

**ООО Торгово-промышленная компания**

**КРАСНОЯРСК  ЭНЕРГОКОМПЛЕКТ**

---



Гидроразделитель универсальный, ДУ 80 до 450 кВт

Гидроразделитель универсальный, ДУ 65 до 300 кВт

Гидроразделитель универсальный, до 50 кВт

---

660061 Россия, г. Красноярск, ул. Калинина 53А, помещение 4,  
а/я 26313, тел/факс (391)2-477-777, 2-477-888, 2-477-999.  
e-mail: [kotel@zota.ru](mailto:kotel@zota.ru); [feo@zota.ru](mailto:feo@zota.ru), сайт: [www.zota.ru](http://www.zota.ru)

## 1. Описание.

1.1. Гидроразделители универсальные изготавливаются в следующих исполнениях:

- 1) Гидроразделитель универсальный, ДУ 80 до 450 кВт - Артикул GR 493200 4001.
- 2) Гидроразделитель универсальный, ДУ 65 до 300 кВт - Артикул GR 493200 4000.
- 3) Гидроразделитель универсальный, до 50 кВт - Артикул GR 493200 4003.

## 2. Назначение изделия.

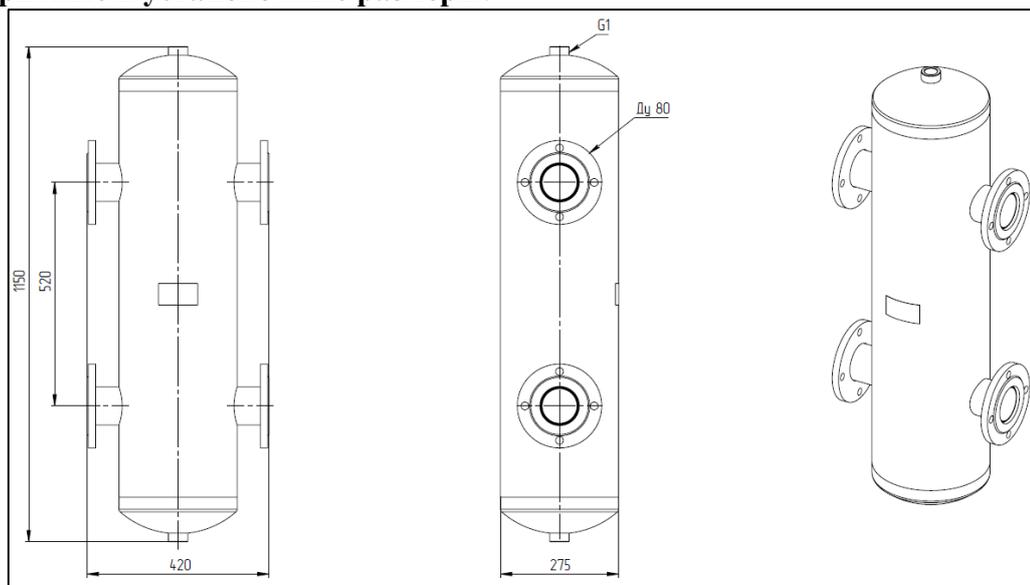
2.1. Гидроразделители универсальные используются для нормализации давления и температуры в разных контурах и на нескольких участках отопительной системы. Гидроразделители универсальные ZOTA или иначе гидравлические разделители позволяют удалять воздух из системы отопления посредством воздухоотводчика, вмонтированного в саму конструкцию, а кроме того производить очистку трубы от скопившейся грязи с помощью специального сливного крана.

2.2. Гидроразделители универсальные позволяют связать друг с другом различные отопительные контуры. Разделитель поддерживает минимальный перепад давлений между контурами, что позволяет отключать один или несколько контуров без изменения давления в остальных. Устанавливается в системах теплоснабжения зданий с индивидуальным теплогенератором (котлом), с целью стабилизации его работы.

