

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Калининград (4012)72-03-81 | Омск (3812)21-46-40 | Сыктывкар (8212)25-95-17 |
| Ангарск (3955)60-70-56 | Калуга (4842)92-23-67 | Орел (4862)44-53-42 | Тамбов (4752)50-40-97 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Кемерово (3842)65-04-62 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Киров (8332)68-02-04 | Пенза (8412)22-31-16 | Тольятти (8482)63-91-07 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Коломна (4966)23-41-49 | Петрозаводск (8142)55-98-37 | Томск (3822)98-41-53 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кострома (4942)77-07-48 | Псков (8112)59-10-37 | Тула (4872)33-79-87 |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Краснодар (861)203-40-90 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Рязань (4912)46-61-64 | Улан-Удэ (3012)59-97-51 |
| Владикавказ (8672)28-90-48 | Курган (3522)50-90-47 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Владимир (4922)49-43-18 | Липецк (4742)52-20-81 | Саранск (8342)22-96-24 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Москва (495)268-04-70 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Мурманск (8152)59-64-93 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Симферополь (3652)67-13-56 | Чита (3022)38-34-83 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 | Якутск (4112)23-90-97 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Ноябрьск (3496)41-32-12 | Ставрополь (8652)20-65-13 | |
| Казань (843)206-01-48 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сургут (3462)77-98-35 | |
| Россия +7(495)268-04-70 | Киргизия +996(312)-96-26-47 | Казахстан +7(7172)727-132 | |

ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ



ГИДРОАККУМУЛЯТОРЫ



для аккумуляции воды под давлением



для обеспечения благоприятного режима работы насоса и увеличения его ресурса путем уменьшения частоты его включения



для предохранения гидравлических ударов на систему, которые возникают при закрывании шаровых кранов и включении насоса



для поверхностных насосов рекомендованы гидроаккумуляторы горизонтальной компоновки с площадкой для крепления насосов, для погружных насосов подходят как горизонтальные так и вертикальные



гарантия 1 год

ОПИСАНИЕ

Расширительные баки (гидроаккумуляторы) предназначены для: снижения вероятности появления гидроударов в системе водоснабжения; аккумуляции воды под давлением; предохранения насоса от частого включения, что способствует увеличению ресурса насоса; обеспечения запаса воды при отключении электроэнергии.

Гидроаккумулятор состоит из корпуса (материал углеродистая сталь покрытая порошковой эмалью, внутри которого установлена расширяемая мембрана (материал пищевая резина), горловина которой закреплена фланцем с присоединительным штуцером (материал оцинкованная сталь, в корпусе установлен ниппель для закачивания воздуха между мембраной и корпусом. В исходном состоянии в гидроаккумулятор через воздушный клапан (ниппель) закачан воздух до давления 2 атм.

В рабочем состоянии со стороны штуцера фланца в мембрану гидроаккумулятора под давлением поступает вода, сжимая воздух, который в свою очередь выталкивает воду из мембраны при выключенном насосе и открытом водоразборном кране. Если не стоит специальная задача накапливания воды под давлением, то минимально необходимый объем гидроаккумулятора выбирается из условия ограничения количества включений насоса - поэтому это условие является определяющим. Установлено, что чем больше масса вращающихся частей насоса, тем более отрицательно влияет режим пуск-остановка на электродвигатель. В системах водоснабжения используются поверхностные и погружные насосы.

Поверхностные насосы по своей конструкции допускают большее количество включений в минуту, чем погружные, поэтому они нуждаются в меньших по объему гидроаккумуляторах.

Подбор гидроаккумулятора. Расчет необходимого объема производится по следующей формуле:

$$V_t = 16,5 (Q_{\max}/A) * (P_s * P_a) / (P_s - P_a) * (1/P_p)$$

где: V_t - объем гидроаккумулятора (литров)

Q_{\max} - максимальное значение потребного расхода воды (л/мин)

A - количество допустимых включений насоса в час

P_a - давление включения насоса (атм.)

