

ПАСПОРТ

Гидравлический разделитель GR, GRSS



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Вследствие повышенной термоопасности теплоносителя (80-90°C) запрещается прикасаться подключенному изделию до полного его охлаждения.



Следует соблюдать осторожность при заправке системы теплоносителем и в процессе очистки системы от шлама, т.к. устройство работает под давлением.

ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

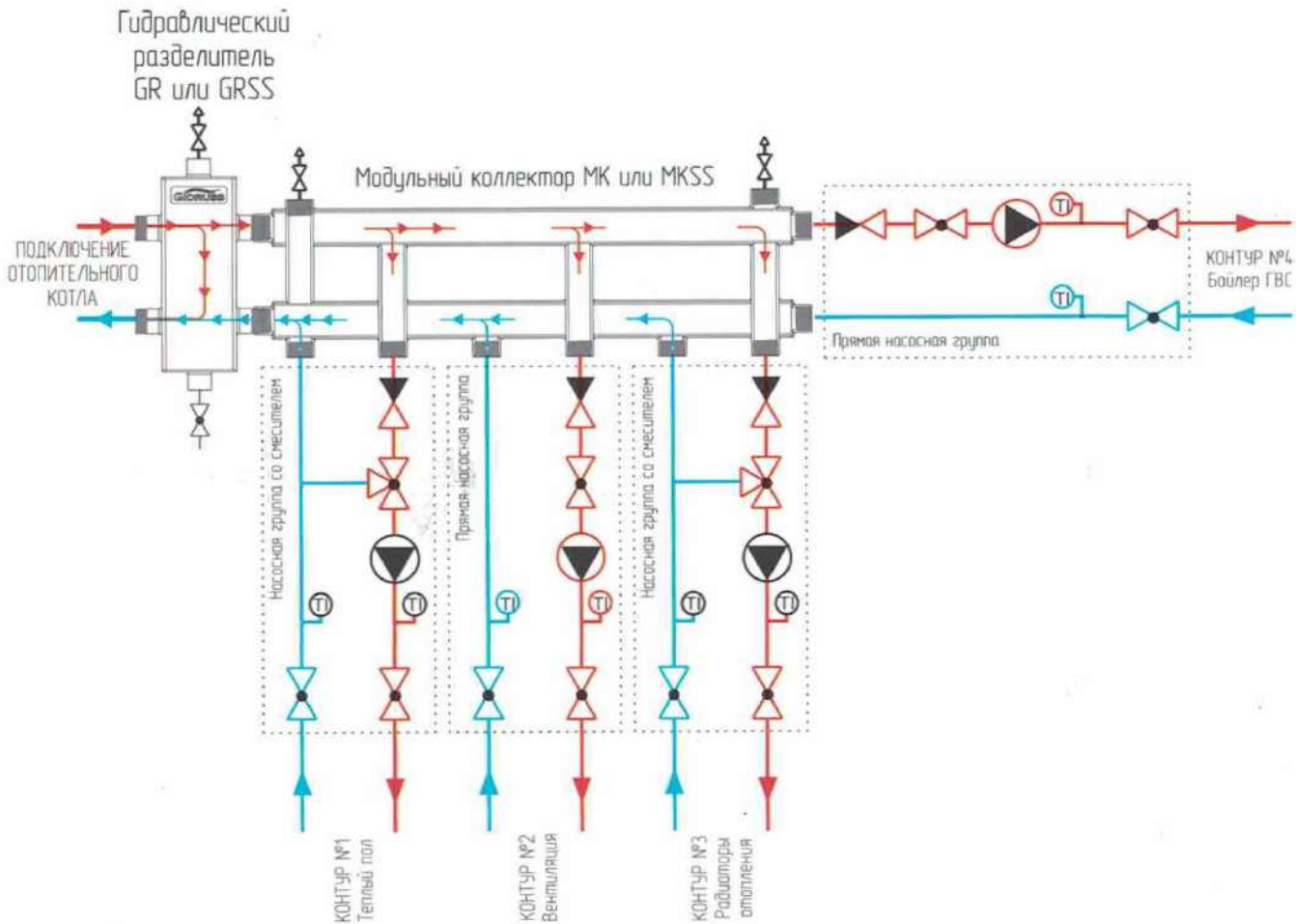
Гидравлический разделитель Gidruss решает следующие задачи:

- а) Выполняет гидродинамическую балансировку системы отопления, что позволяет исключить взаимное влияние между контурами и обеспечить их бесперебойную работу на расчетных режимах.
- б) Обеспечивает разницу температур подающей и обратной линии котлового контура (не более 20 градусов), тем самым защищая чугунные теплообменники газовых котлов от повреждений и сохраняя гарантию производителя.
- в) Очищает теплоноситель от механических примесей (ржавчины, шлама и др.) существенно продлевая срок службы подвижных частей системы отопления (насосов, запорной арматуры, счетчиков и т.д.). Эффективность данного процесса значительно повышается с применением магнитного уловителя GIDRUSS модели MS-15 (полный перечень доп. опций см. на официальном сайте www.gidruss.ru).
- г) Удаляет из теплоносителя растворенный в нем воздух с помощью присоединения автоматического воздухоотводчика. Для улучшения эффективности этого процесса внутри корпуса гидравлического разделителя встроен сепаратор из нержавеющей стали.
- д) Применение для монтажа крепежных элементов GIDRUSS существенно повышает надежность всей системы, упрощает процесс монтажа. Применяемость крепежных элементов см. в разделе IV таблицы №1.
- е) Для экономии энерго-ресурсов в теплое время года следует применять термоизолирующий кожух (заказывается дополнительно).

Исполнения гидравлических разделителей GIDRUSS:

- Серия GR из конструкционной стали 09Г2С
- Серия GRSS из нержавеющей стали AISI 304

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Условные обозначения согласно ГОСТ 21.205-93-1995:

	Циркуляционный насос		Автоматический воздухоотводчик
	Обратный клапан		Направление потока подающего теплоносителя
	Трехходовой смеситель		Направление потока обратного теплоносителя
	Шаровый кран		Отборное устройство для установки КИП
	Термометр		

Рис.1 Типовая схема подключения гидравлического разделителя с модульным коллектором и насосными группами

Вышеприведенная схема является ориентировочной, точное расположение элементов системы отопления необходимо производить в соответствии с рабочим проектом Вашего объекта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель гидравлического разделителя	GR-40-20 GRSS-40-20	GR-60-25 GRSS-60-25	GR-100-25 GRSS-100-25	GR-150-40 GRSS-150-40	GR-250-50 GRSS-250-50	GR-300-65 GRSS-300-65	GRF-400-65 GRFSS-400-65	GRF-600-80
Наименование параметра								
I. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ								
Макс. мощность отопительной установки, кВт	40	60	100	150	250	300	400	600
Максимальная подача, куб.м/ч	1.7	2.6	4.3	6.5	10.8	12.9	17	26
Расчетная разница температур для воды, °С	20							
Макс. допустимая температура системы, град.	110							
Макс. допустимое давление в системе, Бар	6							
II. ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (см. рис.2.)								
Подключение основного котла	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"	G 2 1/2"	Фланец Ду65	Фланец Ду80
Подключение потребителей	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"	G 2 1/2"	Фланец Ду65	Фланец Ду80
Подключение резервного котла	-	-	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1"
Подключение воздухоотводчика	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Подключение дренажного крана	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Подключение температурного датчика	-	-	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Подключение магнитного уловителя MS-15	-	-	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
III. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (см. рис.3.) И МАССА								
Длина (L), мм	136	140	160	200	220/230	260/250	360	400
Ширина (W), мм	80	80	100	120	140/150	160/150	160	200
Высота (H), мм	248	302	357	451	578	678	678	830
Меж. осевое расст. основных подключений (A), мм	100	125	125	160	250	300	300	350
Масса (стальное изделие / нерж.), кг	2.2/1.6	2.6/2.0	3.9/2.9	7.1/7.2	12.9/14.2	18.7/17.4	33.1	61.3
IV. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ								
Крепежные элементы для стальных изделий	K.TGR	K.TGR	K.TGR	K.GR-150	K.GR-250	K.GR-250 K.GRFL	K.GR-250 K.GRFL	K.GRFL
Крепежные элементы для изделий из нерж. стали	K.TGRSS	K.TGRSS	K.TGRSS	K.GRSS-150	K.GRSS-250	K.GRSS-250 K.GRFLSS	K.GRSS-250 K.GRFLSS	K.GRFL

Таблица 1. Технические характеристики гидравлических разделителей GIDRUSS серии GR, GRSS, GRF, GRFSS