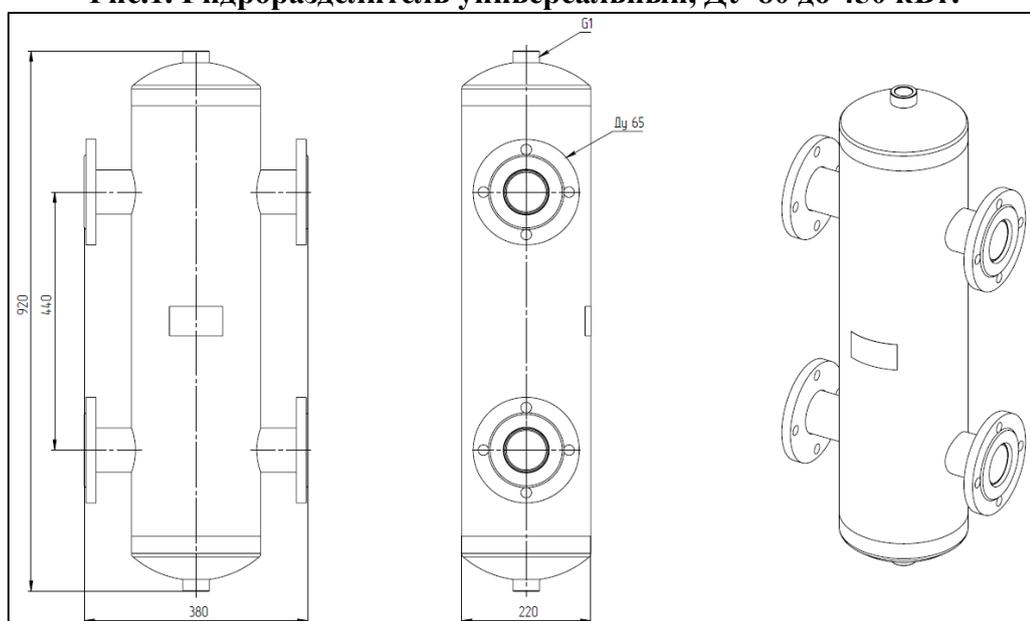
## 3. Технические характеристики.

№	Наименование параметра	Значение параметра		
		Гидроразделитель универсальный, ДУ 80 до 450 кВт	Гидроразделитель универсальный, ДУ 65 до 300 кВт	Гидроразделитель универсальный, до 50 кВт
1	Тип	Универсальный		
2	Размер резьбы патрубков	ДУ 80 G1 (вр)	ДУ 65 G1 (вр)	G1 (нр) G1/2 (вр)
3	Допустимая температура рабочей среды, °С	120		
4	Диапазон температур окружающей среды, °С	от 0 до +60		
5	Диапазон относительной влажности окружающей среды, %	80		
6	Рабочая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 50%)		
7	Средний срок службы, лет	10		
8	Рабочее давление, атм	6		
9	Пробное давление, атм	9		
10	Максимальная присоединяемая тепловая мощность, кВт	до 450	до 300	до 50
11	Материал	Сталь		

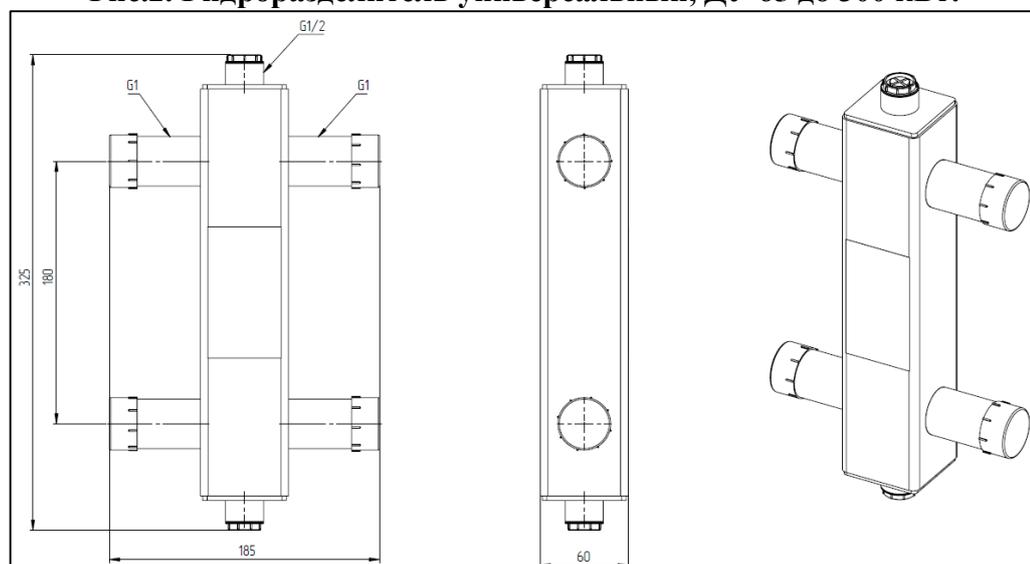
#### 4. Габаритные и установочные размеры.



