

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	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	