

# Гидравлические разделители НВ-SP70/125

## Технический паспорт

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 +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hsn@nt-rt.ru](mailto:hsn@nt-rt.ru) || сайт: <https://hoobs.nt-rt.ru>



**До 70 кВт**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование

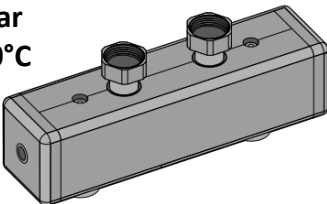
Гидравлический разделитель  
(гидравлическая стрелка), в теплоизоляции.

## 2. Назначение

Гидравлический разделитель (гидравлическая стрелка) НВ-SP70/125 в теплоизоляции - устройство позволяющее связать различные отопительные контуры, до 70 кВт. Устанавливается перед распределительным коллектором. Разделитель поддерживает минимальный перепад температур между контурами котла, это позволяет гидравлически уравнивать первичный контур от вторичного контура таким образом, давая больший объемный расход в распределительном коллекторе по сравнению с расходом котла. Устройство особенно хорошо подходит для установки с конденсационными котлами. При правильной настройке насоса котла НВ-SP70/125 обеспечивает низкую температуру обратной линии (всегда ниже 57°C, то есть температуру конденсации пара), что повышает эффективность котельной в целом.

Соединения котловым коллектором НВ-CDF70 равно 1 "1/2 (поворотные гайки). Расстояние по центру гидрострелки равно 125 мм. Максимальный расход: 3 м<sup>3</sup>/ч. Максимальная мощность: 70 кВт. Имеется патрубок 1/2" (внутр. резьба) для погружного датчика (зонда). Соединения с котлом: 1 " 1/4 (внутренняя резьба). Расстояние по центру подключений 250 мм. Гидравлическая стрелка НВ-SP70/125 комплектуется разборной теплоизоляцией.

## 3. Номенклатура

Эскиз	Артикул	Тип комплектации	Вес изделия, кг
<p>Max. 6 bar Max. 110°C</p> 	НВ-SP70/125	В теплоизоляции	6,2

## 4. Технические характеристики

Характеристика	Значение характеристики	Примечание
Максимальное рабочее давление, Бар	6	Раствор гликолей не более 40%
Максимальная рабочая температура, °C	110	
Рабочая среда	Вода или водный раствор гликолей	

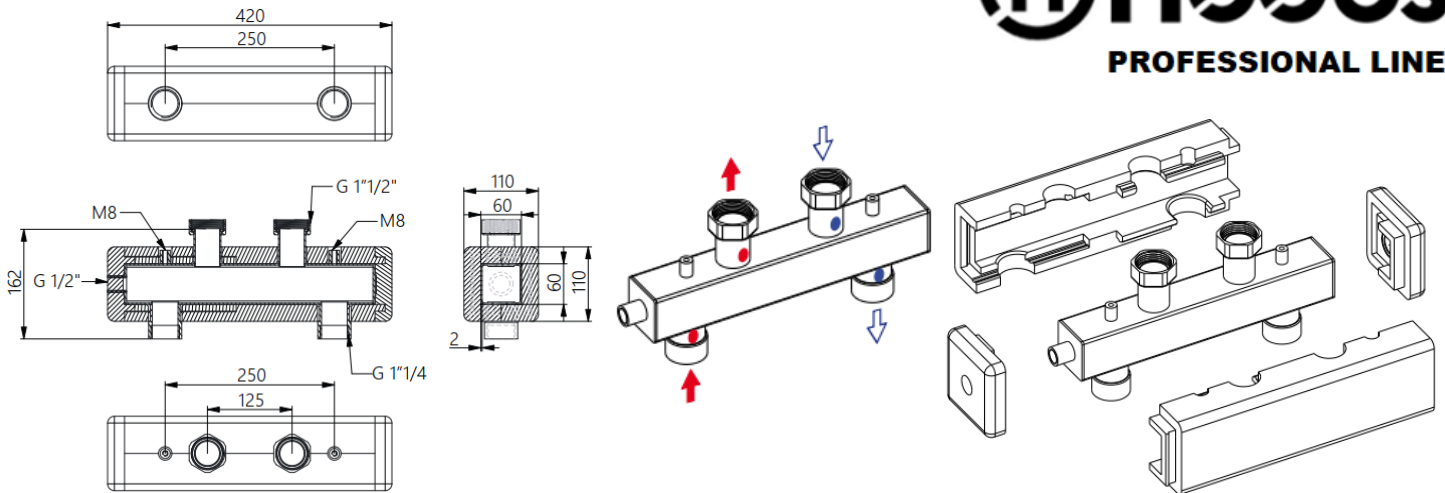
## 5. Устройство

Гидравлический разделитель (гидравлическая стрелка) 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. Кроме основных патрубков, гидравлический разделитель снабжен штуцерами с резьбой G 1/2" для установки воздухоотводчика, дренажного крана и контрольного термометра. Гидравлический разделитель НВ-SP70/125 позволяет исключить влияние насосов каждого контура друг на друга при различных режимах работы систем.

