

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара: Коллекторный блок TM VALFEX

№	Артикул	Модель	Кол-во, шт
1			
2			
3			
4			
5			

Название и адрес торгующей организации:

\_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать торгующей организации \_\_\_\_\_ Штамп о приемке \_\_\_\_\_

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись/расшифровка) \_\_\_\_\_

Гарантия - 24 месяца со дня продажи изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу:  
600027, Владимирская обл., г. Владимир, пр-т Суздальский, д. 47, к. 1, тел.: +7 (4922) 40-05-35, e-mail: pretenz@valfex.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - фактический адрес;
  - контактные телефоны;
  - название и адрес организации;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

Произведено по заказу: ООО «ТЕПЛОСЕТЬ»,  
129223, г.Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Останкинский, пр-кт Мира, д. 119 стр. 553 , помещ. 1/1

Изготовитель: ZHE JIANG XINFAN HVAC INTELLIGENT CONTROL CO., LTD.  
Industrial Cluster Area of Qinggang Town, Yuhuan City, China

# EAC

С технической документацией  
изделия можно ознакомиться  
на сайте: VALFEX.RU

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



### КОЛЛЕКТОРНЫЙ БЛОК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ И РАСХОДОМЕРАМИ

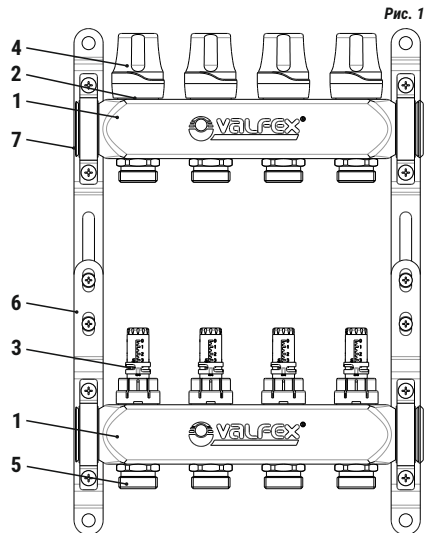
VF.584



КБ 001

## 1. Назначение и область применения

- Коллекторный блок предназначен для распределения потока транспортируемой среды систем низкотемпературного (до 70°C) водяного отопления с давлением до 6 бар по потребителям. При этом под «потребителем» понимается отдельный нагревательный прибор или группа приборов, контур или петля «теплого пола», отдельные части или ветви системы.
- Коллекторный блок объединяет в себе подающий и обратный коллекторы из нержавеющей стали AISI304, ручные настроечные клапаны с расходомерами (ротаметрами), регулирующие клапаны (с возможностью установки электротермического сервопривода), пробки коллекторов и крепежные регулируемые кронштейны из оцинкованной стали.
- Коллекторные блоки могут работать как на водяном, так и низкотемпературном (гликолевом) теплоносителе.
- Коллекторные блоки выпускаются с количеством выходов от 3-х до 10-ти.
- Присоединение циркуляционных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта «еврокonus» 3/4" (НР).



## 2. Состав коллекторного блока

### 2.1. Состав коллекторного блока (Рис.1)

№	Изображение	Наименование и описание элемента	Кол-во	№	Изображение	Наименование и описание элемента	Кол-во
1		Коллектор 1x3/4xN* Каждый коллектор имеет N* резьбовых отверстия 1/2" (В), в которые монтируются регулирующие клапаны (2) и балансировочные клапаны (3) изготовлены из нержавеющей стали	2	5		Ниппель имеет с одного конца седло для регулирующего или балансировочного клапана, с другого – профиль «еврокonus» для присоединения трубопроводов изготовлен из стали оцинкованной	2N*
2		Регулирующий клапан Клапан плавно переключает поток под воздействием ручки (4) или электротермического сервопривода (в комплект не входит) изготавливается из горячекатановой латуны с уплотнениями из этилпропиленового эластомера	N*	6		Кронштейн регулируемый Для крепления коллекторов и их регулировки межосевого расстояния. Изготовлены из оцинкованной стали.	2
3		Настроечный клапан с расходомером (ротаметром) Используется для балансировки петель при наладке системы. Регулировка производится вручную, вращением настроечной черной ручки (полипропилен) в основании шкалы расходомера. Клапан устанавливается только на подающем коллекторе.	N*	7		Пробка Резьбовая пробка глушит торцевой резьбовой патрубком G1" коллектора изготовлены из нержавеющей стали	2
4		Ручка регулирующего клапана С помощью ручки производится ручное управление регулирующим клапаном. Перед установкой сервопривода, ручка снимается изготовлена из полипропилена	N*	*N- количество выходов под трубы на одном коллекторе.			

