

# Гидроаккумуляторы для насосов



Применение гидроаккумуляторов необходимо практически во всех системах водоснабжения.

Гидроаккумуляторы предназначены:

- для стабилизации давления в системе водоснабжения;
- предохранения насоса от частого включения, что способствует увеличению ресурса насоса и экономии электроэнергии;
- для снижения негативного воздействия гидроударов в системе водоснабжения, тем самым продлевая срок эксплуатации трубопроводов, арматуры и других элементов системы водоснабжения.
- для выдачи в систему своего запаса воды при отключении напряжения в сети.

Конструктивно гидроаккумулятор состоит из двух основных элементов: металлической емкости (бака) и резиновой мембраны, расположенной внутри самого бака, для разделения воздушной и водной среды. Мембрана герметично соединяется с металлическим корпусом с помощью фланца. Свободное пространство между корпусом и мембраной заполняется воздухом под определенным давлением. Фланец гидроаккумулятора имеет резьбовое соединение (штуцер) для дальнейшего подключения его к инженерной конструкции.

Для удобства установки существует два типа гидроаккумуляторов — горизонтальный и вертикальный.

Компания «Беламос» реализует гидроаккумуляторы емкостью 24, 50, 80, 100, 20 и 300 литров.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Преимущества гидроаккумуляторов «Беламос»

- Для увеличения срока службы гидроаккумулятора бак изготавливается из стали толщиной не менее 0.8- 1.0 мм (в зависимости от размера гидроаккумулятора).
- Отсутствие внутренних сварочных швов бака – отсутствует риск повреждения внутренней мембраны в процессе эксплуатации.
- Порошковая окраска внешней поверхности стального бака надёжно предохраняет его от ржавления.
- Внутренняя мембрана изготавливается из бутиловой резины, которая в отличие от натуральной резины не гниет, не трескается. Мембрана из бутиловой резины отличается значительно большим сроком службы, чем натуральная резина.
- Фланец крепится на болты и гайки – для надежного и герметичного подключения гидроаккумулятора к водопроводу.

В холодной воде, поступающей в гидробак из скважины или колодца, растворено большое количество воздуха который со временем скапливается в гидроаккумуляторе уменьшая его полезную ёмкость.

Также в этих местах развиваются бактерии, которые придают воде неприятный запах. Поэтому периодически из гидроаккумулятора необходимо стравливать воздух.

С этой целью в вертикальных гидроаккумуляторах Belamos, предусмотрен верхний штуцер с внутренней и внешней резьбой, который позволяет установить воздушный клапан для стравливания воздуха, а также дополнительную автоматику, манометр в легко доступном месте для удаления скопившегося в мембране гидроаккумулятора воздуха, не отсоединяя от водопровода, что является большим преимуществом по сравнению с гидроаккумуляторами других торговых марок.

|                 | Объем,<br>л | Максимальное<br>давление, МПа | Установленное<br>давление, МПа | Габаритные размеры, мм |              | Диаметр<br>выходного<br>соединения | Макс<br>температура<br>воды, °С |
|-----------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                 |             |                               |                                | СТ2                    | VT           |                                    |                                 |
| 24СТ2<br>24VT   | 24          | 1,0                           | 0,15 – 0,2                     | 310х280х460            | 310х280х460  | 1                                  | +45                             |
| 50СТ2<br>50VT   | 50          | 1,0                           | 0,15 – 0,2                     | 380х360х550            | 380х360х550  | 1                                  | +45                             |
| 80СТ2<br>80VT   | 80          | 1,0                           | 0,15 – 0,2                     | 480х460х600            | 450х450х760  | 1                                  | +45                             |
| 100СТ2<br>100VT | 100         | 1,0                           | 0,15 – 0,2                     | 480х460х680            | 450х450х840  | 1                                  | +45                             |
| 200VT           | 200         | 1,0                           | 0,15 – 0,2                     |                        | 665х628х1090 | 1                                  | +45                             |
| 300VT           | 300         | 1,0                           | 0,15 – 0,2                     |                        | 665х628х1370 | 1                                  | +45                             |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93