

PULSAR

5" ПОГРУЖНЫЕ КОЛОДЕЗНЫЕ НАСОСЫ



ДЛЯ БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Назначение. Разработано специально для индивидуальных и коллективных систем водоснабжения. Для скважин и колодцев диаметром 5» и более.

Рабочий диапазон: производительность – от 0,9 до 7,2 куб.м/ч, напор – до 82 м. водяного столба.

Максимальное рабочее давление: максимальная глубина погружения – 20 м.

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде. Максимальное содержание песка в воде – 50 г/куб.м. Температура – от 0°С до +40°С.

Основные материалы. Рабочие колеса и диффузоры – из технополимера; внешний кожух, кожух двигателя, всасывающая решетка, вал и крепежные элементы – из нержавеющей стали. Торцевые уплотнения масляной камеры: со стороны гидравлической части – карбид кремния/карбид

кремния, со стороны двигателя – графит/керамика.

Особенности. Многоступенчатый колодезный насос. Уплотнение вала – масляная камера с двумя торцевыми уплотнениями. Однофазные модели укомплектованы встроенным конденсатором и тепловым выключателем с автоматическим перезапуском. Для трехфазных моделей требуется внешняя защита от перегрузки. Модели с индексом «М-А» дополнительно оборудованы поплавковым выключателем.

Монтаж. Вал двигателя – в вертикальном положении. При продолжительной работе насос может находиться в не полностью погруженном положении.

Комплект поставки: насос в сборе с кабелем 20 м.

Стандартное электропитание: 1x230 В, 3x400 В.

Степень защиты: IP 68.

