Rp1" 1/4 Dn2 Rp1" |
| | **VMEH 5** | Dn1 Rp1" 1/4 Dn2 Rp1" |
| | **VMEH 9** | Dn1 Rp1" 1/2 Dn2 Rp1" 1/4 |
| Материалы | Корпус | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Рабочие колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Кожух | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Уплотнение | Керамика/Графит/NBR |
| | Кольцо-вкладыш | EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE |
| | Вал | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Кронштейн | Литой алюминий |
| Проверялся по стандарту | | ISO 9906 A |

VMEH 3 / 7 T

- T — Трехфазный (M - однофазный)
- 7 — Число рабочих колес
- 3 — Номинальная производительность м³/ч
- VMEH — Тип насоса

# Altera VMEH 3

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

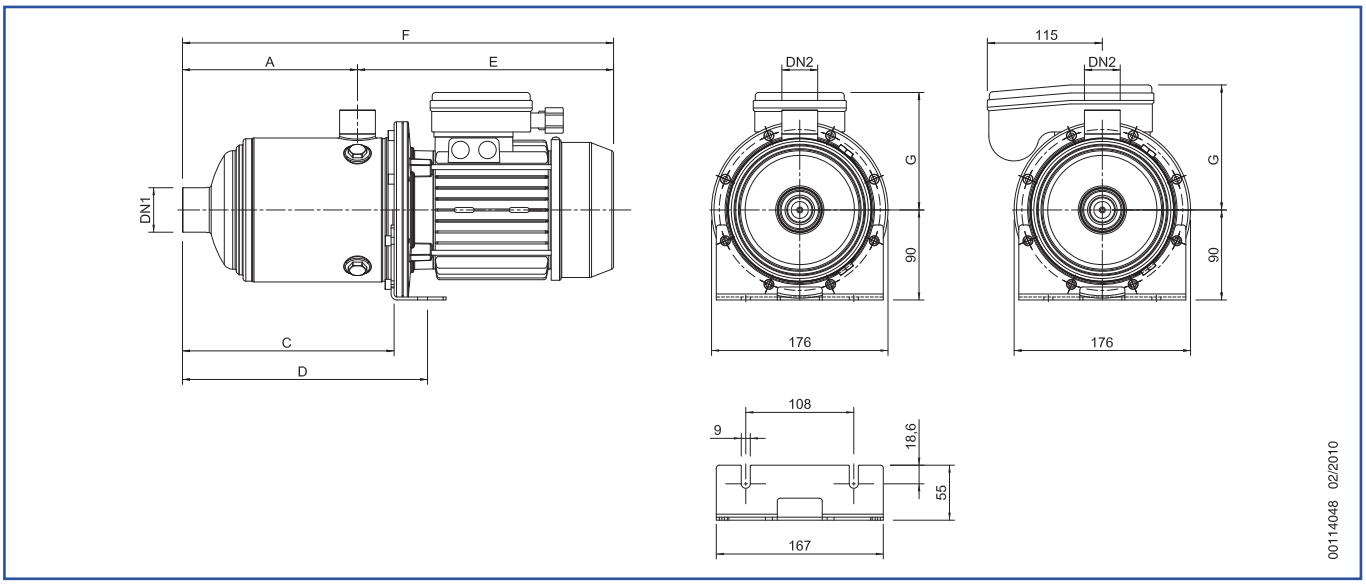
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

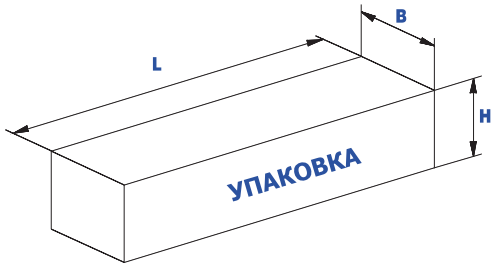
| Модель насоса | | Число ступеней | Потребляемая мощность | Мощность мотора | | Внутренний конденсатор | | Номинальный ток | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц | | кВт | л.с. | кВт | мкФ | В | Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц |
| ALTERA VMEH 3/2M | ALTERA VMEH 3/2T | 2 | 0.44 | 0.45 | 0.33 | 16 | 450 | 2.5 | 2.4 | 1.4 |
| ALTERA VMEH 3/3M | ALTERA VMEH 3/3T | 3 | 0.59 | 0.6 | 0.45 | 16 | 450 | 3.0 | 2.6 | 1.5 |
| ALTERA VMEH 3/4M | ALTERA VMEH 3/4T | 4 | 0.75 | 0.75 | 0.55 | 16 | 450 | 3.7 | 2.9 | 1.7 |
| ALTERA VMEH 3/5M | ALTERA VMEH 3/5T | 5 | 0.9 | 1 | 0.75 | 16 | 450 | 4.3 | 3.1 | 1.8 |
| ALTERA VMEH 3/6M | ALTERA VMEH 3/6T | 6 | 1.14 | 1.2 | 0.9 | 30 | 450 | 5.4 | 4.3 | 2.5 |
| ALTERA VMEH 3/7M | ALTERA VMEH 3/7T | 7 | 1.29 | 1.5 | 1.1 | 30 | 450 | 6.0 | 4.7 | 2.7 |
| ALTERA VMEH 3/8M | ALTERA VMEH 3/8T | 8 | 1.46 | 1.8 | 1.3 | 30 | 450 | 6.9 | 5.5 | 3.2 |
| ALTERA VMEH 3/9M | ALTERA VMEH 3/9T | 9 | 1.61 | 2 | 1.5 | 30 | 450 | 7.5 | 5.9 | 3.4 |

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель насоса | | РАЗМЕРЫ | | | | | | | | | Упаковка | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц | A мм | E мм | C мм | D мм | F мм | G 1-фаза | G 3-фазы | DN1 | DN2 | L мм | B мм | H мм | Вес КГ |
| ALTERA VMEH 3/2M | ALTERA VMEH 3/2T | 103 | 256 | 139.6 | 173 | 359 | 120 | 118 | Rp 1"¼ | Rp 1" | 500 | 200 | 260 | 10.5 |
| ALTERA VMEH 3/3M | ALTERA VMEH 3/3T | 103 | 256 | 139.6 | 173 | 359 | 120 | 118 | | | 500 | 200 | 260 | 10.6 |
| ALTERA VMEH 3/4M | ALTERA VMEH 3/4T | 127 | 256 | 163.6 | 197 | 383 | 120 | 118 | | | 500 | 200 | 260 | 11.1 |
| ALTERA VMEH 3/5M | ALTERA VMEH 3/5T | 151 | 256 | 187.6 | 221 | 407 | 120 | 118 | | | 500 | 200 | 260 | 11.6 |
| ALTERA VMEH 3/6M | ALTERA VMEH 3/6T | 175 | 256 | 211.6 | 245 | 431 | 120 | 118 | | | 500 | 200 | 260 | 14.0 |
| ALTERA VMEH 3/7M | ALTERA VMEH 3/7T | 199 | 256 | 235.6 | 269 | 455 | 120 | 118 | | | 610 | 220 | 260 | 14.6 |
| ALTERA VMEH 3/8M | ALTERA VMEH 3/8T | 223 | 300 | 259.6 | 293 | 523 | 125 | 125 | | | 610 | 220 | 260 | 18.1 |
| ALTERA VMEH 3/9M | ALTERA VMEH 3/9T | 247 | 300 | 283.6 | 317 | 547 | 125 | 125 | | | 610 | 220 | 260 | 18.7 |

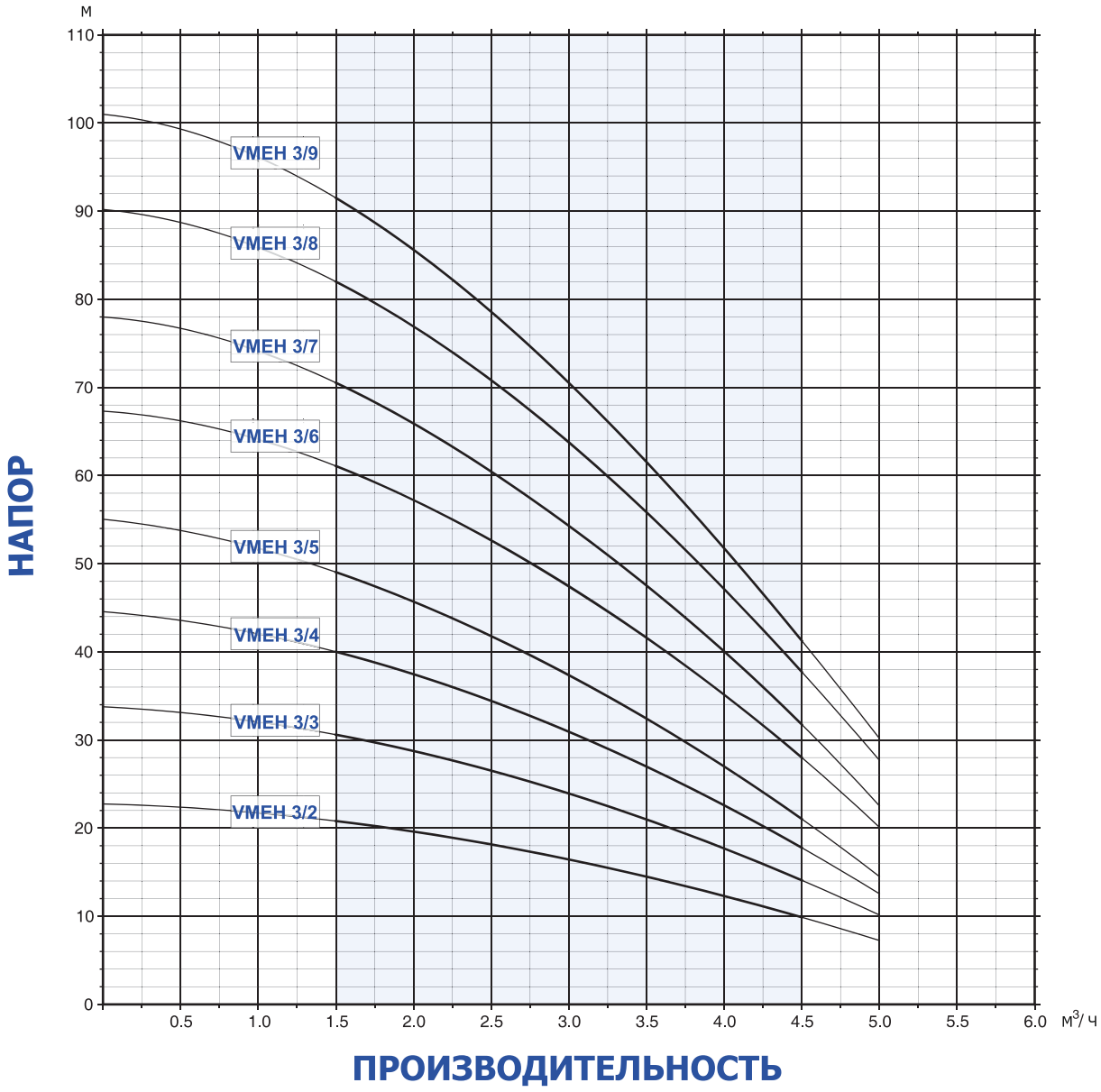


# Altera VMEH 3

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

## ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ




## ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

| Марка насоса | | Кол-во ступеней | кВт | лс | Q = подача | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220В (50 Гц) | Трехфазный 380В (50 Гц) | | | | л/мин | 0 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 |
| | | | | | м3/час | 0 | 1,2 | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 4,8 |
| VMEH 3/2 | VMEH 3/2T | 2 | 0,44 | 0,45 | Н, м | 22,6 | 20,9 | 19,6 | 17 | 13,6 | 8 |
| VMEH 3/3 | VMEH 3/3T | 3 | 0,59 | 0,6 | | 33,9 | 31,4 | 29,3 | 25,5 | 20,4 | 12 |
| VMEH 3/4 | VMEH 3/4T | 4 | 0,75 | 0,75 | | 45 | 42 | 39,1 | 34 | 27,2 | 16 |
| VMEH 3/5 | VMEH 3/5T | 5 | 0,9 | 1 | | 56,5 | 52,5 | 49 | 42,5 | 34 | 20 |
| VMEH 3/6 | VMEH 3/6T | 6 | 1,14 | 1,2 | | 68 | 62,5 | 58,5 | 51 | 41 | 24 |
| VMEH 3/7 | VMEH 3/7T | 7 | 1,29 | 1,5 | | 79 | 73 | 68,5 | 59,5 | 47,5 | 28 |
| VMEH 3/8 | VMEH 3/8T | 8 | 1,46 | 1,8 | | 90,5 | 83,5 | 78 | 68 | 54,5 | 32 |
| VMEH 3/9 | VMEH 3/9T | 9 | 1,61 | 2 | | 102 | 94 | 88 | 76,5 | 61 | 36 |

