

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ГРУППА АВТОНОМНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ 1"



АРТ. 88.10.841
(с насосом в комплекте)



АРТ. 88.10.860
(под установку насоса с
посадочным местом 130мм)

ПС-0106

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

<i>Наименование изделия:</i>	Группа автономной циркуляции 1"
<i>Производитель:</i>	COMISA S.P.A., Via Neziole Zona Artigianale, 2725055 Pisogne (BS) Italy
<i>Поставщик:</i>	ООО «Комиза Рус» 117418, г.Москва, ул. Новочеремушкинская, дом № 61 +7 495 369 60 05, info@comisa.ru

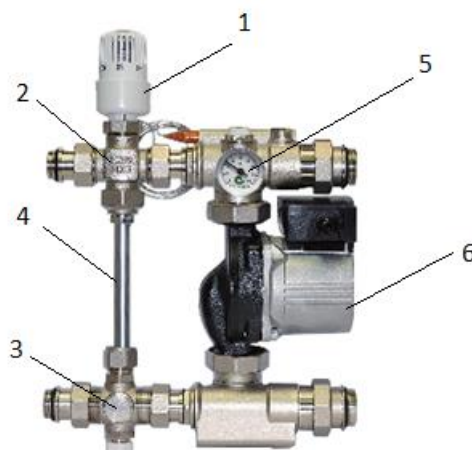
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Группа автономной циркуляции применяется для поддержания постоянной температуры в системах низкотемпературного отопления (теплые полы). Температура поддерживается на заданном уровне с помощью термостатической головки, регулирующей количество подаваемой из смесителя горячей воды.

Смеситель состоит из термостатического смесительного клапана, используемого в сочетании с балансировочным клапаном. Балансировочный клапан с помощью запорно-регулирующего элемента регулирует количество воды, возвращающейся из обратного контура, направляемое для подмешивания с водой, поступающей в подающий коллектор вторичного контура (теплый пол).

Группа автономной циркуляции может применяться в системах напольного отопления как с использованием воды, так и антифриза (на основе этиленгликоля) в качестве теплоносителя. Соединение всех элементов группы, а также ее подключение к коллекторному блоку и подающей магистрали выполнено на каучуковых (EPDM) уплотнительных кольцах, что позволяет отказаться от использования дополнительных герметизирующих и уплотнительных материалов.

КОМПОНЕНТЫ ГРУППЫ АВТОНОМНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ



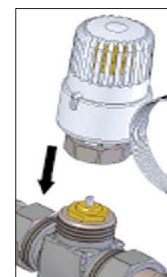
1	Термостатическая головка	- 1 шт.
2	Термостатический смесительный клапан	- 1 шт.
3	Балансировочный клапан	- 1 шт.
4	Байпас	- 1 шт.
5	Термометр	- 1 шт.
6	Циркуляционный насос (только для арт. 88.10.841)	- 1 шт.

Термостатическая головка

Термостатическая головка для напольного отопления с дистанционным датчиком. Диапазон регулировки 20°C ÷ 65°C. Длина капиллярного датчика - 2 метра. Чтобы исключить чрезмерный шум системы не используйте термостатический клапан с Δp более 0,2- 0,25 бар.

Установка заданной температуры термостатической головки:

- снимите защитный колпачок с термостатического клапана;
- для удобства установки выставьте термостатическую головку на максимум и заверните клапан;
- в конце установки выставьте головку на требуемую температуру;
- поместите выступ головки в фиксатор.



Термостатический смесительный клапан

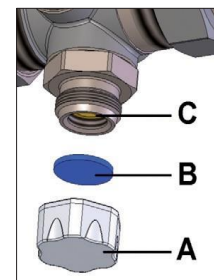
Смесительный клапан специально предназначен для использования в системе напольного отопления. Его работа аналогична двухходовому термостатическому клапану с перепуском, открытым на обратном контуре. Контур В-АВ всегда открыт.

Балансировочный клапан

Балансировочный клапан оборудован микрометрическим регулятором, запорный элемент регулирует количество воды, возвращающейся из обратного контура.

