

**тепло близко**

Каталог продукции от компании «ПроксиТерм»



Телефон: 8 800 555 61 57  
Email: [proxy.op@yandex.ru](mailto:proxy.op@yandex.ru)

Адрес: г. Казань, 1-я Тракторная  
улица, дом 1А

[www.proxytherm.ru](http://www.proxytherm.ru)

**тепло близко**  
**ПроксиТерм**



## **КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ "ПРОКСИТЕРМ"**

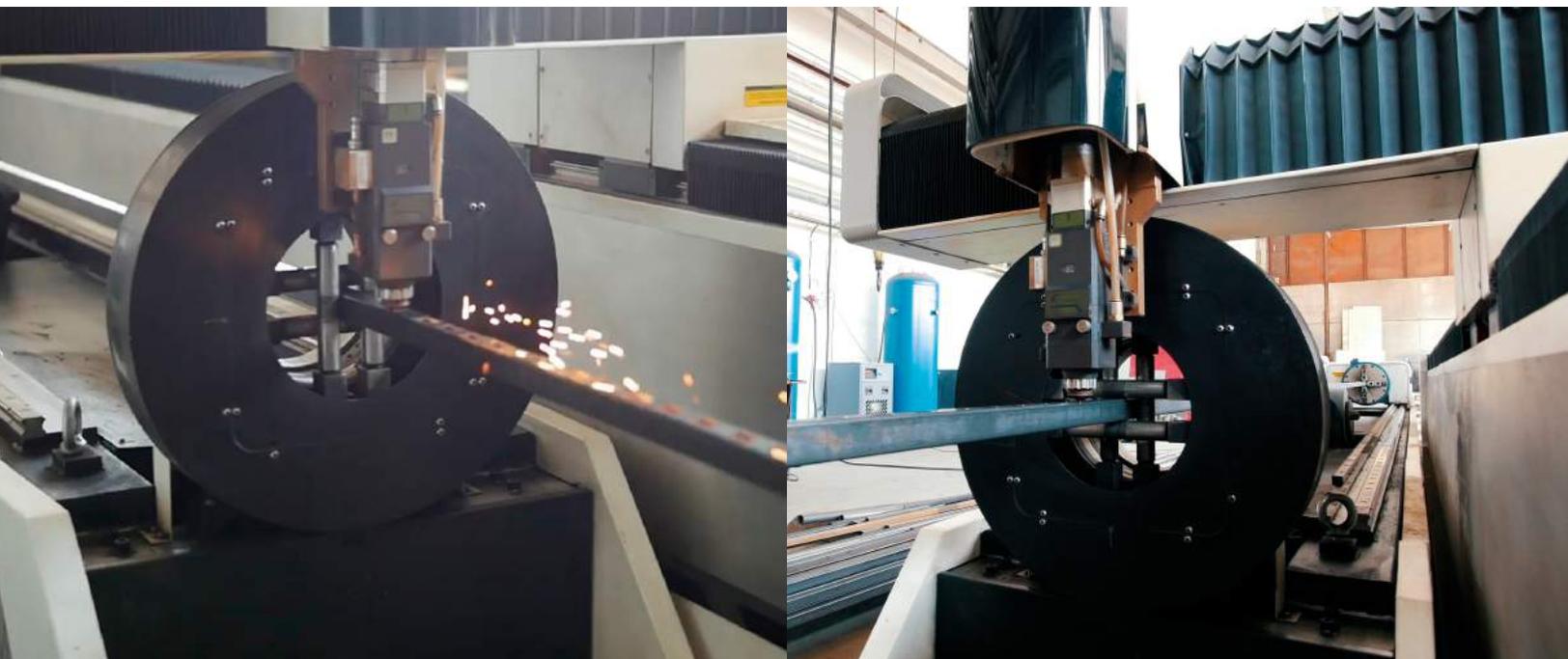
Элементы систем отопления

Распределительные коллекторы

Гидравлические распределители

Теплообменники

Насосные группы



Российский производитель отопительного оборудования - компания «ПРОКСИТЕРМ» не первое десятилетие работаем в сфере производства и реализации элементов систем отопления. Благодаря широкому ассортименту изделий и высокому качеству продукции, компаний один из лидеров РФ в области производства элементов систем отопления. Заказчики оборудования «ПРОКСИТЕРМ» - это десятки тысяч частных лиц, государственных и коммерческих организаций, как в России, так и за рубежом.

Компания обладает собственным развитым современным производством, внедряет новые технологии, оперативно реагирует на изменения рынка, выполняет заказы любой степени сложности и предлагает свои изделия по ценам производителя.

«ПРОКСИТЕРМ» зарекомендовал себя на рынке современного отопительного оборудования, как добросовестный надежный партнер, способный выполнить самые сложные изделия в необходимом объеме.

Производства компании находятся на терри-

тории РФ, что делает «ПРОКСИТЕРМ» не чувствительным к геополитическим изменениям в мире, гарантирует оперативность доставок оборудования заказчикам и доступность сервисов компании.

Оборудование «ПРОКСИТЕРМ» производится из нержавеющей стали, в ассортименте модели с теплоизоляцией, изделия по индивидуальным параметрам заказчик. На все оборудование «ПРОКСИТЕРМ» распространяются гарантийные обязательства компании.

Среди изделий предлагаемых компанией «ПРОКСИТЕРМ»: гидравлические разделители и распределительные коллекторы с различными параметрами, узлы гидрострелка с коллектором, коллекторы и гидрострелки в теплоизоляции (ЕРР), этажные коллекторы, теплообменники, необходимые комплектующие и многое другое.

В производстве компания «ПРОКСИТЕРМ» использует современное оборудование, новые технологии, инновационные методики проведения работ, что позволяет добиваться высочайшего качества при сохранении демократичной цены.

<b>О КОМПАНИИ</b>	02
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	03
<b>СЕРИЯ CLASSIC</b>	04
Распределительные коллекторы	05
Гидравлические разделители	06
Коллекторы с гидрострелкой	07
<b>СЕРИЯ PRO</b>	08
Распределительные коллекторы PRO	09
Гидравлические разделители PRO	10
Коллекторы с гидрострелкой PRO	11
<b>СЕРИЯ EXPERT</b>	12
Отопительное оборудование	12
<b>СЕРИЯ ECO</b>	14
Гидравлические разделители ECO	15
Коллекторы с гидрострелкой ECO	16
<b>НАСОСНЫЕ ГРУППЫ</b>	17
<b>НЕСТАНДАРТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ</b>	19
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>	21
<b>ЭТАЖНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ</b>	22
<b>КОЛЛЕКТОРЫ ТЕПЛОГО ПОЛА И ЛУЧЕВОЙ РАЗВОДКИ</b>	23
<b>ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ</b>	24



## СЕРИЯ CLASSIC

Распределительные коллекторы  
Гидравлические разделители  
Коллекторы с гидрострелкой

Марка стали: AISI 304



Рабочее давление: 10 бар



Гарантия



Производство: Россия





# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СЕРИИ CLASSIC

Распределительный коллектор - элемент системы отопления необходимый для распределения потока теплоносителя по отдельным контурам, потребителям, системам в сложных разветвленных системах отопления с несколькими контурами.

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР GK 25-3, 3 КОНТУРА

### ОПИСАНИЕ

Распределительный коллектор GK 25/25-3 предназначен для устройства систем отопления с тремя потребителями тепла с различными параметрами расхода и температуры теплоносителя. Состоит из подающего и обратного коллекторов. Идеально подходит для монтажа насосных групп (группы быстрого монтажа) других производителей

**Материал изготовления:** Нержавеющая сталь AISI 304  
**Количество контуров:** 3  
**Мощность (ΔT-25):** 60 кВт  
**Расход теплоносителя:** 2 куб.м/ч  
**Подключение источника:** 1" (н/р)  
**Подключение потребителей:** 1" (н/р)  
**Межосевое расстояние:** 125 мм  
**Макс. рабочее давление:** 10 атм  
**Производитель:** Прокситерм

**Для агрегатирования изделия используются резьбовые соединения, что обеспечивает:**

- экономическую выгоду, монтаж резьбовых соединений наиболее дешев;
- легкий монтаж, демонтаж;
- сокращение времени работ по установке изделия;
- повышение уровня безопасности (по сравнению, например, со сварочными работами);
- упрощенное устранение мелких недостатков (целостность системы можно восстановить затягиванием резьбы);
- эстетику конструкции;

При производстве изделия широко применяются современные технологии, в частности, автоматизация процессов (станки с ЧПУ), лазерная резка, гарантирующая соосность, точность, отсутствие деформаций на участке среза, как термических, так и механических, эффективность выполнения работ.

