

# **AT Stream**<sup>®</sup>

**НАДЕЖНО. ВСЕГДА.**



## **НАСОСЫ ALTSTREAM**

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

- ◆ Циркуляционные
- ◆ Вихревые поверхностные
- ◆ Центробежные поверхностные
- ◆ Дренажные
- ◆ Погружные скважинные
- ◆ Вибрационные
- ◆ Насосные станции



## СОДЕРЖАНИЕ

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>ВИХРЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ.....</b>                                       | <b>9</b>  |
| <b>ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>ПОГРУЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ALT K<br/>С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 75 И 100 ММ .....</b> | <b>13</b> |
| <b>НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ.....</b>  | <b>15</b> |
| <b>СКВАЖИННЫЕ ОГОЛОВКИ .....</b>  | <b>16</b> |
| <b>ПОГРУЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ НАСОСЫ .....</b>  | <b>17</b> |
| <b>МЕМБРАННЫЕ ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ.....</b>  | <b>18</b> |
| <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСОСНОГО<br/>ОБОРУДОВАНИЯ В КОТТЕДЖЕ.....</b>                     | <b>19</b> |



## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Циркуляционные насосы Altstream с резьбовыми соединениями предназначены для использования в инженерных системах отопления городских зданий, загородных домов, интегрируются с промышленным оборудованием, кондиционерами, котлами.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ

Циркуляционные насосы Altstream имеют три ступени мощности, устанавливаемые по желанию потребителя. С помощью простого и удобного переключателя можно установить необходимую частоту вращения вала.

#### ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

1. Корпус насосов выполнен из чугуна, который обладает отличными прочностными и антикоррозионными свойствами;
2. Обмотки электродвигателя насосов выполнены из медной проволоки, за счет чего достигается устойчивость к току блокировки;
3. Вал вращения выполнен из керамики, что способствует длительной бесперебойной эксплуатации за счет высокой твердости и низкого коэффициента линейного расширения материала.

#### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Бесшумность насосов при включенном режиме обеспечивается благодаря керамическим подшипникам и за счет точной балансировки ротора.

#### ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Все насосы поставляются с присоединенным трехжильным медным кабелем. Медный кабель имеет низкое сопротивление и надежен в эксплуатации, а плотная защитная оболочка кабеля из ПВХ предохраняет токопроводящие жилы от механических повреждений.

#### УДОБСТВО МОНТАЖА

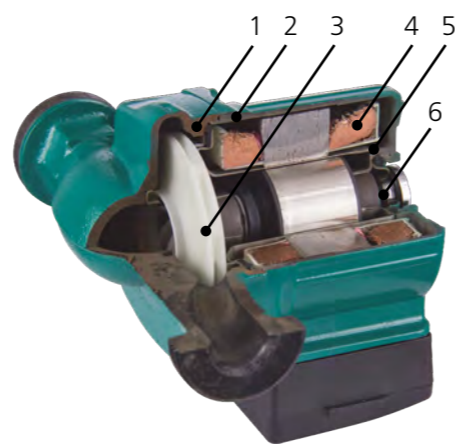
1. На патрубках насосов предусмотрены конструктивные площадки под ключ, что обеспечивает надежную фиксацию при затяжке резьбовых соединений;
2. Для удобства монтажа насосы поставляются в заводской сборке с кабелем, присоединенным к клеммной коробке. Длина кабеля – 1,2 м;
3. В комплекте насосов длиной 180мм есть присоединительные гайки с прокладкой (американки) – 2 шт.

#### ЭСТЕТИЧЕСКИЙ ВНЕШНИЙ ВИД И УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА КОРПУСА

Поверхность насосов обработана специальной грунтовкой и окрашена порошковым методом. Двойная окраска обеспечивает отличные защитные и антикоррозионные свойства корпуса и приятный внешний вид.

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Корпус насоса выполнен из чугуна, который обладает отличными прочностными и антикоррозионными свойствами;
2. Алюминиевый корпус электродвигателя насоса – первичный сплав алюминия ADC12;
3. Рабочее колесо (крыльчатка) – термостойкий пластик (PPSU - полисульфон), стойкий коррозии, истиранию, разрушению;
4. Обмотки электродвигателя насосов выполнены из медной проволоки, за счет чего достигается устойчивость к току блокировки;
5. Статор изолирован герметичным стаканом из немагнитной нержавеющей стали;
6. Полый вал сделан из керамики, что способствует длительной бесперебойной эксплуатации за счет высокой твердости и низкого коэффициента линейного расширения материала. Рабочее колесо и ротор постоянно омываются жидкостью. Она отводит тепло, частично выполняет функции смазки.



Бесшумность насосов при включенном режиме обеспечивается благодаря керамическим подшипникам и за счет точной балансировки ротора.

Все насосы поставляются с присоединенным трехжильным медным кабелем. Медный кабель имеет низкое сопротивление и надежен в эксплуатации, а плотная защитная оболочка кабеля из ПВХ предохраняет токопроводящие жилы от механических повреждений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



#### МАТЕРИАЛЫ

1. Корпус насоса – чугун;
2. Вал – керамика;
3. Подшипниковая обойма – нержавеющая сталь;
4. Упорный и радиальный подшипники – графит;
5. Защитный экран статора – нержавеющая сталь;
6. Щелевое уплотнение – нержавеющая сталь;
7. Обмотка двигателя – медь.



#### РАБОЧАЯ СРЕДА

1. Горячая вода жесткостью до 10 мг/м<sup>3</sup>;
2. Чистые жидкие, неагрессивные и взрывобезопасные среды без минеральных масел, твердых или длинноволокнистых включений;
3. Жидкости с кинематической вязкостью до 10 мм<sup>2</sup>/с;
4. Этиленгликоль с концентрацией до 50%.



#### РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

1. Максимальное рабочее давление – 10 Атм;
2. Температура перекачиваемой жидкости от -10 до +110 °С;
3. Температура окружающей среды от 0 до +40 °С;
4. Напряжение питания – ~220 В, 50 Гц;
5. Класс защиты – IP44;
6. Класс изоляции – F.

#### ГАЙКИ С ПРОКЛАДКАМИ В КОМПЛЕКТЕ

| МОДЕЛИ НАСОСОВ МОНТАЖНОЙ ДЛИНОЙ 180 ММ | DN       | DN1      |
|--|----------|----------|
| ALT 25                                 | G 1 1/2" | G 1"     |
| ALT 32                                 | G 2"     | G 1 1/4" |

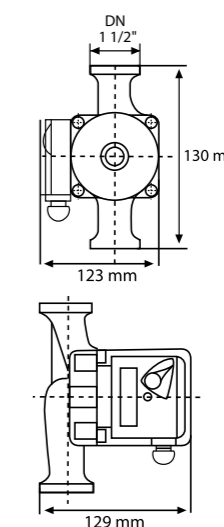
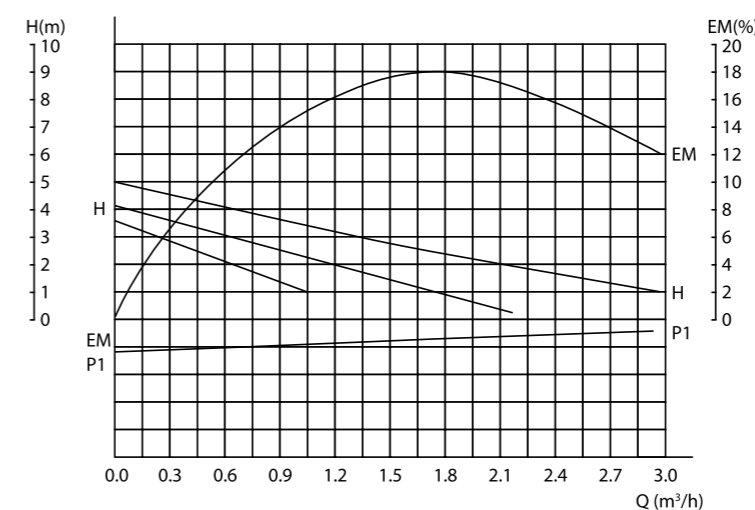


## НАСОСЫ С МОНТАЖНОЙ ДЛИНОЙ 130 ММ\*

В комплекте: насос с вмонтированным кабелем (со штепселем) – 1 шт., гарантийный талон.