# Altera VMEH 5

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ



Моноблочные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений. Отличаются прочной и компактной конструкцией с защитой двигателя от пыли и струй воды во всех направлениях. Подходят для систем повышения давления, водоочистки, систем холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, полива, а так же для систем водоподготовки.

- Водоснабжение
- Орошение
- Водозабор из не глубоких колодцев
- Повышение давления

### Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP55;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ± 10% 50 Гц;
Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для однофазной версии;
Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем;
Присоединения для входа (DNA) 1¼" для ALTERA VMEH 5
Присоединение для выхода (DNM) 1" для ALTERA VMEH 5

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | | |
|---|---|---|
| Перекачиваемая жидкость | Тип жидкости | Чистая вода, раствор гликоля, умеренно агрессивные жидкости и умеренно вязкие жидкости |
| | Максимальная температура [C°] | + 110 |
| | Минимальная температура [C°] | - 15 |
| | Макс. концентрация хлора | 500 ppm |
| Максимальное рабочее давление [МПа] | | 1 |
| Патрубки | Всасывающий/ напорный патрубки (В соответствии ISO 228) **VMEH 3** | Dn1 Rp 1¼" Dn2 Rp1" |
| | **VMEH 5** | Dn1 Rp 1¼" Dn2 Rp1" |
| | **VMEH 9** | Dn1 Rp 1½" Dn2 Rp1 ¼ |
| Материалы | Корпус | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Рабочие колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Кожух | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Уплотнение | Керамика/Графит/NBR |
| | Кольцо-вкладыш | EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE |
| | Вал | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Кронштейн | Литой алюминий |
| Проверялся по стандарту | | ISO 9906 A |

VMEH 3 / 7 T

- T — Трехфазный (M - однофазный)
- 7 — Число рабочих колес
- 3 — Номинальная производительность м³/ч
- VMEH — Тип насоса

# Altera VMEH 5

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

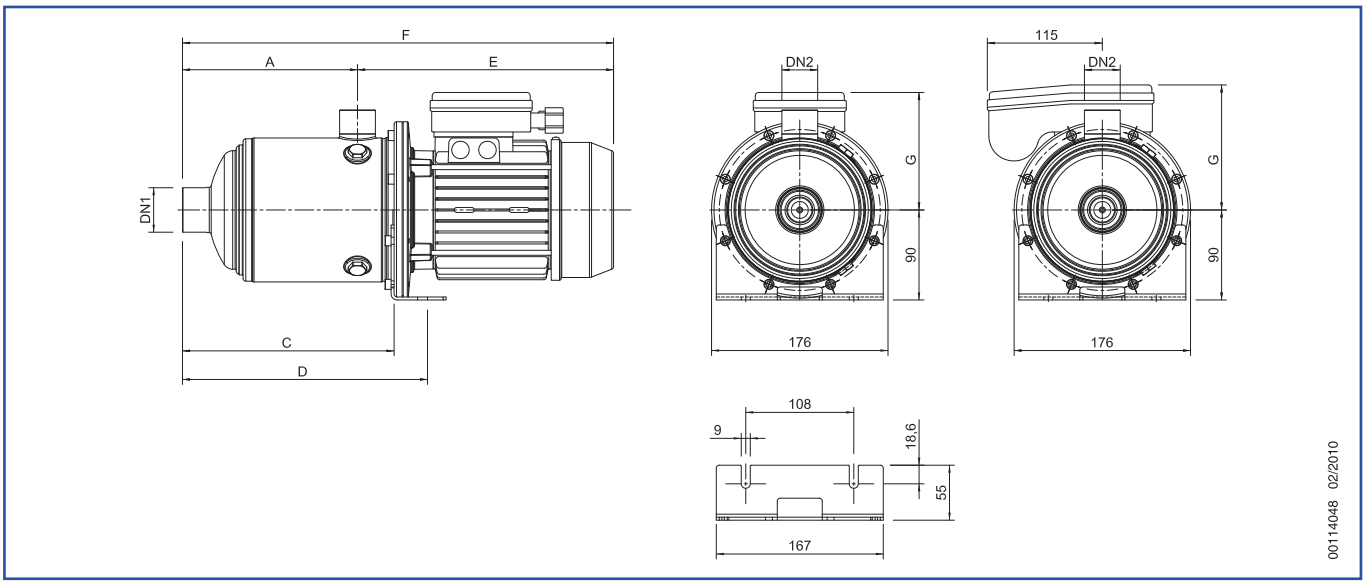
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

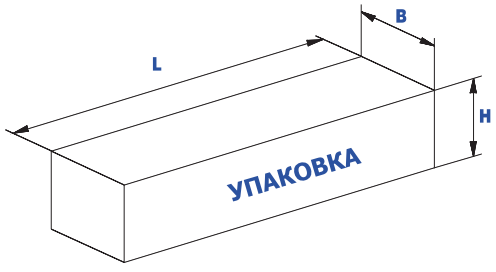
| Модель насоса | | Число ступеней | Потребляемая мощность | Мощность мотора | | Внутренний конденсатор | | Номинальный ток | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц | | кВт | л.с. | кВт | мкФ | В | Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц |
| ALTERA VMEH 5/2M | ALTERA VMEH 5/2T | 2 | 0.58 | 0.6 | 0.45 | 16 | 450 | 3.0 | 2.6 | 1.5 |
| ALTERA VMEH 5/3M | ALTERA VMEH 5/3T | 3 | 0.80 | 0.75 | 0.55 | 16 | 450 | 3.9 | 2.9 | 1.7 |
| ALTERA VMEH 5/4M | ALTERA VMEH 5/4T | 4 | 1.10 | 1.2 | 0.9 | 30 | 450 | 5.3 | 4.3 | 2.5 |
| ALTERA VMEH 5/5M | ALTERA VMEH 5/5T | 5 | 1.33 | 1.5 | 1.1 | 30 | 450 | 6.2 | 4.7 | 2.7 |
| ALTERA VMEH 5/6M | ALTERA VMEH 5/6T | 6 | 1.56 | 1.8 | 1.3 | 30 | 450 | 7.3 | 5.7 | 3.3 |
| ALTERA VMEH 5/7M | ALTERA VMEH 5/7T | 7 | 1.79 | 2 | 1.5 | 30 | 450 | 8.2 | 6.2 | 3.6 |
| ALTERA VMEH 5/8M | ALTERA VMEH 5/8T | 8 | 2.00 | 2.5 | 1.85 | 30 | 450 | 8.9 | 6.6 | 3.8 |
| — | ALTERA VMEH 5/9T | 9 | 2.30 | 2.5 | 1.85 | 30 | 450 | | 7.1 | 4.1 |

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель насоса | | РАЗМЕРЫ | | | | | | | | | Упаковка | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц | A мм | E мм | C мм | D мм | F мм | G 1-фаза | G 3-фазы | DN1 | DN2 | L мм | B мм | H мм | Вес КГ |
| ALTERA VMEH 5/2M | ALTERA VMEH 5/2T | 103 | 256 | 139.6 | 173 | 359 | 120 | 118 | Rp 1"¼ | Rp 1" | 500 | 200 | 260 | 10.5 |
| ALTERA VMEH 5/3M | ALTERA VMEH 5/3T | 103 | 256 | 139.6 | 173 | 359 | 120 | 118 | | | 500 | 200 | 260 | 10.6 |
| ALTERA VMEH 5/4M | ALTERA VMEH 5/4T | 127 | 256 | 163.6 | 197 | 383 | 120 | 118 | | | 500 | 200 | 260 | 11.1 |
| ALTERA VMEH 5/5M | ALTERA VMEH 5/5T | 151 | 256 | 187.6 | 221 | 407 | 120 | 118 | | | 500 | 200 | 260 | 11.6 |
| ALTERA VMEH 5/6M | ALTERA VMEH 5/6T | 175 | 256 | 211.6 | 245 | 431 | 120 | 118 | | | 500 | 200 | 260 | 14.0 |
| ALTERA VMEH 5/7M | ALTERA VMEH 5/7T | 199 | 256 | 235.6 | 269 | 455 | 120 | 118 | | | 610 | 220 | 260 | 14.6 |
| ALTERA VMEH 5/8M | ALTERA VMEH 5/8T | 223 | 300 | 259.6 | 293 | 523 | 125 | 125 | | | 610 | 220 | 260 | 18.1 |
| ALTERA VMEH 5/9M | ALTERA VMEH 5/9T | 247 | 300 | 283.6 | 317 | 547 | 125 | 125 | | | 610 | 220 | 260 | 18.7 |