### ВСЕ МОДЕЛИ

	Материал изготовления	Количество контуров	Мощность (ΔT-25), кВт	Расход теплоносителя, куб.м/ч	Подключение источника, н/р	Подключение потребителей, н/р	Межосевое расстояние, мм	Макс. рабочее давление, бар
GK 25-3	AISI 304	3	60	2	1"	1"	125	10
GK 32-3	AISI 304	3	85	3	1 1/4"	1"	125	10
GK 25-2.1	AISI 304	3	60	2	1"	1"	125	10
GK 32-2.1	AISI 304	3	85	3	1 1/4"	1"	125	10
GK 25-3.1	AISI 304	4	60	2	1"	1"	125	10
GK 32-3.1	AISI 304	4	85	3	1 1/4"	1"	125	10
GK 25-5	AISI 304	5	60	2	1"	1"	125	10
GK 32-5	AISI 304	5	85	3	1 1/4"	1"	125	10
GK 25-7	AISI 304	7	60	2	1"	1"	125	10
GK 32-7	AISI 304	7	85	3	1 1/4"	1"	125	10



# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ СЕРИИ CLASSIC

Гидравлический разделитель – элемент разветвленной системы отопления с несколькими циркуляционными насосами, предназначенный для установления баланса систем с принудительной циркуляцией, равномерного распределения теплоносителя, удаления из системы отопления воздуха, очистки теплоносителя от загрязнений, обеспечения безопасности системы отопления (исключает гидроудар).

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ GS 25, 1 КОНТУР

### ОПИСАНИЕ

Разделительный модуль (гидравлическая стрелка) - это устройство, исключающее воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы, и наоборот. Позволяет четко организовать работу многокотельной установки, её высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальную мощность и обеспечивает им длительный срок эксплуатации. Дополнительными функциями гидрострелки является сепарация воздуха и удаление шлама из теплоносителя. Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю)



**Материал изготовления:** Нержавеющая сталь AISI 201  
**Количество контуров:** 1  
**Мощность (ΔT-25):** 60 кВт  
**Расход теплоносителя:** 2 куб.м/ч  
**Подключение источника:** 1" (н/р)  
**Подключение потребителей:** 1" (н/р)  
**Межосевое расстояние:** 125 мм  
**Макс. рабочее давление:** 10 атм  
**Размеры (мм):** 276x190

**Для агрегатирования изделия используются резьбовые соединения, что обеспечивает:**

- экономическую выгоду, монтаж резьбовых соединений наиболее дешев;
- легкий монтаж, демонтаж;
- сокращение времени работ по установке изделия;
- повышение уровня безопасности (по сравнению, например, со сварочными работами);
- упрощенное устранение мелких недостатков (целостность системы можно восстановить затягиванием резьбы);
- эстетику конструкции;

При производстве изделий широко применяются современные технологии, в частности, автоматизация процессов (станки с ЧПУ), лазерная резка, гарантирующая соосность, точность, отсутствие деформаций на участке среза, как термических, так и механических, эффективность выполнения работ.

### ВСЕ МОДЕЛИ

	Материал изготовления	Количество контуров	Мощность (ΔT-25), кВт	Расход теплоносителя, куб.м/ч	Подключение источника, н/р	Подключение потребителей, н/р	Межосевое расстояние, мм	Макс. рабочее давление, бар	Размеры, мм
GS 20-1	AISI 304	1	40		1,3 3/4"	3/4"	125	10	325x150
GS 20-2	AISI 304	1	40		1,3 3/4"	3/4"	125	10	325x150
GS 25-1	AISI 304	1	60		2 1"	1"	125	10	325x150
GS 32-1	AISI 304	1	85		3 1 1/4"	1 1/4"	150	10	325x150
GS 25-2	AISI 304	2	60		2 1"	1"	125	10	530x150
GS 32-2	AISI 304	2	85		3 1 1/4"	1"	90	10	530x150
GS 25-3	AISI 304	3	60		2 1"	1"	125	10	710x150
GS 32-3	AISI 304	3	85		3 1 1/4"	1"	125	10	710x150
GS 40	AISI 304	1	130		4,5 1 1/2"	1 1/2"	200	10	400x150
GS 50	AISI 304	1	200		10 2"	2"	200	10	865x244
GS 50F	AISI 304	1	200		10 ДУ50	ДУ50	250	10	865x244
GS65F	AISI 304	1	250		17 ДУ65	ДУ65	300	10	965x244
GS80F	AISI 304	1	400		23 ДУ80	ДУ80	300	10	965x244



# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ СЕРИЯ CLASSIC

Распределительный коллектор с гидравлическим разделителем - узел для разветвленных систем отопления с несколькими контурами, оснащенными индивидуальными циркуляционными насосами. Узел обеспечивает распределение теплоносителя, установление температурного баланса, удаления воздуха из теплоносителя, очистку системы.



## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ГИДРОСТРЕЛКОЙ, 3 КОНТУРА GSK 25-3 CLASSIC

### ОПИСАНИЕ

**Материал изготовления:** Нержавеющая сталь AISI 304  
**Количество контуров :** 3  
**Мощность (ΔT-25):** 60 кВт  
**Расход теплоносителя:** 2 куб.м/ч  
**Подключение источника:** 1" (н/р)  
**Подключение потребителей:** 1" (н/р)  
**Межосевое расстояние:** 125 мм  
**Макс. рабочее давление:** 10 атм  
**Размеры (мм):** 350x435

Распределительный коллектор GSK 25-3 предназначен для устройства систем отопления с тремя потребителями тепла с различными параметрами расхода и температуры теплоносителя. Состоит из подающего и обратного коллекторов, расположенных друг над другом. Идеально подходит для монтажа насосных групп (группы быстрого монтажа) других производителей

### ВСЕ МОДЕЛИ

	Материал изготовления	Количество контуров	Мощность (ΔT-25), кВт	Расход теплоносителя, куб.м/ч	Подключение источника, н/р	Подключение потребителей, н/р	Межосевое расстояние, мм	Макс. рабочее давление, бар	Размеры, мм
GSK 25-3	AISI 304	3	60	2	1"	1"	125	10	350x435
GSK 32-3	AISI 304	3	85	3	1 1/4"	1"	125	10	350x435
GSK 40-3	AISI 304	3	130	4,5	1 1/2"	1"	125	10	350x435
GSK 25-2.1	AISI 304	3	60	2	1"	1"	125	10	350x685
GSK 32-2.1	AISI 304	3	85	3	1 1/4"	1"	125	10	350x685
GSK 40-2.1	AISI 304	3	130	4,5	1 1/2"	1"	125	10	350x685
GSK 25-3.1	AISI 304	4	60	2	1"	1"	125	10	350x935
GSK 32-3.1	AISI 304	4	85	3	1 1/4"	1"	125	10	350x935
GSK 40-3.1	AISI 304	4	130	4,5	1 1/2"	1"	125	10	350x935
GSK 25-5	AISI 304	5	60	2	1"	1"	125	10	350x685
GSK 32-5	AISI 304	5	85	3	1 1/4"	1"	125	10	350x685
GSK 40-5	AISI 304	5	130	4,5	1 1/2"	1"	125	10	350x685
GSK 25-4.1	AISI 304	5	60	2	1"	1"	125	10	350x1185
GSK 32-4.1	AISI 304	5	85	3	1 1/4"	1"	125	10	350x1185
GSK 40-4.1	AISI 304	5	130	4,5	1 1/2"	1"	125	10	350x1185
GSK 25-5.1	AISI 304	6	60	2	1"	1"	125	10	350x1435
GSK 32-5.1	AISI 304	6	85	3	1 1/4"	1"	125	10	350x1435
GSK 40-5.1	AISI 304	6	130	4,5	1 1/2"	1"	125	10	350x1435
GSK 25-7	AISI 304	7	60	2	1"	1"	125	10	350x935
GSK 32-7	AISI 304	7	85	3	1 1/4"	1"	125	10	350x935
GSK 40-7	AISI 304	7	130	4,5	1 1/2"	1"	125	10	350x935