#### ALT 25/4-130

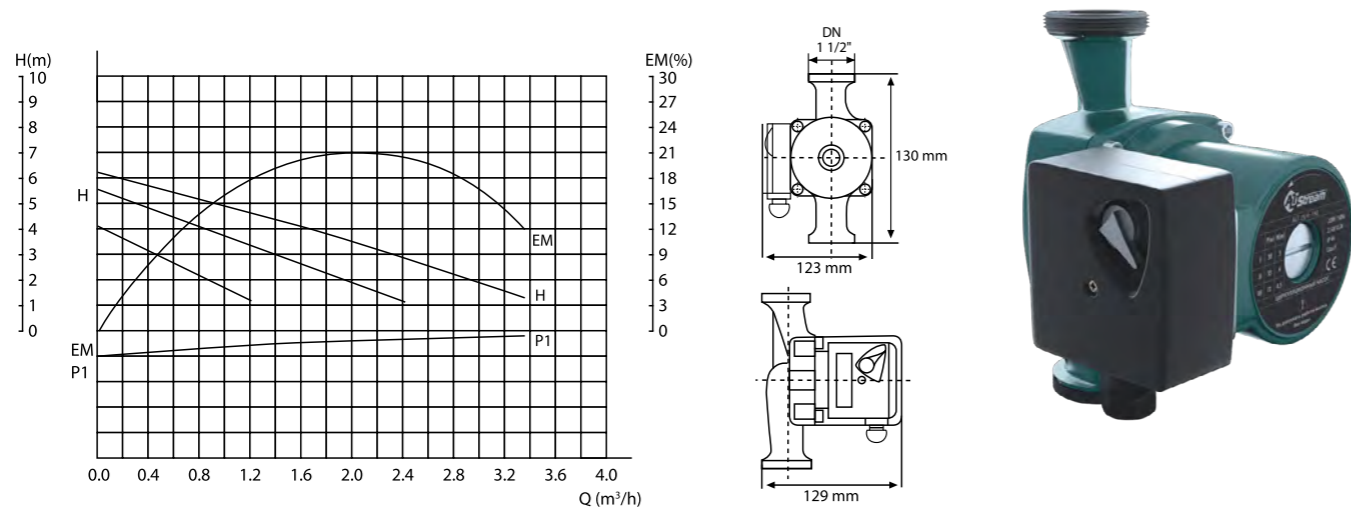
| Артикул   | Модель       | Степень регулировки | Мощность, Вт | Максимальный поток, л/мин | Максимальный напор, м | Монтажная длина, мм | Подсоединение, G" | Масса, кг |
|-----------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| 025010111 | ALT 25/4-130 | 3                   | 72           | 48                        | 4,5                   | 130                 | 1 1/2"            | 2,4       |
|           |              | 2                   | 53           | 36                        | 4                     |                     |                   |           |
|           |              | 1                   | 38           | 18                        | 3                     |                     |                   |           |



\* Комплект поставки: насос – 1 шт., кабель, гарантийный талон.

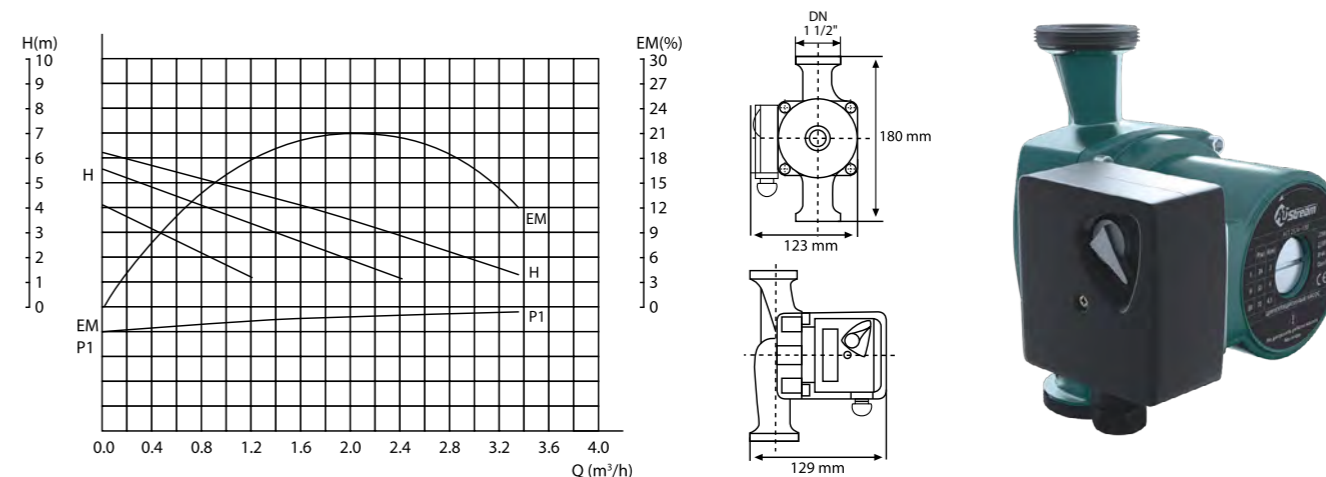
**ALT 25/6-130**

| Артикул   | Модель       | Степень регулировки | Мощность, Вт | Максимальный поток, л/мин | Максимальный напор, м | Монтажная длина, мм | Подсоединение, G" | Масса, кг |
|-----------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| 025010112 | ALT 25/6-130 | 3                   | 93           | 55                        | 6                     | 130                 | 1 1/2"            | 2,5       |
|           |              | 2                   | 67           | 38                        | 5                     |                     |                   |           |
|           |              | 1                   | 46           | 22                        | 3                     |                     |                   |           |



**ALT 25/6-180**

| Артикул   | Модель       | Степень регулировки | Мощность, Вт | Максимальный поток, л/мин | Максимальный напор, м | Монтажная длина, мм | Подсоединение, G" | Масса, кг |
|-----------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| 025010102 | ALT 25/6-180 | 3                   | 93           | 55                        | 6                     | 180                 | 1 1/2"            | 2,6       |
|           |              | 2                   | 67           | 38                        | 5                     |                     |                   |           |
|           |              | 1                   | 46           | 22                        | 3                     |                     |                   |           |

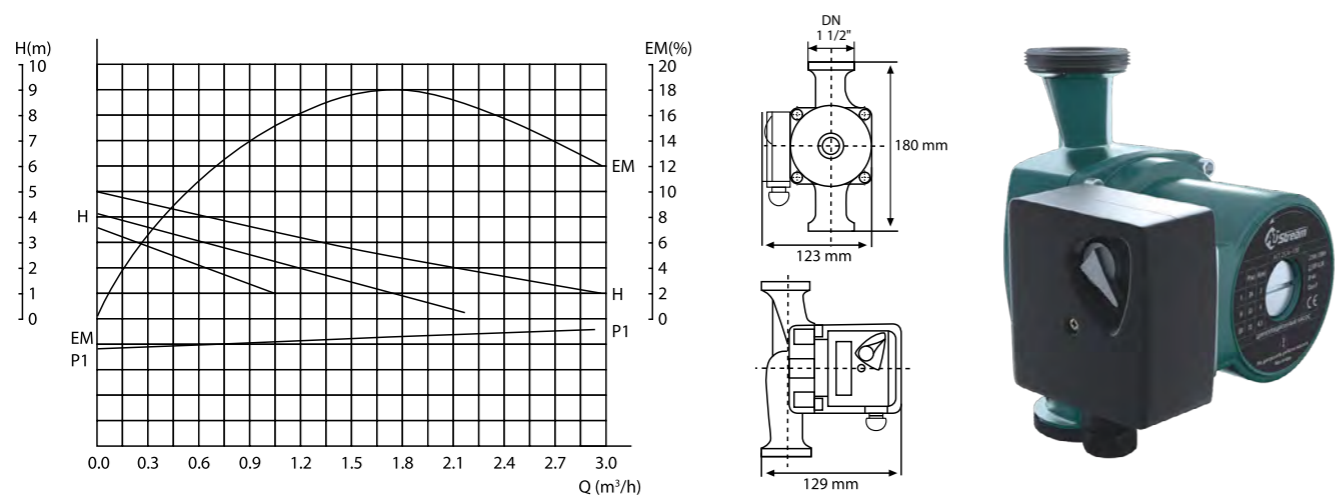


**НАСОСЫ С МОНТАЖНОЙ ДЛИНОЙ 180 ММ**

В комплекте: насос с вмонтированным кабелем (со штепселем) – 1 шт., присоединительные гайки с прокладкой (американки) – 2 шт., гарантийный талон.

