

# ПАСПОРТ

## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Коллекторные группы  
**FERO-NOVA**  
из нержавеющей стали

## 1. Назначение и область применения

Коллекторные группы **FERO-NOVA** предназначены для равномерного распределения и регулирования потоков теплоносителя в низко- или высокотемпературных системах отопления.

В качестве теплоносителя может служить вода или низкозамерзающий (гликолевый) теплоноситель.

## 2. Конструкция

Коллекторная группа объединяет в себе подающий и обратный коллекторы из нержавеющей стали. Количество выходов для подключения контуров отопления у коллекторных групп варьируется от 2 до 13.

На подающем коллекторе, на каждом отводе, установлены регулировочные вентили или расходомеры, комбинированные с термостатическими вентилями. Такая конструкция позволяет отрегулировать (сбалансировать) контуры системы отопления.

Использование коллекторных групп с расходомерами позволяет произвести настройку, ориентируясь на объективные данные. Расходомеры показывают расход от 0 до 5 л/мин.

Каждый обратный коллектор снабжён термостатическими вентилями, с установленной на нём головкой для ручной регулировки с возможностью установки тремозлектрического привода.

Присоединение циркуляционных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта "Евроконус" 3/4".

Дополнительно коллекторные группы могут оснащаться автоматическими воздухоотводчиками для выпуска воздуха и сливными кранами для опорожнения системы.

Все коллекторные группы оснащены кронштейнами для крепления к стене или монтажа в коллекторном шкафу.

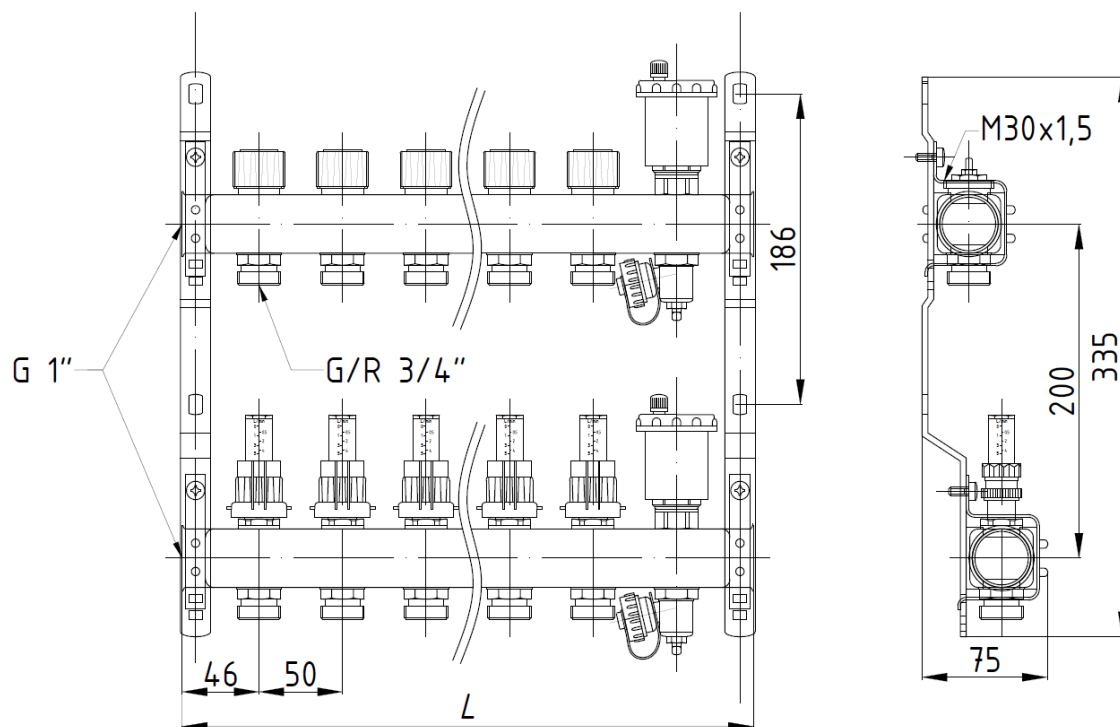
Комплектность поставки различна для разных моделей и типов.

Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.