Класс изоляции: F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

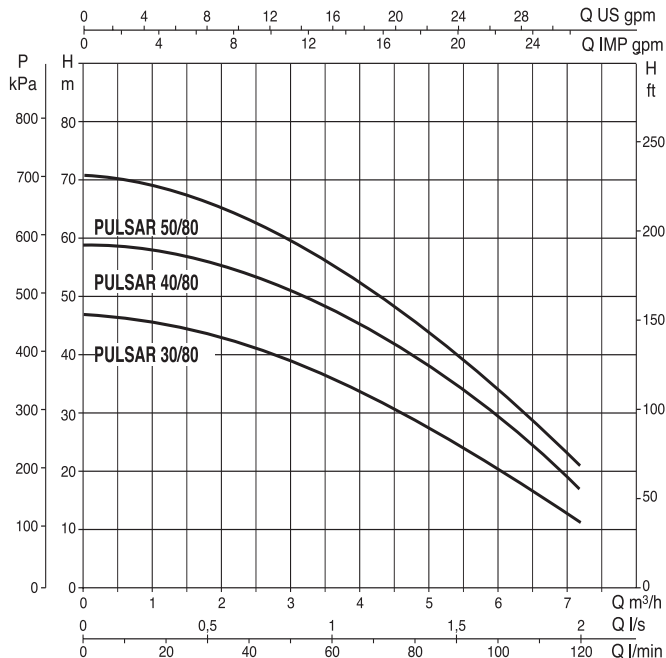
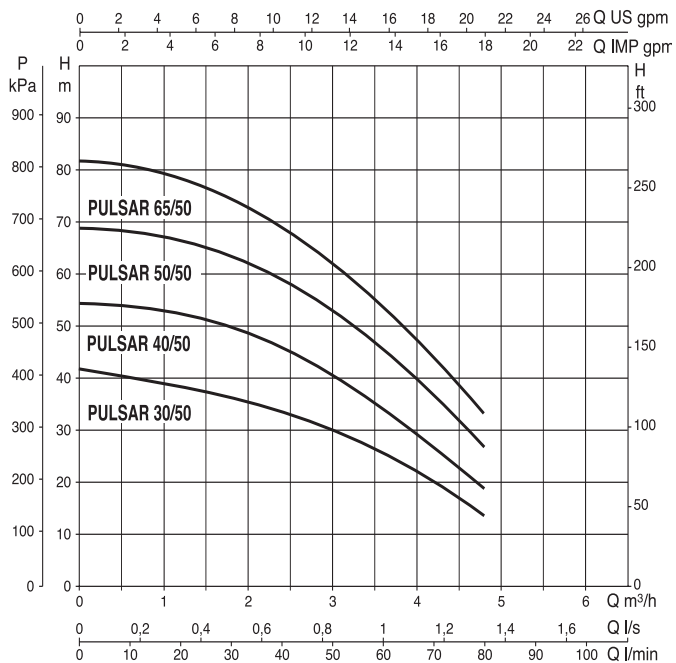
| МОДЕЛЬ | КОД | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|------------------------------|--------------|-------------------|------|------|-------------|-------------------------------|----------------|-------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ | МОЩНОСТЬ кВт | НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ | | А | КОНДЕНСАТОР | | Qм3/ч л/мин | H (м) | | | | | | | |
| | | | | кВт | л.с. | | мкФ | Ус | | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | |
| PULSAR 30/50 M-A | 104160000 | 1x230V~ | 0,94 | 0,55 | 0,75 | 4,5 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 30/50 M-NA | 104160010 | 1x230V~ | 0,94 | 0,55 | 0,75 | 4,5 | 16 | 450 | | 42 | 38,2 | 33,8 | 24,8 | 13,5 | | | |
| PULSAR 30/50 T-NA | 104160420 | 3x230V~ | 0,87 | 0,55 | 0,75 | 2,85 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 30/50 T-NA | 104160020 | 3x400V~ | 0,87 | 0,55 | 0,75 | 1,65 | | | | 56 | 51 | 45 | 33 | 18 | | | |
| PULSAR 40/50 M-A | 104160030 | 1x230V~ | 1,12 | 0,75 | 1 | 5,2 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 40/50 M-NA | 104160040 | 1x230V~ | 1,12 | 0,75 | 1 | 5,2 | 16 | 450 | | 72 | 65,5 | 58 | 43,6 | 24,5 | | | |
| PULSAR 40/50 T-NA | 104160450 | 3x230V~ | 1,03 | 0,75 | 1 | 3,2 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 40/50 T-NA | 104160050 | 3x400V~ | 1,03 | 0,75 | 1 | 1,85 | | | | 86 | 78,5 | 70 | 52,8 | 29 | | | |
| PULSAR 50/50 M-A | 104160060 | 1x230V~ | 1,45 | 1 | 1,36 | 6,5 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 50/50 M-NA | 104160070 | 1x230V~ | 1,45 | 1 | 1,36 | 6,5 | 25 | 450 | | 51 | 48,2 | 44,8 | 39,2 | 32,4 | 23,5 | 13 | |
| PULSAR 50/50 T-NA | 104160480 | 3x230V~ | 1,35 | 1 | 1,36 | 4,15 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 50/50 T-NA | 104160080 | 3x400V~ | 1,35 | 1 | 1,36 | 2,4 | | | | 64 | 61 | 56,8 | 50 | 41,5 | 30,5 | 16,2 | |
| PULSAR 65/50 M-A | 104160090 | 1x230V~ | 1,70 | 1,2 | 1,6 | 7,8 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 65/50 M-NA | 104160100 | 1x230V~ | 1,70 | 1,2 | 1,6 | 7,8 | 30 | 450 | | 77 | 73,2 | 68 | 60 | 50 | 37 | 19,6 | |
| PULSAR 65/50 T-NA | 104160510 | 3x230V~ | 1,60 | 1,2 | 1,6 | 5 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 65/50 T-NA | 104160110 | 3x400V~ | 1,60 | 1,2 | 1,6 | 2,9 | | | | 77 | 73,2 | 68 | 60 | 50 | 37 | 19,6 | |
| PULSAR 30/80 M-A | 104160230 | 1x230V~ | 1,12 | 0,75 | 1 | 5,2 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 30/80 M-NA | 104160240 | 1x230V~ | 1,12 | 0,75 | 1 | 5,2 | 16 | 450 | | 64 | 61 | 56,8 | 50 | 41,5 | 30,5 | 16,2 | |
| PULSAR 30/80 T-NA | 104160650 | 3x230V~ | 1,03 | 0,75 | 1 | 3,2 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 30/80 T-NA | 104160250 | 3x400V~ | 1,03 | 0,75 | 1 | 1,85 | | | | 77 | 73,2 | 68 | 60 | 50 | 37 | 19,6 | |
| PULSAR 40/80 M-A | 104160260 | 1x230V~ | 1,45 | 1 | 1,36 | 6,5 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 40/80 M-NA | 104160270 | 1x230V~ | 1,45 | 1 | 1,36 | 6,5 | 25 | 450 | | 77 | 73,2 | 68 | 60 | 50 | 37 | 19,6 | |
| PULSAR 40/80 T-NA | 104160680 | 3x230V~ | 1,35 | 1 | 1,36 | 4,15 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 40/80 T-NA | 104160280 | 3x400V~ | 1,35 | 1 | 1,36 | 2,4 | | | | 77 | 73,2 | 68 | 60 | 50 | 37 | 19,6 | |
| PULSAR 50/80 M-A | 104160290 | 1x230V~ | 1,70 | 1,2 | 1,6 | 7,8 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 50/80 M-NA | 104160300 | 1x230V~ | 1,70 | 1,2 | 1,6 | 7,8 | 30 | 450 | | 77 | 73,2 | 68 | 60 | 50 | 37 | 19,6 | |
| PULSAR 50/80 T-NA | 104160710 | 3x230V~ | 1,60 | 1,2 | 1,6 | 5 | | | H (м) | | | | | | | | |
| PULSAR 50/80 T-NA | 104160310 | 3x400V~ | 1,60 | 1,2 | 1,6 | 2,9 | | | | 77 | 73,2 | 68 | 60 | 50 | 37 | 19,6 | |