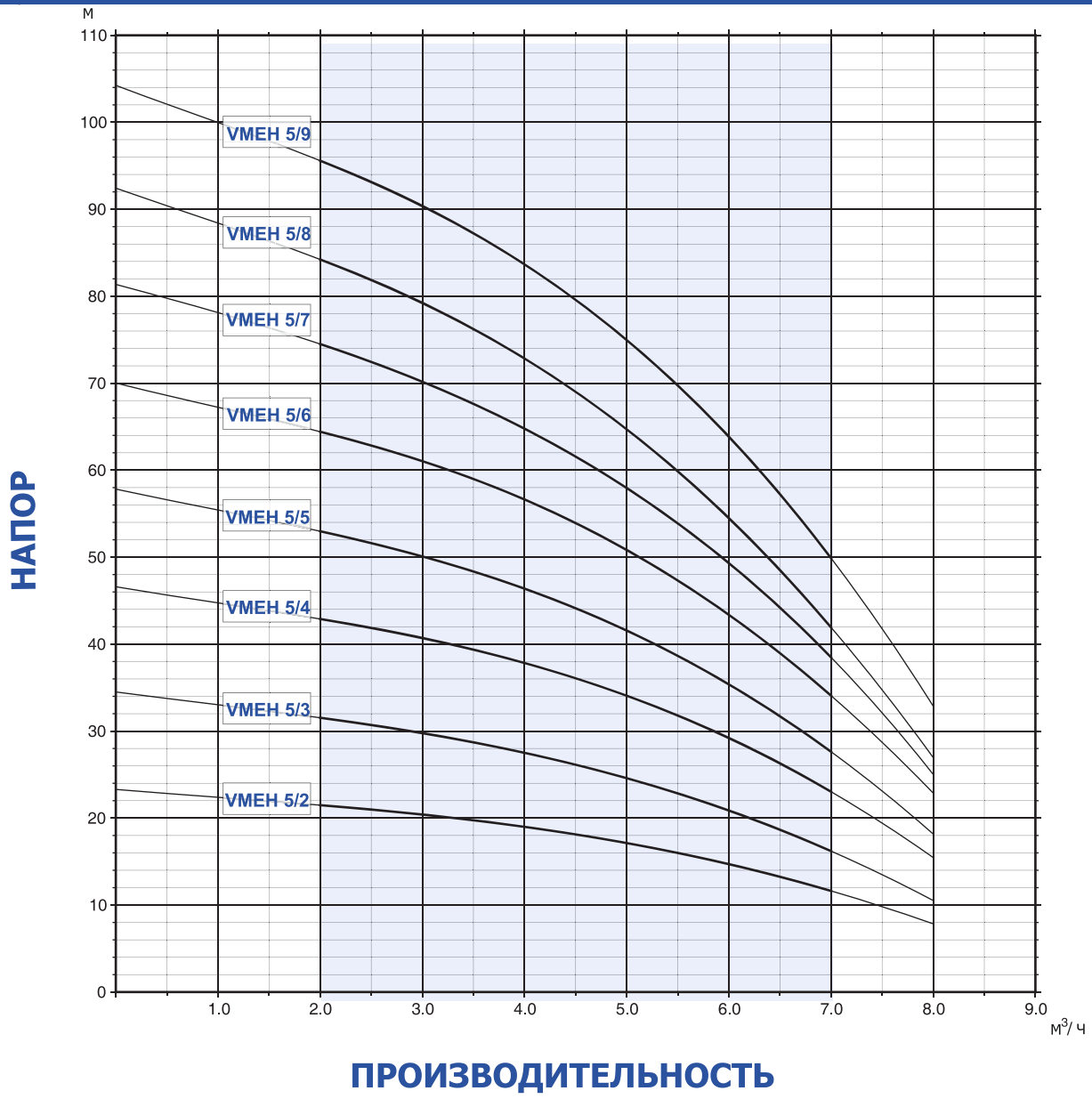


# Altera VMEH 5

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

## ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ




## ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

| Марка насоса | | Кол-во ступеней | кВт | лс | Q= подача | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220В (50 Гц) | Трехфазный 380В (50 Гц) | | | | л/мин | 0 | 30 | 45 | 60 | 80 | 130 |
| | | | | | м3/час | 0 | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 4,8 | 7,8 |
| VMEH 5/2 | VMEH 5/2T | 2 | 0,58 | 0,6 | Н, м | 22,6 | 21,5 | 20,5 | 19,3 | 17,4 | 8,8 |
| VMEH 5/3 | VMEH 5/3T | 3 | 0,80 | 0,75 | | 33,9 | 32,3 | 30,7 | 29 | 26 | 13,2 |
| VMEH 5/4 | VMEH 5/4T | 4 | 1,10 | 1,2 | | 46 | 43 | 41 | 38,6 | 34,7 | 17,6 |
| VMEH 5/5 | VMEH 5/5T | 5 | 1,33 | 1,5 | | 57,5 | 54 | 51 | 48,5 | 43,5 | 22 |
| VMEH 5/6 | VMEH 5/6T | 6 | 1,56 | 1,8 | | 69 | 64,5 | 61,5 | 58 | 52 | 26,4 |
| VMEH 5/7 | VMEH 5/7T | 7 | 1,79 | 2,0 | | 80,5 | 75,5 | 72 | 67,5 | 61 | 30,8 |
| VMEH 5/8 | VMEH 5/8T | 8 | 2,00 | 2,5 | | 92 | 86 | 82 | 77 | 69,5 | 35,2 |
| — | VMEH 5/9T | 9 | 2,30 | 2,5 | | 104 | 97 | 92 | 87 | 78 | 39,6 |

# Altera VMEH 9

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ



Моноблочные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений. Отличаются прочной и компактной конструкцией с защитой двигателя от пыли и струй воды во всех направлениях. Подходят для систем повышения давления, водоочистки, систем холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, полива, а так же для систем водоподготовки.

- Водоснабжение
- Орошение
- Водозабор из не глубоких колодцев
- Повышение давления

### Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP55;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ± 10% 50 Гц;
Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для однофазной версии;
Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем;
Присоединения для входа (DNA) $1^1/_2$" для ALTERA VMEH 9
Присоединение для выхода (DNM) 1" для ALTERA VMEH 9

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | | |
|---|---|---|
| Перекачиваемая жидкость | Тип жидкости | Чистая вода, раствор гликоля, умеренно агрессивные жидкости и умеренно вязкие жидкости |
| | Максимальная температура [C°] | + 110 |
| | Минимальная температура [C°] | - 15 |
| | Макс. концентрация хлора | 500 ppm |
| Максимальное рабочее давление [МПа] | | 1 |
| Патрубки | Всасывающий/ напорный патрубки (В соответствии ISO 228) **VMEH 3** | Dn1 Rp $1^1/_4$" Dn2 Rp1" |
| | **VMEH 5** | Dn1 Rp $1^1/_4$" Dn2 Rp1" |
| | **VMEH 9** | Dn1 Rp $1^1/_2$" Dn2 Rp $1^1/_4$ |
| Материалы | Корпус | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Рабочие колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Кожух | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Уплотнение | Керамика/Графит/NBR |
| | Кольцо-вкладыш | EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE |
| | Вал | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Кронштейн | Литой алюминий |
| Проверялся по стандарту | | ISO 9906 A |

VMEH 3 / 7 T

- T — Трехфазный (M - однофазный)
- 7 — Число рабочих колес
- 3 — Номинальная производительность $м^3/ч$
- VMEH — Тип насоса

# Altera VMEH 9

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

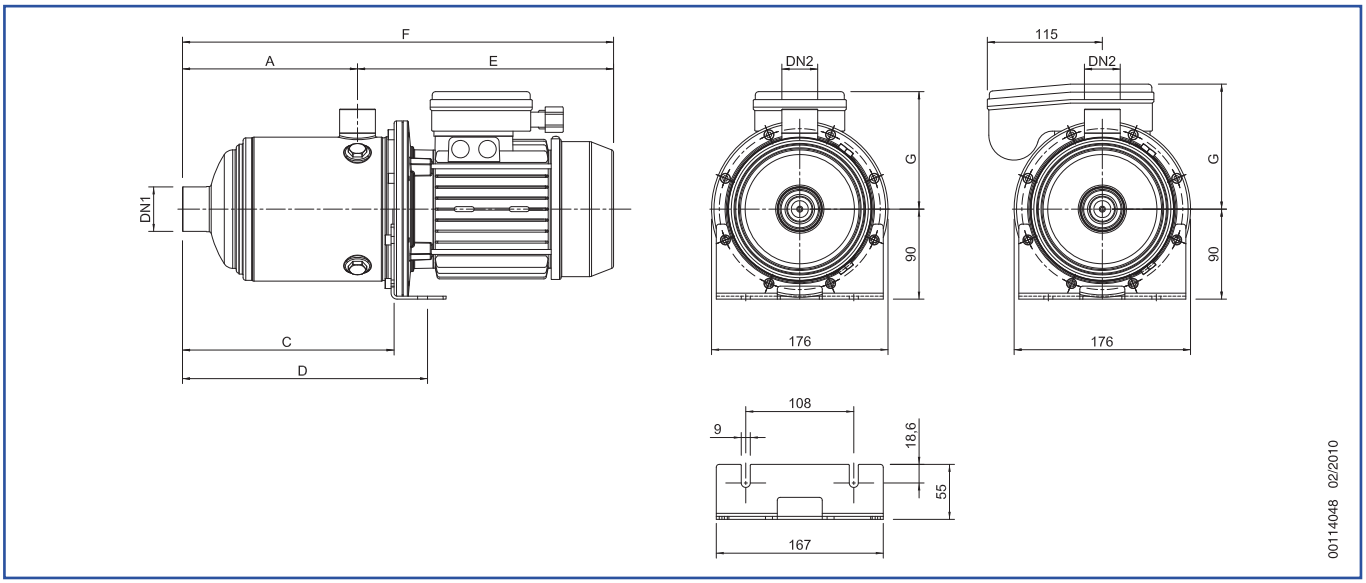
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

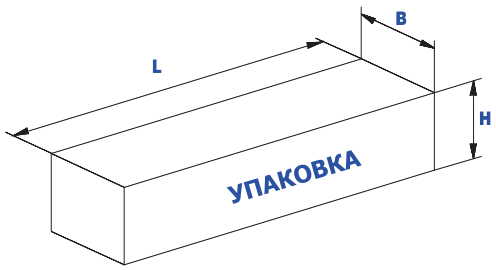
| Модель насоса | | Число ступеней | Потребляемая мощность | Мощность мотора | | Внутренний конденсатор | | Номинальный ток | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц | | кВт | л.с. | кВт | мкФ | В | Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц |
| ALTERA VMEH 9/2M | ALTERA VMEH 9/2T | 2 | 0.90 | 1 | 0.75 | 16 | 450 | 4.3 | 3.1 | 1.8 |
| ALTERA VMEH 9/3M | ALTERA VMEH 9/3T | 3 | 1.37 | 1.5 | 1.1 | 30 | 450 | 6.4 | 4.7 | 2.7 |
| ALTERA VMEH 9/4M | ALTERA VMEH 9/4T | 4 | 1.77 | 2 | 1.5 | 30 | 450 | 8.2 | 6.1 | 3.5 |
| — | ALTERA VMEH 9/5T | 5 | 2.21 | 2.5 | 1.85 | | | | 6.9 | 4.0 |
| — | ALTERA VMEH 9/6T | 6 | 2.61 | 3 | 2.2 | | | | 7.8 | 4.5 |

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель насоса | | РАЗМЕРЫ | | | | | | | | | Упаковка | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц | A мм | E мм | C мм | D мм | F мм | G 1-фаза | G 3-фазы | DN1 | DN2 | L мм | B мм | H мм | Вес КГ |
| ALTERA VMEH 9/2M | ALTERA VMEH 9/2T | 118 | 260 | 158.6 | 192 | 378 | 134 | 118 | Rp 1"¼ | Rp 1" | 500 | 200 | 260 | 10.5 |
| ALTERA VMEH 9/3M | ALTERA VMEH 9/3T | 118 | 260 | 158.6 | 192 | 378 | 134 | 118 | | | 500 | 200 | 260 | 12.8 |
| ALTERA VMEH 9/4M | ALTERA VMEH 9/4T | 148 | 304 | 188.6 | 222 | 452 | 125 | 125 | | | 610 | 220 | 260 | 16.5 |
| — | ALTERA VMEH 9/5T | 178 | 304 | 218.6 | 252 | 482 | 125 | 125 | | | 610 | 220 | 260 | 17.2 |
| — | ALTERA VMEH 9/6T | 208 | 304 | 248.6 | 282 | 512 | 125 | 125 | | | 610 | 220 | 260 | 17.8 |