## 3. Технические характеристики

| Наименование параметра                      | Коллекторная группа FERO-NOVA<br>с расходомерами и<br>термостатическими вентилями<br>для систем напольного отопления | Коллекторная группа FERO-NOVA<br>с регулировочными и<br>термостатическими вентилями<br>для систем радиаторного<br>отопления |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура, °C                     | +5 ... +70 °C                                                                                                        | +5 ... +80 °C                                                                                                               |
| Максимальное рабочее<br>давление, МПа (бар) | 0,6 (6)                                                                                                              | 1,0 (10)                                                                                                                    |
| Диаметр подключения                         | G 1"                                                                                                                 | G 1"                                                                                                                        |
| Диаметр выходов (отводов)                   | 3/4" Евроконус                                                                                                       | 3/4" Евроконус                                                                                                              |
| Материал                                    | нержавеющая сталь AISI 304L                                                                                          | нержавеющая сталь AISI 304L                                                                                                 |
| Уплотнительные материалы                    | EPDM                                                                                                                 | EPDM                                                                                                                        |

#### 4. Габаритные размеры коллекторных групп FERO-NOVA 1"х3/4"ЕК из нержавеющей стали с расходомерами и термостатическими вентилями для систем напольного отопления

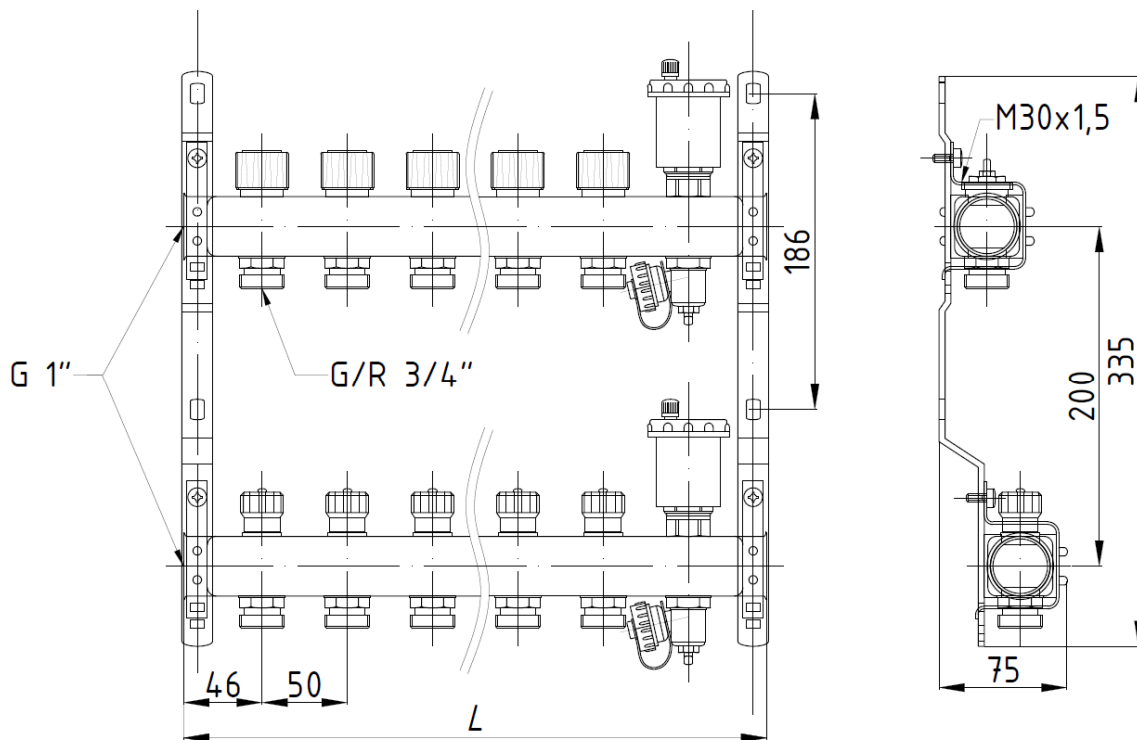


| Количество выходов | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Длина (L), мм      | 142 | 192 | 242 | 292 | 342 | 392 | 442 | 492 | 542 | 592 | 642 | 692 |