# СЕРИЯ **PRO**

Распределительные коллекторы

Гидравлические разделители

Коллекторы с гидрострелкой



Марка стали: AISI 304



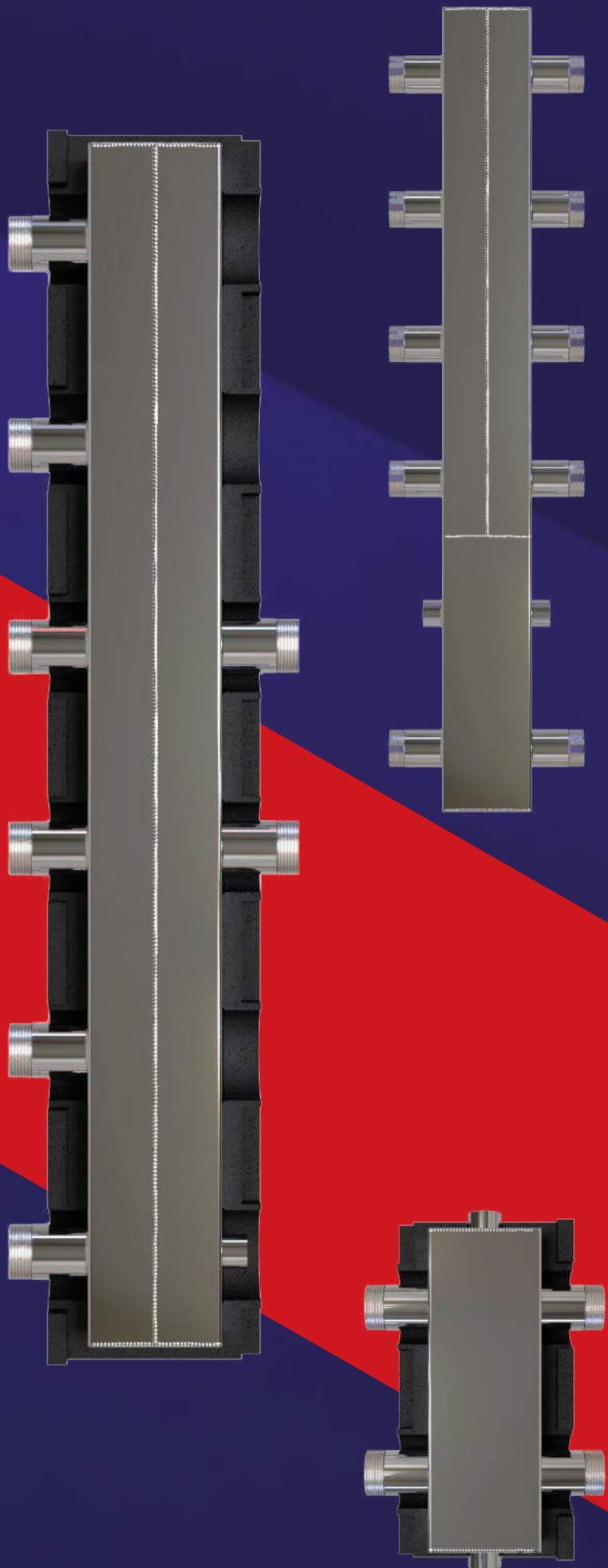
Рабочее давление: 10 бар



Теплоизоляция: EPP



Крепеж в комплекте





# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ СЕРИЯ PRO

Распределительный коллекторы серии PRO - элементы отопительной системы призванные распределять основной поток нагретого теплоносителя от агрегата (котла) по отдельным контурам и собирать потоки охлажденного теплоносителя от отдельных контуров в единый поток для направления его обратно к агрегату. Отличительной чертой распределительных коллекторов серии PRO является теплоизолирующий кожух из EPP. Теплоизоляция позволяет снижать потери тепловой энергии на участке между котлом и потребителем, тем самым снижая затраты на отопление.

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI304 В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ EPP GK 3 PRO



### ОПИСАНИЕ

Распределительный коллектор GK 3 PRO предназначен для устройства систем отопления с тремя потребителями тепла с различными параметрами расхода и температуры теплоносителя. Состоит из подающего и обратного коллекторов, расположенных друг над другом.

Идеально подходит для монтажа насосных групп (группы быстрого монтажа) таких производителей как: Meibes (Майбес), Huch En TEC (Хук Эн Тек), Barberi (Барбери), Watts (Ватс), UNI FITT ( Уни фитт), STOUT (Статт), Oventrop (Овентроп), Vaillant (Вайлант)

**Прежде чем определится с количеством контуров в вашей системе отопления не упустите такие моменты как:**

- 1** Контур радиаторного отопления
- 2** Контур теплого пола и стен
- 3** Контур загрузки бойлера косвеннонагрева
- 4** Контур теплообменника бассейна
- 5** Контур теплообменника вентиляции
- 6** Контур теплообменника внешних сооружений
- 7** Контур теплообменника солнечных коллекторов

**Гарантийный срок эксплуатации 84 месяца со дня ввода в эксплуатацию.**



Распределительный коллектор отопления из нержавеющей стали AISI304 в теплоизоляции EPP

**GK 2.1 PRO**



Распределительный коллектор отопления из нержавеющей стали AISI304 в теплоизоляции EPP

**EPP GK 5 PRO**



Распределительный коллектор отопления из нержавеющей стали AISI304 в теплоизоляции EPP

**GK 7 PRO**



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ PRO

Гидравлический разделитель серии PRO – элемент разветвленной отопительной системы с несколькими отдельными контурами отопления, несколькими агрегатами (котлами), оборудованными персональными циркуляционными насосами. Использование гидравлического разделителя позволяет добиться температурного баланса, баланса давления при одновременной работе на различных режимах нескольких циркуляционных насосов, исключить передавливание отдельных насосов, возникновение явления гидроудара, гарантировать работу агрегатов на полную мощность.



### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ EPP GS 25 PRO

#### ОПИСАНИЕ

Разделительный модуль (гидравлическая стрелка) - это устройство, исключающее воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы, и наоборот.

Позволяет чётко организовать работу многокотельной установки, её высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальную мощность и обеспечивает им длительный срок эксплуатации.

Дополнительными функциями гидрострелки является сепарация воздуха и удаление шлама из теплоносителя. Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю).

Современный EPP-термоизоляционный кожух предназначен для экономии энергоресурсов в теплое время года. Также изделие не допустит перегрева котельной, благодаря чему увеличивается уровень комфорта при использовании изделия и производительность обслуживания.

#### ВСЕ МОДЕЛИ



Гидравлический разделитель  
из нержавеющей стали  
в теплоизоляции EPP

**GS 32 PRO**



Гидравлический разделитель  
из нержавеющей стали  
в теплоизоляции EPP

**GS 40 PRO**



# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ СЕРИЯ PRO

Распределительный коллектор с гидравлическим разделителем серии PRO - тепловой узел для систем отопления с несколькими контурами, котлами, оснащенными индивидуальными циркуляционными насосами. Узел устанавливается для обеспечения распределения теплоносителя по отдельным контурам, установления температурного баланса и баланса давления, удаления воздуха из теплоносителя, очистки системы, возможности отключения отдельных контуров без остановки всей системы, исключения возможности возникновения гидроударов. Узлы серии PRO оборудуются теплоизолирующими кожухами из EPP. Теплоизоляция позволяет снизить потери тепловой энергии, обеспечить комфортную температуру в технических помещениях (котельная), обеспечить сохранность конструкций помещения.

## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ГИДРОСТРЕЛКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI304 В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ EPP GSK 25-4 PRO



### ОПИСАНИЕ

Распределительный коллектор GSK 25-4 PRO предназначен для устройства систем отопления с четырьмя потребителями тепла с различными параметрами расхода и температуры теплоносителя. Состоит из подающего и обратного коллекторов, расположенных друг над другом.

Идеально подходит для монтажа насосных групп (группы быстрого монтажа) таких производителей как: Meibes (Майбес), Huch En TEC (Хук Эн Тек), Barberi (Барбери), Watts (Ватс), UNI FITT ( Уни фитт), STOUT (Статут), Oventrop (Овентроп), Vaillant (Вайлант)

### ВСЕ МОДЕЛИ



Распределительный коллектор с гидрострелкой из нержавеющей стали AISI304 в теплоизоляции EPP

#### **GSK25-2 PRO**



Распределительный коллектор с гидрострелкой из нержавеющей стали AISI304 в теплоизоляции EPP

#### **GSK25-6 PRO**



Распределительный коллектор с гидрострелкой из нержавеющей стали AISI304 в теплоизоляции EPP

#### **GSK32-4 PRO**



Распределительный коллектор с гидрострелкой из нержавеющей стали AISI304 в теплоизоляции EPP

#### **GSK32-6 PRO**



# ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СЕРИИ EXPERT

Серия Expert включает в себя распределительные коллекторы и гидравлические разделители с теплоизоляцией и накидными гайками



## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI304 В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ GK2.1 EXPERT

### ОПИСАНИЕ

Распределительный коллектор GK 2.1 PRO предназначен для устройства систем отопления с тремя потребителями тепла с различными параметрами расхода и температуры теплоносителя. Состоит из подающего и обратного коллекторов, расположенных друг над другом. Идеально подходит для монтажа насосных групп (группы быстрого монтажа) таких производителей как: Meibes (Майбес), Huch En TEC (Хук Эн Тек), Barberi (Барбери), Watts (Ватс), UNI FITT ( Уни фитт), STOUT (Стаут), Oventrop (Овентроп), Vaillant (Вайлант)

### ДРУГИЕ КОЛЛЕКТОРА



Распределительный коллектор отопления из нержавеющей стали AISI304 в теплоизоляции  
**EPP GK 3 EXPERT**



Распределительный коллектор отопления из нержавеющей стали AISI304 в теплоизоляции  
**GK 5 EXPERT**



Распределительный коллектор отопления из нержавеющей стали AISI304 в теплоизоляции  
**GK 5 EXPERT**