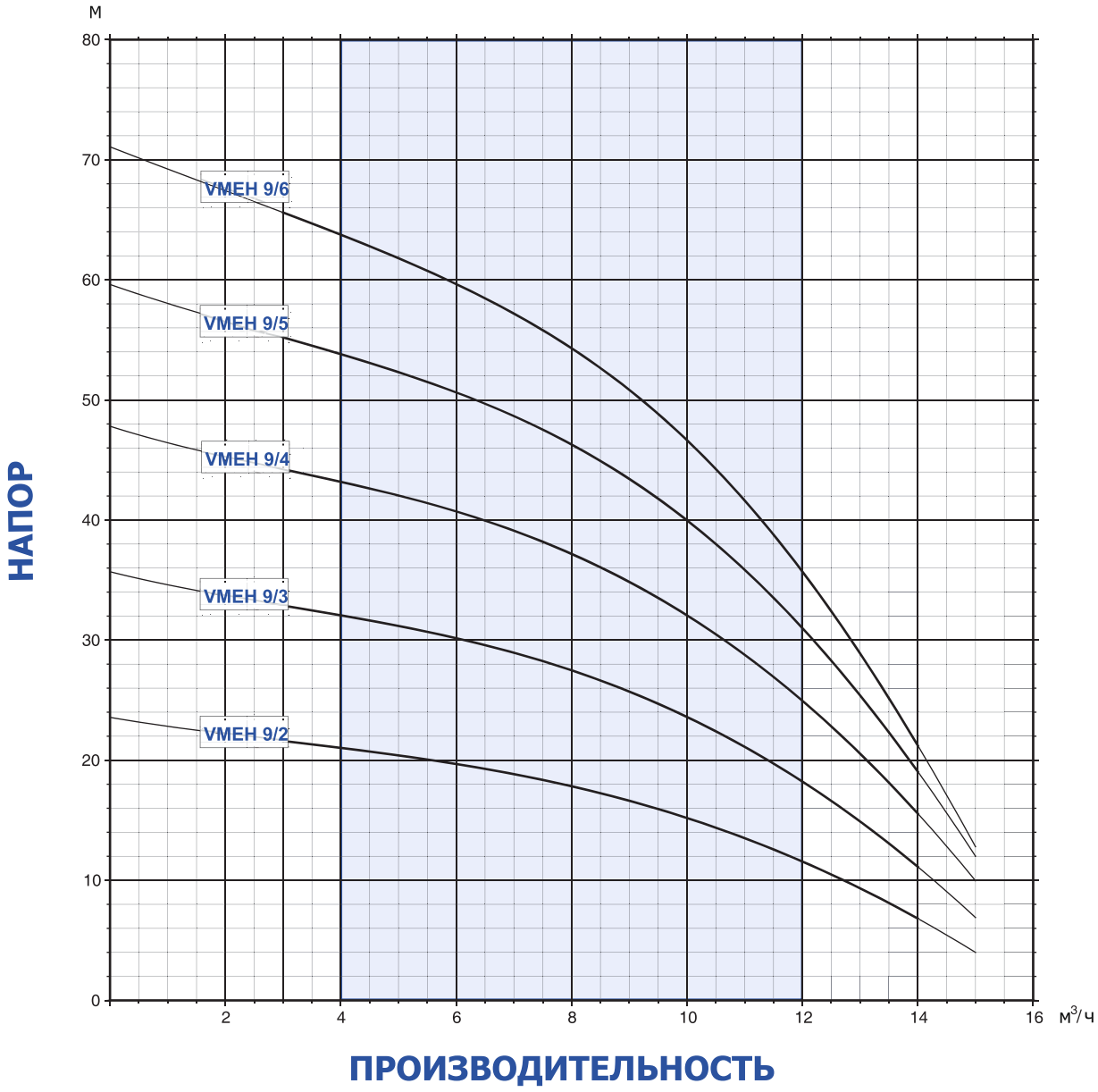


# Altera VMEH 9

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

## ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



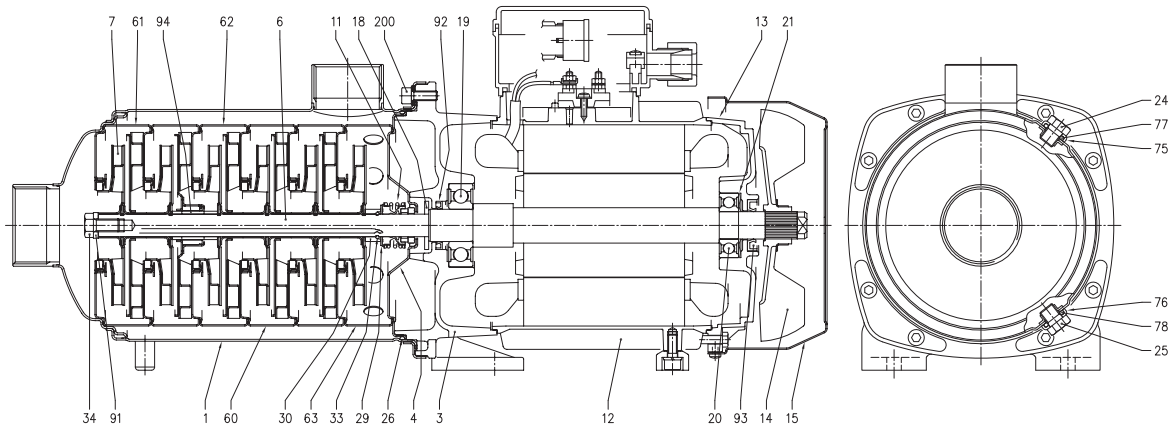

## ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

| Марка насоса | | Кол-во ступеней | кВт | лс | Q = подача | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220В (50 Гц) | Трехфазный 380В (50 Гц) | | | | л/мин | 0 | 60 | 100 | 160 | 200 | 250 |
| | | | | | м3/час | 0 | 3,6 | 6 | 9,6 | 12 | 15 |
| VMEH 9/2 | VMEH 9/2T | 2 | 0,90 | 1 | Н, м | 24 | 22,2 | 20,6 | 17 | 12,8 | 5,8 |
| VMEH 9/3 | VMEH 9/3T | 3 | 1,37 | 1,5 | | 36 | 33,3 | 30,9 | 25,5 | 19,3 | 8,7 |
| VMEH 9/4 | VMEH 9/4T | 4 | 1,77 | 2 | | 48 | 44,5 | 41 | 34 | 25,7 | 11,6 |
| ---- | VMEH 9/5T | 5 | 2,21 | 2,5 | | 60 | 55,5 | 51,5 | 42,5 | 32,1 | 14,5 |
| ---- | VMEH 9/6T | 6 | 2,61 | 3 | | 72 | 66,5 | 62 | 51 | 38,5 | 17,4 |

# Altera VMEH

## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

## КОНСТРУКЦИЯ




| № | Детали | Материал | № | Детали | Материал |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Корпус | EN 1.4301 (AISI 304) | 30 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 3 | Скоба | EN 1.4301 (AISI 304) | 33 | Гайка | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 4 | Внешний кожух | EN 1.4301 (AISI 304) | 34 | Винт | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 6 | Вал двигателя | EN 1.4301 (AISI 304) | 60 | Промежуточный кожух | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | 61 | Промежуточный кожух(верх) | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 11 | Уплотнение | EN 1.4301 (AISI 304) | 62 | Подшипник | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 12 | Корпус двигателя | — | 63 | Решетчитая стенка | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 13 | Крышка двигателя | Аллюминий | 75-76 | Шайба для пробки | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 14 | Вентилятор | Полиамид | 77-78 | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| 15 | Крышка вентилятора | Оцинкованная сталь Fe PO4 | 91 | Шайба на валу | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 18 | Механическое уплотнение | NBR | 92-93 | Манжета | — |
| 19 | Подшипник | — | 94 | Втулка вала (подшипник) | WC вольфрам-карбид |
| 20 | Подшипник | — | 200 | Гайка | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 21 | Регулировочное кольцо | Сталь C 70 | | | |
| 24 | Заливное отверстие | EN 1.4301 (AISI 304) | | | |
| 25 | Сливное отверстие | EN 1.4301 (AISI 304) | | | |
| 26 | Уплотнительное кольцо | EPDM | | | |
| 29 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) | | | |

# AQUA VES 3

## МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ



Моноблочные многоступенчатые погружные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды из колодцев и скважин.
Эти насосы пригодны для подачи воды из открытых водоемов с условно чистой водой.
Благодаря конструкции рабочих колес насосы AQUA имеют улучшенные гидравлические характеристики.
Подходят для систем повышения давления и полива.

- Забор воды из реки
- Орошение
- Водозабор из колодцев
- Повышение давления

**Технические данные**

Асинхронный 2-х полюсный двигатель ;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP 68;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Охлаждение двигателя обеспечивается перекачиваемой жидкостью;
Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском;
Двойное механическое уплотнение и разделенные масляные камеры надежно защищают двигатель;
Присоединение для выхода (DNM)$1^{1}/_{4}$ " для AQUA VES 3

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | | |
|---|---|---|
| Перекачиваемая жидкость | Тип жидкости | Чистая вода |
| | Максимальная температура [C°] | + 40 |
| | Минимальная температура [C°] | - 5 |
| | Макс. концентрация твердых частиц | 50 гр./м$^3$ |
| Максимальное рабочее давление [МПа] | | 1 |
| Патрубки | Присоединение (В соответствии ISO 228) **VES 3** **VES 5** | Dn Rp $1^{1}/_{4}$ |
| Характеристики | Макс. глубина погружения | 20 м |
| | Размер перекачиваемых частиц | 2 мм |
| | Максимальное число пусков в час | 20 |
| | Рабочие колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Корпус | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Уплотнение | Керамика/Графит/NBR |
| | Кольцо-вкладыш | EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE |
| | Вал | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Кабель | 20 м |
| Проверялся по стандарту | | ISO 9906 A |

VES 3 / 7 T

- T — Трехфазный (M - однофазный)
- 7 — Число рабочих колес
- 3 — Номинальная производительность м$^3$/ч
- VES — Тип насоса

# AQUA VES 3

## МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

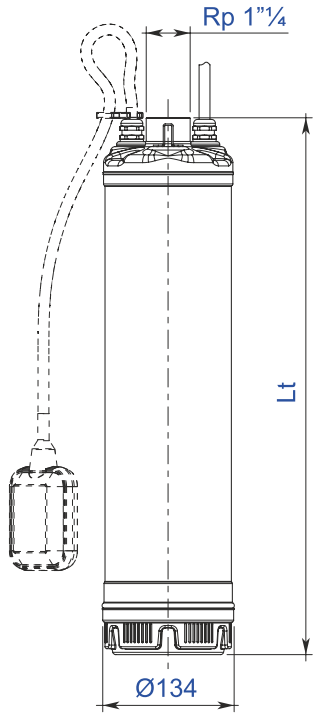
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

