

Мембранные расширительные баки для систем отопления

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

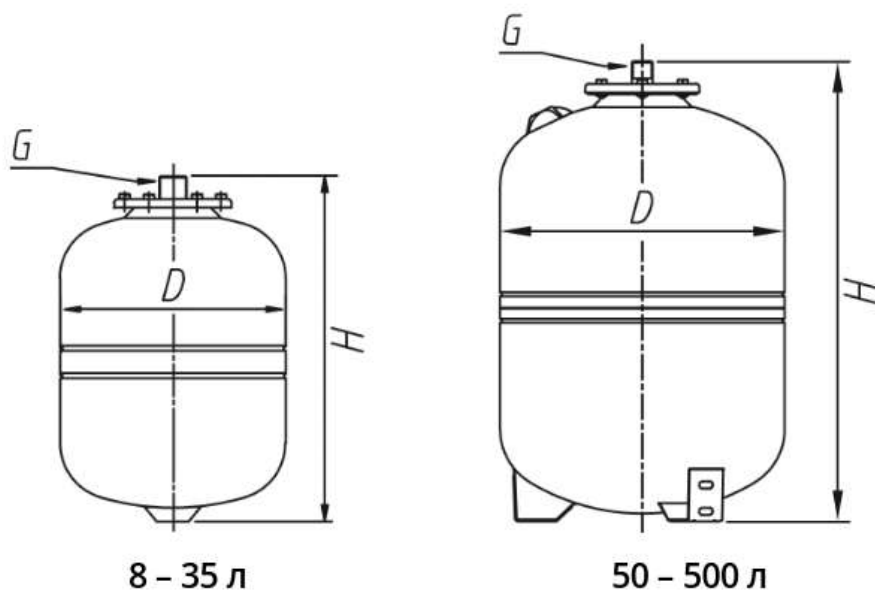
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: bua@nt-rt.ru || сайт: <https://barus.nt-rt.ru/>



**Область
применения**

Данные баки предназначены для компенсации температурного расширения воды в замкнутых системах отопления



Модель	Объем, л	Макс. рабочее давление, бар	Давление воздушной полости, бар	Диаметр, D, мм	Общая высота, H, мм	Диаметр рабочего штуцера,
BR-H-008	8	5/10/16	1,5	200	311	3/4"
BR-H-012	12	5/10/16	1,5	280	307	3/4"
BR-H-018	18	5/10/16	1,5	280	402	3/4"
BR-H-024	24	5/10/16	1,5	280	504	3/4"
BR-H-035	35	5/10/16	1,5	365	453	3/4"
BR-H-050	50	5/10/16	1,5	365	555	3/4"
BR-H-080	80	5/10/16	1,5	410	690	3/4"
BR-H-100	100	5/10/16	1,5	495	680	1"
BR-H-150	150	5/10/16	1,5	495	960	1"
BR-H-200	200	6/10/16	1,5	580	1120	1 1/4"
BR-H-300	300	6/10/16	1,5	660	1170	1 1/4"
BR-H-500	500	6/10/16	1,5	780	1390	1 1/4"
BR-H-750	750	6/10/16	4	800	1850	1 1/4"
BR-H-1000	1000	6/10/16	4	800	2180	2"
BR-H-1500	1500	6/10/16	4	960	2380	2"
BR-H-2000	2000	6/10/16	4	1100	2520	2"
BR-H-2500	2500	6/10/16	4	1100	2760	2"
BR-H-3000	3000	6/10/16	4	1200	2800	2 1/2"
BR-H-4000	4000	6/10/16	4	1450	3100	3"
BR-H-5000	5000	6/10/16	4	1450	3720	3"
BR-H-10000	10000	6/10/16	4	1600	5750	4"

АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ BARUS



2. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК

2.1. НАЗНАЧЕНИЕ УСТАНОВКИ

Установка поддержания давления BARUS предназначена для компенсации изменений давления в результате температурного расширения и сжатия теплоносителя в системах теплоснабжения, отопления, холодоснабжения и вентиляции.

2.2. НАИМЕНОВАНИЕ УСТАНОВКИ

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на установки BARUS, служащие для поддержания давления в системах теплоснабжения.

АУПД могут использоваться в зданиях и сооружениях различного назначения по СНиП 31-01, СНиП 31-02, СНиП 31-03, СНиП 31-04, СНиП 31-05, СНиП 31-06 и иным действующим строительным нормам и правилам.

При выборе иных (дополнительных) областей применения насосных установок, исходя из эксплуатационной целесообразности, следует руководствоваться требованиями настоящих технических условий.