P_s - давление выключения насоса (атм.)

P_p - предварительное давление воздуха в гидроаккумуляторе ($P_a - (0,2 - 0,3)$) (атм.)

Если система водоснабжения состоит из нескольких водоразборных точек, работающих в автоматическом режиме, то на протяжении дня возникают разные условия, которые и определяют сильно меняющийся расход воды. В тех случаях, когда все водоразборные точки открываются одновременно, максимальное значение расхода воды (Q_{\max}) считается суммой подач всех водоразборных точек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель | Номин. объем, л | Толщина стенки, мм | Вес бака, кг | Размер бака, мм в*ш*д | Резьба подключения |
|--------|-----------------|--------------------|--------------|--------------------------|--------------------|
| ГА-19 | 19 | 0.8 | 2,9 | 400x280x280 | 1" |
| ГА-24 | 24 | 0.8 | 3,1 | 450x280x280 | 1" |
| ГА-50 | 50 | 0.9 | 6,1 | 530x360x390 | 1" |
| ГА-80 | 80 | 1.0 | 9,3 | 590x450x480 | 1" |
| ГА-100 | 100 | 1.0 | 10,3 | 690x470x500 | 1" |

ТАБЛИЦА СРЕДНИХ РАСХОДОВ ВОДЫ

| Прибор | Расход л/мин |
|--------------------------|--------------|
| Раковина | 10 |
| Умывальник/ Биде/ Унитаз | 6 |
| Душ | 10-12 |
| Ванная | 12-15 |
| Посудомоечная машина | 8-10 |
| Стиральная машина | 10-12 |



Гидроаккумулятор Grosseto 24 л 1"

| | | |
|--------------------------------|--------------------|----|
| Страна-производитель: Grosseto | Единица измерения: | шт |
|--------------------------------|--------------------|----|

Гидроаккумулятор, который рассчитан для того, чтобы поддерживать постоянное давление. Имеет функцию предохранения насоса от многократного включения. Уменьшает образование гидравлического удара в системе. При отключении напряжения в сети выдает свой запас воды. Наличие такого преимущества, как коррозионная стойкость. Высокий уровень качества и долговечность.

- Материал бака: Сталь
- Материал мембраны: EPDM
- Глубина, мм: 280
- Емкость, л.: 24
- Тип товара: Гидроаккумулятор
- Тип установки: Горизонтальный
- Бренд: Grosseto
- Объем, (л): 24
- Модель: 24 л
- Вес, кг: 4
- Страна производитель: Россия



Гидроаккумулятор Grosseto 50 л 1"

| | | |
|--------------------------------|--------------------|----|
| Страна-производитель: Grosseto | Единица измерения: | шт |
|--------------------------------|--------------------|----|

Гидроаккумулятор, который рассчитан для того, чтобы поддерживать постоянное давление. Имеет функцию предохранения насоса от многократного включения. Уменьшает образование гидравлического удара в системе. При отключении напряжения в сети выдает свой запас воды. Наличие такого преимущества, как коррозионная стойкость. Высокий уровень качества и долговечность.

- Материал бака: Сталь
- Материал мембраны: EPDM
- Глубина, мм: 572
- Емкость, л.: 50
- Тип товара: Гидроаккумулятор
- Тип установки: Горизонтальный
- Бренд: Grosseto
- Объем, (л): 50
- Модель: 50 л
- Вес, кг: 7,75
- Страна производитель: Россия



Гидроаккумулятор Grosseto 80 л

| | | |
|--------------------------------|--------------------|----|
| Страна-производитель: Grosseto | Единица измерения: | шт |
|--------------------------------|--------------------|----|

Гидроаккумулятор, который рассчитан для того, чтобы поддерживать постоянное давление. Имеет функцию предохранения насоса от многократного включения. Уменьшает образование гидравлического удара в системе. При отключении напряжения в сети выдает свой запас воды. Наличие такого преимущества, как коррозионная стойкость. Высокий уровень качества и долговечность.