Для регулировки потока:

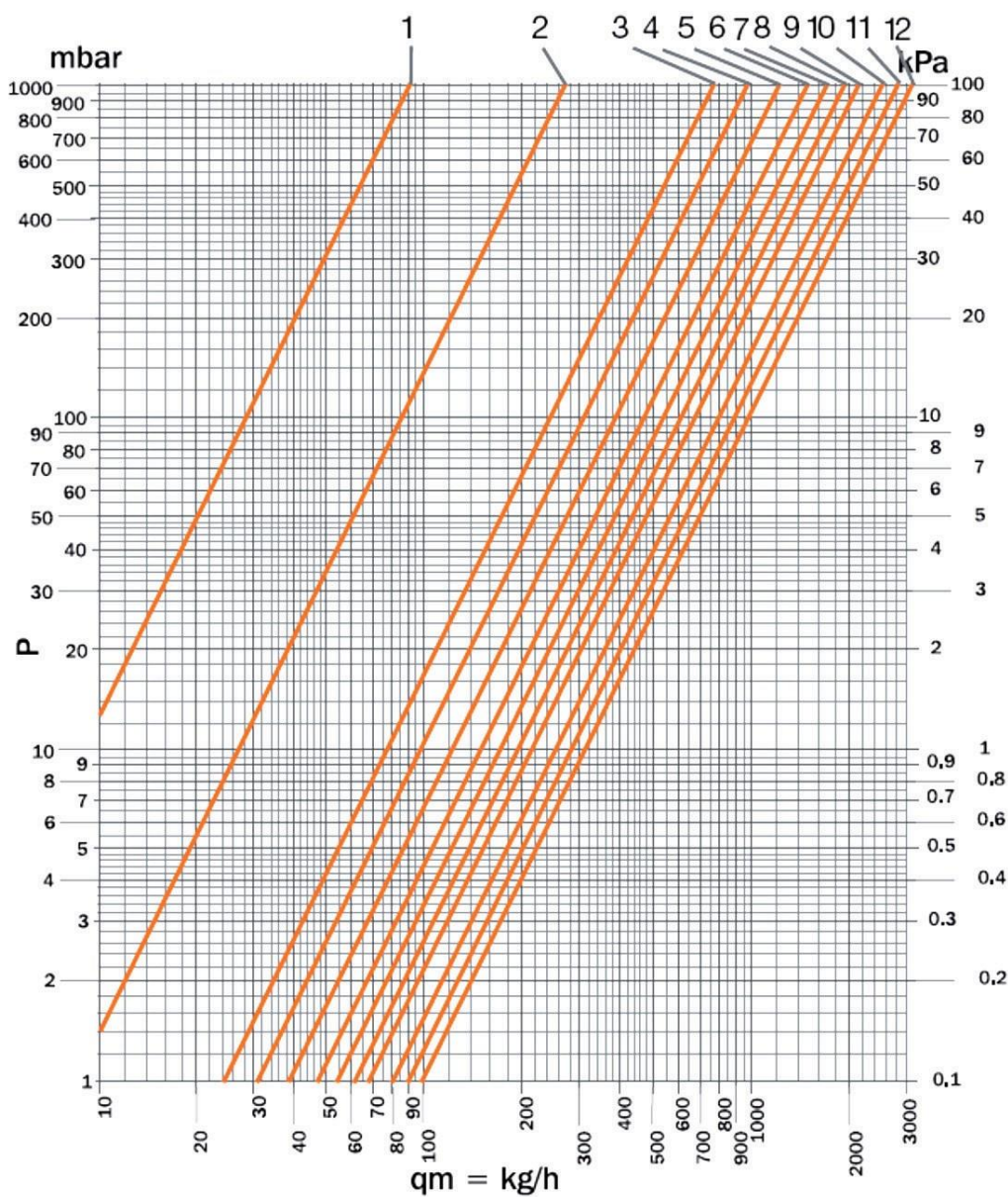
- отверните колпачок ABS "А";
- с помощью шестигранного ключа СН.6 закройте затвор "С" не затягивая;
- откройте затвор на требуемое число оборотов согласно таблице потока;
- заверните колпачок ABS "А", осторожно поместив внутрь плоскую прокладку FASIT "В"



Предупреждение: после опрессовки рекомендуется сбросить давление; разница в давлении на входе и выходе клапана, превышающее 1 бар может привести к выдавливанию кольцевого уплотнения

Параметры потока жидкости

Диаграмма потока балансировочного клапана:



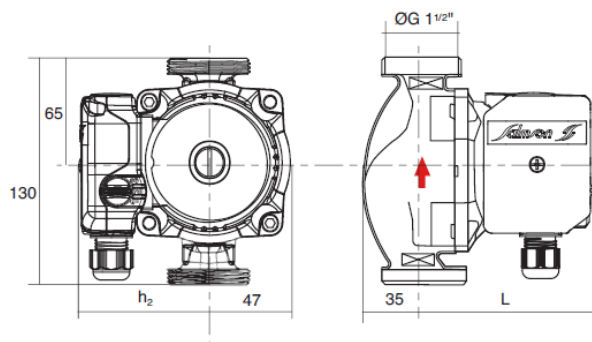
Диапазон смесительного клапана:

- диапазон контура А-АВ Kvs 3.5, макс. допустимое давление 0,8 бар
- диапазон контура В-АВ Kvs 2.6, макс. допустимое давление 1,8 бар

Регулятор балансировочного клапана

Кривая	Число оборотов	KV	Кривая	Число оборотов	KV
1	1/2	0.09	7	3+1/2	1.41
2	1	0.27	8	4	1.53
3	1+1/2	0.73	9	4+1/2	1.65
4	2	0.91	10	5	1.76
5	2+1/2	1.08	11	5+1/2	1.85
6	3	1.26	12	все открыто	1.92

Циркуляционный насос (в комплекте для арт.88.10.841)
Salmson NYL53-25-P (Франция)

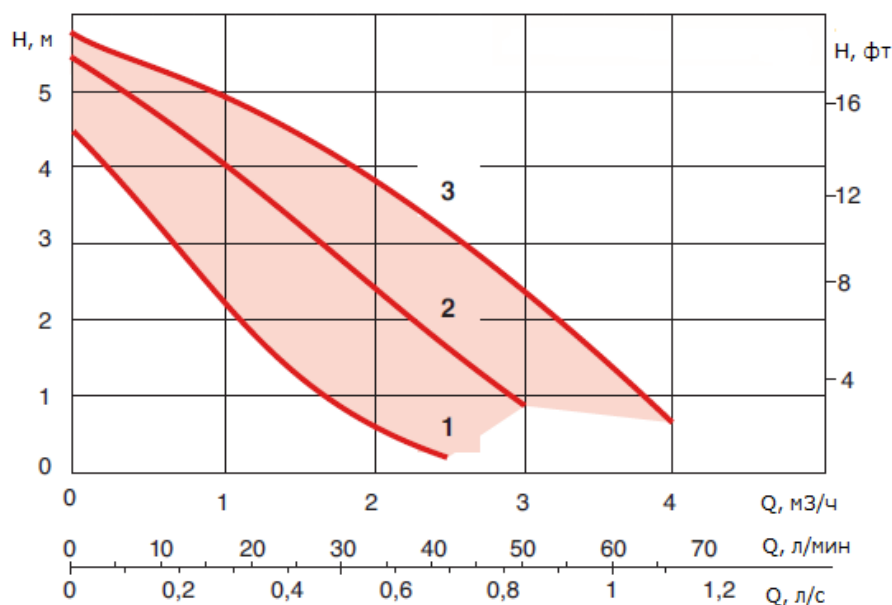


Параметр	Значение
Производительность, м ³ /ч	4
Напор, м	6
Температура теплоносителя, °С	-10 ÷ +110
Максимальное рабочее давление, бар	10
Максимальная температура окружающего воздуха в помещении, °С	+40
Количество скоростей	3
Класс энергопотребления	C
Масса, кг	2,35
L, мм	98
h2, мм	77

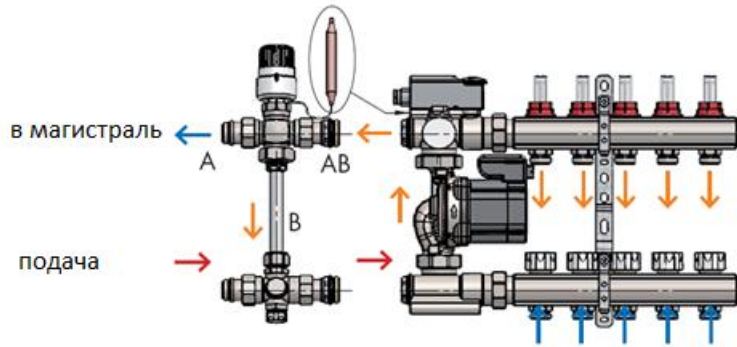
ВНИМАНИЕ!