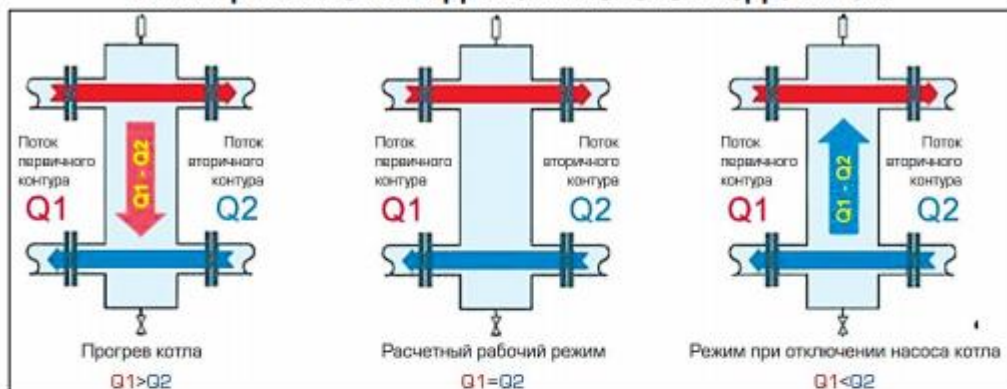
Корпус закрыт снаружи блочной EPP-теплоизоляцией.

Межосевое расстояние между патрубками = 125 мм.

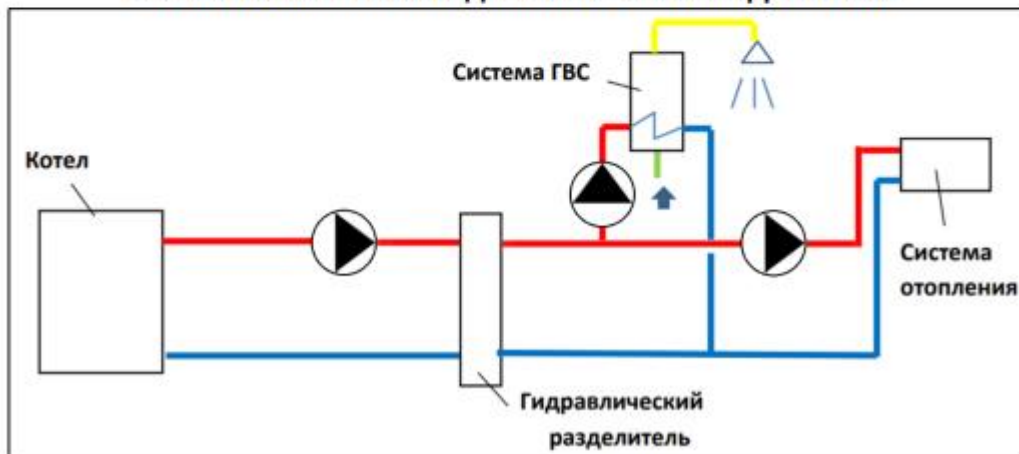
Принцип работы гидравлического разделителя см. на схемах ниже.



### ПРИНЦИП РАБОТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ



### СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАЗДЕЛИТЕЛЯ



## 6. Указания по монтажу и эксплуатации

Гидравлический разделитель имеет сварной корпус прямоугольной формы, изготовленный из чёрной стали S235 с лаковым покрытием, с верхними с присоединительными патрубками 1 1/2 накидная гайка (для подключения коллекторов CD70/125(2-3-4-5) и их модификаций), и нижними присоединительными патрубками 1 1/4 внутренняя резьба, для подключения котла. Корпус закрыт снаружи блочной ЕРР-теплоизоляцией. Межосевое расстояние между патрубками = 125 мм.

При монтаже/демонтаже, обслуживании будьте осторожны снимая изоляцию с работающего коллектора.

**! Осторожно. Высокая температура. Риск ожога. !**

**! Осторожно. Максимальный крутящий момент затяжки = 200 Н.м. (только гаечным ключом)**

Монтаж гидравлических разделителей следует производить в соответствии с требованиями (СП 60.13330.2016, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016)

- Монтаж гидравлических разделителей в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.
- Гидравлические разделители должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.



- Гидравлический разделитель крепится к стене с помощью штатных кронштейнов, входящих в его комплект
- Гидравлический разделитель устанавливается между контурами источника тепловой энергии и систем теплоснабжения. При этом каждый из контуров должен иметь свой циркуляционный насос
- 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
- Внимание! При монтаже и эксплуатации гидравлических разделителей, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено
- После осуществления монтажа, необходимо провести испытания на герметичность соединений с соблюдением правил (СП 73.13330.2016) «Внутренние санитарно-технические системы зданий» пункт 7.3.

## 7. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Ду		25
2	Верхнее подключение	дюймы	1 " ВР
3	Нижнее подключение	дюймы	1 ½ " под плоское уплотнение
4	Межосевое расстояние	мм	125
5	Материал корпуса		Сталь S235, лаковое покрытие (цвет чёрный)
6	Габариты с изоляцией		В 392 x Ш 250 x Г 202 мм
7	Максимальная рабочая температура	°С	110
8	Максимальное рабочее давление	бар (Мпа)	6 (0,6)
9	Показатель kvs	м3	3
10	Максимальная мощность при V теплоносителя = 2200 л/мин	кВт	70 при ΔТ=20°С

## 8. Приемка и испытания

Продукция должна храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69. Приборы поставляются упакованные 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.

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

## 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 +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hsn@nt-rt.ru](mailto:hsn@nt-rt.ru) || сайт: <https://hoobs.nt-rt.ru>