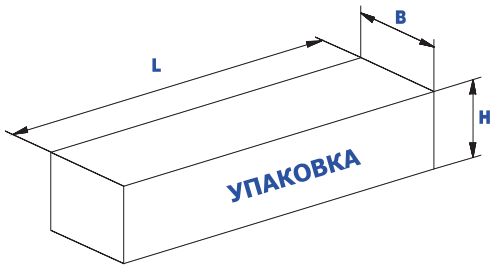
| Модель насоса | | Число ступеней | Потребляемая мощность | Мощность мотора | | Внутренний конденсатор | | Номинальный ток | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц | | кВт | л.с. | кВт | мкФ | В | Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц |
| AQUA VES 3/4M (MA) | AQUA VES 3/4T | 4 | 0.85 | 0.75 | 0.55 | 16 | 450 | 4.5 | - | 1.9 |
| AQUA VES 3/5M (MA) | AQUA VES 3/5T | 5 | 1 | 1 | 0.75 | 20 | 450 | 4.8 | - | 2.1 |
| AQUA VES 3/6M (MA) | AQUA VES 3/6T | 6 | 1.2 | 1 | 0.75 | 20 | 450 | 5.6 | - | 2.3 |
| AQUA VES 3/7M (MA) | AQUA VES 3/7T | 7 | 1.35 | 1.2 | 0.9 | 30 | 450 | 6.6 | - | 2.5 |
| AQUA VES 3/8M (MA) | AQUA VES 3/8T | 8 | 1.55 | 1.5 | 1.1 | 30 | 450 | 7.2 | - | 2.7 |

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

| МОДЕЛЬ НАСОСА | | | Упаковка | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц | Lt мм | L мм | B мм | H мм | ВЕС кг | |
| | | | | | | Однофазный | Трехфазный |
| AQUA VES5 3/4 M(MA) | AQUA VES5 3/4 T | 470 / 520 | 720 | 230 | 175 | 13.8 | 16.2 |
| AQUA VES5 3/5 M(MA) | AQUA VES5 3/5 T | 544 | 720 | 230 | 175 | 15.6 | 16.8 |
| AQUA VES5 3/6 M(MA) | AQUA VES5 3/6 T | 568 | 720 | 230 | 175 | 16.2 | 17.4 |
| AQUA VES5 3/7 M(MA) | AQUA VES5 3/7 T | 592 | 720 | 230 | 175 | 18.8 | 18.0 |
| AQUA VES5 3/8 M(MA) | AQUA VES5 3/8 T | 616 | 720 | 230 | 175 | 19.4 | 18.6 |

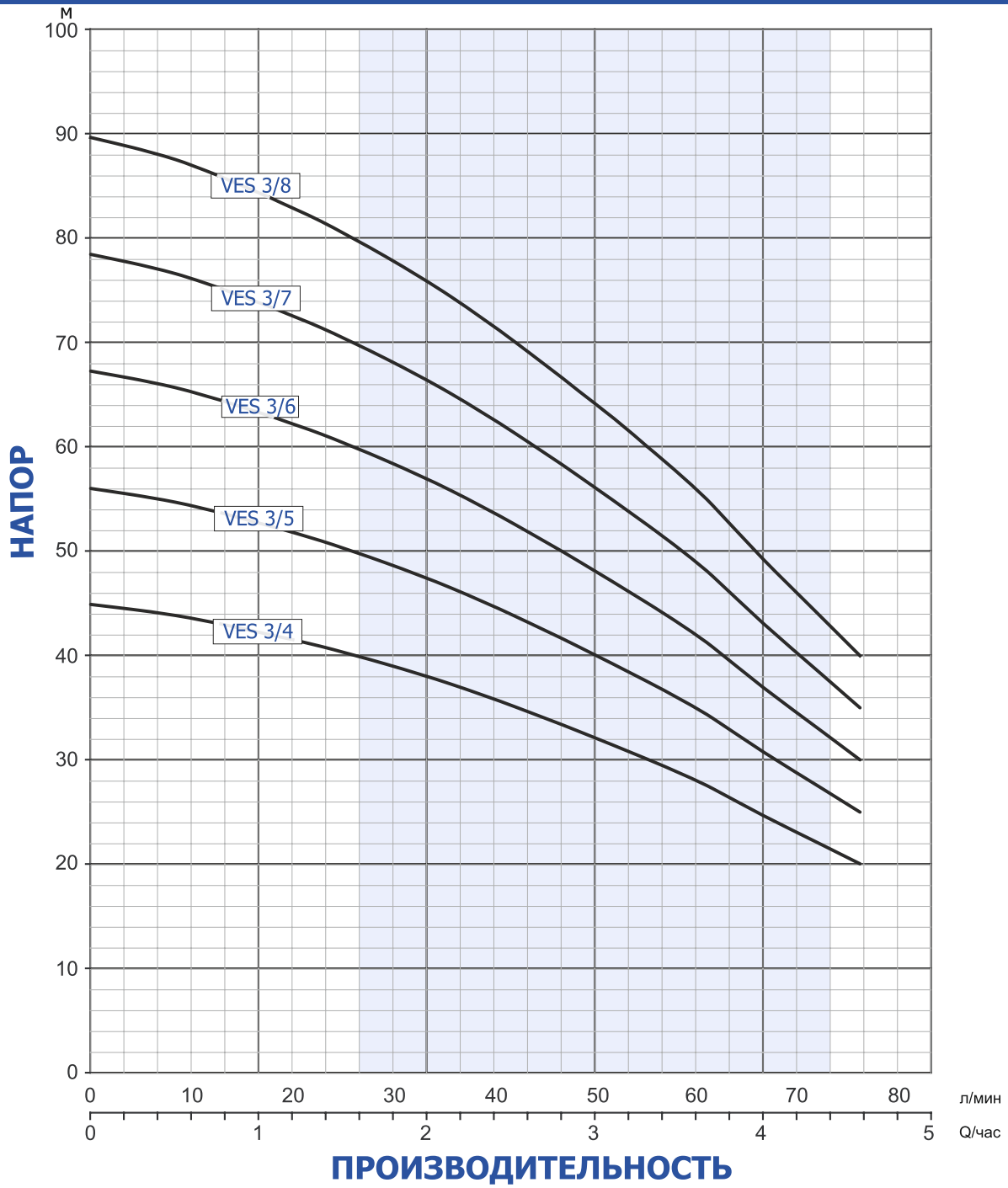


# AQUA VES 3

## МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

## ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ




## ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

| Марка насоса | | Кол-во ступеней | кВт | лс | Q = подача | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220В (50 Гц) | Трехфазный 380В (50 Гц) | | | | л/мин | 0 | 20 | 30 | 50 | 60 | 75 |
| | | | | | м3/час | 0 | 1,2 | 1,8 | 3 | 3,6 | 4,5 |
| VES 3/4 | VES 3/4T | 4 | 0,85 | 0,75 | Н, м | 45 | 41 | 39 | 32 | 28 | 20 |
| VES 3/5 | VES 3/5T | 5 | 1 | 1 | | 56 | 51,5 | 48 | 40 | 35 | 24 |
| VES3/6 | VES 3/6T | 6 | 1,2 | 1 | | 67 | 62 | 58 | 48 | 42 | 30 |
| VES 3/7 | VES 3/7T | 7 | 1,35 | 1,2 | | 78 | 72 | 68 | 56 | 49 | 34 |
| VES 3/8 | VES 3/8T | 8 | 1,55 | 1,5 | | 89 | 83 | 77 | 64 | 56 | 40 |

# AQUA VES 5

## МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ



Моноблочные многоступенчатые погружные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды из колодцев и скважин.
Эти насосы пригодны для подачи воды из открытых водоемов с условно чистой водой.
Благодаря конструкции рабочих колес насосы AQUA имеют улучшенные гидравлические характеристики.
Подходят для систем повышения давления и полива.

- Забор воды из реки
- Орошение
- Водозабор из колодцев
- Повышение давления

**Технические данные**

Асинхронный 2-х полюсный двигатель ;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP 68;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Охлаждение двигателя обеспечивается перекачиваемой жидкостью;
Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском;
Двойное механическое уплотнение и разделенные масляные камеры надежно защищают двигатель;
Присоединение для выхода (DNM)$1^{1}/_{4}$ " для AQUA VES 5

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | | |
|---|---|---|
| Перекачиваемая жидкость | Тип жидкости | Чистая вода |
| | Максимальная температура [C°] | + 40 |
| | Минимальная температура [C°] | - 5 |
| | Макс. концентрация твердых частиц | 50 гр./м$^3$ |
| Максимальное рабочее давление [МПа] | | 1 |
| Патрубки | Присоединение (В соответствии ISO 228) **VES 3** **VES 5** | Dn Rp $1^{1}/_{4}$ |
| Характеристики | Макс. глубина погружения | 20 м |
| | Размер перекачиваемых частиц | 2 мм |
| | Максимальное число пусков в час | 20 |
| | Рабочие колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Корпус | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Уплотнение | Керамика/Графит/NBR |
| | Кольцо-вкладыш | EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE |
| | Вал | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | Кабель | 20 м |
| Проверялся по стандарту | | ISO 9906 A |

VES 3 / 7 T

- T — Трехфазный (M - однофазный)
- 7 — Число рабочих колес
- 3 — Номинальная производительность м$^3$/ч
- VES — Тип насоса

# AQUA VES 5

## МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

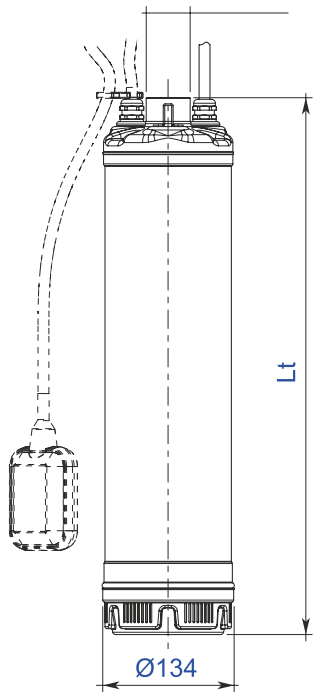
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

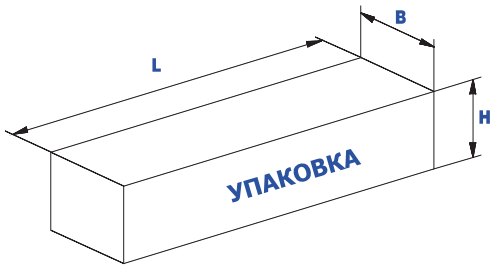
| Модель насоса | | Число ступеней | Потребляемая мощность | Мощность мотора | | Внутренний конденсатор | | Номинальный ток | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц | | кВт | л.с. | кВт | мкФ | В | Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц |
| AQUA VES 5/4M (MA) | AQUA VES 5/4T | 4 | 1.15 | 1 | 0.75 | 20 | 450 | 5.4 | - | 2.2 |
| AQUA VES 5/5M (MA) | AQUA VES 5/5T | 5 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 30 | 450 | 6.5 | - | 2.5 |
| AQUA VES 5/6M (MA) | AQUA VES 5/6T | 6 | 1.65 | 1.5 | 1.1 | 30 | 450 | 7.6 | | 2.8 |

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

## РАЗМЕРЫ И ВЕС

| МОДЕЛЬ НАСОСА | | | | Упаковка | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220-240В 50 Гц | Трехфазный 380-415В 50 Гц | Lt MM | | L MM | B MM | H MM | ВЕС кг | |
| | | | | | | | Однофазный | Трехфазный |
| AQUA VES5 5/4 M(MA) | AQUA VES5 5/4 T | 470 | 520 | 720 | 230 | 175 | 14.8 | 16.2 |
| AQUA VES5 5/5 M(MA) | AQUA VES5 5/5 T | 544 | | 720 | 230 | 175 | 17.6 | 16.8 |
| AQUA VES5 5/6 M(MA) | AQUA VES5 5/6 T | 568 | | 720 | 230 | 175 | 18.2 | 17.4 |