A = Автоматический с поплавком NA = Не автоматический без поплавка

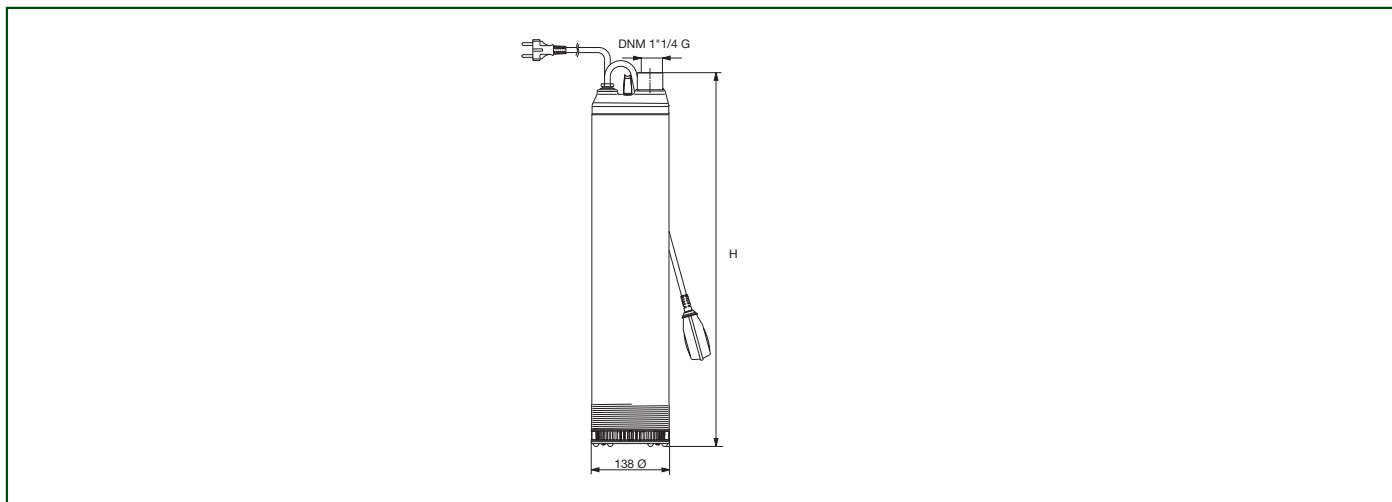
PULSAR

5" ПОГРУЖНЫЕ КОЛОДЕЗНЫЕ НАСОСЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ И ВЕС