**Рис.1. Гидроразделитель универсальный, ДУ 80 до 450 кВт.**



**Рис.2. Гидроразделитель универсальный, ДУ 65 до 300 кВт.**



**Рис.3. Гидроразделитель универсальный, до 50 кВт.**

## 5. Рекомендации по монтажу.

5.1. Гидроразделители универсальные представляет собой ёмкость с четырьмя патрубками - два с одной стороны для подключения первичного (котлового) циркуляционного контура и два с другой стороны для присоединения вторичных контуров систем теплоснабжения.

5.2. Кроме основных патрубков, гидроразделитель снабжен штуцерами с резьбой G1/2 или G1 в зависимости от типа исполнения гидроразделителя, для установки воздухоотводчика и дренажного крана.

Гидроразделители универсальные позволяют исключить влияние насосов каждого контура друг на друга при различных режимах работы систем.

5.3. Подключение блока производится в соответствии со схемой, представленной на рисунке 4. Представленные схемы не заменяют проектного чертежа закрытой системы отопления и предназначены только для просмотра!

5.4. На нижний патрубок гидроразделителя рекомендуется установить дренажный кран с наружной резьбой G1/2 или G1 в зависимости от типа исполнения гидроразделителя. В верхний патрубок гидроразделителя устанавливается воздухоотводчик с наружной резьбой G1/2 или G1 в зависимости от типа исполнения гидроразделителя.

5.5. После сборки, система должна быть подвергнута гидравлическому испытанию пробным давлением.

