

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара: Коллекторная группа 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 приеме \_\_\_\_\_

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:  
 600007, Владимирская обл., г. Владимир, ул. 16 Лет Октября, д. 1., тел.+7 (4922) 40-95-35, e-mail: info@teploset33.ru

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

- 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.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

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

Изготовитель: ZHE JIANG XINFAN HVAC INTELLIGENT CONTROL CO., LTD.

Адрес изготовителя: SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL INDUSTRIAL PARK OF YUHUAN, ZHEJIANG, CHINA

Произведено по заказу: ООО «ТЕПЛОСЕТЬ»

Юридический адрес: 601650, Владимирская область, г. Александров, ул. Ленина, д. 13, корпус 7, этаж 7, офис 704

EAC

С сертификатом соответствия  
и паспортом изделия можно  
пользоваться на сайте  
VALFEX.RU

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЯ  
2  
года

**VALFEX**<sup>®</sup>

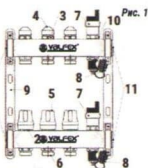
КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
С РЕГУЛИРУЮЩИМИ И БАЛАНСИРОВОЧНЫМИ КЛАПАНАМИ



КГ 002

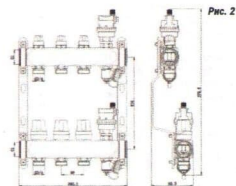
## 1. Назначение и область применения

1. Коллекторная группа предназначена для распределения потока транспортируемой среды систем водного отопления по потребителям. При этом под «потребителем» понимается отдельный нагревательный прибор или группа приборов, контур или петля «теплого пола», отдельные части или ветви системы.
2. Коллекторная группа объединяет в себе подающий и обратный коллекторы из нержавеющей стали, балансировочные клапаны на подающем коллекторе, регулирующие клапаны (с возможностью установки электромеханического сервопривода) на обратном коллекторе, коллекторные тройники, автоматические воздушники, дренажные клапаны и крановые хромоникели.
3. В качестве рабочей среды может использоваться вода, а также растворы пропиленгликоля и этиленгликоля при концентрации до 50%.
4. Соединение всех элементов блока между собой выполнено с применением резиновых уплотнительных колец, что позволяет отказаться от использования дополнительных уплотнительных материалов.
5. Коллекторные блоки выпускаются с количеством выходов от 3 до 12.
6. Присоединение циркуляционных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта «еврокonus» 3/4" (НР).



## 5. Габаритные размеры

Размеры	Наименование характеристики											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
A, мм	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690		



## 6. Монтаж и настройка

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

Табл. 5	
Металлополимерная труба	VF-4420
Пластиковая труба	VF-4410

## 2. Состав коллекторной группы (N – число рабочих выходов)

### 2.1. Состав коллекторной группы (Рис.1)

Табл. 1							
№	Изображение	Наименование и описание элемента	Кол-во	№	Изображение	Наименование и описание элемента	Кол-во
1		Коллектор 12х3/4" № 1 Каждый коллектор имеет 12 рабочих выходов 1/2"DN, в которых монтируются регулирующие клапаны (2) и балансировочные клапаны (3)	2	7		Воздушник канальный автоматический Служит для удаления из системы воздуха и газов.	2
2		Регулирующий клапан Клапан позволяет регулировать поток под воздействием ручки (5) или электромеханического сервопривода (4) с помощью 0-10 В (защита от взлома)	№	8		Дренажный клапан с ручкой Ручка служит для удаления или опорожнения системы. Шариковая конструкция клапана позволяет установить его в любое положение. Уплотнение клапана производится с помощью профильного кольца и уплотнительной прокладки.	2
3		Балансировочный клапан Позволяет для балансировки петель при наладке системы. Регулировка осуществляется с помощью шестеренчатого колеса 30х5 мм.	№	9		Кронштейн сварной Для крепления коллектора.	2
4		Ручка балансировочного клапана Заслуживает доступ к регулировочному узлу клапана, предохраняя его от несанкционированного вмешательства в настройку.	№	10		Отсечный клапан воздухоотвода Позволяет снять воздухоотводчик, не сливая воду с коллектора.	2
5		Ручка регулирующего клапана С помощью ручки осуществляется ручное управление регулировочным клапаном. После установки сервопривода ручка снимается.	№	11		Профиль Рабочая среда течет поперек резьбовой резьбы 01" коллектора.	2
6		Нагель нержавеющей 1/2"DN № 06 Нагель имеет 1 отверстие сверху для регулировки или балансировочного клапана, а другое с профилем сервопривода для присоединения трубопроводов.	2	№			

\*N- количество выходов под трубы на одном коллекторе.