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ EPP GS 25 EXPERT

### ДРУГИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ



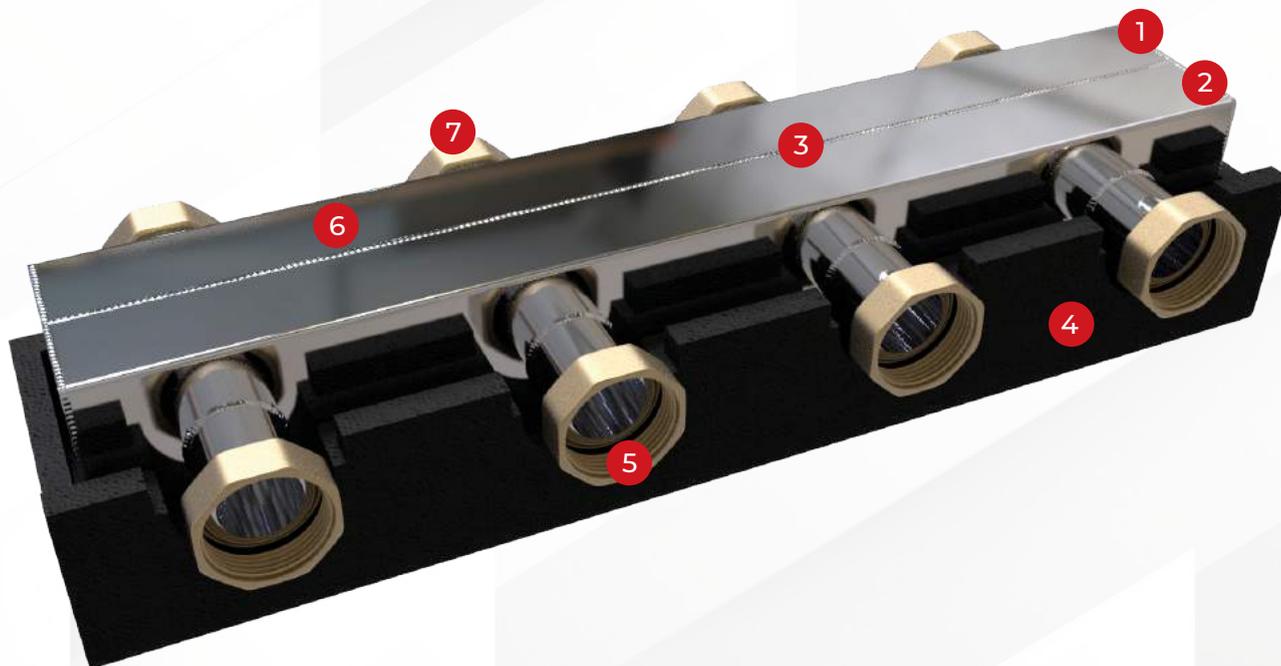
Гидравлический разделитель из нержавеющей стали AISI304 в теплоизоляции  
**EPP GS 32 EXPERT**

### ОПИСАНИЕ

Разделительный модуль (гидравлическая стрелка) - это устройство, исключающее воздействие насосов потребителей тепла на котловые насосы, и наоборот. Позволяет чётко организовать работу многокотельной установки, её высокий КПД работы, помогает конденсационным котлам выходить на максимальную мощность и обеспечивает им длительный срок эксплуатации.

# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР ОТОПЛЕНИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI304 В ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ GK2.1 EXPERT

Идеально подходит для монтажа насосных групп (группы быстрого монтажа) таких производителей как: Meibes (Майбес), Huch En TEC (Хук Эн Тек), Barberi (Барбери), Watts (Ватс), UNI FITT ( Уни фитт), STOUT (Стаут), Oventrop (Овентроп), Vaillant (Вайлант)



## 1 Подающий коллектор

- Получение теплоносителя от агрегата
- Распределение теплоносителя по отдельным контурам/потребителям
- Отличительная черта - компактные размеры

## 2 Обратный коллектор

- Сбор теплоносителя от отдельных контуров/потребителей
- Направление охлажденного теплоносителя к агрегату
- Отличительная черта - компактные размеры

## 3 Нержавеющая сталь AISI 304

- Долговечность изделия
- Прочность оборудования
- Безопасность использования в отоплении и водоснабжении

## 4 Теплоизоляция EPP

- Снижение потерь тепловой энергии
- Снижение затрат на отопление
- Поддержание рабочей температуры в служебных помещениях (котельной)

## 5 Накладная гайка 1 1/2" НГ с уплотнительной прокладкой

- Плотное, герметичное соединение устройств
- Быстрый монтаж насосных групп

## 6 Профиль (2 мм) 40x80 мм

- Лист (2 мм) 477x151.42
- Снижение затрат на отопление
- Поддержание рабочей температуры в служебных помещениях (котельной)

## 7 Патрубок на отдельный контур/потребитель

- Равномерное распределение теплоносителя
- Идеальная геометрия



## СЕРИЯ ЕСО

Гидравлические разделители

Распределительные коллекторы  
с гидрострелкой



Марка стали: AISI 201



Рабочее давление: 10 бар





## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ СЕРИЯ ECO

Гидравлические разделители серия ECO – элемент сложной системы отопления с несколькими контурами, котлами, системой "теплый пол", с несколькими циркуляционными насосами. Устройство обеспечивает тепловой баланс, контролирует количество теплоносителя подающегося в систему.



### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ ECO, 2 КОНТУРА GS 25-2 ECO

#### ОПИСАНИЕ

Гидравлический разделитель позволяет чётко организовать работу многокотельной установки, её высокий КПД работы, гидравлическая стрелка помогает конденсационным котлам выходить на максимальную мощность и обеспечивает им длительный срок эксплуатации. Гидравлическая стрелка обладает и дополнительными функциями: сепарация воздуха и удаление шлама из теплоносителя. Отопительная система должна быть закрытой (без открытого доступа атмосферного воздуха к теплоносителю). Межосевое расстояние входных патрубков 250 мм.

Несмотря на внешнее сходство с изделиями серии Classic, изделия серии ECO имеют ряд принципиальных отличий, таких как:

- материал, серия ECO изготавливается из нержавеющей стали марки AISI 201;
- габаритные размеры;
- резьбы;
- уровень обработки поверхности, ECO - матовые;
- наличие муфт под термометры.

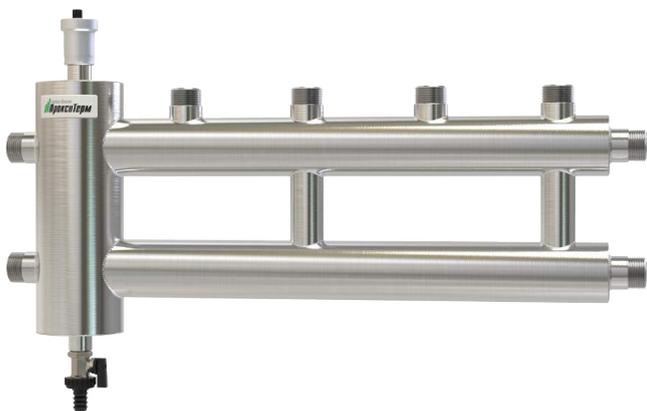


### Гидравлический разделитель 1 КОНТУР GS 25-1 ECO



# РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗДЕЛИТЕЛЕМ СЕРИЯ ECO

Распределительный коллектор с гидравлическим разделителем - узел для разветвленных систем отопления с несколькими контурами, оснащенными индивидуальными циркуляционными насосами. Узел обеспечивает распределение теплоносителя, установление температурного баланса, удаления воздуха из теплоносителя, очистку системы.



## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР С ГИДРОСТРЕЛКОЙ ECO, 2+1 КОНТУР GSK 25-2.1 ECO

### ОПИСАНИЕ

Распределительный коллектор GSK 25-2.1 ECO предназначен для устройства систем отопления с тремя потребителями тепла с различными параметрами расхода и температуры теплоносителя. Состоит из подающего и обратного коллекторов, расположенных друг над другом. Идеально подходит для монтажа насосных групп (группы быстрого монтажа) таких производителей как: Meibes (Майбес), Huch En TEC (Хук Эн Тек), Barberi (Барбери), Watts (Ватс).

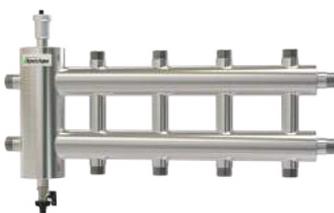
Несмотря на внешнее сходство с изделиями серии Classic, изделия серии ECO имеют ряд принципиальных отличий, таких как:

- материал, серия ECO изготавливается из нержавеющей стали марки AISI 201;
- габаритные размеры;
- резьбы;
- уровень обработки поверхности, ECO - матовые;
- наличие муфт под термометры.



Распределительный коллектор с гидрострелкой

### 3 КОНТУРА GSK 25-3 ECO



Распределительный коллектор с гидрострелкой

### 5 КОНТУРОВ GSK 25-5 ECO



Распределительный коллектор с гидрострелкой

### 3+1 КОНТУР GSK 25-3 ECO



## НАСОСНЫЕ МОДУЛИ

Насосная группа - комплекс регулирующих приборов для управления подачей теплоносителя на различные контуры/потребители. Насосная группа позволяет регулировать температуру теплоносителя, перераспределять теплоноситель в зависимости от потребностей системы отопления.