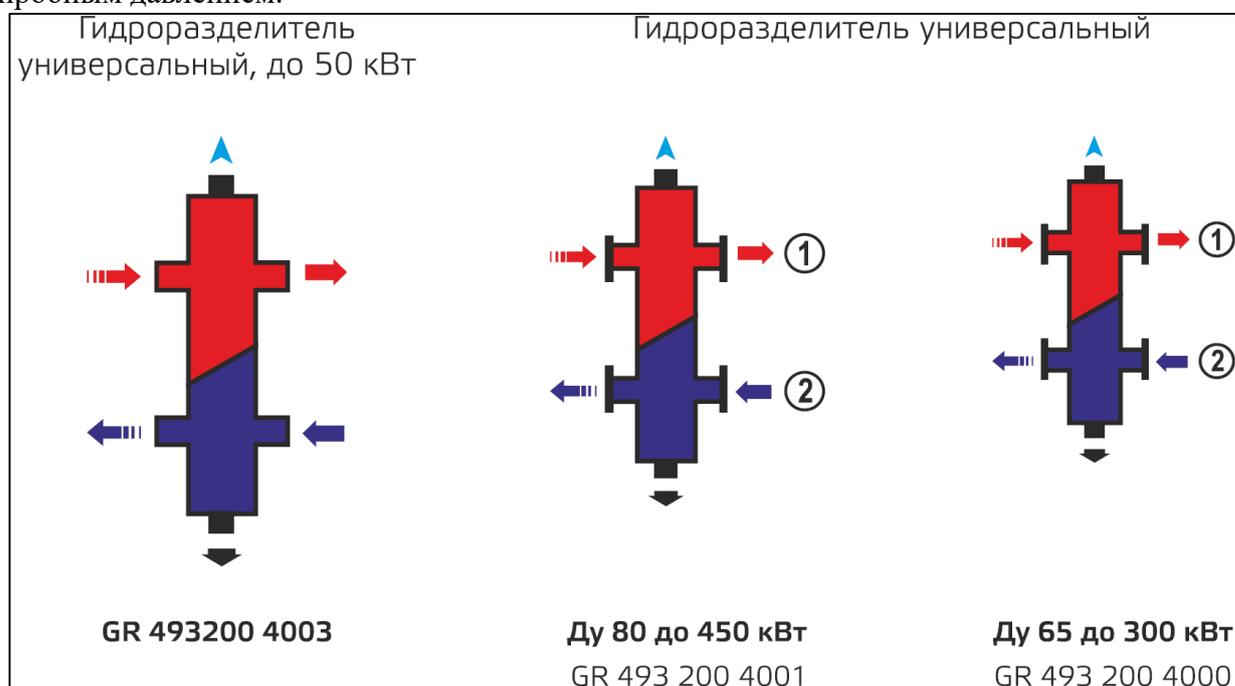


Рис.4. Схема гидроразделителей универсальных.

5.6. Гидроразделители универсальные устанавливаются между контурами источника тепловой энергии и систем теплоснабжения. При этом каждый из контуров должен иметь свой циркуляционный насос.

5.7. Выбор гидравлического разделителя осуществляется по предельно-допустимому расходу теплоносителя через него. Насос первичного контура выбирается на суммарный расход теплоносителя в системе и потери давления в первичном контуре (без учета потерь давления в системах теплоснабжения). При выборе насосов вторичных контуров, потери напора в первичном контуре не учитываются.

## 6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

6.1. Изделие должно эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

6.2. Не допускается замерзание рабочей среды внутри изделия.

6.3. Дополнительного технического обслуживания изделия не требуют.

## **7. Условия хранения и транспортировки.**

7.1. Продукция должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150. Товар поставляется упакованный в картонные коробки, транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.2. Продукцию при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин. Хранить в условиях, исключающих вероятность механических повреждений, в не отапливаемых или отапливаемых (не ближе одного метра от отопительных приборов) складских помещениях, или под навесами.

## **8. Утилизация.**

8.1. По окончании срока службы изделия и при невозможности его восстановления изделие подлежит утилизации в соответствии с требованиями документа «ГОСТ Р 53692 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов».

8.2. В конструкции гидроразделителя не применяются материалы и покупные изделия, наносящие вред здоровью человека или окружающей среде.

8.3. После списания гидроразделитель подлежит вторичной переработке.

## **9. Гарантийные обязательства.**

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

9.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- Нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- Ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- Наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- Наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

## **10. Условия гарантийного обслуживания.**

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

10.3. В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

10.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_**  
**Наименование товара: Гидроразделитель универсальный.**

№	Артикул	Количество	Примечание
1			
2			
3			

Название и адрес торгующей организации: \_\_\_\_\_

Дата продажи: « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » «20 \_\_\_\_ г.»

Подпись продавца: « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » «20 \_\_\_\_ г.»

Штамп о приемке: \_\_\_\_\_

Штамп или печать торгующей организации: \_\_\_\_\_

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

Гарантийный срок 12 месяца от даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:

660061, г. Красноярск, ул. Калинина, 53А, ООО ТПК «Красноярскэнергокомплект», тел.(391)247-77-77, www.zota.ru.

Служба тех. поддержки: тел.(391)268-39-06, e-mail: service@zota.ru.

**При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:**

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - Название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - Название и адрес организации, производившей монтаж;
  - Основные параметры системы в которой использовалось изделие;
  - Краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.
5. Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » «20 \_\_\_\_ г.». Подпись \_\_\_\_\_