| МОДЕЛЬ | H | РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ | | | ОБЪЕМ УПАКОВКИ м³ | К-ВО НА ПАЛЛЕТ | DNM | ВЕС кг | | |
|----------------|-----|------------------|-----|-----|-------------------|----------------|--------|--------|------|------|
| | | L/A | L/B | H | | | | MA | MNA | TNA |
| PULSAR 30/50 M | 562 | 690 | 220 | 165 | 0,037 | 20 | 1 1/4" | 17,3 | 16,7 | 17,3 |
| PULSAR 30/50 T | | | | | | | | | | |
| PULSAR 40/50 M | 562 | 690 | 220 | 165 | 0,037 | 20 | 1 1/4" | 17,5 | 17 | 17,5 |
| PULSAR 40/50 T | | | | | | | | | | |
| PULSAR 50/50 M | 630 | 690 | 220 | 165 | 0,037 | 20 | 1 1/4" | 18,5 | 18 | 18,5 |
| PULSAR 50/50 T | | | | | | | | | | |
| PULSAR 65/50 M | 657 | 690 | 220 | 165 | 0,037 | 20 | 1 1/4" | 19,5 | 19 | 19,5 |
| PULSAR 65/50 T | | | | | | | | | | |
| PULSAR 30/80 M | 562 | 690 | 220 | 165 | 0,037 | 20 | 1 1/4" | 7,5 | 17 | 17,5 |
| PULSAR 30/80 T | | | | | | | | | | |
| PULSAR 40/80 M | 630 | 690 | 220 | 165 | 0,037 | 20 | 1 1/4" | 18,5 | 18 | 18,5 |
| PULSAR 40/80 T | | | | | | | | | | |
| PULSAR 50/80 M | 657 | 690 | 220 | 165 | 0,037 | 20 | 1 1/4" | 19,5 | 19 | 19,5 |
| PULSAR 50/80 T | | | | | | | | | | |

PULSAR DRY

5" ПОГРУЖНЫЕ КОЛОДЕЗНЫЕ НАСОСЫ



Назначение. Разработано специально для индивидуальных и коллективных систем водоснабжения.

Рабочий диапазон: производительность – от 0,9 до 7,2 куб.м/ч, напор – до 82 м. водяного столба.

Максимальное рабочее давление: максимальная глубина погружения – 20 м.

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде. Максимальное содержание песка в воде – 50 г/куб.м. Температура – от 0°C до +40°C.

Основные материалы. Рабочие колеса и диффузоры – из технополимера; внешний кожух, кожух двигателя, основание насоса со всасывающим патрубком, вал и крепежные элементы – из нержавеющей стали. Торцевые уплотнения масляной камеры: со стороны гидравлической части – карбид кремния/карбид кремния, со стороны двигателя – графит/керамика.

Особенности: Многоступенчатый колодезный насос. Уплотнение вала – масляная камера с двумя торцевыми уплотнениями. Однофазные модели укомплектованы встроенным конденсатором и тепловым выключателем с автоматическим перезапуском. Для трехфазных моделей требуется внешняя защита от перегрузки. Все модели оборудованы всасывающим патрубком.

Монтаж. Вал двигателя – в вертикальном положении. Возможен вариант «сухой» установки. При продолжительной работе насос может находиться в не полностью погруженном положении.

Комплект поставки: насос в сборе с кабелем 20 м.

Стандартное электропитание: 1x230 В, 3x400 В.

Степень защиты: IP 68.

Класс изоляции: F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | КОД |
|-----------------------|-----------|
| PULSAR DRY 20/50 M-NA | 104165280 |
| PULSAR DRY 20/50 T-NA | 104165490 |
| PULSAR DRY 20/50 T-NA | 104165290 |
| PULSAR DRY 30/50 M-NA | 104165200 |
| PULSAR DRY 30/50 T-NA | 104165410 |
| PULSAR DRY 30/50 T-NA | 104165210 |
| PULSAR DRY 40/50 M-NA | 104165220 |
| PULSAR DRY 40/50 T-NA | 104165430 |
| PULSAR DRY 40/50 T-NA | 104165230 |
| PULSAR DRY 50/50 M-NA | 104165240 |
| PULSAR DRY 50/50 T-NA | 104165450 |
| PULSAR DRY 50/50 T-NA | 104165250 |
| PULSAR DRY 65/50 M-NA | 104165260 |
| PULSAR DRY 65/50 T-NA | 104165470 |
| PULSAR DRY 65/50 T-NA | 104165270 |
| PULSAR DRY 30/80 M-NA | 104165300 |
| PULSAR DRY 30/80 T-NA | 104165510 |
| PULSAR DRY 30/80 T-NA | 104165310 |
| PULSAR DRY 40/80 M-NA | 104165320 |
| PULSAR DRY 40/80 T-NA | 104165530 |
| PULSAR DRY 40/80 T-NA | 104165330 |
| PULSAR DRY 50/80 M-NA | 104165340 |
| PULSAR DRY 50/80 T-NA | 104165550 |
| PULSAR DRY 50/80 T-NA | 104165350 |