## 3. Применяемые материалы

Табл. 2			
№	Наименование элементов	Тип материала	Марка
1	Выходной и подающий коллекторы	Сталь нержавеющая	AIS 304L
2	Фитинги, детали клапана, корпус воздухоотводчика	Горючезащитанная сталь	ЛС59-1 (допускается ЛЦ40С)
3	Кронштейны	Сталь оцинкованная	
4	Уплотнительные кольца соединителей, золотников прокладки клапанов	Этиленпропиленовый эластомер	EPDM
5	Ползавок воздухоотводчика, шток ротаметра	Полипропилен	PPR
6	Пружины ротаметров	Сталь оцинкованная	AIS 304L
7	Ручки клапанов	Акрило-бутилен стирол	ABS

## 4. Технические характеристики

Табл. 3			
№	Наименование характеристики	Единица измерения	Значение характеристики
1	Количество выходов	шт	3-12
2	Максимальная температура рабочей среды	°C	90
3	Максимальное давление	бар	10
4	Условная пропускная способность регулирующего клапана, Kvs	м <sup>3</sup> /час	3,0
5	Условная пропускная способность балансировочного клапана		
5.1	1 оборот	м <sup>3</sup> /час	0,03
5.2	1,5 оборота	м <sup>3</sup> /час	0,22
5.3	2 оборота	м <sup>3</sup> /час	0,85
5.3	2,5 оборота	м <sup>3</sup> /час	1,25
5.4	3 оборота	м <sup>3</sup> /час	1,80
5.5	3,5 оборота	м <sup>3</sup> /час	2,00
5.6	4 оборота	м <sup>3</sup> /час	2,80
5.7	4,5 оборота	м <sup>3</sup> /час	3,00
5.8	5 оборотов	м <sup>3</sup> /час	3,30
5.9	Полное открытие	м <sup>3</sup> /час	3,80
6	Максимальная температура воздуха, окружающего узел	°C	50
7	Резьба под сервопривод клапана		M30x1,5
8	Средний полный срок службы	лет	25

- 6.2. Балансировка петель производится с помощью балансировочных клапанов. Клапаны открываются на требуемое количество оборотов по проектному показателю пропускной способности.
- 6.3. Коллектор с балансировочными клапанами должен находиться на поддоне, а с регулируемыми клапанами – на объекте.
- 6.4. Перед установкой сервоприводов на регулирующие клапаны с клапаном следует снять регулировочный колпачок.
- 6.5. При установке системы теплоносителем воздухоотводчик должен быть закрыт.
- 6.6. После монтажа системы должна быть подвигнута испытанием статическим давлением, превышающим 1,5 раз расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания производятся в порядке, указанном в СТ 73.15330.2016.

## 7. Эксплуатация и техническое обслуживание

- 7.1. Элементы коллекторных систем должны эксплуатироваться при параметрах, указанных в настоящем паспорте.
- 7.2. После проведения гидравлического испытания коллекторной группы обжимные гайки соединителей следует подтянуть. В дальнейшем подтягивание обжимных гаек следует производить 1 раз в 6 месяцев.
- 7.3. Не допускается замерзание рабочей среды внутри элементов коллекторной группы.
- 7.4. Не допускается замена регулирующих и настраиваемых клапанов на клапаны других производителей.

## 8. Хранение и транспортировка

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

## 9. Утилизация

- 9.1. Утилизация изделия (переработка, захоронение, переработка) 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.
- 9.2. Содержание благородных металлов: нет.

## 10. Гарантийные обязательства

- 10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 10.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 10.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
  - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытаний, эксплуатации и обслуживания изделий;
  - неадекватной транспортировки и поручо-аварийных работ;
  - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалу изделия;
  - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихийн. факт.: мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неадекватными действиями потребителя;
  - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- 10.4. Изготовитель оставляет за собой право выносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

## 11. Гарантийное обслуживание

- 11.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены.
- 11.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.
- 11.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (в также при возврате) полностью укомплектованными.