- Материал бака: Сталь
- Материал мембраны: EPDM
- Глубина, мм: 704
- Емкость, л.: 80
- Тип товара: Гидроаккумулятор
- Тип установки: Горизонтальный
- Бренд: Grosseto
- Объем, (л): 80
- Модель: 80 л
- Вес, кг: 11,15
- Страна производитель: Россия



Гидроаккумулятор Grosseto 100 л 1"

| | | |
|--------------------------------|--------------------|----|
| Страна-производитель: Grosseto | Единица измерения: | шт |
|--------------------------------|--------------------|----|

Гидроаккумулятор, который рассчитан для того, чтобы поддерживать постоянное давление. Имеет функцию предохранения насоса от многократного включения. Уменьшает образование гидравлического удара в системе. При отключении напряжения в сети выдает свой запас воды. Наличие такого преимущества, как коррозионная стойкость. Высокий уровень качества и долговечность.

- Материал бака: Сталь
- Материал мембраны: EPDM
- Глубина, мм: 495
- Емкость, л.: 100
- Тип товара: Гидроаккумулятор
- Тип установки: Горизонтальный
- Бренд: Grosseto
- Объем, (л): 100
- Модель: 100 л
- Вес, кг: 16,3
- Страна производитель: Россия



Гидроаккумулятор Grosseto 50 л 1"

| | | |
|--------------------------------|--------------------|----|
| Страна-производитель: Grosseto | Единица измерения: | шт |
|--------------------------------|--------------------|----|

Гидроаккумулятор, который рассчитан для того, чтобы поддерживать постоянное давление. Имеет функцию предохранения насоса от многократного включения. Уменьшает образование гидравлического удара в системе. При отключении напряжения в сети выдает свой запас воды. Наличие такого преимущества, как коррозионная стойкость. Высокий уровень качества и долговечность.

- Материал бака: Сталь
- Материал мембраны: EPDM
- Глубина, мм: 365
- Емкость, л.: 50
- Тип товара: Гидроаккумулятор
- Тип установки: Вертикальный
- Бренд: Grosseto
- Объем, (л): 50
- Модель: 50 л
- Вес, кг: 9,2
- Страна производитель: Россия



Гидроаккумулятор Grosseto 80 л 1"

| | | |
|--------------------------------|--------------------|----|
| Страна-производитель: Grosseto | Единица измерения: | шт |
|--------------------------------|--------------------|----|

Гидроаккумулятор, который рассчитан для того, чтобы поддерживать постоянное давление. Имеет функцию предохранения насоса от многократного включения. Уменьшает образование гидравлического удара в системе. При отключении напряжения в сети выдает свой запас воды. Наличие такого преимущества, как коррозионная стойкость. Высокий уровень качества и долговечность.

- Материал бака: Сталь
- Материал мембраны: EPDM
- Глубина, мм: 410
- Емкость, л.: 80
- Тип товара: Гидроаккумулятор
- Тип установки: Вертикальный
- Бренд: Grosseto
- Объем, (л): 80
- Модель: 80 л
- Вес, кг: 11,6
- Страна производитель: Россия



Гидроаккумулятор Grosseto 19л 1"

Единица измерения:шт

Гидроаккумулятор, который рассчитан для того, чтобы поддерживать постоянное давление в системе водоснабжения. Имеет функцию предохранения насоса от многократного включения. Уменьшает образование гидравлического удара в системе. При отключении напряжения в сети выдает свой запас воды. Наличие такого преимущества, как коррозионная стойкость. Высокий уровень качества и долговечность.



Гидроаккумулятор Grosseto 24л 1"

Единица измерения:шт

Гидроаккумулятор, который рассчитан для того, чтобы поддерживать постоянное давление в системе водоснабжения. Имеет функцию предохранения насоса от многократного включения. Уменьшает образование гидравлического удара в системе. При отключении напряжения в сети выдает свой запас воды. Наличие такого преимущества, как коррозионная стойкость. Высокий уровень качества и долговечность.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93