A = Автоматический с поплавком NA = Не автоматический без поплавка

| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | КОНДЕНСАТОР | | ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------------|------|------|-------------|-----|-------------------------------|-------|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|
| ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ | МОЩНОСТЬ кВт | НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ | | A | мкФ | Vc | Qм3/ч л/мин | H (м) | | | | | | | | | |
| | | кВт | л.с. | | | | | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | | | |
| | | | | | | | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | | | | |
| 1x230V~ | 0,78 | 0,55 | 0,75 | 3,7 | 20 | 450 | | | | | | | | | | | |
| 3x230V~ | 0,60 | 0,55 | 0,75 | 2,8 | - | - | 29 | 27 | 23,2 | 17,2 | 10,3 | | | | | | |
| 3x400V~ | 0,60 | 0,55 | 0,75 | 1,62 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 1x230V~ | 0,94 | 0,55 | 0,75 | 4,4 | 16 | 450 | | | | | | | | | | | |
| 3x230V~ | 0,87 | 0,55 | 0,75 | 2,85 | - | - | 42 | 38,2 | 33,8 | 24,8 | 13,5 | | | | | | |
| 3x400V~ | 0,87 | 0,55 | 0,75 | 1,65 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 1x230V~ | 1,12 | 0,75 | 1 | 5,2 | 16 | 450 | | | | | | | | | | | |
| 3x230V~ | 1,03 | 0,75 | 1 | 3,2 | - | - | 56 | 51 | 45 | 33 | 18 | | | | | | |
| 3x400V~ | 1,03 | 0,75 | 1 | 1,85 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 1x230V~ | 1,45 | 1 | 1,36 | 6,5 | 25 | 450 | | | | | | | | | | | |
| 3x230V~ | 1,35 | 1 | 1,36 | 4,15 | - | - | 72 | 65,5 | 58 | 43,6 | 24,5 | | | | | | |
| 3x400V~ | 1,35 | 1 | 1,36 | 2,4 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 1x230V~ | 1,70 | 1,2 | 1,6 | 7,8 | 30 | 450 | | | | | | | | | | | |
| 3x230V~ | 1,60 | 1,2 | 1,6 | 5 | - | - | 86 | 78,5 | 70 | 52,8 | 29 | | | | | | |
| 3x400V~ | 1,60 | 1,2 | 1,6 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 1x230V~ | 1,12 | 0,75 | 1 | 5,2 | 16 | 450 | | | | | | | | | | | |
| 3x230V~ | 1,03 | 0,75 | 1 | 3,2 | - | - | 51 | 48,2 | 44,8 | 39,2 | 32,4 | 23,5 | 13 | | | | |
| 3x400V~ | 1,03 | 0,75 | 1 | 1,85 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 1x230V~ | 0,78 | 1 | 1,36 | 6,5 | 25 | 450 | | | | | | | | | | | |
| 3x230V~ | 0,60 | 1 | 1,36 | 4,15 | - | - | 64 | 61 | 56,8 | 50 | 41,5 | 30,5 | 16,2 | | | | |
| 3x400V~ | 0,60 | 1 | 1,36 | 2,4 | - | - | | | | | | | | | | | |
| 1x230V~ | 0,94 | 1,2 | 1,6 | 7,8 | 30 | 450 | | | | | | | | | | | |
| 3x230V~ | 0,87 | 1,2 | 1,6 | 5 | - | - | 77 | 73,2 | 68 | 60 | 50 | 37 | 19,6 | | | | |
| 3x400V~ | 0,87 | 1,2 | 1,6 | 2,9 | - | - | | | | | | | | | | | |