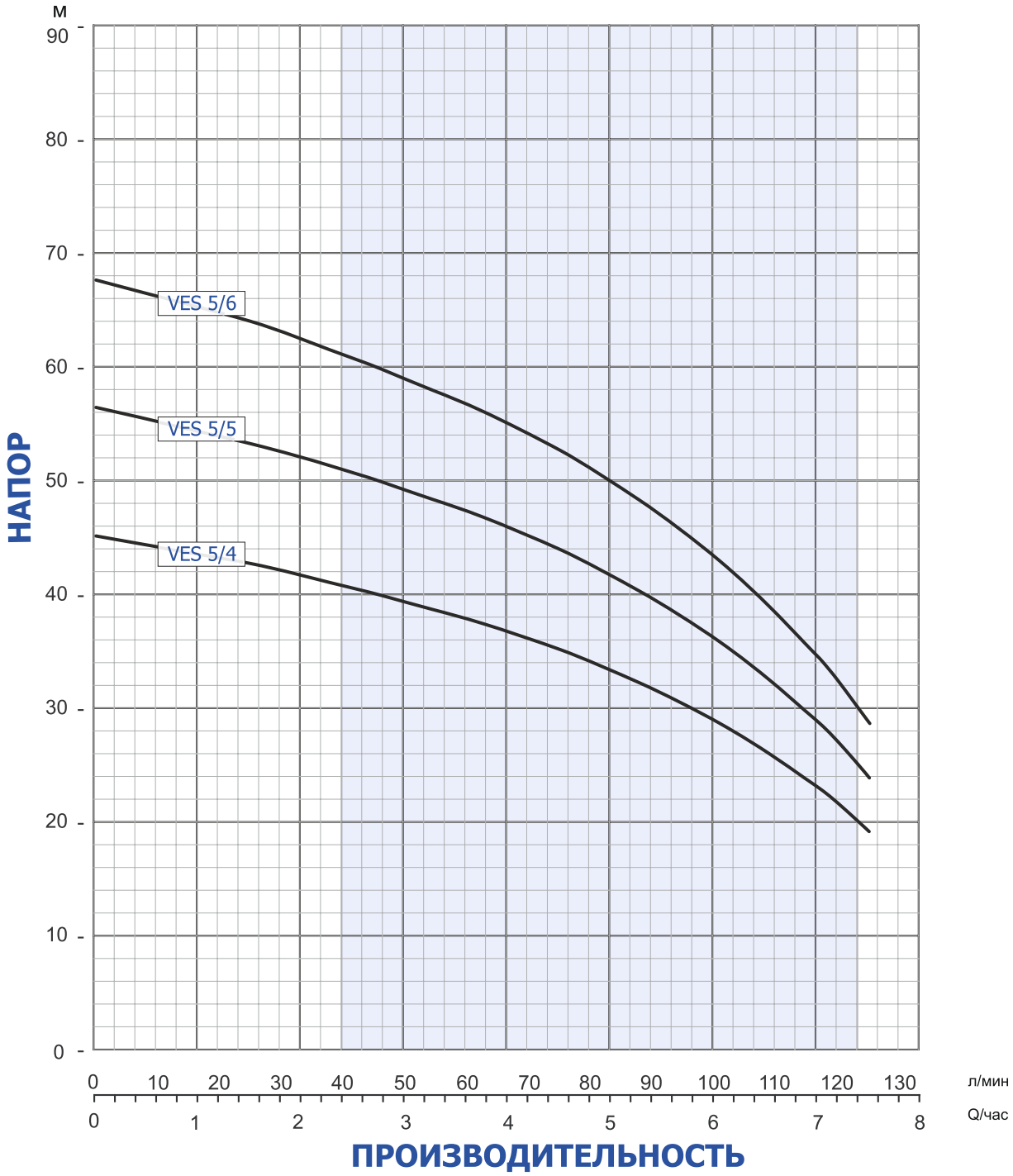


# AQUA VES 5

## МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

## ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ




## ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

| Марка насоса | | Кол-во ступеней | кВт | лс | Q = подача | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 220В (50 Гц) | Трехфазный 380В (50 Гц) | | | | л/мин | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| | | | | | м3/час | 0 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 |
| VES 5/4 | VES 5/4T | 4 | 1,15 | 1 | Н, м | 45 | 41 | 38 | 34 | 29 | 22 |
| VES 5/5 | VES 5/5T | 5 | 1,4 | 1,2 | | 56 | 51 | 47 | 43 | 36 | 27 |
| VES5/6 | VES 5/6T | 6 | 1,65 | 1,5 | | 67 | 61 | 57 | 51 | 43 | 32 |

# EJ 6 PLUS

## МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ



Моноблочные многоступенчатые погружные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды из колодцев и резервуаров. EJ 6 это система с плавающими рабочими колесами в комплект которой входит водозаборный шланг и обратный клапан с поплавком. Насос специально разработан таким образом, чтобы водозабор происходил не со дна водоема а приближенно к поверхности. Такая комплектация пригодится при условии загрязненного дна водоема.

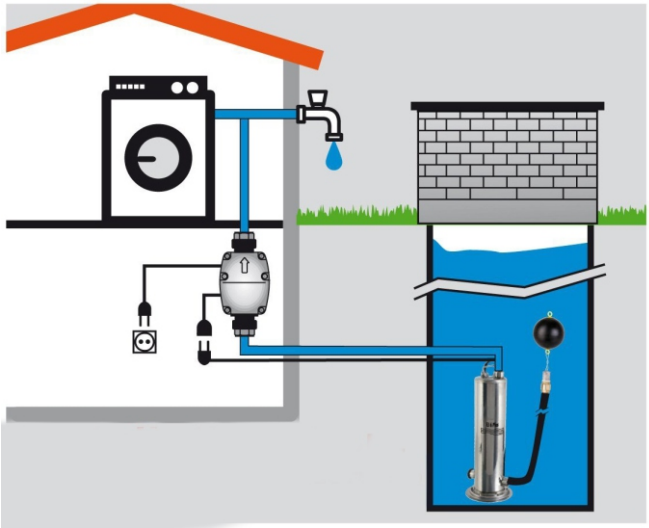
- Водоснабжение
- Орошение
- Водозабор из колодцев
- Повышение давления

**Технические данные**

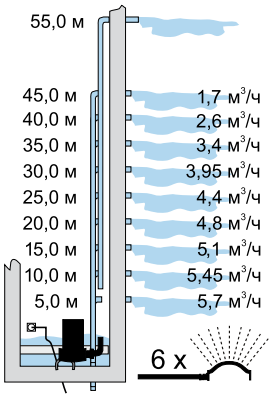
Длина кабеля 20 м
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Присоединение для выхода 1″
Максимальный напор 55 м
Максимальная производительность 6 м³/час
Максимальный размер перекачиваемых частиц 2 мм
**ВНИАМНИЕ!** Возможность стационарной работы насоса. Всасывание до 5 метров!

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Нерж. сталь |
| Рабочее колесо | Норил |
| Макс.t° жидкости | 35 °C |
| Макс.глубина погружения | 5 м |
| Мощность двигателя | 1400 Вт |
| Вес | 12.5 кг |



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EJ 6 PLUS** | **л/мин** | 28 | 40 | 57 | 66 | 73 | 80 | 85 | 91 | 95 |
| | **м3/час** | 1.7 | 2.6 | 3.4 | 3.95 | 4.4 | 4.8 | 5.1 | 5.45 | 5.7 |
| | H, м | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5 |



# AJ 4 Plus 55/50

## ГЛУБИННЫЙ НАСОС ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ



Глубинные насосы серии AJ 4 Plus выполнены из нержавеющей стали. Они подходят для подачи воды из колодцев и скважин с небольшим диаметром от 10 см. Запатентованная гидравлическая система насосов AJ 4 позволяет перекачивать воду с большим количеством песка до 50 гр на м$^3$. Встроенный обратный клапан и диффузоры с керамической вставкой в точке износа делает эти насосы долговечными и удобными в использовании.

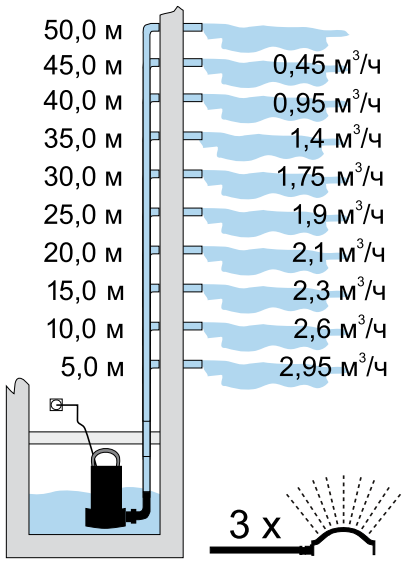
- Водоснабжение
- Орошение
- Водозабор из колодцев и скважин
- Повышение давления

### Технические данные

Асинхронный двигатель со встроенным тепловым реле;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP X8;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Присоединение для выхода 1 $^1/_4$" ;
Максимальный напор 50 м;
Максимальная производительность 3,5 м$^3$/час;
Максимальная концетрация песка 50 гр/ м$^3$;
Длина кабеля 20 м.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Нерж. сталь |
| Рабочее колесо | Пластик |
| Макс.t° жидкости | 40 °C |
| Макс.глубина погружения | 20м |
| Мощность двигателя | 800 Вт |
| Вес | 11.4 кг |




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AJ 4 PLUS 55/50** | **л/мин** | 8 | 16 | 23 | 29 | 31 | 35 | 38 | 43 | 49 |
| | **м3/час** | 0.45 | 0.95 | 1.4 | 1.75 | 1.9 | 2.1 | 2.3 | 2.6 | 2.95 |
| | H, м | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 5 |

# Presscontrol Time

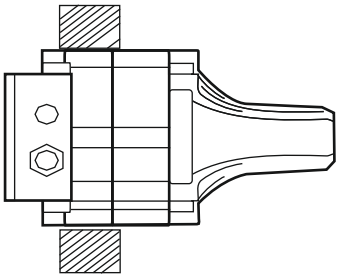
## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ

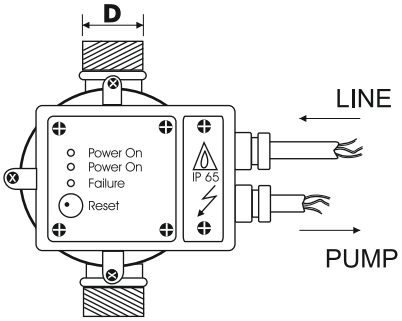


Блок автоматического управления насосами Presscontrol представляет собой устройство, позволяющее автоматизировать работу насоса. Запуск и остановка насоса происходит при изменении давления в системе, т.е. пуск насоса происходит при открытии крана, а остановка при закрытии. Presscontrol, обладая качествами современных электронных устройств, позволяет заменть традиционную систему с гидробаком. В блок автоматики встроена защита от работы насоса без воды, так называемый «сухой ход»

**Технические данные**

Предельный ток 8 А;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Показатель защиты IP 65;
Присоединение для входа/выхода 1″
Максимальное давление 10 Bar;
Максимальная температура 65 °C
Максимальная мощность 1,5 кВт






## ПРИМЕНЕНИЕ



# MAXIMA 180 SX

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ




Погружные насосы из нержавеющей стали Maxima применяются для откачивания бытовых сточных вод, осушения затопленных помещений, а также для перекачивания чистой воды из колодцев и резервуаров. Рабочее колесо типа VORTEX позволяет насосам данной серии перекачивать жидкость с твердыми частицами до 25 мм без опасности засорения. Отличительной особенностью модели Maxima 180 SX является нижняя часть корпуса изготовленная из ударопрочного пластика, что значительно уменьшает вес насоса.