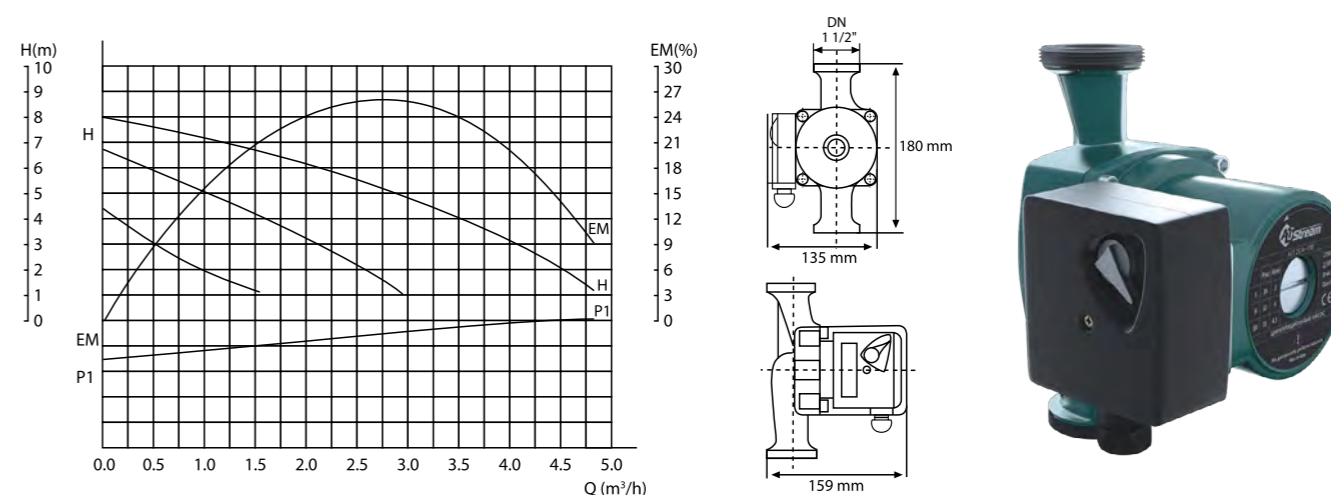
**ALT 25/4-180**

| Артикул   | Модель       | Степень регулировки | Мощность, Вт | Максимальный поток, л/мин | Максимальный напор, м | Монтажная длина, мм | Подсоединение, G" | Масса, кг |
|-----------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| 025010101 | ALT 25/4-180 | 3                   | 72           | 48                        | 4,5                   | 180                 | 1 1/2"            | 2,5       |
|           |              | 2                   | 53           | 36                        | 4                     |                     |                   |           |
|           |              | 1                   | 38           | 18                        | 3                     |                     |                   |           |



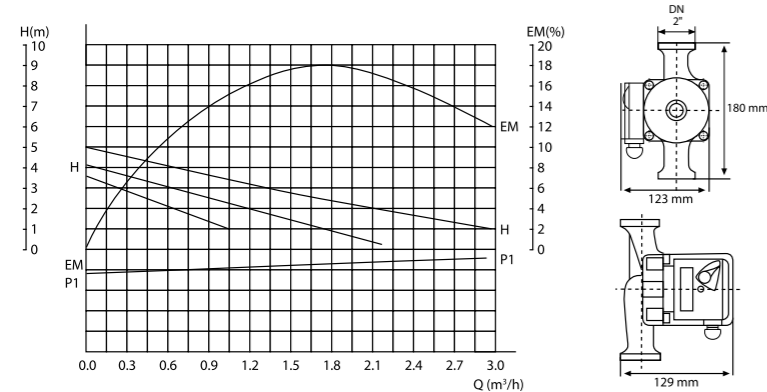
**ALT 25/8-180**

| Артикул   | Модель       | Степень регулировки | Мощность, Вт | Максимальный поток, л/мин | Максимальный напор, м | Монтажная длина, мм | Подсоединение, G" | Масса, кг |
|-----------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| 025010103 | ALT 25/8-180 | 3                   | 182          | 115                       | 8                     | 180                 | 1 1/2"            | 4,2       |
|           |              | 2                   | 170          | 95                        | 7,5                   |                     |                   |           |
|           |              | 1                   | 145          | 45                        | 7                     |                     |                   |           |

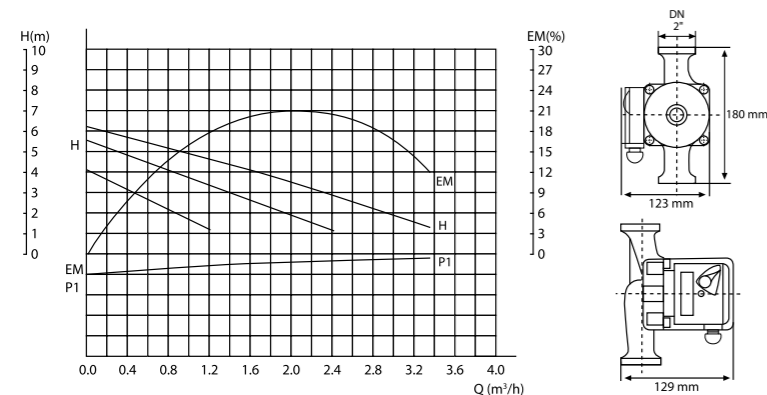


**ALT 32/4-180**

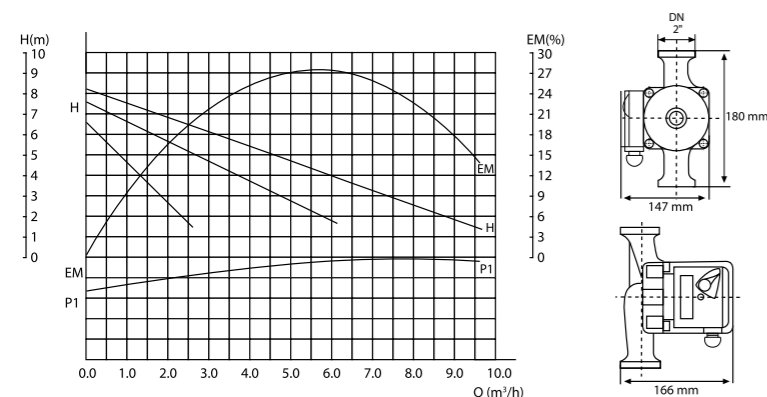
| Артикул   | Модель       | Степень регулировки | Мощность, Вт | Максимальный поток, л/мин | Максимальный напор, м | Монтажная длина, мм | Подсоединение, G" | Масса, кг |
|-----------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| 025010105 | ALT 32/4-180 | 3                   | 72           | 48                        | 4,5                   | 180                 | 2"                | 2,6       |
|           |              | 2                   | 53           | 36                        | 4                     |                     |                   |           |
|           |              | 1                   | 38           | 18                        | 3                     |                     |                   |           |


**ALT 32/6-180**

| Артикул   | Модель       | Степень регулировки | Мощность, Вт | Максимальный поток, л/мин | Максимальный напор, м | Монтажная длина, мм | Подсоединение, G" | Масса, кг |
|-----------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| 025010106 | ALT 32/6-180 | 3                   | 93           | 55                        | 6                     | 180                 | 2"                | 2,8       |
|           |              | 2                   | 67           | 38                        | 5                     |                     |                   |           |
|           |              | 1                   | 46           | 22                        | 3                     |                     |                   |           |


**ALT 32/8-180**

| Артикул   | Модель       | Степень регулировки | Мощность, Вт | Максимальный поток, л/мин | Максимальный напор, м | Монтажная длина, мм | Подсоединение, G" | Масса, кг |
|-----------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| 025010107 | ALT 32/8-180 | 3                   | 270          | 160                       | 8                     | 180                 | 2"                | 4,9       |
|           |              | 2                   | 210          | 103                       | 7,5                   |                     |                   |           |
|           |              | 1                   | 150          | 43                        | 6,5                   |                     |                   |           |



# ВИХРЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ



Вихревые поверхностные насосы моделей ALT G предназначены для подачи чистой питьевой воды из колодцев, скважин, резервуаров или других источников воды. Эти насосы могут быть применены в станциях автоматического водоснабжения (САВ). В перекачиваемой воде могут содержаться механические примеси с размерами, не превышающими 0,1 мм. Общее количество механических примесей – не более 40 г/м<sup>3</sup>. Диапазон рабочих температур перекачиваемой воды – +1 °С – +60 °С.