### НАСОСНЫЙ МОДУЛЬ DK DN 25 CLASSIC PROXUTHERM БЕЗ НАСОСА

Универсальные, возможно установить правый и левый вариант  
Переходники в комплекте, для установки на все виды коллекторов  
Легкость монтажа и техобслуживания  
Широкий диапазон рабочих температур  
Качественные материалы и комплектующие

#### ОПИСАНИЕ

Трубка выполнена из полированной нержавеющей стали AISI 304. Насосная группа прямая, без возможности подмеса предназначена для распределения теплоносителя на высокотемпературные контуры-потребители (радиаторы, бойлер ГВС, теплообменник бассейна, вентиляции и т.д.). Запорные краны имеют встроенные термометры.



### НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ МК DN25 PRO, PROXUTHERM, БЕЗ НАСОСА

Универсальные, возможно установить правый и левый вариант  
Переходники в комплекте, для установки на все виды коллекторов  
Легкость монтажа и техобслуживания  
Широкий диапазон рабочих температур  
Качественные материалы и комплектующие

#### ОПИСАНИЕ

Смесительный контур, в котором необходимо держать определённый температурный график за счёт подмеса охлаждённого теплоносителя обратной линии в подающую. Чаще всего используется в качестве контура радиаторного отопления с точным управлением температуры и т.п. Запорные краны имеют встроенные термометры, дополнительно в кран на обратной ветке встроен обратный клапан.

Для автоматического осуществления подмеса необходимо выбрать соответствующий электропривод и подключить его к управляющей автоматике.

Краны с термометрами, трехходовой клапан - производство Италия.  
Теплоизоляция и насос не входит в комплект поставки и приобретается отдельно\*



## СЕРВОПРИВОД ДЛЯ СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА ТИП АВС 05, ТРЁХПОЗИЦИОННЫЙ



Компактность, модульность

Ниже стоимость работ по монтажу

Быстрота и удобство монтажа

Оптимальный режим работы системы отопления и котла

Оптимальный режим работы циркуляционных насосов системы отопления и водонагревателя

### ОПИСАНИЕ

Сервопривод предназначен для автоматического управления трехходовыми смесительными клапанами с помощью термостата или контроллера. Управление – импульсное. Напряжение питания – 220 или 24 В. Возможно переключение на ручное управление. Привод подключается к клапану с помощью переходной втулки (входит в комплект поставки).



Насосно-смесительный модуль

**МК DN25 PRO, PROXYTHERM, БЕЗ НАСОСА**



Насосно-смесительный модуль

**ТК DN25 PRO, PROXYTHERM, БЕЗ НАСОСА**



Насосно-смесительный модуль

**МК DN 25 CLASSIC, PROXYTHERM**



Насосно-смесительный модуль

**ТК DN 25 CLASSIC, PROXYTHERM, БЕЗ НАСОСА**



Насосно-смесительный модуль

**МК DN32, PROXYTHERM, БЕЗ НАСОСА**



Насосно-смесительный модуль

**DK DN32, PROXYTHERM, БЕЗ НАСОСА**



Сервопривод с поддержанием постоянной температуры

**ACC30**



Теплоизоляционный кожух для насосно-смесительных модулей серии PRO

**Материал: EPP**

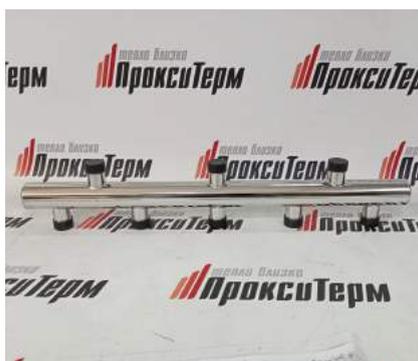


# НЕСТАНДАРТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

Для повышения эффективности системы отопления, реализации оригинальных схем систем отопления, используются нестандартные элементы системы, разрабатываемые и изготавливаемые непосредственно под параметры системы отопления заказчика.