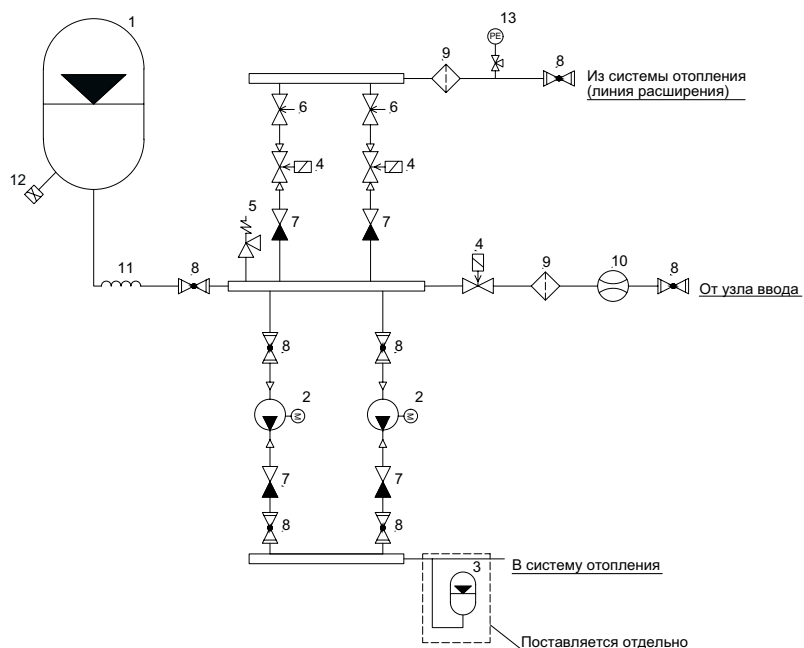
Установки выпускаются в общепромышленном исполнении, а по используемым насосам классифицируются как динамические (центробежные), нормальновсасывающие.

Пример условного обозначения насосной станции поддержания давления:

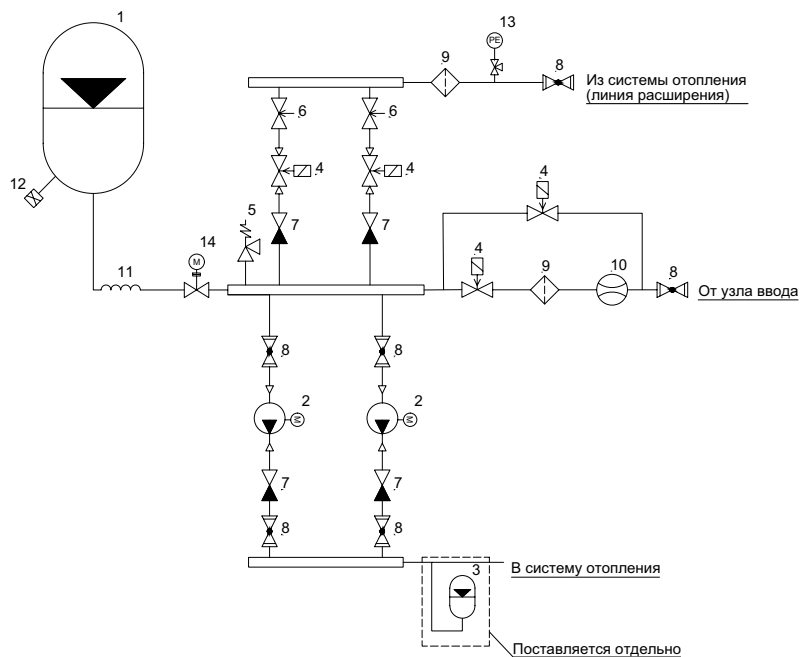
АУПДЗ BARUS 2 MLV 4-10

2	количество насосов, входящих в установку
MLV 4-10	маркировка насосов, входящих в установку