## МОДЕЛИ НАСОСОВ:

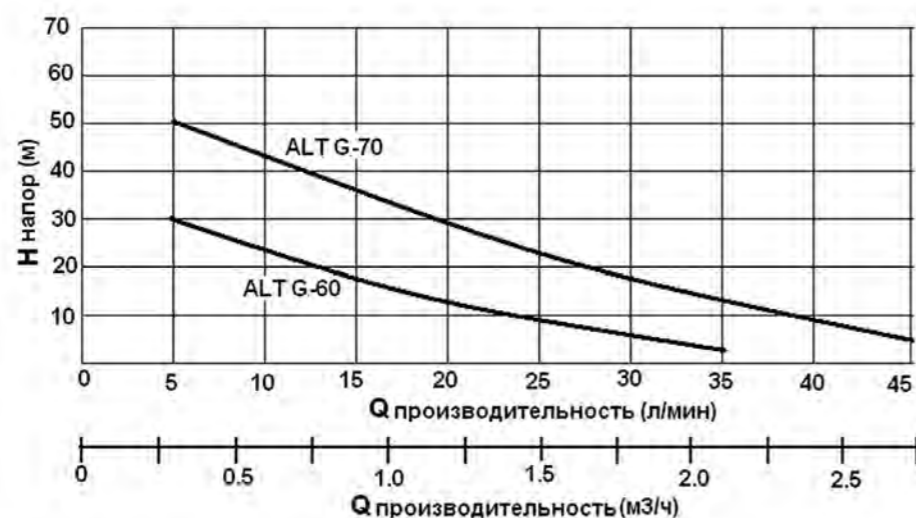
1. Вихревой поверхностный насос ALT G-60;
2. Вихревой поверхностный насос ALT G-70.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| №п/п | Параметры / модель                      | ALT G-60                | ALT G-70                |
|------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1    | Электродвигатель                        | однофазный, асинхронный | однофазный, асинхронный |
| 2    | Параметры электрической сети            | ~220 В, 50 Гц           | ~220 В, 50 Гц           |
| 3    | Материал корпуса насоса                 | чугун                   | чугун                   |
| 4    | Материал рабочего колеса насоса         | латунь                  | латунь                  |
| 5    | Мощность электродвигателя               | 370 Вт                  | 550 Вт                  |
| 6    | Максимальная высота всасывания          | 8 метров                | 8 метров                |
| 7    | Максимальная производительность         | 35 л/мин.               | 45 л/мин.               |
| 8    | Максимальный напор                      | 35 метров               | 55 метров               |
| 9    | Диаметры входного и выходного отверстий | 1" x 1"                 | 1" x 1"                 |
| 10   | Длина кабеля                            | 250 мм (без вилки)      | 250 мм (без вилки)      |
| 11   | Вес насоса (без упаковки)               | 5,2 кг                  | 8,5 кг                  |

**НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| Модель   | Мощность, Вт | Q м <sup>3</sup> /ч | 0  | 0,3 | 0,5 | 0,9 | 1,2 | 1,5  | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 |
|----------|--------------|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
|          |              | Q л/мин             | 0  | 5   | 10  | 15  | 20  | 25   | 30  | 35  | 40  | 45  |
| ALT G-60 | 370          | Н напор (м)         | 35 | 30  | 25  | 20  | 15  | 10,5 | 6,5 | 3   |     |     |
|          |              |                     | 55 | 49  | 43  | 37  | 30  | 23   | 17  | 12  | 8   | 5   |

**ДИАГРАММА НАПОРНО-РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК:**


## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ НАСОСЫ

Центробежные поверхностные насосы со встроенным эжектором моделей ALT R предназначены для подачи чистой питьевой воды из колодцев, скважин, резервуаров или других источников воды. Могут быть использованы для повышения давления перекачиваемой воды в системах холодного водоснабжения, для создания систем полива и орошения, а также могут быть использованы в автоматических станциях водоснабжения. Корпуса насосов изготовлены из нержавеющей стали AISI 304 SS. В перекачиваемой воде могут содержаться механические примеси с размерами, не превышающими 1 мм. Общее количество механических примесей – не более 100 г/м<sup>3</sup>. Диапазон рабочих температур перекачиваемой воды – +1 °С – +60 °С.


**МОДЕЛИ НАСОСОВ:**

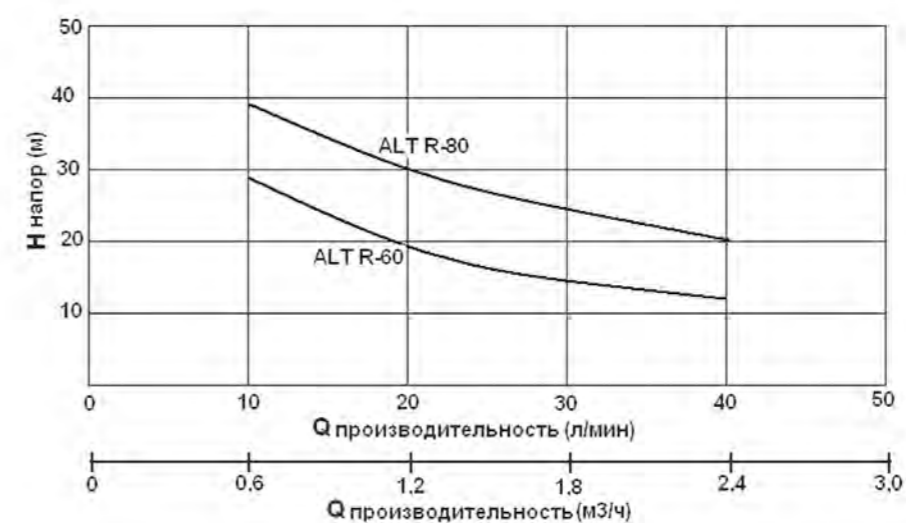
1. Центробежный поверхностный насос ALT R-60;
2. Центробежный поверхностный насос ALT R-80.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| №п/п | Параметры / модель                      | ALT R-60                      | ALT R-80                      |
|------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 1    | Электродвигатель                        | однофазный, асинхронный       | однофазный, асинхронный       |
| 2    | Параметры электрической сети            | ~220 В, 50 Гц                 | ~220 В, 50 Гц                 |
| 3    | Материал корпуса насоса                 | нержавеющая сталь AISI 304 SS | нержавеющая сталь AISI 304 SS |
| 4    | Материал рабочего колеса насоса         | латунь                        | латунь                        |
| 5    | Мощность электродвигателя               | 370 Вт                        | 550 Вт                        |
| 6    | Максимальная высота всасывания          | 9 метров                      | 9 метров                      |
| 7    | Максимальная производительность         | 40 л/мин при напоре 13 метров | 40 л/мин при напоре 20 метров |
| 8    | Максимальный напор                      | 35 метров                     | 42 метра                      |
| 9    | Диаметры входного и выходного отверстий | 1" x 1"                       | 1" x 1"                       |
| 10   | Длина кабеля                            | 250 мм (без вилки)            | 250 мм (без вилки)            |
| 11   | Вес насоса (без упаковки)               | 7 кг                          | 7,5 кг                        |

**НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

| Модель   | Мощность, Вт | Q м <sup>3</sup> /ч | 0  | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 |
|----------|--------------|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|
|          |              | Q л/мин             | 0  | 10  | 20  | 30  | 40  |
| ALT R-60 | 370          | Н напор (м)         | 35 | 29  | 21  | 16  | 13  |
|          |              |                     | 42 | 38  | 30  | 24  | 20  |

**ДИАГРАММА НАПОРНО-РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК:**


## ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

Дренажные насосы моделей ALT Н, оснащенные поплавковыми выключателями, используются в бытовых целях для откачивания чистой или загрязненной воды из затопленных подвальных помещений и погребов, отвода использованных хлорированных жидкостей из бассейнов, для полива и подачи воды из колодцев, открытых водоемов или других источников воды. Могут работать как в автоматическом, так и в ручном режимах.