**KRBX2-20**



**WK 202**



**GS 80F**



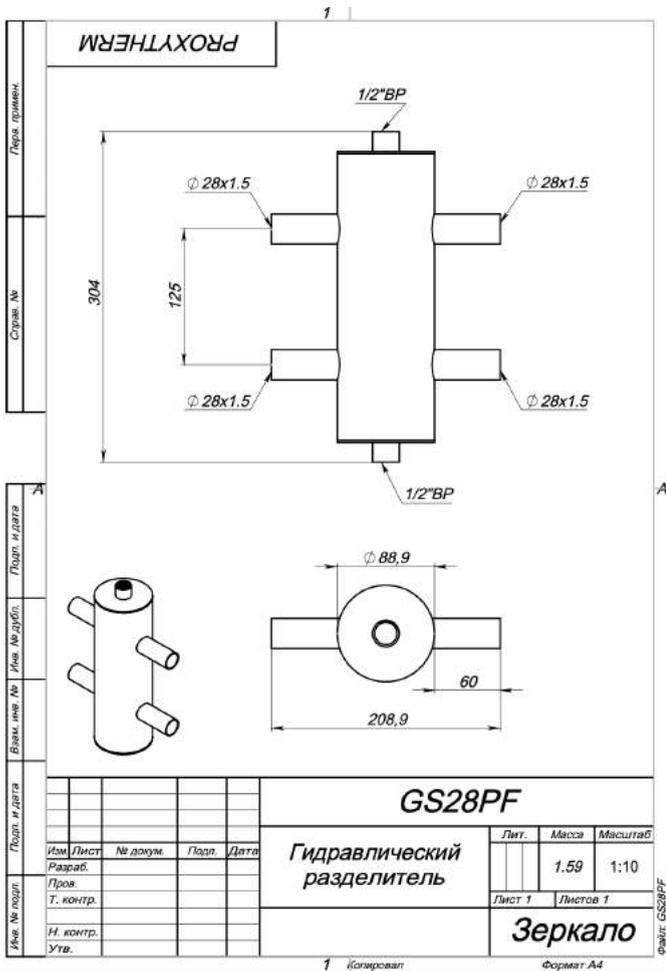
**GSK 32-32-50**



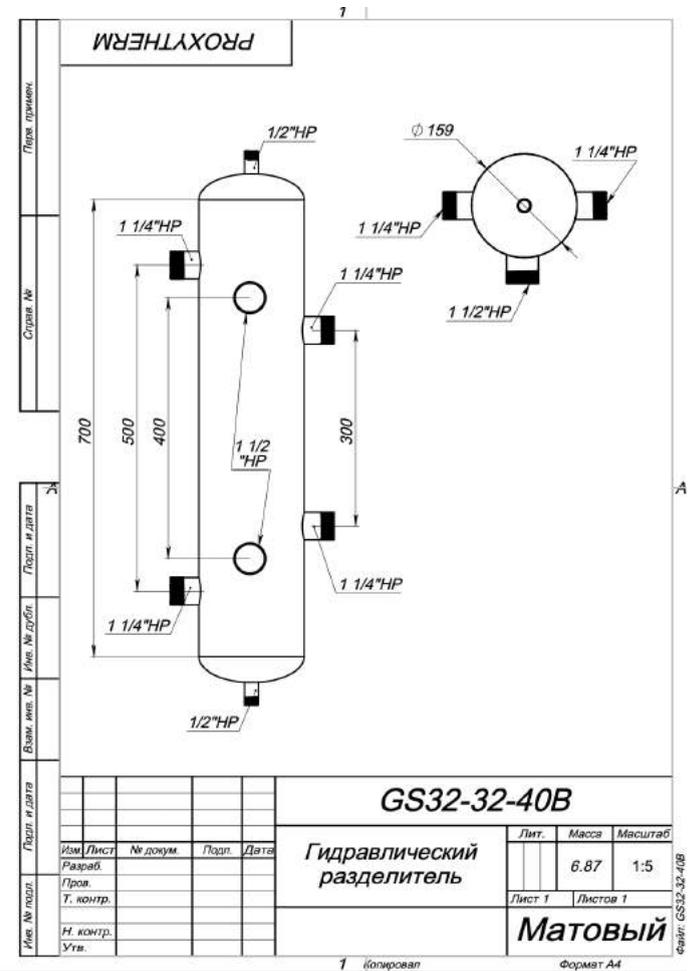
**GSK 25-25**



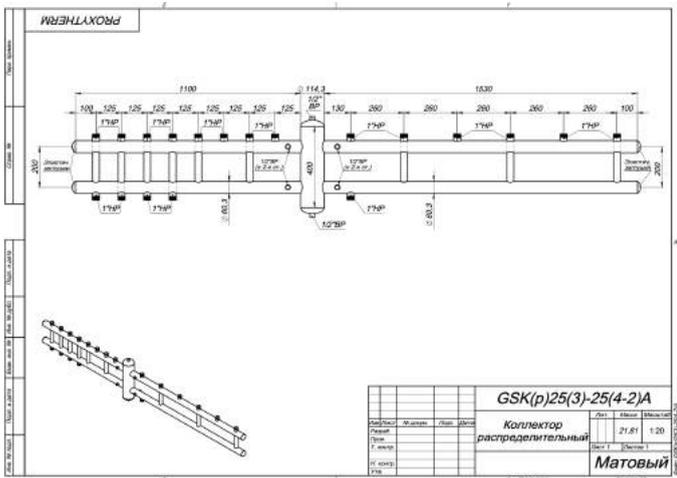
**GSK 32-25**



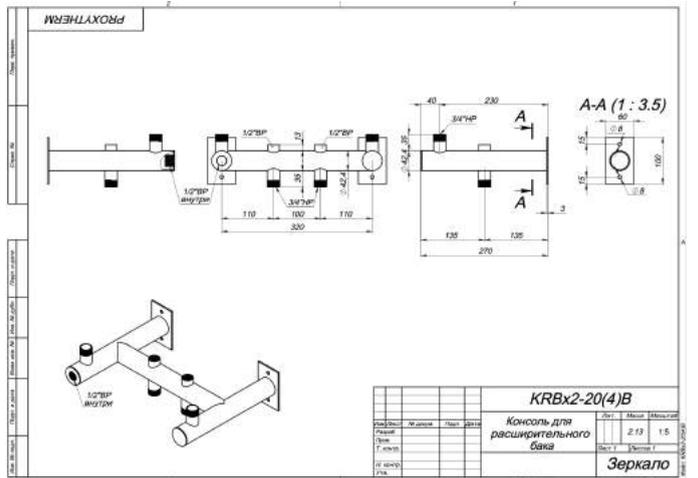
**GS28PF**



**GS32-32-40B**



**GSK(P)25(3)-25(4-2)A**



**KRBx2-20(4)B**



# ТЕПЛООБМЕННИКИ

Теплообменник - устройство позволяющее проводить теплообмен между теплоносителем циркулирующим по системе отопления и внешней средой без смешивания жидкостей. Такие устройства повышают эффективность истемы устройство широко применяется, как в промышленности, так и в быту, в частности, теплообменники используются для подогрева воды в бассейнах.



## ТЕПЛООБМЕННИК ДЛЯ ПОДОГРЕВА БАСЕЙНА TO 40.10

### ОПИСАНИЕ

Водоводяной двухконтурный теплообменник Proxitherm предназначен для подогрева воды в стационарных и каркасном бассейнах. Теплоносителем является горячая вода из котла. Если вы строите уличный бассейн, то теплообменник будет вам особенно актуален.

Первичный контур в виде трубок, теплообменник устанавливается вертикально. Материал изготовления корпуса и трубок – нержавеющая сталь, что обеспечивает долговечность и высокое качество. Выходная мощность 40 кВт.

Основными параметрами для подбора теплообменника являются объем бассейна и место его расположения (крытый или на улице).

Мощность теплообменников для уличных бассейнов в кВт = объем бассейна в м<sup>3</sup>. (при t окр. среды выше + 20 гр С)

Мощность теплообменников для бассейнов внутри помещений в кВт = 0,7 \* объема бассейна в м<sup>3</sup>. (при t окр. среды выше + 20 гр С)



Теплообменник для подогрева бассейна

**TO 60.10**



Теплообменник для подогрева бассейна

**TO 75.10**



Теплообменник для подогрева бассейна

**TO 120.10**



# ЭТАЖНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

Этажный коллектор - устройство распределяющее теплоноситель из центрально магистрали по отдельным квартирам этажа многоэтажного/многоквартирного дома.



## КОЛЛЕКТОР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ НА 5 КОНТУРА WK25-5 T

### ОПИСАНИЕ

- в качестве коллекторов в составе модульного узла учета тепловой энергии;
- для распределения и учета ХВС и ГВС;
- для устройства лучевой системы отопления.

Коллектор WK из нержавеющей стали с межосевым расстоянием отводящих патрубков 100 мм.

Резьба отводящих патрубков – внутренняя 1/2" методом термосверления.

Резьба коллектора – наружная 1".

Коллекторы рассчитаны на рабочее давление 10 бар и максимальную температуру рабочей среды 110 °С



Коллектор из нержавеющей стали  
**4 КОНТУРА WK25-4 T**



Коллектор из нержавеющей стали  
**6 КОНТУРОВ WK25-6 T**



Коллектор из нержавеющей стали  
**7 КОНТУРОВ WK25-7 T**



Коллектор из нержавеющей стали  
**8 КОНТУРОВ WK25-8 T**



Этажный коллектор из нержавеющей стали AISI 304  
**4 КОНТУРА WKN 25-4(20)**



Этажный коллектор из нержавеющей стали AISI 304  
**5 КОНТУРОВ WKN 25-5(20)**



Этажный коллектор из нержавеющей стали AISI 304  
**6 КОНТУРОВ WKN 25-6(20)**

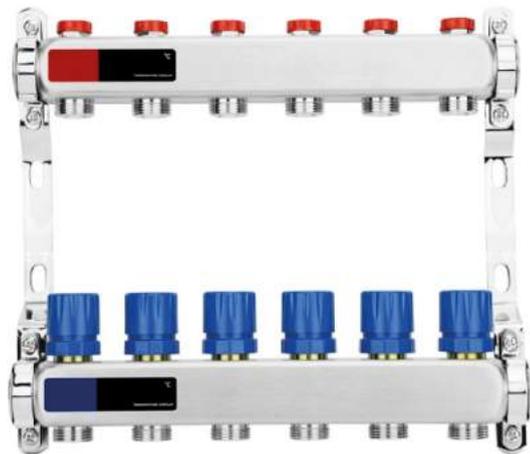


Этажный коллектор из нержавеющей стали AISI 304  
**7 КОНТУРОВ WKN 25-7(20)**



# КОЛЛЕКТОРЫ ТЕПЛОГО ПОЛА И ЛУЧЕВОЙ РАЗВОДКИ

Коллекторы теплого пола и лучевой разводки используются в системах отопления в схему которых включена система "теплый пол" и в системах отопления с лучевой разводкой широко используемый при автоматизации отопления и характеризующихся горизонтально схемой и нижней подачей теплоносителя.



## РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР (ГРУППА) ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ВР 25, НА 6 КОНТУРОВ 3/4 ЕК, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ PROXYTHERM VM15506

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество выходов: от 2-х до 13  
 Материал корпуса: нержавеющая сталь марки AISI 304L  
 Материал уплотнений: EPDM  
 Диаметр подключения: G 1"  
 Диаметр отводов: 3/4" евроконус  
 Подключение электрического привода: M30x1,5

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура: от +5°C до +90°C  
 Максимальное рабочее давление: 1000 кПа  
 Рабочая среда: вода; водный раствор гликоля 50%

### ОПИСАНИЕ

Коллекторные группы предварительной сборки из нержавеющей стали с балансировочными и термостатическими вентилями предназначены для распределения и регулирования потоков теплоносителя в низко- и высокотемпературных системах отопления. Оснащены балансировочными вентилями на подающем коллекторе и термостатическими вентилями с размером M30x1,5 (с возможностью установки термоэлектрических приводов) на обратном коллекторе. Каждый коллектор подвергается в заводских условиях проверке на функционирование и герметичность уплотнений.

№	МОДЕЛЬ	МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО КОНТУРОВ
1	ВР 25 3/4 ЕК VM15502	Нержавеющая сталь	2
2	ВР 25 3/4 ЕК VM15503	Нержавеющая сталь	3
3	ВР 25 3/4 ЕК VM15504	Нержавеющая сталь	4
4	ВР 25 3/4 ЕК VM15505	Нержавеющая сталь	5
5	ВР 25 3/4 ЕК VM15506	Нержавеющая сталь	6
6	ВР 25 3/4 ЕК VM15507	Нержавеющая сталь	7
7	ВР 25 3/4 ЕК VM15508	Нержавеющая сталь	8
8	ВР 25 3/4 ЕК VM15509	Нержавеющая сталь	9
9	ВР 25 3/4 ЕК VM15510	Нержавеющая сталь	10
10	ВР 25 3/4 ЕК VM15511	Нержавеющая сталь	11



---

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Распределительные коллекторы и гидравлические разделители  
Прокситерм Серия GS, GSK, GK



Компания Прокситерм, г. Казань - производитель распределительных коллекторов и гидравлических разделителей для систем отопления из **нержавеющей стали марки AISI304**.

## Артикулы:

Гидрострелки  
(гидравлические  
разделители) –  
**GS**



Распределительные  
коллекторы без  
гидрострелки –  
**GK**



Коллекторы  
совмещенные с  
гидрострелкой –  
**GSK**



### Расшифровка артикула коллекторов серии GK и GSK



#### GSK 32-2.1

1) GSK – Коллектор совмещенный с гидрострелкой.

2) Первая цифра (25/32/40) – Ду патрубков первичного (котлового) контура, Н/Р.

Вторая цифра – Количество и расположение контуров потребителей.

Здесь 2.1 – означает, что 2 контура в направлении вверх и один контур с патрубками в торцах коллектора. Патрубки контуров потребителей на коллекторах Ду 25, (1" Н/Р).

### Расшифровка артикулов гидрострелок

1) Одноконтурные гидрострелки обозначаются артикулами: GS 20, GS 25, GS 32, GS 40.

Цифровое значение соответствует внутреннему диаметру патрубков первичного и вторичного контуров.