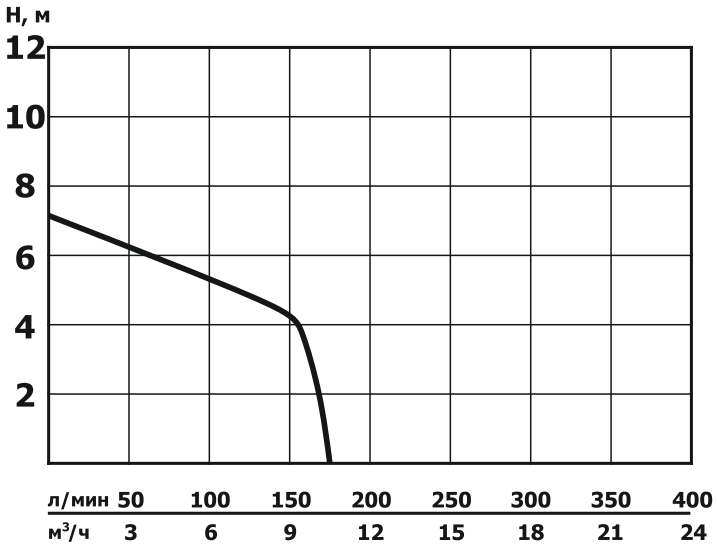
- Дренаж
- Водозабор из узких колодцев
- Орошение

### Технические данные

Асинхронный двигатель со встроенным тепловым реле;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP X8;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации
Присоединение для выхода $1^{1}/_{4}$"
Максимальный напор 7 м
Максимальная производительность 10.5 $м^3$/час
Максимальный размер перекачиваемых частиц 25 мм

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Нерж. сталь |
| Рабочее колесо | Пластик |
| Макс.t° жидкости | 35 °C |
| Макс.глубина погружения | 5м |
| Мощность двигателя | 500 Вт |
| Вес | 4.9 кг |




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAXIMA 180 SX** | **л/мин** | 32 | 65 | 77 | 100 | 112 | 123 | 135 | 147 | 158 |
| | **м3/час** | 1.9 | 3.9 | 4.6 | 6 | 6.7 | 7,4 | 8.1 | 8.8 | 9.5 |
| | H, м | 6 | 5 | 4 | 3 | 2.5 | 2 | 1.5 | 1 | 0.5 |

# MAXIMA 250 SX

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ




Погружные насосы из нержавеющей стали Maxima применяются для дренажа котлованов, откачивания бытовых сточных вод, осушения затопленных помещений, а также для перекачивания чистой воды из колодцев и резервуаров. Рабочее колесо типа VORTEX позволяет насосам данной серии перекачивать жидкость с твердыми частицами до 25 мм без опасности засорения. Весь ряд моделей данной серии оснащен поплавковым выключателем для автоматической работы и комплектом патрубков для соединения со шлангом

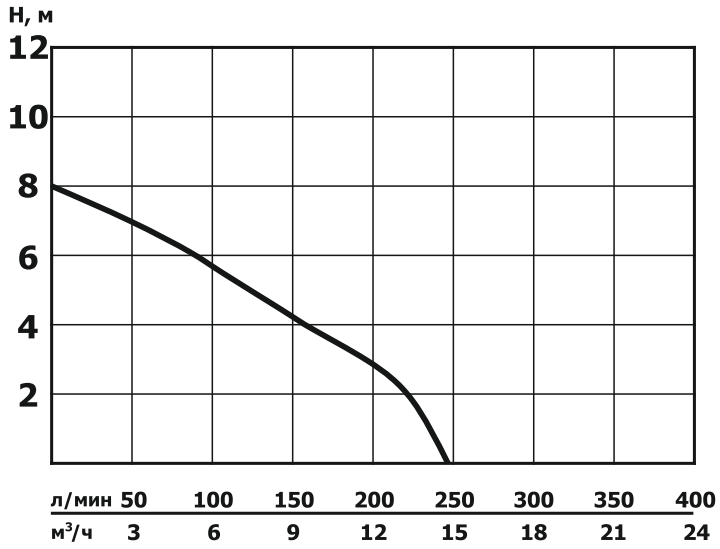
- Дренаж
- Водозабор из узких колодцев
- Орошение

### Технические данные

Асинхронный двигатель со встроенным тепловым реле;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP X8;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации
Присоединение для выхода $1^{1}/_{4}$"
Максимальный напор 8 м
Максимальная производительность 14.5 $м^3$/час
Максимальный размер перекачиваемых частиц 25 мм

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Нерж. сталь |
| Рабочее колесо | Пластик |
| Макс. t° жидкости | 35 °C |
| Макс.глубина погружения | 5м |
| Мощность двигателя | 600 Вт |
| Вес | 5.7 кг |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAXIMA 250 SX** | **л/мин** | 55 | 92 | 119 | 146 | 170 | 194 | 217 |
| | **м3/час** | 3.3 | 5.55 | 7.16 | 8.75 | 10.2 | 11.65 | 13.05 |
| | H, м | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

# MAXIMA 300 SX

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ




Погружные насосы Maxima применяются для дренажа котлованов, откачивания бытовых сточных вод, осушения затопленных помещений, а также для перекачивания чистой воды из колодцев и резервуаров. Рабочее колесо типа VORTEX позволяет насосам данной серии перекачивать жидкость с твердыми частицами до 30 мм без опасности засорения. Отличительной особенностью модели Maxima 300 SX является нижняя часть корпуса изготовленная из нержавеющей стали, что продлевает срок службы насоса.

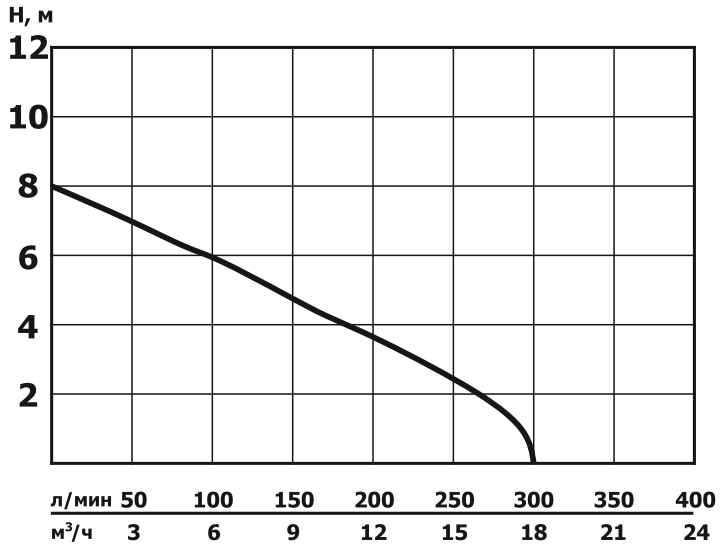
- Дренаж
- Водозабор из узких колодцев
- Орошение

### Технические данные

Асинхронный двигатель со встроенным тепловым реле;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP X8;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации
Присоединение для выхода $1^1/_2$”
Максимальный напор 8 м
Максимальная производительность 18 $м^3$/час
Максимальный размер перекачиваемых частиц 30 мм

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Нерж. сталь |
| Рабочее колесо | Пластик |
| Макс.t° жидкости | 35 °C |
| Макс.глубина погружения | 5м |
| Мощность двигателя | 700 Вт |
| Вес | 7.6 кг |




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAXIMA 300 SX** | **л/мин** | 50 | 100 | 142 | 187 | 225 | 267 | 345 |
| | **м3/час** | 3 | 6 | 8.5 | 11.2 | 13.5 | 16 | 20.7 |
| | H, м | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

# MAXIMA 400 SX

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ




Погружные насосы Maxima применяются для дренажа котлованов, откачивания бытовых сточных вод и т. д. Рабочее колесо типа VORTEX позволяет насосам данной серии перекачивать жидкость с твердыми частицами до 35 мм без опасности засорения. Отличительной особенностью этой модели является ударопрочный корпус и рабочее колесо из чугуна в совокупности с высокой производительностью и возможностью пропускать твердые частицы до 35 мм, его можно использовать как фекальный.

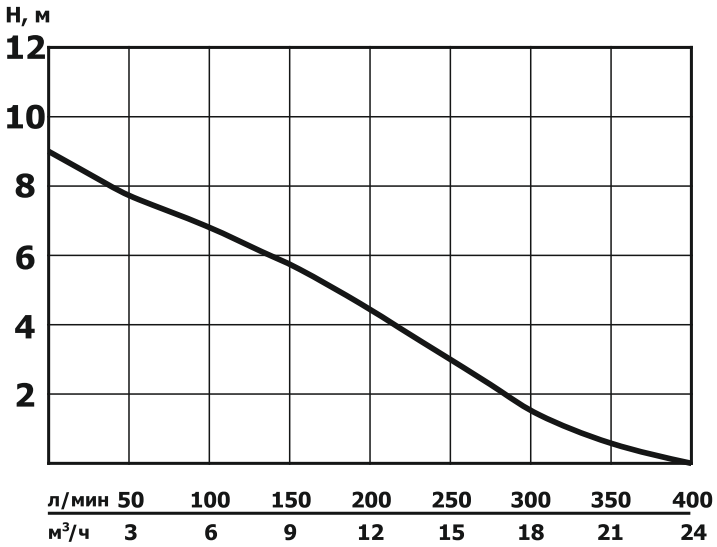
- Дренаж
- Водозабор из узких колодцев
- Орошение

### Технические данные

Асинхронный двигатель со встроенным тепловым реле;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP X8;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации
Присоединение для выхода $1^1/_2$”
Максимальный напор 9 м
Максимальная производительность 24 $м^3$/час
Максимальный размер перекачиваемых частиц 35 мм

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Нерж. сталь |
| Рабочее колесо | Чугун |
| Макс.$t^o$ жидкости | 35 °C |
| Макс.глубина погружения | 5м |
| Мощность двигателя | 950 Вт |
| Вес | 12.2 кг |




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MAXIMA 400 SX** | **л/мин** | 30 | 80 | 130 | 180 | 225 | 260 | 302 | 345 |
| | **м3/час** | 1.8 | 4.8 | 7.8 | 10.8 | 13.5 | 15.6 | 18.1 | 20.7 |
| | H, м | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

# INTEGRA 440 SX

## ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ НИЗКОГО УРОВНЯ ДРЕНАЖА



Погружные насосы из высокопрочного пластика Integra применяются для откачивания воды в местах где необходимо максимально и как можно больше откачать воду из помещения. Integra не заменим в условиях постоянного и периодического подтопления подвалов домов производственных помещений и жилых зданий. Специальная конструкция включает в себя вертикальный поплавковый выключатель и встроенный обратный клапан. Насос может использоваться в узких колодцах с диаметром от 20 см.