#### Номенклатура

| Коллекторная группа FERO-NOVA 1"х3/4"ЕК, ТП, с расходомерами и термостатическими вентилями.<br>Комплектация: монтажные кронштейны. | Коллекторная группа FERO-NOVA 1"х3/4"ЕК, ТП (ЛЮКС), с расходомерами и термостатическими вентилями.<br>Комплектация: 2 авт. воздухоотв., 2 отсечных клапана, 2 сливных крана, 2 заглушки, монтаж. кронштейны | Тип                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| FN102                                                                                                                              | FN102L                                                                                                                                                                                                      | 1"х3/4"ЕК, 2 вых.  |
| FN103                                                                                                                              | FN103L                                                                                                                                                                                                      | 1"х3/4"ЕК, 3 вых.  |
| FN104                                                                                                                              | FN104L                                                                                                                                                                                                      | 1"х3/4"ЕК, 4 вых.  |
| FN105                                                                                                                              | FN105L                                                                                                                                                                                                      | 1"х3/4"ЕК, 5 вых.  |
| FN106                                                                                                                              | FN106L                                                                                                                                                                                                      | 1"х3/4"ЕК, 6 вых.  |
| FN107                                                                                                                              | FN107L                                                                                                                                                                                                      | 1"х3/4"ЕК, 7 вых.  |
| FN108                                                                                                                              | FN108L                                                                                                                                                                                                      | 1"х3/4"ЕК, 8 вых.  |
| FN109                                                                                                                              | FN109L                                                                                                                                                                                                      | 1"х3/4"ЕК, 9 вых.  |
| FN110                                                                                                                              | FN110L                                                                                                                                                                                                      | 1"х3/4"ЕК, 10 вых. |
| FN111                                                                                                                              | FN111L                                                                                                                                                                                                      | 1"х3/4"ЕК, 11 вых. |
| FN112                                                                                                                              | FN112L                                                                                                                                                                                                      | 1"х3/4"ЕК, 12 вых. |
| FN113                                                                                                                              | -----                                                                                                                                                                                                       | 1"х3/4"ЕК, 13 вых. |

## 5. Габаритные размеры коллекторных групп FERO-NOVA 1"х3/4"ЕК из нержавеющей стали с регулировочными и термостатическими вентилями для систем радиаторного отопления



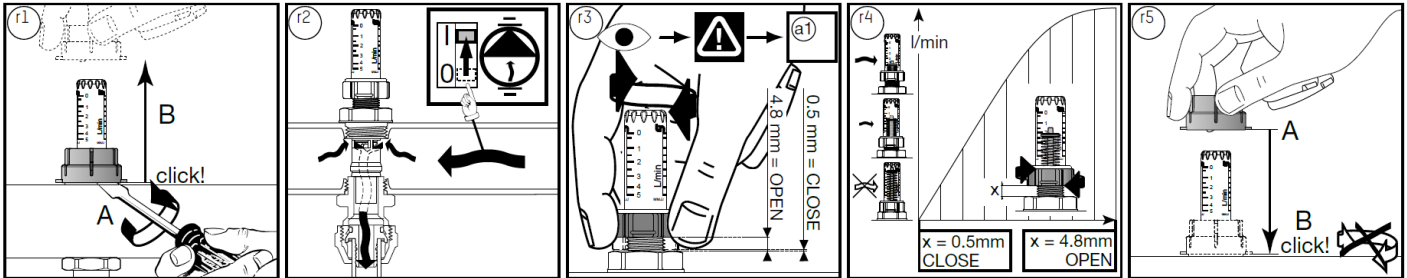
| Количество выходов | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Длина (L), мм      | 142 | 192 | 242 | 292 | 342 | 392 | 442 | 492 | 542 | 592 | 642 | 692 |