## 3. Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Единица измерения	Значение характеристики
1	Количество выходов	шт	3÷10
2	Максимальная температура рабочей среды	°C	70
3	Номинальное давление	МПа	0,6
4	Условная пропускная способность регулирующего клапана, Kvs	м³/час	2,4
5	Условная пропускная способность настроечного клапана при показаниях расходомера	м³/час	0,12
5.1	0,5 л/мин	м³/час	0,28
5.2	1 л/мин	м³/час	0,44
5.3	2 л/мин	м³/час	0,71
5.4	3 л/мин	м³/час	1,05
5.5	4 л/мин	м³/час	1,24
5.6	5 л/мин	м³/час	1,24
6	Максимальная температура воздуха, окружающего узел	°C	50
7	Резьба под сервопривод клапана		M30x1,5
8	Максимально допустимый перепад давления на регулирующем клапане	бар	1,0
9	Средний полный срок службы	лет	25

## 4. Габаритные размеры

Табл. 3

Размеры	Наименование характеристики							
	3	4	5	6	7	8	9	10
A, мм	190	240	290	340	390	440	490	540

## 5. Монтаж и настройки

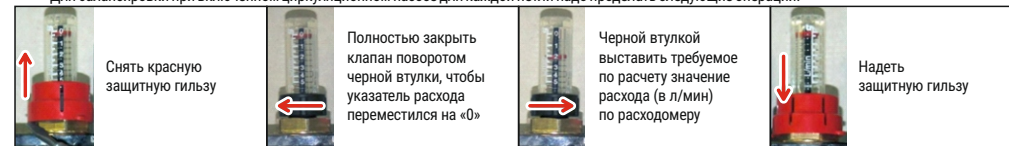
- Для присоединения трубопроводов к коллекторным выводам следует использовать следующие типы соединителей:

Табл. 4

Металлополимерная труба	VF.4420
Пластиковая труба	VF.4410

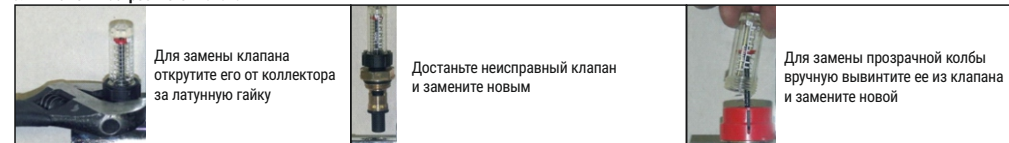
- Сборку коллекторного блока и присоединение трубопроводов следует производить без использования дополнительных герметизирующих материалов (ФУМ, лен и т.п.), т.к. каждое соединение снабжено комплектом уплотнительным резиновым кольцом.
- Балансировка петель производится с помощью настроечных клапанов без фиксации, с расходомерами. Коллекторный блок укомплектована настроечными клапанами.

Для балансировки при включенном циркуляционном насосе для каждой петли надо проделать следующие операции:



- Регулирующие клапаны должны находиться на обратном коллекторе, а расходомеры с настроечными клапанами – на подающем.
- После монтажа система должна быть подвергнута гидравлическим испытаниям статическим давлением, в 1,5 раза превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП 73.13330.2016

## 6. Ремонт настроечного клапана



## 7. Эксплуатация и техническое обслуживание

- Элементы коллекторных систем должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.
- После проведения гидравлического испытания коллекторной сборки обжимные гайки соединителей следует подтянуть.
- Не допускается замерзание рабочей среды внутри коллекторов.

## 8. Хранение и транспортировка

- Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.
- Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

## 9. Утилизация

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

## 10. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделий 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:
  - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - ненадлежащей транспортировки и погрузо-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.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

## 11. Гарантийное обслуживание

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.
- В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателем не возмещаются.
- В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.