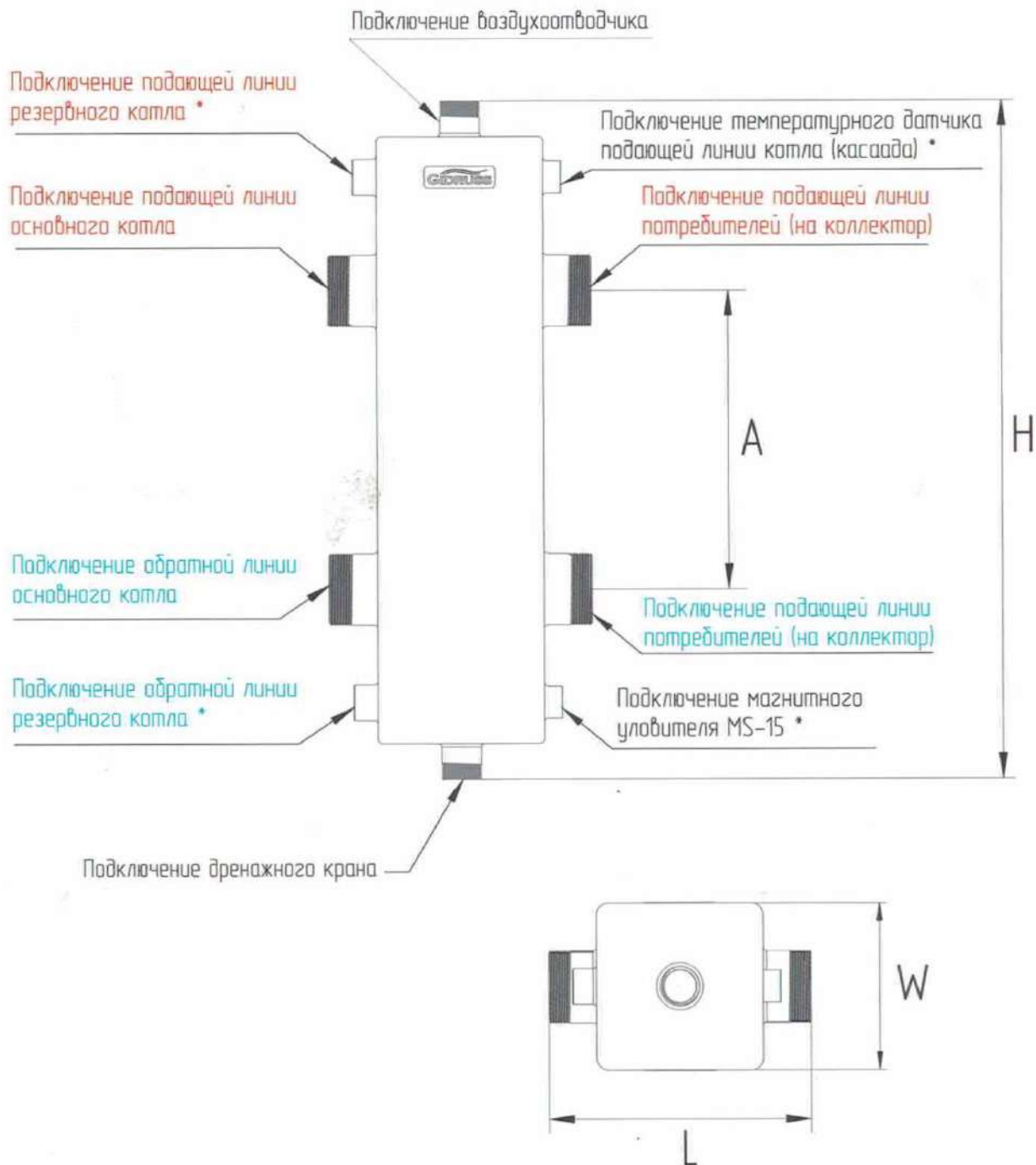


Рис.2. Габаритно-присоединительные размеры гидравлических разделителей

* Подключения магнитного уловителя, термодатчика и резервного котла можно использовать для подключения подпитки, сбросного клапана, подключение расширительных баков и прочего.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПО МОНТАЖУ