2) Гидрострелки на 2 и 3 контура в артикуле имеют два цифровых значения. Например

GS 32-2, где 32- Ду патрубков первичного (котлового) контура. 2 - количество контуров потребителей.



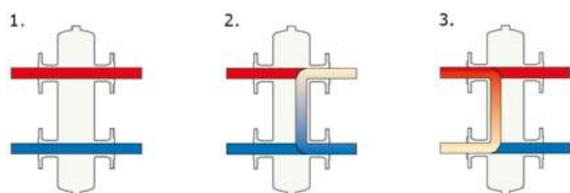
На двух и трехконтурных гидрострелках патрубки потребителей всегда Ду 25 (1" н/р), за исключением GS 20-2 где все патрубки Ду 20 (3/4" н/р).

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Гидравлический разделитель (гидрострелка) - участок магистрали отопления с помощью которого реализуется гидродинамическое разделение первичного (котлового) контура и вторичного контура, контура потребителей. Дополнительные функции гидрострелки: удаление воздуха и шлама из теплоносителя.

Поскольку в современных системах отопления расход теплоносителя необходимый для различных потребителей (радиаторное отопление различных зон, теплые полы, теплообменник вентиляции и бассейна и др.) постоянно изменяется в зависимости от настроек автоматики или ручным способом, требуется гидродинамическое разделение котлового контура и контура потребителей для исключения взаимного влияния циркуляционных насосов и возникновения нерасчетных показателей расхода и скорости теплоносителя.

В системе отопления гидравлический разделитель обеспечивает возможность работы системы в следующих режимах.



1) Расход теплоносителя в котловом контуре равен расходу в контуре потребителей.

2) Увеличенный расход в контуре потребителей.

3) Уменьшенный расход в контуре потребителей.

Все три режима необходимы для корректной работы системы отопления и не являются аварийными. Температура теплоносителя подаваемого в отопительный прибор должна соответствовать его паспортным значениям.

Наиболее эффективным является первый режим работы системы отопления.

Для настройки соответствия значений расхода в первичном и вторичном контуре в базовом режиме работы для данной системы отопления (наиболее продолжительный режим работы) необходимо правильно подобрать циркуляционные насосы всех контуров в соответствии с гидравлическим сопротивлением в этих контурах.

Для вторичной компенсации измененных значений расхода теплоносителя следует использовать автоматику регулиющую работу котла, сервоприводов и циркуляционных насосов.

Подбор циркуляционных насосов осуществляется на основании значений требуемого расхода теплоносителя и расчетного гидравлического сопротивления (потери напора) данного контура.

Рекомендуется подбирать расход теплоносителя в трубопроводах таким образом, чтобы скорость теплоносителя была не выше 1.5 м/с, с целью предотвращения вибрации и шума. СНиП 41-01-2003.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все три режима необходимы для корректной работы системы отопления и не являются аварийными. Температура теплоносителя подаваемого в отопительный прибор должна соответствовать его паспортным значениям.

Наиболее эффективным является первый режим работы системы отопления.

Для настройки соответствия значений расхода в первичном и вторичном контуре в базовом режиме работы для данной системы отопления (наиболее продолжительный режим работы) необходимо правильно подобрать циркуляционные насосы всех контуров в соответствии с гидравлическим сопротивлением в этих контурах.

Для вторичной компенсации измененных значений расхода теплоносителя следует использовать автоматику регулиющую работу котла, сервоприводов и циркуляционных насосов.

Подбор циркуляционных насосов осуществляется на основании значений требуемого расхода теплоносителя и расчетного гидравлического сопротивления (потери напора) данного контура.

Рекомендуется подбирать расход теплоносителя в трубопроводах таким образом, чтобы скорость теплоносителя была не выше 1,5 м/с, с целью предотвращения вибрации и шума. СНиП 41-01-2003.

$$P = Q \cdot 0,28 \cdot c \cdot \Delta T \quad Q = P / (c \cdot \Delta T \cdot 0,28)$$

**P** - мощность котла в кВт;

**Q** - расход теплоносителя в м<sup>3</sup>/ч. 0,28 - коэффициент перевода м<sup>3</sup>/ч в л/с;

**C** - удельная теплоемкость воды = 4,19 кДж/кг \* °С;

**ΔT** - разница температур нагретого и нагреваемого теплоносителя в °С.

$$1 \text{ кВт} = 1 \text{ кДж/с}$$

Гидравлические разделители и распределительные коллекторы нашего производства не вырабатывают тепловую энергию, а только переносят теплоноситель. Таким образом мощность коллекторов и гидравлических разделителей величина относительная и соответствует производству количества теплоносителя на разницу температур теплоносителя в каждой конкретной системе отопления.

Для подбора гидравлического разделителя в первую очередь необходимо определить характеристики первичного (котлового) контура: расход теплоносителя и приемлемую скорость движения теплоносителя в нем (не более 1,5 м/с).

Если котел оборудован собственным циркуляционным насосом который управляется автоматикой котла:

1) Гидравлический разделитель подбирается в соответствии с Ду патрубков подключения контура отопления котла.

2) Первичный (котловой) контур выполняется трубопроводом и арматурой соответствующего диаметра.

Если котел не оборудуется циркуляционным насосом:

1) Необходимо подобрать циркуляционный насос в соответствии с паспортными данными расхода теплоносителя для данного котла с учетом потери напора на данном участке трубопровода.

2) Подобрать Ду трубопровода и арматуры обеспечивающий при данном расходе приемлемую скорость теплоносителя.

3) Подобрать гидравлический разделитель в соответствии с диаметром трубопровода первичного контура.

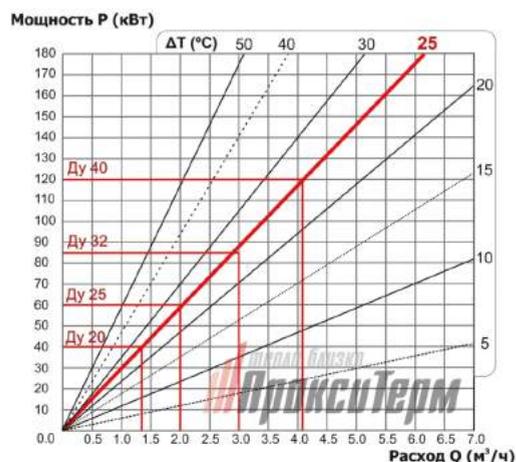
Для удобства подбора гидравлических разделителей их мощность в каталогах обозначена в соответствии с диаметрами патрубков первичного контура при **ΔT = 25**

Ду	Присоединительный размер	Расход в м <sup>3</sup> /ч	ΔT в °С	Мощность в кВт	Скорость в м/с
20	3/4"	1,2	25	<b>40</b>	1
25	1"	2	25	<b>60</b>	1
32	1 1/4"	3	25	<b>85</b>	1
40	1 1/2"	4,1	25	<b>120</b>	0,9
50	2"	6,4	25	<b>185</b>	0,9

Мощность при других температурных режимах:

Ду	Присоединительный размер	Расход в м <sup>3</sup> /ч	ΔT в °С	Мощность в кВт	Скорость в м/с
20	3/4"	1,2	20	<b>30</b>	1
25	1"	2	20	<b>45</b>	1
32	1 1/4"	3	20	<b>70</b>	1
40	1 1/2"	4,1	20	<b>100</b>	0,9
50	2"	6,4	20	<b>150</b>	0,9

Ду	Присоединительный размер	Расход в м <sup>3</sup> /ч	ΔT в °С	Мощность в кВт	Скорость в м/с
20	3/4"	1,2	15	<b>20</b>	1
25	1"	2	15	<b>35</b>	1
32	1 1/4"	3	15	<b>53</b>	1
40	1 1/2"	4,1	15	<b>70</b>	0,9
50	2"	6,4	15	<b>110</b>	0,9



## Определение количества и расположения контуров потребителей

### Для гидравлических разделителей серии GS:

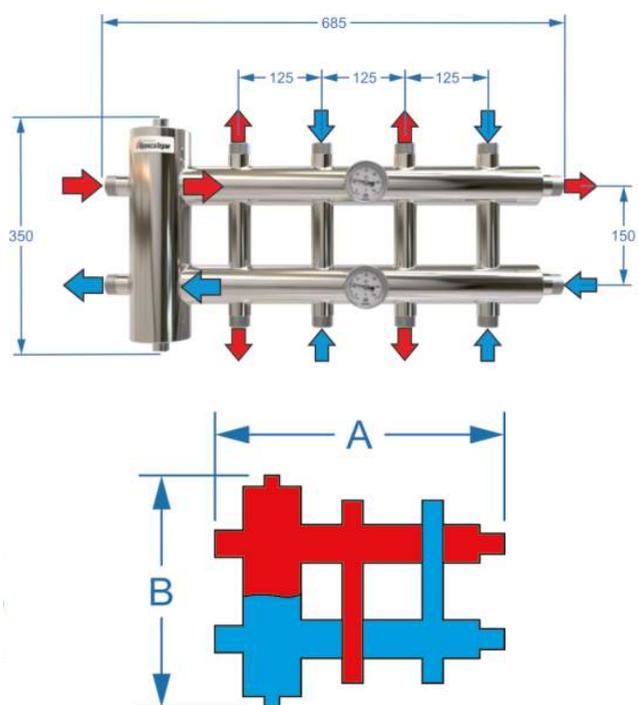
Верхние патрубки - патрубки подачи контуров потребителей, нижние патрубки - патрубки обратки контуров потребителей. Температура контуров подачи на гидрострелке снижается по направлению к центру.