Насос должен монтироваться таким образом, чтобы вал двигателя находился в горизонтальном положении.

Характеристика насоса

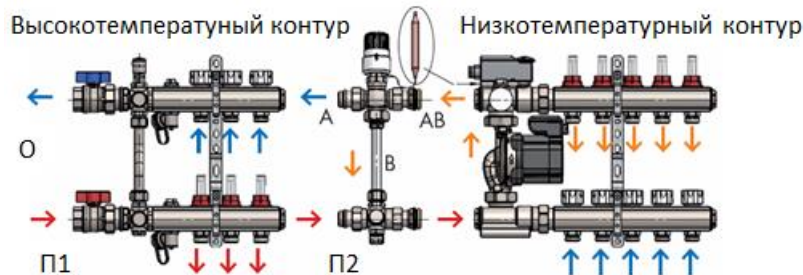


УКАЗАНИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ



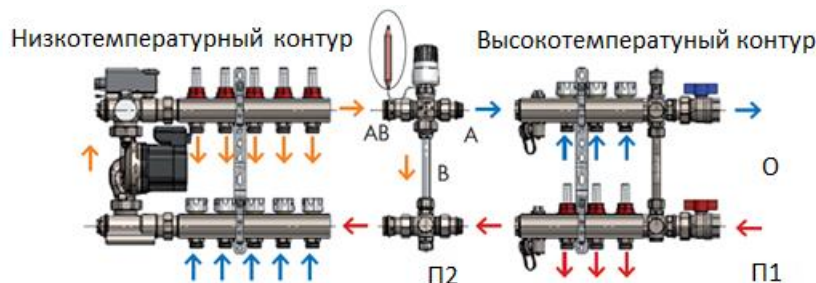
Монтаж группы автономной циркуляции может производиться как слева, так и справа от насосной группы.

Вариант 1- слева



- контур АВ смесительного клапана подключается к концевой части насосной группы;
 - контур А подключается к обратному коллектору высокотемпературного контура (для комбинированной системы отопления);
 - контур В – байпас;
- датчик термостатической головки вставляется в верхнее седло насосной группы перед установкой смесительного узла.

Вариант 2 – справа



- контур АВ смесительного клапана подключается к концевой части патрубка подающего коллектора низкотемпературного контура. (для комбинированной системы отопления);

- контур А подключается к обратному коллектору высокотемпературного контура;
- контур В – байпас;
- датчик термостатической головки вставляется в верхнее седло насосной группы перед установкой смесительного узла.

Условные обозначения:

П1 – теплоноситель подачи из первичного (высокотемпературного) контура.

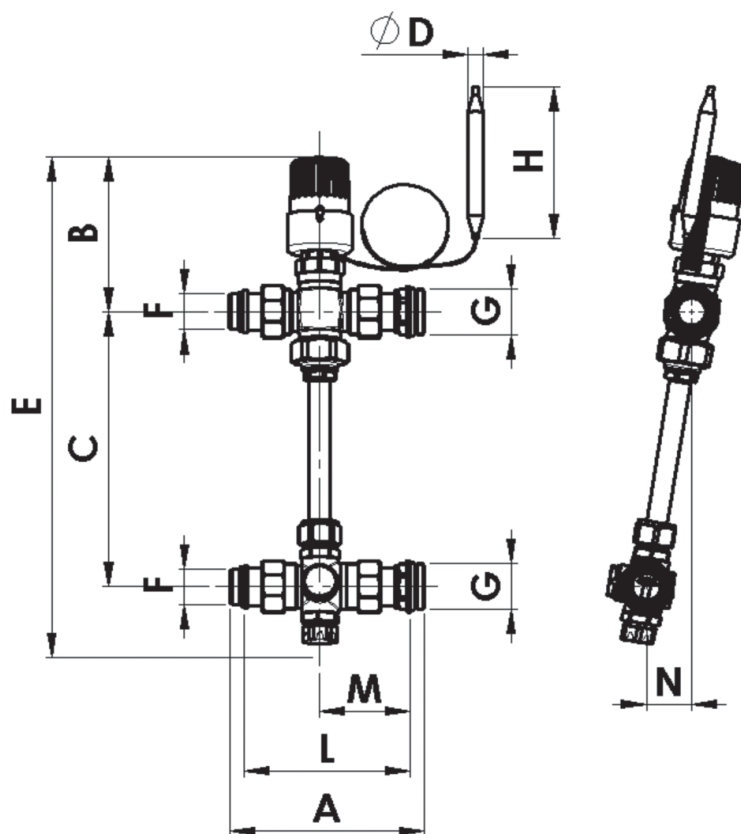
П2 – теплоноситель подачи во вторичный (низкотемпературный) контур (подача в теплые полы).