- 1) Монтаж должен осуществляться квалифицированным персоналом.
- 2) Установка и эксплуатация изделия возможна только в отапливаемых помещениях при круглогодичной температуре не ниже +10°C.
- 3) Перед заполнением системы теплоносителем требуется произвести опрессовку давлением не менее 3 бар
- 4) Расположение на стене должно позволять производить удобное обслуживание системы (слив шлама, дозаправку теплоносителем), а также, в случае выхода из строя циркуляционных насосов, их удобную замену.
- 5) Для надежного крепления гидравлических разделителей и использования их в качестве монтажной базы для монтажа прочих элементов обвязки котельной (кранов, коллекторов, насосов и прочее) рекомендуем применять монтажные элементы GIDRUSS в соответствии с разделом IV таблицы 1. Разметку монтажных отверстий на стене необходимо производить в соответствии с рис.3 и таблицей 2.
- 6) Для эффективной и безотказной работы изделия, подключение к системе отопления необходимо производить в полном соответствии со схемой подключения рабочего проекта.
- 7) В качестве теплоносителя может применяться вода с минерализацией не выше требований ГОСТ Р 51232-98, а так же незамерзающие жидкости по требованиям ГОСТ 28084-89. Применение прочих жидкостей не допустимо!
- 8) В комплект поставки не входит автоматический воздухоотводчик и дренажный кран.
- 9) Монтажные комплекты GIDRUSS, термоизолирующий кожух и магнитный уловитель заказываются дополнительно.

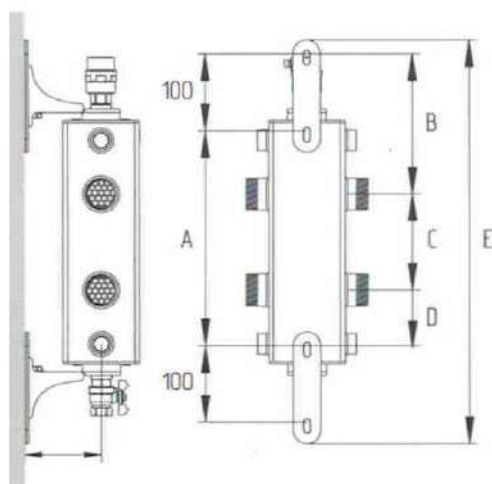


Рис.3. Монтажные размеры гидравлических разделителей с использованием настенных кранштейнов GIDRUSS K.TGR, K.GR-150, K.GR-250

Модель гидравлического разделителя	GR-40-20 GRSS-40-20	GR-60-25 GRSS-60-25	GR-100-25 GRSS-100-25	GR-150-40 GRSS-150-40	GR-250-50 GRSS-250-50	GR-300-65 GRSS-300-65
Наименование параметра						
Расстояние между верхними отверстиями верхнего и нижнего кранштейнов (A), мм	171	225	280	344	477	577
Расстояние от оси подающей линии до верхнего отверстия верхнего кранштейна (B), мм	140	155	182	197	218	243
Расстояние между осями подающей и обратной линии гидравлического разделителя (C), мм	100	125	125	160	250	300
Расстояние от оси обратной линии до верхнего отверстия нижнего кранштейна (D), мм	30	45	72	87	108	133
Габаритный размер гидравлического разделителя вместе с кранштейнами (E), мм	416	471	526	590	723	822
Вылет оси обвязки от стены, мм	100-140	100-140	100-140	100-140	120-160	120-160

Таблица.2. Монтажные размеры крепежных элементов GIDRUSS (K.TGR, K.GR-150, K.GR-250)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную эксплуатацию изделия в течение 5 лет с даты продажи, что подтверждается отметкой продавца в данном паспорте.

При возникновении гарантийных случаев заказчику необходимо написать претензию, в которой должны содержаться сведения:

- копия последней страницы паспорта с отметками производителя и продавца;
- фотографии дефекта, включающие общий вид стены со смонтированным изделием, фотографии повреждения крупным планом;
- адрес объекта;
- контактные данные лица, ответственного за гарантийную работу;
- наименование и контактные данные монтажной организации, производившей монтаж изделия.

Претензия направляется по электронной почте на адрес продавца с копией в адрес производителя otgruzka@gidruss.ru.

Претензия отклоняется в следующих случаях:

- 1) отсутствие паспорта или отметки продавца с датой продажи;
- 2) нарушение технических условий по монтажу и эксплуатации, указанных в данном паспорте;
- 3) обнаружение внутри корпуса посторонних предметов (деталей насосов и т.д.);*
- 4) наличие на изделии следов механического повреждения, ремонта или самостоятельной доработки;*
- 5) использование в системе жидкостей, не удовлетворяющих требованиям действующего законодательства РФ;*
- 6) установление факта превышения давления в системе выше допустимого, вследствие гидравлического удара или переохлаждения теплоносителя (предварительно данный факт устанавливается по наличию выпуклых разорванных повреждений корпуса).*

Производитель оставляет за собой право изменять, характеристики изделий не влияющие на эксплуатационные параметры без предварительного уведомления.

* Производитель оставляет за собой право провести независимую экспертизу для установления фактов нарушения п. 4-6. Затраты на проведение независимой экспертизы несет виновная сторона.