Дренажные насосы нельзя использовать для подачи питьевой воды. Запрещается перекачивание легковоспламеняемых, агрессивных или вязких жидкостей, а также жидкостей, содержащих абразивы, песок, камни и твердые волокнистые примеси. Это приводит к быстрому износу рабочих деталей насосов. Диапазон рабочих температур перекачиваемой воды – +1 °С – +35 °С. Размеры механических примесей – не более 5 мм.

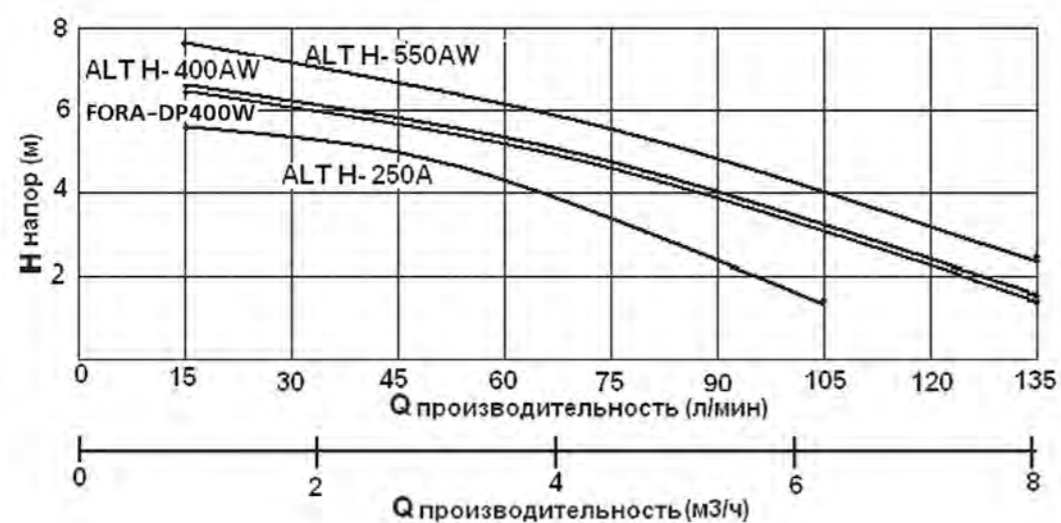
### МОДЕЛИ НАСОСОВ:

1. Дренажный насос (корпус пластиковый) ALT Н-400AW;
2. Дренажный насос (корпус пластиковый) ALT Н-550AW;
3. Дренажный насос (корпус пластиковый) FORA-DP400W;
4. Дренажный насос (корпус из нержавеющей стали) ALT Н-250А.

### НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель      | Мощн., Вт | Q м <sup>3</sup> /ч<br>Q л/мин | Н напор (м) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|-------------|-----------|--------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|             |           |                                | 0           | 0,9 | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 4,5 | 5,4 | 6,3 | 7,2 | 8,1 |  |
| ALT Н-400AW | 400       |                                | 7           | 6,5 | 6   | 5,5 | 5   | 4,5 | 3,8 | 3,2 | 2,5 | 1,5 |  |
| ALT Н-550AW | 550       |                                | 8           | 7,5 | 7   | 6,5 | 6   | 5,4 | 4,8 | 4   | 3,2 | 2,5 |  |
| ALT Н-250А  | 250       |                                | 6           | 5,5 | 5,3 | 5   | 4,4 | 3,5 | 2,6 | 1,2 |     |     |  |
| FORA-DP400W | 400       |                                | 7           | 6,5 | 6   | 5,5 | 5   | 4,5 | 3,8 | 3,2 | 2,5 | 1,5 |  |

### ДИАГРАММА НАПОРНО-РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК:



Универсальный фитинг



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| №п/п | Параметры / модель                  | ALT Н-400AW             | ALT Н-550AW             | ALT Н-250А              | FORA-DP400W             |
|------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1    | Электродвигатель                    | однофазный, асинхронный | однофазный, асинхронный | однофазный, асинхронный | однофазный, асинхронный |
| 2    | Параметры электрической сети        | ~220 В, 50 Гц           | ~220 В, 50 Гц           | ~220 В, 50 Гц           | ~220 В, 50 Гц           |
| 3    | Материал корпуса насоса             | пластик                 | пластик                 | нержавеющ. сталь        | пластик                 |
| 4    | Материал рабочего колеса насоса     | пластик (норил)         | пластик (норил)         | пластик (норил)         | пластик (норил)         |
| 5    | Мощность электродвигателя           | 400 Вт                  | 550 Вт                  | 250 Вт                  | 400 Вт                  |
| 6    | Максимальная производительность     | 135 л/мин               | 135 л/мин               | 105 л/мин               | 133 л/мин               |
| 7    | Максимальный напор                  | 7 метров                | 8 метров                | 6 метров                | 7 метров                |
| 8    | Подсоединение шланга                | универсальный фитинг    | универсальный фитинг    | универсальный фитинг    | универсальный фитинг    |
| 9    | Глубина погружения под зеркало воды | 5 метров                | 5 метров                | 5 метров                | 5 метров                |
| 10   | Длина электрокабеля                 | 5,6 метров (с вилкой)   | 5,6 метров (с вилкой)   | 5,6 метров (с вилкой)   | 5,6 метров (с вилкой)   |
| 11   | Вес насоса (без упаковки)           | 4,4 кг                  | 4,7 кг                  | 4,4 кг                  | 4,4 кг                  |

# ПОГРУЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ ALT K С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 75 И 100 ММ

Погружные скважинные насосы предназначены для подачи чистой воды из скважин. Как правило, они используются для создания систем автоматического водоснабжения в частных домах, коттеджах и дачах. Насосы оснащаются отдельным пускозащитным устройством (ПЗУ), в которое входят пусковой конденсатор и тепловое реле. Корпуса насосов и электродвигателя выполнены из нержавеющей стали. Электродвигатель однофазный, заполненный экологически чистым маслом. В перекачиваемой воде могут содержаться механические примеси с размерами, не превышающими 0,1 мм. Общее количество механических примесей – не более 150 г/м<sup>3</sup>. Диапазон рабочих температур перекачиваемой воды: +1 °С – +35 °С.