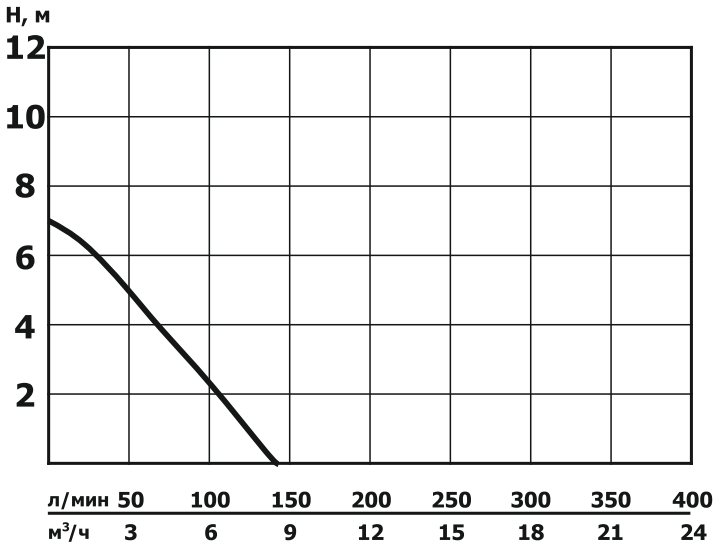
- Низкий уровень дренажа
- Водозабор из узких колодцев
- Орошение

**Технические данные**

Автоматическое включение/выключение;
Ударопрочный пластик;
Уровень дренажа в ручном режиме 3мм
Уровень дренажа в автоматическом режиме 5 мм
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Присоединение для выхода $1^1/_4$″
Максимальный напор 7 м
Максимальная производительность 8,5 $м^3$/час
Максимальный размер перекачиваемых частиц 5 мм

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Пластик |
| Рабочее колесо | Пластик |
| Макс. t° жидкости | 35 °C |
| Макс.глубина погружения | 5м |
| Мощность двигателя | 300 Вт |
| Вес | 4.7 кг |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **INTEGRA 440 SX** | **л/мин** | 16 | 42 | 83 | 122 |
| | **м3/час** | 0.95 | 2.5 | 4.95 | 7.3 |
| | H, м | 6 | 5 | 3 | 1 |

# MULTIOIL 35 M

## НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА



Моноблочные центробежные насосы Multioil для дизтоплива могут использоваться в следующих областях: на стройках для заправки тяжелой дизельной техники (экскаваторов, тракторов), на станциях автотехобслуживания, для заправки катеров и яхт, автомобилей и дизельгенераторов; в нефтехимических, лакокрасочных, фармацевтических производствах и т.д. для перекачки любых маслянистых неагрессивных жидкостей.

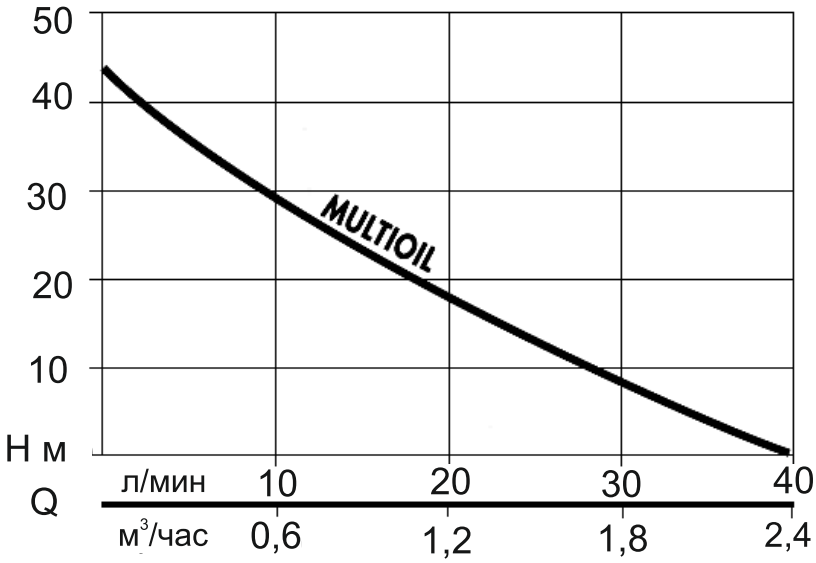
- Перекачивание топлива
- Перекачивание других ГСМ схожих по вязкости

**Технические данные**

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP X4;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Ток 2,2 А
Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации
Присоединения для входа 1" присоединение для выхода 1"
Максимальный напор 42 м
Максимальная производительность 40 л/мин

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Чугун |
| Рабочее колесо | Латунь |
| Макс.t° жидкости | 35 °C |
| Макс.глубина всасывания | 5м |
| Мощность двигателя | 550 Вт |
| Вес брутто | 9.5кг |




Комплект включает в себя: насос, раздаточный пистолет, всасывающий шланг 4 м, напорный шланг 4 м, обратный клапан из латуни с сетчатым фильтром.

# MULTIOIL MIDI

## НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА



Моноблочные центробежные насосы Multioil для дизтоплива могут использоваться в следующих областях: на стройках для заправки тяжелой дизельной техники (экскаваторов, тракторов), на станциях автотехобслуживания, для заправки катеров и яхт, автомобилей и дизельгенераторов; в нефтехимических, лакокрасочных, фармацевтических производствах и т.д. для перекачки любых маслянистых неагрессивных жидкостей. Счетчик топлива в комплекте Midi снабжен указателем общего расхода жидкости.

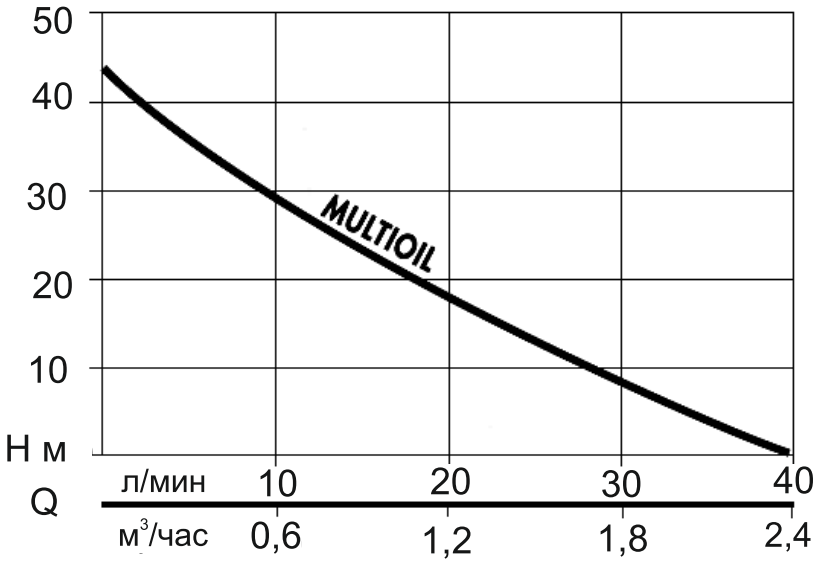
- Перекачивание топлива
- Перекачивание других ГСМ схожих по вязкости
- Расходомер

**Технические данные**

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP X4;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Ток 2,2 А
Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации
Присоединения для входа 1" присоединение для выхода 1"
Максимальный напор 42 м
Максимальная производительность 40 л/мин

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Чугун |
| Рабочее колесо | Латунь |
| Макс.t° жидкости | 35 °C |
| Макс.глубина всасывания | 5м |
| Мощностьдвигателя | 550 Вт |
| Вес брутто | 9.5кг |




Комплект включает в себя: насос, раздаточный пистолет, всасывающий шланг 4 м, напорный шланг 4 м, обратный клапан из латуни с сетчатым фильтром.
**ВНИМАНИЕ!** В Комплект MULTIOIL MIDI входит механический расходомер для дизельного топлива! Счетчик снабжен указателем общего расхода топлива, который невозможно обнулить, и встроенным фильтром грубой очистки.

# MULTIOIL MAXI

## НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА



Моноблочные центробежные насосы Multioil для дизтоплива могут использоваться в следующих областях: на стройках для заправки тяжелой дизельной техники (экскаваторов, тракторов), на станциях автотехобслуживания, для заправки катеров и яхт, автомобилей и дизельгенераторов; в нефтехимических, лакокрасочных, фармацевтических производствах и т.д. для перекачки любых маслянистых неагрессивных жидкостей. Электронный счетчик комплекта является высокоточным с погрешностью 1%

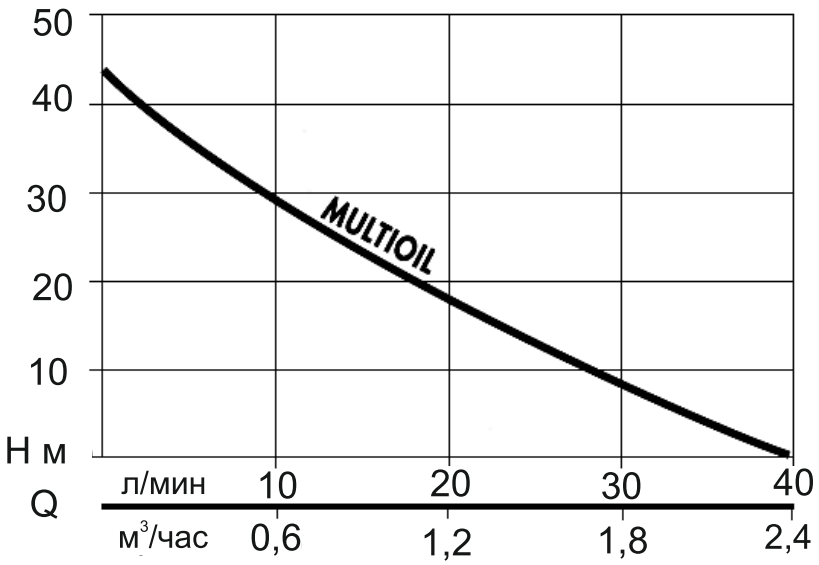
- Перекачивание топлива
- Перекачивание других ГСМ схожих по вязкости
- Расходомер

**Технические данные**

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP X4;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Ток 2,2 А
Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации
Присоединения для входа 1″ присоединение для выхода 1″
Максимальный напор 42 м
Максимальная производительность 40 л/мин

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Корпус насоса | Чугун |
| Рабочее колесо | Латунь |
| Макс.t° жидкости | 35 °C |
| Макс.глубина всасывания | 5м |
| Мощностьдвигателя | 550 Вт |
| Вес брутто | 9.5кг |




Комплект включает в себя: насос, раздаточный пистолет, всасывающий шланг 4 м, напорный шланг 4 м, обратный клапан из латуни с сетчатым фильтром.
**ВНИМАНИЕ!** В Комплект MULTIOIL MAXI входит электронный расходомер для дизельного топлива! Для увеличения срока службы счетчика рекомендуется ставить фильтр тонкой очистки.

## Vmtec, Deutschland

**VMtec Maschinen-und Anlagenbau GmbH**
**Offenbach am Main**
Heinrich-Krumm Str.9,
63073 Offenbach am Main, Deutschland
Tel: +49 (0) 069-893027, 069-893027-28
Fax: +49 (0) 069-893020
E- mail: info@vmtec.de

**Vmtec Maschinen-und Anlagenbau GmbH**
**Paderborn**
Sommerbrede 11,
D-33104 Paderborn, Deutschland
Tel: +49-5252-9170078
Fax: +49-5252-9333075
Mobil: +49-17670518235
E-Mail: a.friesen@vmtec.de

**www.vmtec.de**

Представительство VMtec в России
ООО "ГК ПромЭлектроАвтоматика»
105082, г. Москва, Б. Почтовая, д.38, стр.5
Телефон: +7 (495) 2298586 (499) 2653180
E-mail: info@pea.ru
www.pea.ru