Не подходят для монтажа насосно-смесительных групп быстрого монтажа.

### Для коллекторов серии GSK и GK:

Контур потребителя - два соседних патрубка подачи и обратки.

Такое расположение конструктивно обеспечивается тем, что патрубки подачи проходят насквозь через коллектор обратки и наоборот патрубки обратки проходят через коллектор подачи. В самом коллекторе нагретый и охлажденный теплоносители не смешиваются.



Таким образом на каждый контур подачи поступает теплоноситель одинаковой температуры.

Межосевое расстояние контуров 125 мм, что позволяет устанавливать на коллекторы насосные группы как нашей сборки, так и других

популярных производителей.

Межосевое расстояние коллекторов 150 мм.



Для воздухоотводчиков и сливных кранов, а также для установки термометров в коллектор вварены муфты с резьбой 1/2".

Муфты под термометры расположены с обеих сторон коллектора, что позволяет менять расположение гидрострелки и направление контуров.

При изменении положения коллектора изменяется и расположение патрубков подачи и обратки на контурах потребителей.

Это важно учитывать при комплектации коллекторов насосными группами с неизменяемым расположением контуров.

Правые насосные группы - патрубков подачи справа при направлении контура вверх.

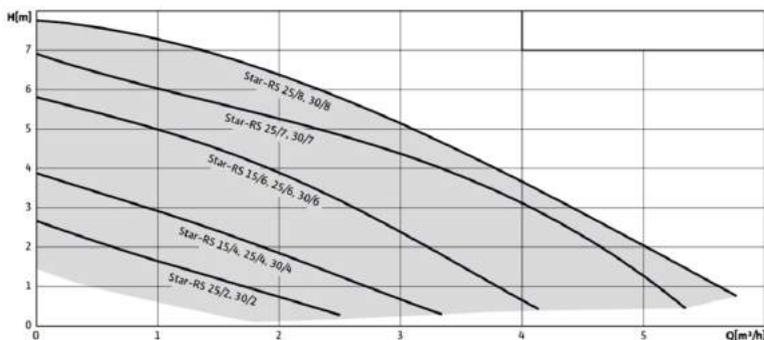


Каждый контур потребителя должен быть оборудован циркуляционным насосом и обратным клапаном. Насос может быть расположен как на подаче, так и на обратке данного контура.

Циркуляционные насосы контуров потребителей, в том числе и насосы в составе насо-

сных групп быстрого монтажа, подбираются аналогично насосам первичного контура в соответствии с его напорно-расходными характеристиками и гидравлическим сопротивлением данного контура.

Не рекомендуется превышать напор циркуляционного насоса по отношению к потере напора на трубопроводе более чем на 25%.



Пример графика характеристик циркуляционного насоса

## Характеристики конструкции

Все элементы конструкции распределительных коллекторов и гидрострелок Прокситерм выполнены из нержавеющей стали марки AISI 304 Российского и Европейского производства.

Диаметры корпусов гидрострелок и гидрострелок в составе совмещенных коллекторов:

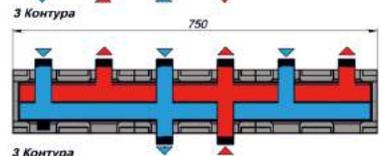
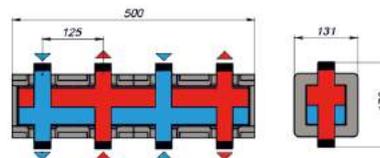
GS 20, GS 20-2	60 мм
GS 25, GS 32, GS 25-2, GS 25-3, GS 32-3 GSK 25-xx, GSK 32-xx	90 мм
GS 40, GSK 40-xx	104 мм

Диаметр коллекторов серии **GSK** и **GK** – 60мм.

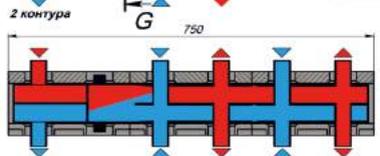
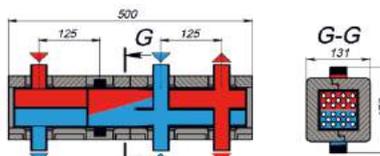
- Корпуса коллекторов и гидрострелок изготавливаются на станках лазерной резки труб с точностью позиционирования 0,02 мм.
- Все резьбовые соединения изготавливаются на токарных станках с ЧПУ.
- Сварка изделий производится на жестком кондукторе методом TIG в среде защитного газа (аргона).
- Изделия не имеют декоративного покрытия, однородный блеск обеспечивается за счет полировки электролитно-плазменным и механическим методом.
- 100% изделий проходят испытания давлением 16 бар.

Габариты коллекторов			
Модель	A, мм	B, мм	C, мм
GSK XX-2.1 / GK XX-2.1 GSK XX-5 / GK XX-5	675	350	
GSK XX-3.1 / GK XX-3.1 GSK XX-7 / GK XX-7	950	350	
GSK XX-4.1	1185	350	
GSK XX-5.1	1435	350	

Габариты гидравлических разделителей				
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
GS 25 / GS 32	170	335	150	150
GS 40	204	435	200	200
GS 20-2	140,5	540	250	125
GS 25-2 / GS 32-2	170	540	250	125
GS 25-2 / GS 32-2	170	910	450	200



Габаритные и монтажные размеры распределительных коллекторов



Габаритные и монтажные размеры коллекторов с гидравлическим разделителем

## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Монтаж оборудования должен производиться квалифицированными специалистами в соответствии с нормами и правилами безопасности жизнедеятельности и охраны труда при проведении соответствующих видов работ.

Запрещается осуществлять монтаж в помещениях с температурой ниже 0°, в условиях, предполагающих воздействие агрессивной внешней среды, способной разрушить или повредить корпус гидравлического разделителя.

Запрещается установка гидравлического

разделителя на поверхностях, подверженных вибрациям.

Циркуляционные насосы и другое дополнительное оборудование, устанавливаемое на коллектор, а также подводящий трубопровод должны быть закреплены отдельно.

Распределительные коллекторы серии GSK и GK устанавливаются на стену с помощью специальных комплектов кронштейнов, артикул KR-02 – кронштейны из оцинкованной стали, артикул KRS-01 – кронштейны из нержавеющей стали.

Гидравлические разделители серии GS устанавливаются на стену с помощью специальных комплектов кронштейнов, артикул NK-GS/02 – кронштейны из оцинкованной стали, артикул NKS-GS/1 – кронштейны из нержавеющей стали.

Кронштейны не входят в комплект поставки, приобретаются отдельно.

## **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

В целях предотвращения порчи и повреждения корпуса запрещается эксплуатация гидравлических разделителей и коллекторов Прокситерм в условиях не соответствующих указанным требованиям к качеству воды: Хлор - не более 3 мг/л; Хлориды - не более 200 мг/л; рН - 7,2-7,8; Общая жесткость - не более 7,0 ммоль/л.

Запрещается эксплуатация изделия при температуре воздуха ниже 0° С

**Электроустановки, работающие в одной системе с оборудованием, должны быть заземлены.**

## **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует безотказную работу изделия при соблюдении условий транспортировки, монтажа, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия 60 месяцев со дня отгрузки.

В течении указанных сроков Поставщик обязуется своими силами и за свой счет отремонтировать или заменить вышедшее из строя изделие.

Вышедшее из строя изделие принимается на экспертизу. Сроки проведения экспертизы - 7 рабочих дней с момента получения дефектного изделия Поставщиком. На основании

заключения экспертизы в течении 5 рабочих дней производится отгрузка изделия Покупателю.

Гарантия не включает в себя работу по демонтажу пришедшего в негодность и монтажу замененного изделия.

Претензии по качеству не принимаются, если установлено, что выход из строя оборудования произошел ввиду механического повреждения, неправильного монтажа, или неправильной эксплуатации.

Гарантия не распространяется на какой-либо вытекающий или косвенный ущерб.

Гарантия не распространяется на оборудование, которое было отремонтировано не представителем Поставщика или уполномоченным им лицом.

## **ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО СЛУЧАЯ ПОКУПАТЕЛЬ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ СЛЕДУЮЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ:**

- 1.Акт в произвольной форме с описанием дефекта.
- 2.Качественную фотографию места дефекта.
- 3.Описание параметров системы (температура, давление, рабочая жидкость).
- 4.Настоящий гарантийный талон (паспорт изделия с печатью продавца).

## **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Изделие транспортируется любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на принятом для перевозок транспорте.

Хранение необходимо осуществлять в закрытом сухом складском помещении, исключающем агрессивное воздействие внешней среды.