wattson™
ПРОВЕРЕННЫЙ ПОСТАВЩИК С 1992 ГОДА
WATTSON.RU

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА ИЗ СТАЛИ





МОДЕЛИ:
W. KSG 01.050 — до 50 кВт
W. KSG 01.100 — до 100 кВт
W. KSG 01.051 — до 50 кВт с теплоизоляцией
W. KSG 01.101 — до 100 кВт с теплоизоляцией

Дата издания: апрель 2026

1. Назначение и область применения

1.1. Группы безопасности Wattson® предназначены для защиты от превышения давления в системе, отвода из системы воздуха и прочих газов, а также индикации давления в системе с помощью манометра.

1.2. Группы безопасности Wattson® представляют собой комбинацию предохранительного клапана, автоматического воздухоотводчика и манометра, смонтированных на консоли. Воздухоотводчик и манометр установлены на консоль через отсечные клапаны, что позволяет осуществлять их демонтаж без слива системы.

1.3. Предохранительные клапаны настроены и протестированы в заводских условиях на сброс сверхдопустимого давления в трубопроводной сети.

1.4. В качестве теплоносителя могут быть использованы жидкие среды, неагрессивные к материалам изделия (вода, раствор пропиленгликоля или этиленгликоля до 50 %).

2. Технические характеристики

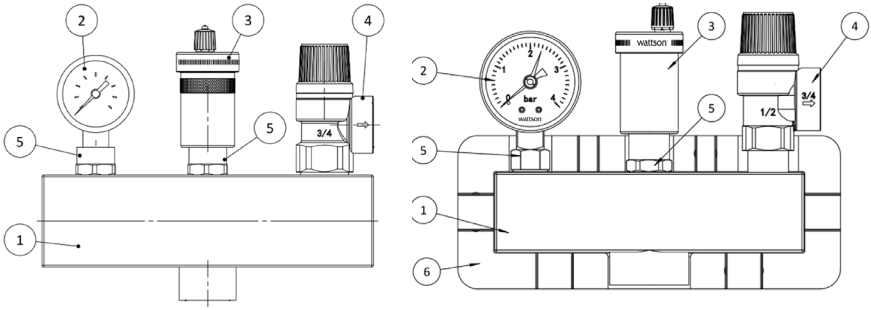
Артикул	Предохранительный клапан	Настройка сбросного давления, бар	Термоизоляция	Макс. мощность котла, кВт
W. KSG 01.050	1/2″×3/4″	3	нет	До 50*
W. KSG 01.100	1/2″×3/4″	3	да	До 50*
W. KSG 01.051	3/4″×1″	3	нет	До 100*
W. KSG 01.101	3/4″×1″	3	да	До 100*

* определяется производительностью предохранительного клапана.

№	Характеристика	Значение
1	Диапазон рабочих температур, °С	5-110
2	Номинальное давление, PN, бар	10
3	Максимальное давление срабатывания Роткр, бар	+10 % от Рфикс
4	Давление закрытия Рзакр, бар	-20 % от Рфикс
5	Диапазон измерения шкалы манометра, бар	0-4
6	Подключение к сети, дюйм	1″ВР
7	Материал консоли	Оцинкованная сталь
8	Изоляционный кожух*	Вспененный пенополистирол
9	Средний срок службы, лет	10

* только для моделей W. KSG 01.051 и W. KSG 01.101

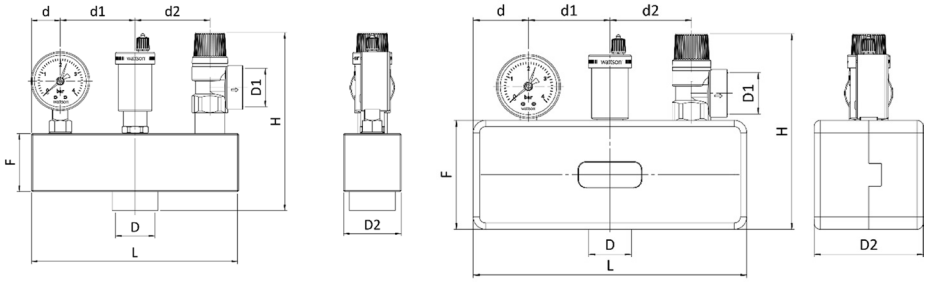
3. Конструкция



1.	Консоль из стали
2.	Манометр радиальный
3.	Воздухоотводчик
4.	Предохранительный клапан
5.	Отсечной клапан
6.	Кожух EPP *