### Номенклатура

| Коллекторная группа FERO-NOVA 1"х3/4"ЕК, РО с регулировочными и термостатическими вентилями. Комплектация: монтаж. кронштейны. | Коллекторная группа FERO-NOVA 1"х3/4"ЕК, РО ОПТИМ с регулировочными и термостатическими вентилями. Комплектация: 2 сливных крана, монтажные кронштейны | Коллекторная группа FERO-NOVA 1"х3/4"ЕК, РО ЛЮКС с регулировочными и термостатическими вентилями. Комплектация: 2 авт. воздухоотв., 2 отсечных клапана, 2 сливных крана, 2 заглушки, монтаж. кронштейны | Тип                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| FN202                                                                                                                          | FN202-O                                                                                                                                                | FN202L                                                                                                                                                                                                  | 1"х3/4"ЕК, 2 вых.  |
| FN203                                                                                                                          | FN203-O                                                                                                                                                | FN203L                                                                                                                                                                                                  | 1"х3/4"ЕК, 3 вых.  |
| FN204                                                                                                                          | FN204-O                                                                                                                                                | FN204L                                                                                                                                                                                                  | 1"х3/4"ЕК, 4 вых.  |
| FN205                                                                                                                          | FN205-O                                                                                                                                                | FN205L                                                                                                                                                                                                  | 1"х3/4"ЕК, 5 вых.  |
| FN206                                                                                                                          | FN206-O                                                                                                                                                | FN206L                                                                                                                                                                                                  | 1"х3/4"ЕК, 6 вых.  |
| FN207                                                                                                                          | FN207-O                                                                                                                                                | FN207L                                                                                                                                                                                                  | 1"х3/4"ЕК, 7 вых.  |
| FN208                                                                                                                          | FN208-O                                                                                                                                                | FN208L                                                                                                                                                                                                  | 1"х3/4"ЕК, 8 вых.  |
| FN209                                                                                                                          | FN209-O                                                                                                                                                | FN209L                                                                                                                                                                                                  | 1"х3/4"ЕК, 9 вых.  |
| FN210                                                                                                                          | FN210-O                                                                                                                                                | FN210L                                                                                                                                                                                                  | 1"х3/4"ЕК, 10 вых. |
| FN211                                                                                                                          | FN211-O                                                                                                                                                | FN211L                                                                                                                                                                                                  | 1"х3/4"ЕК, 11 вых. |
| FN212                                                                                                                          | FN212-O                                                                                                                                                | FN212L                                                                                                                                                                                                  | 1"х3/4"ЕК, 12 вых. |
| FN213                                                                                                                          | FN213-O                                                                                                                                                | ----                                                                                                                                                                                                    | 1"х3/4"ЕК, 13 вых. |

## 6. Настройка и балансировка коллектора

Балансировка коллектора осуществляется после заполнения системы, удаления воздуха и проверки системы давлением на герметичность.



- r1. Снимите красный защитный колпачок с помощью плоской отвёртки;
- r2. Перед началом гидравлической регулировки необходимо полностью открыть все термостатические вентили и расходомеры на регулируемом коллекторе (при работающем циркуляционном насосе);
- r3. Вращением регулировочного маховика визуалью установить требуемый расход для контура в л/мин;
- r4. Расстояние между регулировочным маховиком и латунной гайкой расходомера в закрытом положении составляет 0,5 мм и полностью открытым 4,8 мм;
- r5. По окончании регулировки всей системы, проверить первые настройки и при отклонениях откорректировать. Закончив настраивать, установить защитный колпачок и зафиксировать до щелчка, препятствуя таким образом произвольному изменению настройки.

*Для регулирования расхода вращать только черный маховик ручной регулировки и не крутить прозрачный указатель расхода!*

## 7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Элементы коллекторных систем должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.

После проведения гидравлического испытания коллекторной сборки обжимные гайки соединителей следует подтянуть.

## 8. Условия хранения и транспортировки

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

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии условиями 5 по ГОСТ 15150. При железнодорожных перевозках коллекторные группы 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.

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

## **9. Утилизация**

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **10. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие элементов коллекторных групп **FERO-NOVA** требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушением правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировкой и погрузо-разгрузочными работами;
- 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.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

## **11. Условия гарантийного обслуживания**

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

В случае необоснованности претензий, 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, чек);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

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

## Гарантийный талон

### Коллекторные группы FERO-NOVA из нержавеющей стали

| №<br>п/п | Артикул | Модель | Количество |
|----------|---------|--------|------------|
|          |         |        |            |
|          |         |        |            |
|          |         |        |            |
|          |         |        |            |
|          |         |        |            |
|          |         |        |            |

**Гарантийный срок – 5 лет со дня продажи.**

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Печать  
торгующей  
организации

### Условия гарантийного обслуживания

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

В случае необоснованности претензий, 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, чек);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

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

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_  
(подпись)