## МОДЕЛИ НАСОСОВ:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Погружной скважинный насос ALT K 75-1/16; | 4. Погружной скважинный насос ALT K 100-2/12; |
| 2. Погружной скважинный насос ALT K 75-1/22; | 5. Погружной скважинный насос ALT K 100-2/17; |
| 3. Погружной скважинный насос ALT K 75-1/30; | 6. Погружной скважинный насос ALT K 100-2/23. |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| № п/п | Параметры / модель                       | ALT K 75-1/               |        |         | ALT K 100-2/              |         |         |
|-------|--|---------------------------|--------|---------|---------------------------|---------|---------|
|       |  | 16                        | 22     | 30      | 12                        | 17      | 23      |
| 1     | Материал корпуса                         | нержавеющая сталь         |        |         | нержавеющая сталь         |         |         |
| 2     | Материал рабочего колеса насоса          | пластик POM (полиацеталь) |        |         | пластик POM (полиацеталь) |         |         |
| 3     | Мощность электродвигателя                | 370 Вт                    | 550 Вт | 750 Вт  | 750 Вт                    | 1100 Вт | 1500 Вт |
| 4     | Максимальное погружение под зеркало воды | 20 метров                 |        |         | 20 метров                 |         |         |
| 5     | Производительность                       | 50 л/мин при напоре       |        |         | 70 л/мин при напоре       |         |         |
|       |  | 5 м                       | 7 м    | 10 м    | 17 м                      | 25 м    | 39 м    |
| 6     | Максимальный напор                       | 57 м                      | 77 м   | 105 м   | 88 м                      | 129 м   | 172 м   |
| 7     | Диаметры входного отверстия              | 1 1/4"                    |        |         | 1 1/4"                    |         |         |
| 8     | Параметры электрической сети             | ~220 В, 50 Гц             |        |         | ~220 В, 50 Гц             |         |         |
| 9     | Вес насоса                               | 10,1 кг                   | 14 кг  | 19,5 кг | 18,8 кг                   | 22,3 кг | 25,8 кг |
| 10    | Длина кабеля                             | 10 метров                 |        |         |                           |         |         |

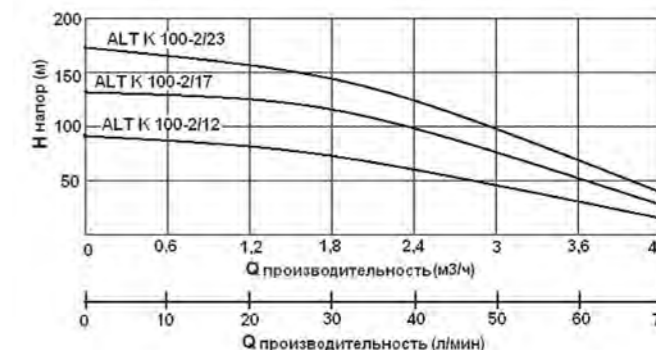
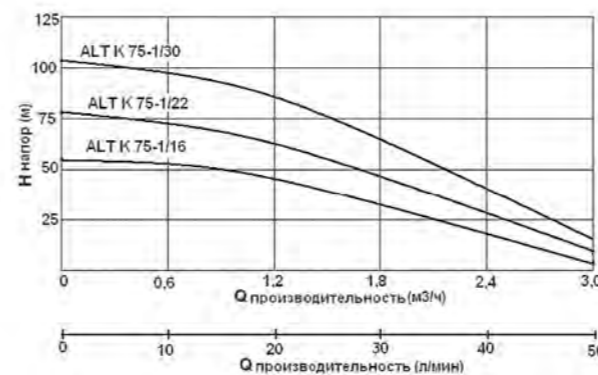


## НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель        | Мощность, Вт | Q м <sup>3</sup> /ч<br>Q л/мин | 0           | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  |
|---------------|--------------|--------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|
|               |              |                                | H напор (м) |     |     |     |     |    |
| ALT K 75-1/16 | 370          |                                | 57          | 54  | 49  | 36  | 22  | 5  |
| ALT K 75-1/22 | 550          |                                | 77          | 43  | 65  | 48  | 32  | 7  |
| ALT K 75-1/30 | 750          |                                | 105         | 99  | 90  | 68  | 44  | 10 |

| Модель         | Мощность, Вт | Q м <sup>3</sup> /ч<br>Q л/мин | 0           | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3   | 3,6 | 4,2 |
|----------------|--------------|--------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |              |                                | H напор (м) |     |     |     |     |     |     |     |
| ALT K 100-2/12 | 750          |                                | 88          | 84  | 82  | 75  | 63  | 51  | 35  | 17  |
| ALT K 100-2/17 | 1100         |                                | 129         | 127 | 125 | 116 | 101 | 80  | 52  | 25  |
| ALT K 100-2/23 | 1500         |                                | 172         | 170 | 162 | 149 | 126 | 100 | 72  | 39  |

## ДИАГРАММА НАПОРНО-РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК:





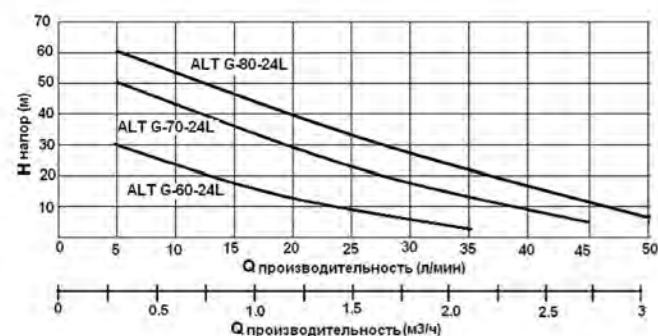
## НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Насосные станции моделей ALT G-xx-24L предназначены для автоматической подачи чистой питьевой воды из колодцев, скважин, резервуаров или других источников воды, а также для автоматического поддержания давления в системе в режиме ожидания. Эти станции собраны на базе вихревых поверхностных насосов ALT G и гидроаккумуляторов емкостью 24 литра. Управление станцией осуществляется с помощью реле давления. В перекачиваемой воде могут содержаться механические примеси с размерами, не превышающими 0,1 мм. Общее количество механических примесей – не более 40 г/м<sup>3</sup>. Диапазон рабочих температур перекачиваемой воды – +1 °C – +35 °C.

### МОДЕЛИ НАСОСОВ:

1. Насосная станция ALT G-60-24L;
2. Насосная станция ALT G-70-24L;
3. Насосная станция ALT G-80-24L.

### ДИАГРАММА НАПОРНО-РАСХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК:



### НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель       | Мощность, Вт | Q м³/ч            | Q л/мин |     |     |     |     |      |     |     |     |     |   |  |
|--------------|--------------|-------------------|---------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|--|
|              |              |                   | 0       | 0,3 | 0,5 | 0,9 | 1,2 | 1,5  | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3 |  |
| ALT G-60-24L | 370          |                   | 35      | 30  | 25  | 20  | 15  | 10,5 | 6,5 | 3   |     |     |   |  |
| ALT G-70-24L | 550          | Н<br>напор<br>(м) | 55      | 49  | 43  | 37  | 30  | 23   | 17  | 12  | 8   | 5   |   |  |
| ALT G-80-24L | 750          |                   | 65      | 59  | 52  | 45  | 38  | 31   | 25  | 19  | 14  | 10  | 7 |  |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| №п/п | Параметры / модель                      | ALT G-60-24L            | ALT G-70-24L            | ALT G-80-24L            |
|------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1    | Электродвигатель                        | однофазный, асинхронный | однофазный, асинхронный | однофазный, асинхронный |
| 2    | Параметры электрической сети            | ~220 В, 50 Гц           | ~220 В, 50 Гц           | ~220 В, 50 Гц           |
| 3    | Материал корпуса насоса                 | чугун                   | чугун                   | чугун                   |
| 4    | Материал рабочего колеса насоса         | латунь                  | латунь                  | латунь                  |
| 5    | Мощность электродвигателя               | 370 Вт                  | 550 Вт                  | 750 Вт                  |
| 6    | Максимальная высота всасывания          | 8 метров                | 8 метров                | 8 метров                |
| 7    | Максимальная производительность         | 35 л/мин                | 45 л/мин                | 50 л/мин                |
| 8    | Максимальный напор                      | 35 метров               | 55 метров               | 65 метров               |
| 9    | Диаметры входного и выходного отверстий | 1" x 1"                 | 1" x 1"                 | 1" x 1"                 |
| 10   | Давление воздуха в гидроаккумуляторе    | 0,15 Мпа                | 0,15 Мпа                | 0,15 Мпа                |
| 11   | Давление включения насоса станции       | 0,18 Мпа                | 0,18 Мпа                | 0,18 Мпа                |
| 12   | Давление выключения насоса станции      | 0,3 Мпа                 | 0,3 Мпа                 | 0,3 Мпа                 |
| 13   | Длина кабеля                            | 1 метр (с вилкой)       | 1 метр (с вилкой)       | 1 метр (с вилкой)       |
| 14   | Вес станции (без упаковки)              | 10 кг                   | 13,5 кг                 | 14,5 кг                 |

## СКВАЖИННЫЕ ОГОЛОВКИ МПЛАСТ

Полипропиленовый оголовок предназначен для герметизации устья скважины с наружным диаметром обсадной трубы 110, 125 и 140 мм с установленным внутри нее насосом, полиэтиленовой напорной трубой диаметром 32 мм или 40 мм, а также кабелями круглого сечения в оболочке.