* только для моделей W. KSG 01.051 и W. KSG 01.101

4. Размеры



Артикул	L, мм	D	d, мм	D1	d1, мм	D2, мм	d2, мм	F, мм	H, мм
W. KSG 01.050	156	G1″	18	G3/4″	60	40	60	40	127
W. KSG 01.100	193	G1″	36.5	G3/4″	60	77	60	77	145
W. KSG 01.051	179	G1″	25	G1″	65	50	65	50	154
W. KSG 01.101	218	G1″	44	G1″	65	87	65	87	156

5. Указания по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию

5.1. Монтаж группы безопасности должен выполняться квалифицированными специалистами.

5.2. Группа безопасности монтируется как можно ближе к котлу и выше его уровня, в вертикальном положении.

5.3. Группа безопасности должна эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

5.4. Запрещается устанавливать запорную арматуру между группой безопасности и защищаемым оборудованием.

5.5. Группа безопасности должна устанавливаться так, чтобы сброс воды/пара из предохранительного клапана не подвергал людей опасности. Любая нагрузка на поворотную крышку недопустима.

5.6. Сброс теплоносителя при избытке давления следует производить в канализацию или приямок с разрывом струи с целью контроля утечки теплоносителя. Не допускается заужать диаметр предохранительного клапана.

5.7. Перед установкой группы безопасности трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей (СНиП 03.05.01).

5.8. Работоспособность предохранительного клапана необходимо проверять сразу после монтажа, а затем не менее одного раза в 6 месяцев в процессе эксплуатации системы, путем принудительного поворота колпачка в направлении стрелки на крышке.

5.9. Во время длительного простоя в клапане может скопиться загрязнение между золотником и седлом, приводящее к утечке теплоносителя. Во избежание этого клапан следует периодически промывать, принудительно открыв его поворотом колпачка в направлении стрелки на крышке.

5.10. Внимание! При монтаже и эксплуатации предохранительных клапанов, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено.

5.11. После осуществления монтажа необходимо провести испытания на герметичность соединений с соблюдением правил (СП 73.13330.2016) «Внутренние санитарно-технические системы зданий» пункт 7.3.

6. Условия хранения и транспортировки

6.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

6.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

7. Утилизация

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Срок службы группы безопасности котла при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

8.2. Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.

8.3. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.

8.4. Изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя, в одностороннем порядке, вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные ранее технические характеристики.

8.5. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных условий хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания продукции;
- наличия повреждений по причине форс-мажорных обстоятельств;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- несоответствующей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9. Условия гарантийного обслуживания

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

9.2. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

9.3. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.

9.4. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.5. При предъявлении претензий к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

A. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

B. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

C. Фотографии неисправного изделия в системе;

D. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

E. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

F. Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ КОТЛА ИЗ СТАЛИ WATTSON®		
№	Артикул	Количество

Продавец: М.П. торгующей организации	Дата продажи:
Название организации, осуществившей монтаж узла:	
Номер лицензии:	
Номер договора:	
ФИО ответственного лица:	
Контактный телефон:	
М.П. организации, осуществляющей монтаж узла	Подпись:
С правилами гарантии, установки и эксплуатации ознакомлен, претензии к комплектации и внешнему виду не имею:	(Подпись покупателя)

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по месту приобретения товара.

Изготовлено по заказу: АО «Центргазсервис»

Производитель: Yuhuan Copper Joy HVAC Technology Co., Ltd
Адрес: Специальная Экономическая Зона Лунван, Чумэн, Юхуань, провинция Чжэцзян, КНР