2.3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА



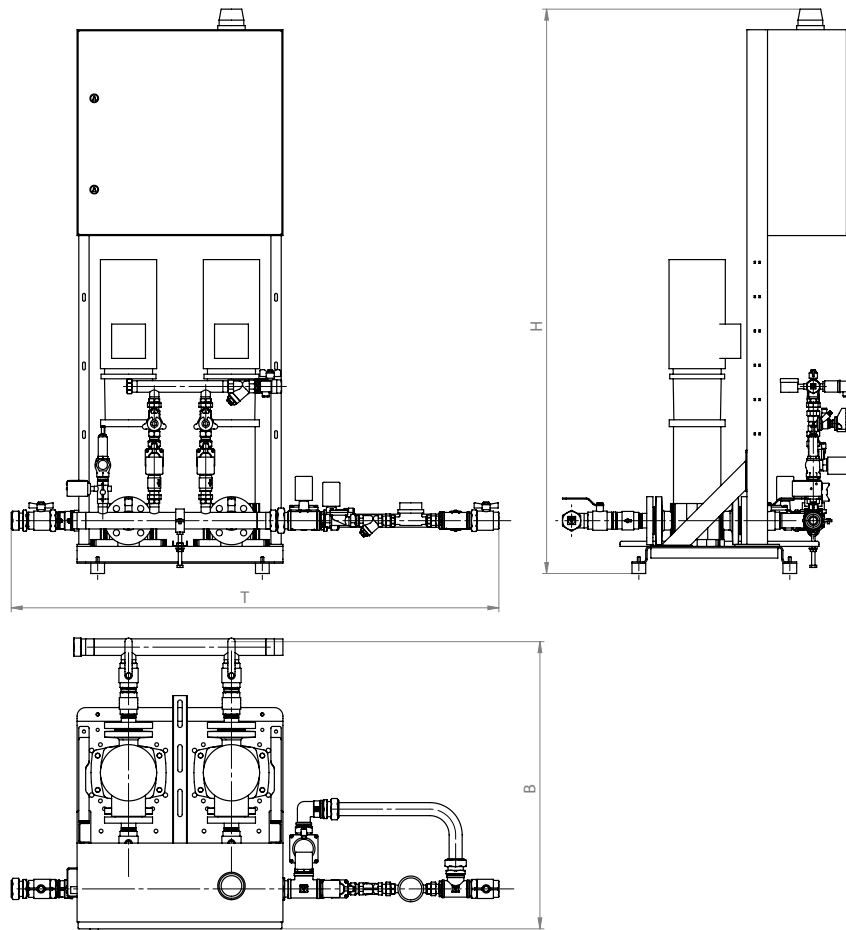
Принципиальная схема АУПД



Принципиальная схема АУПДЗ

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
1	 Основная ёмкость	8	 Шаровый кран
2	 Насос	9	 Фильтр
3	 Демпферный бак	10	 Водосчетчик
4	 Соленоидный клапан	11	 Гибкая подводка
5	 Предохранительный клапан	12	 Тензодатчик
6	 Балансировочный клапан	13	 Датчик давления
7	 Обратный клапан	14	 Шаровой кран с электроприводом

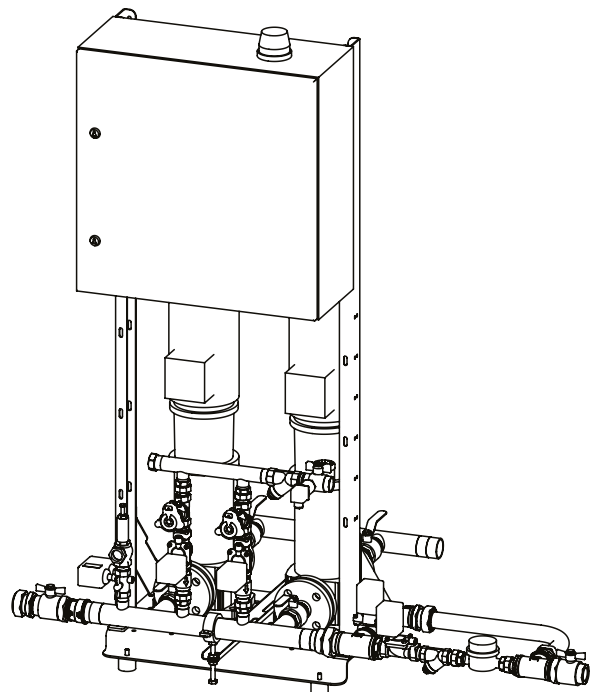
2.4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Длина, Т (мм)	не более 1,5 м
Ширина, В (мм)	не более 1,3 м
Высота, Н (мм)	не более 1,9 м
Масса	не более 570 кг

2.4.1. Общие характеристики:

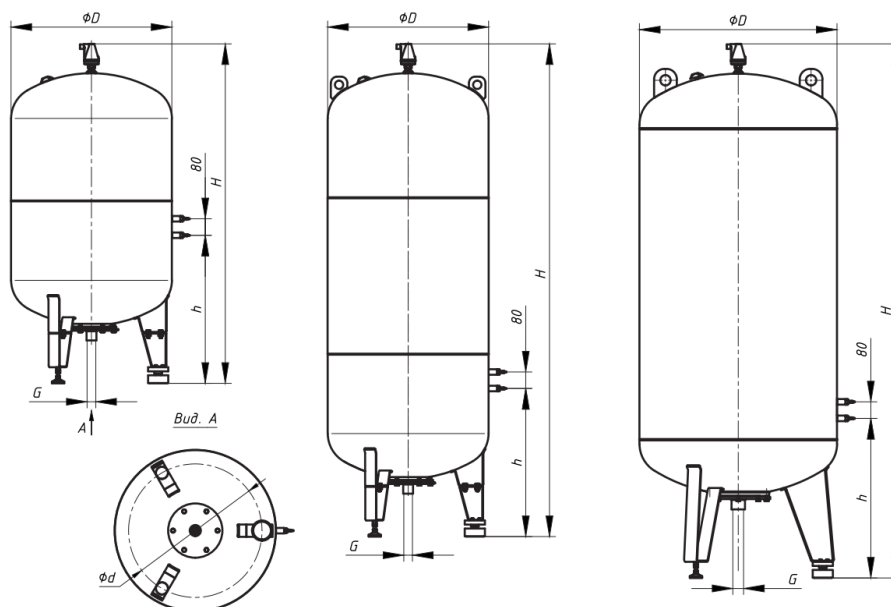
- напряжение 230В
- частота 50Гц
- максимальная температура 110 °С
- максимальная рабочая температура 70 °С
- допустимые температуры окружающей среды 0...45 °С
- класс защиты IP 54
- максимальное рабочее давление 16 бар



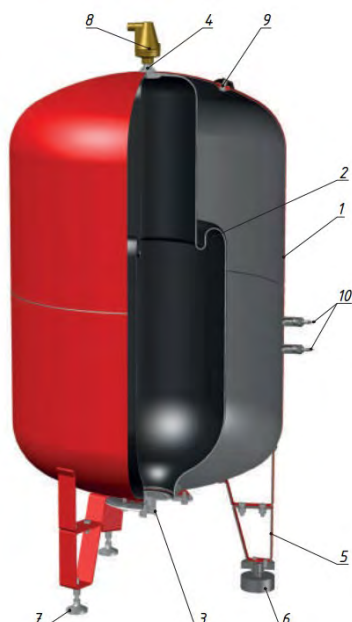
2.4.2. Основные ёмкости

Таблица 1. Габаритные размеры

Наименование	d	D	h	H	G1
WRV500BO	647	780	718	1645	1 ¼"
WRV750BO	647	780	718	1987	1 ¼"
WRV1000BO	647	780	718	2387	1 ¼"
WRV1500BO	820	958	775	2590	2"



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЁМКОСТИ



- 1 Корпус ёмкости
- 2 Мембрана
- 3 Контрфланец с присоединительным штуцером
- 4 Держатель мембраны
- 5 Опора
- 6 Автоматический воздухоудалитель
- 7 Устройство выпуска воздуха с защитной крышкой
- 8 Электроды датчика разрыва мембраны

2.5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки описывается в накладной, содержание указывается на упаковке. Сразу после получения изделия необходимо проверить комплектность и целостность поставки. Незамедлительно сообщите о транспортных повреждениях.

В основной комплект оборудования входят – см. таблицу 2.

Таблица 2. Комплектность АУПД BARUS

Наименование	Количество
Блок управления с 2 насосами	1 шт.
Основная ёмкость	1 шт.
Дополнительная ёмкость	(опция)
Демпферный бак	(опция)
Комплект подключений для основной ёмкости	1 шт
Подключение для доп. баков	по числу баков (опция)
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз. на партию

Готовая к подключению станция поддержания давления:

- многоступенчатые насосы (рабочие колеса, а также все детали, соприкасающиеся с перекачиваемой средой изготовлены из нерж.стали);
- всасывающий и напорный коллекторы из нержавеющей стали;
- рама-основание на регулируемых по высоте виброопорах;
- комплект запорной арматуры на всасывающих и напорных патрубках насосов, обратные клапаны на напорных патрубках;
- манометры, датчики давления;
- защита от «сухого» хода;
- шкаф управления Амперус;
- возможность подключения установки к системе автоматизации и сбора данных через интерфейс RS-232, Ethernet-опция;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: bua@nt-rt.ru || сайт: <https://barus.nt-rt.ru/>