### МОДЕЛИ СКВАЖИННЫХ ОГОЛОВКОВ:

1. Скважинный оголовок 110/32;
2. Скважинный оголовок 125/32;
3. Скважинный оголовок 125/40;
4. Скважинный оголовок 140/32.



# ПОГРУЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ НАСОСЫ ALTSTREAM

Вибрационные насосы Altstream представлены в двух вариантах исполнения: с верхним и нижним забором воды. Предназначены для подачи чистой пресной воды от источника: колодцы, неглубокие скважины диаметром не менее 140 мм, также для откачки чистой воды из подвалов, бассейнов, открытых водоемов и т.д. Подключаются к электросети переменного тока 50 Гц. Электронасосы должны работать полностью погруженными в воду, не соприкасаясь со стенками и дном колодца. Область применения – полив приусадебных участков, накачивание малых и средних резервуаров. В перекачиваемой жидкости не должны содержаться твердые и волокнистые включения, общее количество механических примесей не должно превышать 100 г/м<sup>3</sup>.

## МОДЕЛИ НАСОСОВ:

- |                    |                    |                       |                        |
|--------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| 1. FORA-VP180U10;  | 4. FORA-VP200U25;  | 7. FORA-VP250D10-TP*; | 10. FORA-VP250D40-TP*. |
| 2. FORA-VP180U15*; | 5. FORA-VP200U40*; | 8. FORA-VP250D15-TP*; |                        |
| 3. FORA-VP200U10;  | 6. FORA-VP250D10;  | 9. FORA-VP250D25-TP*; |                        |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА



| Параметры/модель                                      | FORA-VP180U10 | FORA-VP180U15 | FORA-VP200U10 | FORA-VP200U25 | FORA-VP200U40 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Артикул   | 028070102     | 025070103     | 028070202     | 028070205     | 025070206     |
| Параметры электрической сети                          | 220V 50Гц     | 220V 50Гц     | 220V 50Гц     | 220V 50Гц     | 220V 50Гц     |
| Потребляемая мощность (Вт)                            | 180           | 180           | 200           | 200           | 200           |
| Максимальный напор (м)                                | 60            | 60            | 70            | 70            | 70            |
| Максимальная производительность (м <sup>3</sup> /час) | 0,96          | 0,96          | 1,05          | 1,05          | 1,05          |
| Максимальное погружение под зеркало воды (м)          | 3             | 3             | 5             | 5             | 5             |
| Диаметр насоса (мм)                                   | 77            | 77            | 98            | 98            | 98            |
| Забор воды  | сверху        | сверху        | сверху        | сверху        | сверху        |
| Длина кабеля с евровилкой (м)                         | 10            | 15            | 10            | 25            | 40            |
| Материал корпуса насоса                               | Алюминий      | Алюминий      | Алюминий      | Алюминий      | Алюминий      |
| Внутренний диаметр шланга для подключения (мм)        | 18-21         | 18-21         | 18-21         | 18-21         | 18-21         |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости °С   | 35            | 35            | 35            | 35            | 35            |
| Упак., шт.  | 1/6           | 1/6           | 1/6           | 1/4           | 1/4           |

\* Скоро в наличии



### РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА



| Параметры/модель                                      | FORA-VP250D10 | FORA-VP250D10-TP | FORA-VP250D15-TP | FORA-VP250D25-TP | FORA-VP250D40-TP |
|---|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Артикул   | 028070320     | 025071322        | 025071323        | 025071325        | 025071328        |
| Параметры электрической сети                          | 220V 50Гц     | 220V 50Гц        | 220V 50Гц        | 220V 50Гц        | 220V 50Гц        |
| Потребляемая мощность (Вт)                            | 250           | 250              | 250              | 250              | 250              |
| Максимальный напор (м)                                | 75            | 75               | 75               | 75               | 75               |
| Максимальная производительность (м <sup>3</sup> /час) | 1,05          | 1,05             | 1,05             | 1,05             | 1,05             |
| Максимальное погружение под зеркало воды (м)          | 3             | 3                | 3                | 3                | 3                |
| Диаметр насоса (мм)                                   | 100           | 98               | 98               | 100              | 100              |
| Забор воды  | снизу         | снизу            | снизу            | снизу            | снизу            |
| Длина кабеля с евровилкой (м)                         | 10            | 10               | 15               | 25               | 40               |
| Материал корпуса насоса                               | Алюминий      | Алюминий         | Алюминий         | Алюминий         | Алюминий         |
| Внутренний диаметр шланга для подключения (мм)        | 18-21         | 18-21            | 18-21            | 18-21            | 18-21            |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости °С   | 35            | 35               | 35               | 35               | 35               |
| Упак., шт.  | 1/6           | 1/6              | 1/6              | 1/4              | 1/4              |

В вибрационном насосе с термозащитой в конце маркировки насоса есть "TP".

## МЕМБРАННЫЕ ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ

1. Гидроаккумуляторы мембранные применяются в системах холодного водоснабжения для: поддержания постоянного давления в системе; уменьшения количества включений-выключений насоса; защиты системы от гидравлического удара;
2. В контуре горячего водоснабжения мембранные баки применяются для компенсации температурного расширения воды;
3. В системах отопления и гелиосистемах для компенсации температурного расширения теплоносителя;
4. Основные элементы бака: корпус из высококачественной стали и эластичная мембрана из EPDM. Мембрана разделяет бак на две камеры: воздушную полость (между металлическим корпусом и мембраной) и внутреннюю полость, где находится жидкость. Рабочая жидкость находится внутри мембраны и не контактирует с металлическими стенками бака;
5. Все баки оснащены сменной мембраной;
6. Срок службы – до 100 000 циклов;
7. Давление в воздушной полости баков от 8 до 500л – 1,5 бара, от 750 до 10 000л – 4 бара;
8. Максимальная рабочая температура  $T_{max} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



RU-ALT КОМПЛЕКТ  
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ  
БАКОВ

### ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ AGV (ВЕРТИКАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

| Объем, л | Мах рабочее давление, бар | Давление воздушной полости, бар | Диаметр, мм | Высота, мм | Масса, кг | Диаметр рабочего штуцера |
|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------|------------|-----------|--------------------------|
| 8        | 10                        | 1,5                             | 200         | 311        | 1,55      | 3/4"                     |
| 12       | 10                        | 1,5                             | 280         | 307        | 2,10      | 3/4"                     |
| 18       | 10                        | 1,5                             | 280         | 402        | 2,80      | 3/4"                     |
| 24       | 10                        | 1,5                             | 280         | 504        | 4,25      | 3/4"                     |
| 35       | 10                        | 1,5                             | 365         | 453        | 5,95      | 3/4"                     |
| 50       | 10                        | 1,5                             | 365         | 691        | 9,20      | 1"                       |
| 80       | 10                        | 1,5                             | 410         | 807        | 11,60     | 1"                       |
| 100      | 10                        | 1,5                             | 495         | 787        | 15,10     | 1"                       |

### ГИДРОАККУМУЛЯТОР ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ AGV 150 (ВЕРТИКАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

| Объем, л | Мах рабочее давление, бар | Давление воздушной полости, бар | Диаметр, мм | Высота, мм | Масса, кг | Диаметр рабочего штуцера |
|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------|------------|-----------|--------------------------|
| 150      | 10                        | 1,5                             | 490         | 1059       | 23        | 1"                       |

### ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ AGH (ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

| Объем, л | Мах рабочее давление, бар | Давление воздушной полости, бар | Диаметр, мм | Высота, мм | Длина, мм | Масса, кг | Диаметр рабочего штуцера |
|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------|------------|-----------|-----------|--------------------------|
| 24       | 10                        | 1,5                             | 280         | 300        | 507       | 5,60      | 1"                       |
| 50       | 10                        | 1,5                             | 365         | 374        | 572       | 9,40      | 1"                       |
| 80       | 10                        | 1,5                             | 410         | 427        | 704       | 13,20     | 1"                       |
| 100      | 10                        | 1,5                             | 495         | 517        | 730       | 16,30     | 1"                       |
| 150      | 10                        | 1,5                             | 495         | 517        | 1000      | 21,50     | 1"                       |

### МЕМБРАННЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ARV (ВЕРТИКАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

| Объем, л | Мах рабочее давление, бар | Давление воздушной полости, бар | Диаметр, мм | Высота, мм | Масса, кг | Диаметр рабочего штуцера |
|----------|---------------------------|---------------------------------|-------------|------------|-----------|--------------------------|
| 8        | 5                         | 1,5                             | 200         | 311        | 1,55      | 3/4"                     |
| 12       | 5                         | 1,5                             | 280         | 307        | 2,10      | 3/4"                     |
| 18       | 5                         | 1,5                             | 280         | 402        | 2,80      | 3/4"                     |
| 24       | 5                         | 1,5                             | 280         | 504        | 4,25      | 3/4"                     |
| 35       | 5                         | 1,5                             | 365         | 453        | 5,95      | 3/4"                     |
| 50       | 5                         | 1,5                             | 365         | 555        | 7,75      | 3/4"                     |
| 80       | 5                         | 1,5                             | 410         | 690        | 11,15     | 3/4"                     |
| 100      | 5                         | 1,5                             | 495         | 680        | 13,25     | 1"                       |



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В КОТТЕДЖЕ

### ВЫБОР НАСОСА ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Высота подъема  $H$  (напор), складывается из следующих составляющих:

$$H = A + B + (C/10) + D \times 10 (\text{м.})$$

где:

**A**—глубина погружения насоса в колодец от уровня земли (м);

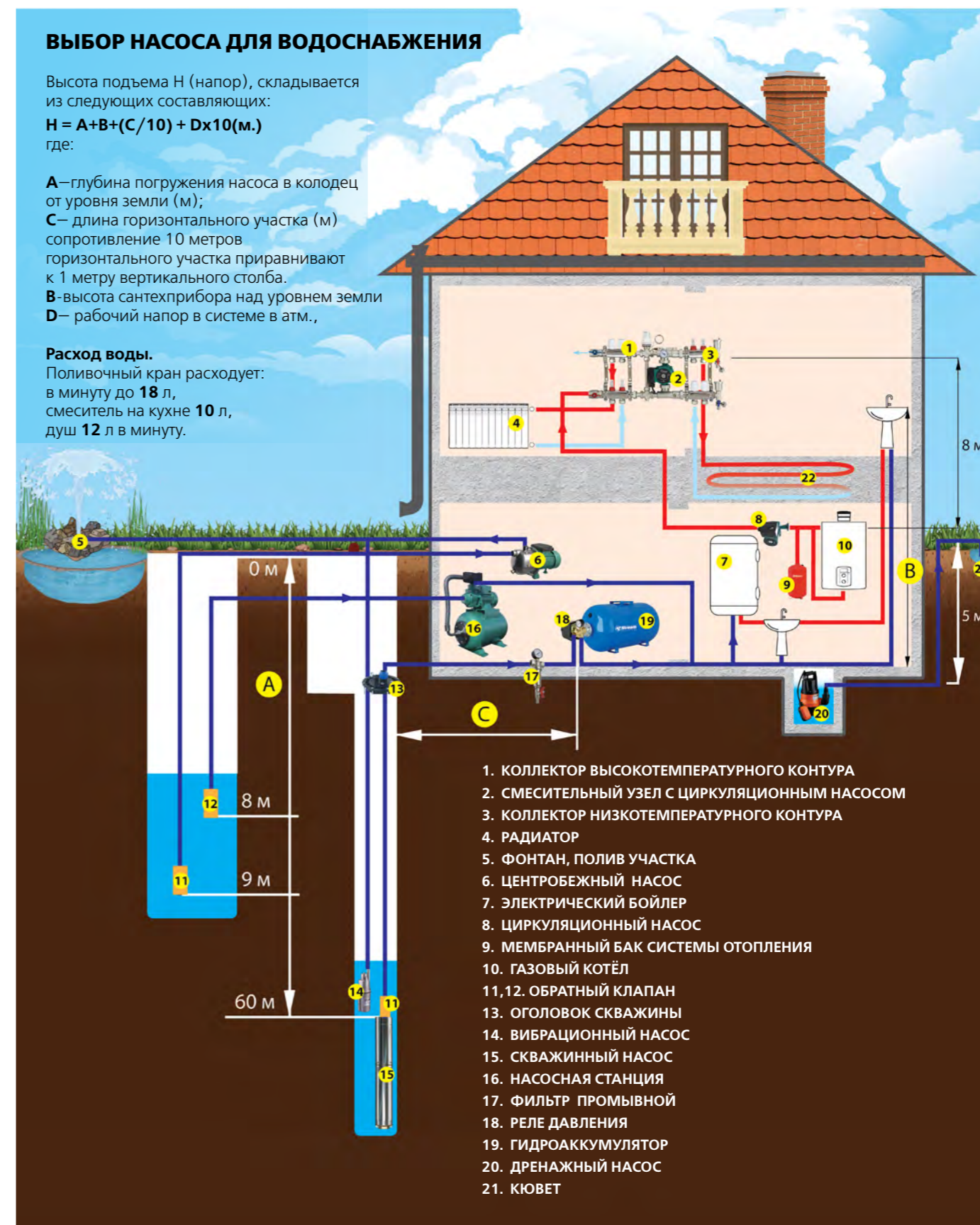
**C**— длина горизонтального участка (м) сопротивление 10 метров горизонтального участка приравнивают к 1 метру вертикального столба.

**B**—высота сантехприбора над уровнем земли

**D**— рабочий напор в системе в атм.,

### Расход воды.

Поливочный кран расходует: в минуту до 18 л, смеситель на кухне 10 л, душ 12 л в минуту.



1. КОЛЛЕКТОР ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОНТУРА
2. СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ
3. КОЛЛЕКТОР НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОНТУРА
4. РАДИАТОР
5. ФОНТАН, ПОЛИВ УЧАСТКА
6. ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС
7. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БОЙЛЕР
8. ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС
9. МЕМБРАННЫЙ БАК СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
10. ГАЗОВЫЙ КОТЁЛ
- 11,12. ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
13. ОГОЛОВОК СКВАЖИНЫ
14. ВИБРАЦИОННЫЙ НАСОС
15. СКВАЖИННЫЙ НАСОС
16. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
17. ФИЛЬТР ПРОМЫВНОЙ
18. РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
19. ГИДРОАККУМУЛЯТОР
20. ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
21. КЮВЕТ



### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ ATSTREAM:

**ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**

**ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ**

**НАДЕЖНОСТЬ** — 100% КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, ПОДТВЕРЖДЕНО СЕРТИФИКАТОМ ISO 9001

**УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ** — для ОТОПЛЕНИЯ и ВОДОСНАБЖЕНИЯ

### ВСЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Продукция Altstream:

- Производится на современном оборудовании с полным пооперационным контролем качества;
- Проходит манометрические испытания избыточным давлением и испытание на стойкость к старению путем циклических нагрузок (ознакомиться с протоколами испытаний можно на сайте [www.altstream.ru](http://www.altstream.ru));
- Имеет все необходимые сертификаты;
- Соответствует санитарным нормам и правилам РФ

Все это гарантирует высокое качество, надежность и долговечность системы Altstream

### ALTSTREAM — ЭТО НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ В СЕБЯ:

- металлопластиковые (PE-X-AL-PE-X) трубы
- пластиковые (PE-Xb) трубы
- латунные резьбовые фитинги
- цанговые фитинги
- пресс-фитинги
- фитинги Multi-Fit
- запорная арматура
- гибкая подводка
- термостатическая арматура
- насосы
- коллекторы



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ;