О – теплоноситель «обратки» (в первичный контур).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Максимальная мощность	25 кВт
Температура входящей горячей воды	70°C
Разница температур на вторичном контуре	20°C – 65°C
Допуск стабильности температуры	± 3°C
Максимальное рабочее давление	6 бар
Динамическое давление	1 бар

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Параметр	Значение
A, мм	138
B, мм	115
C, мм	200
D, мм	11
E, мм	365
F	G 3/4
G	G1"
H, мм	110
L, мм	118
M, мм	64
N, мм	32

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

1. Для подключения контуров отопления к подводящей магистрали применяются коллекторные группы Comisa™.

Количество выходов может быть от 2 до 12, в зависимости от потребности. Подключение отопительных контуров осуществляется с помощью фитингов «Евроконус» 3/4".

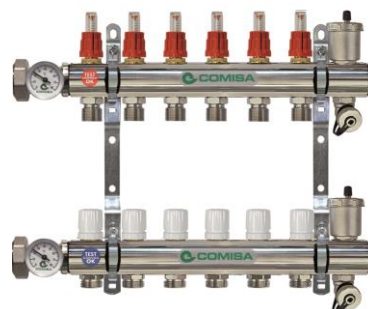
Коллекторные группы могут применяться в системах водяного радиаторного и напольного отопления, с использованием, как воды, так и антифриза (на основе этиленгликоля) в качестве теплоносителя.

Артикулы 88.40.160-88.40.170

88.50.411-88.50.421

88.20.367-88.20.377

88.06.368-88.06.377



2. Для присоединения контуров отопления к коллекторным выводам следует использовать следующие фитинги:

- **пресс-соединение:**

артикулы 87.39.160 и 87.39.200 для
труб 16 и 20 диаметра соответственно



- **компрессионное соединение:**

артикулы 88.03.116 и 88.03.136 для
труб 16 и 20 диаметров соответственно



3. Для присоединения коллекторных групп к подводящей магистрали:

- **шаровые краны для коллекторных групп**

артикул 41.31.729 прямой
артикул 41.31.785 угловой



4. В качестве контуров отопления рекомендуется использовать следующие трубы:

- труба металлопластиковая PERT-Al-PERT

артикулы 87.80.008 - 87.80.011 16x2,0

артикулы 87.80.020 и 87.80.025 20x2,0



УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Группа автономной циркуляции должна эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенными в настоящем паспорте.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

В соответствии с ГОСТ 19433 группы автономной циркуляции не относят к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных перевозках группы автономной циркуляции транспортируют в крытых вагонах в заводской упаковке.

При транспортировке, погрузке и выгрузке оборудование должно быть защищено от механических повреждений и атмосферных осадков. Не допускается сбрасывание упакованных изделий с транспортных средств.

Хранение коллекторных групп должно производиться в заводской упаковке по условиям 3 (Ж3) раздела 10 ГОСТ 15150.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) 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 и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие элементов группы автономной циркуляции Comisa™ требованиям безопасности при условии соблюдения

потребителем правил использования, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 10 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения (3 года со дня изготовления). Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-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.

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

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

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

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. 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.

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

3. Фотографии неисправного изделия;

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

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупателем Продавец в момент покупки в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Гарантийный талон



к накладной № _____ от «__» _____ г.

Наименование товара

Группа автономной циркуляции 1" артикулы 88.10.841, 88.10.860

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 10 лет с даты продажи конечному потребителю.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:

Россия, 117418, г.Москва, ул. Новочеремушкинская, дом № 61

Тел. +7 (495) 369-60-05

e-mail: info@comisa.ru

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. 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.

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

3. Фотографии неисправного изделия;

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

5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи

Штамп или печать
торгующей организации