



SYSTEM  
KAN-therm



**KAN-Bloc**  
**T-60 Delta HE 55**  
Насосно-смесительные  
группы

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**МОНТАЖА**

## **Оглавление**

|  |   |
|--|---|
| KAN-Bloc T-60 Delta HE 55                    | 3 |
| Технические характеристики                   | 3 |
| Характеристика 4-х ходового смесителя типа Н | 5 |
| Байпас                                       | 7 |
| Монтаж                                       | 8 |

## KAN-Bloc T-60 Delta HE 55

Насосно-смесительные группы KAN-Bloc предназначены для малых и средних систем центрального отопления. KAN-Bloc с 4-х ходовым смесителем применяется для регулирования температуры воды, подаваемой в систему.

Его дополнительным преимуществом является повышение температуры обратного контура, благодаря чему котел дополнительно защищен от коррозии.



|                        |  |
|------------------------|--|
| Каталожный код старый: | 010454                                   |
| Каталожный код новый:  | 1802166016                               |
| Доступность:           | на заказ - время реализации до 4 недель. |

## Технические характеристики

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| подключение                                  | DN25                              |
| межосевое расстояние:                        | 120 мм                            |
| Kvs  | 7,0 м³/час                        |
| корпус                                       | чугун GG25                        |
| затвор поворотный, корпус                    | латунь Mo58                       |
| уплотнительная прокладка поворотного затвора | 2 × O-ring EPDM                   |
| макс. рабочее давление                       | 6 бар                             |
| макс. температура рабочей среды              | 110 °C                            |
| рабочая среда                                | вода или вода-гликоль (50%)       |
| диапазон поворота затвора                    | 90°                               |
| характеристика                               | равнопроцентная (логарифмическая) |
| подача:                                      | с правой стороны                  |
| возможность работы с сервоприводом           | SM 4 - 10 Нм                      |

## Оснащение:

- электронный циркуляционный насос Delta HE 55,
- 4-х ходовой смеситель типа Н,
- встроенный байпасный клапан (bypass) для подпольного отопления,
- перепускной клапан (UVH),
- биметаллические термометры воды в подающем и обратном контуре - 2 шт. (+20 до +100 °С),
- 4 чугунных гайки 1" с плоским уплотнением EPDM,
- изоляция EPP (пенополипропилен) корпуса.

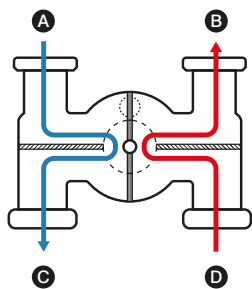
## Смеситель:

Встроенный 4-х ходовой смеситель типа Н имеет линейную характеристику температуры.

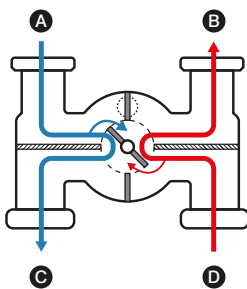
Специально профилированные выпускные отверстия обеспечивают линейное изменение температуры при подмешивании охлажденной воды из обратной линии. Герметизация вала затвора вентиля обеспечивается двойными уплотнительными прокладками типа O-Ring EPDM.

Затвор и корпус вентиля изготовлены из высококачественной латуни Mo58.

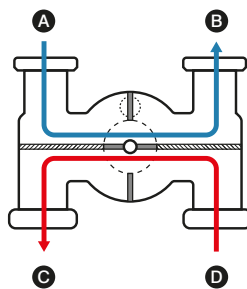
## Схема работы 4-х ходового смесителя типа Н:



СМЕСИТЕЛЬ ОТКРЫТ



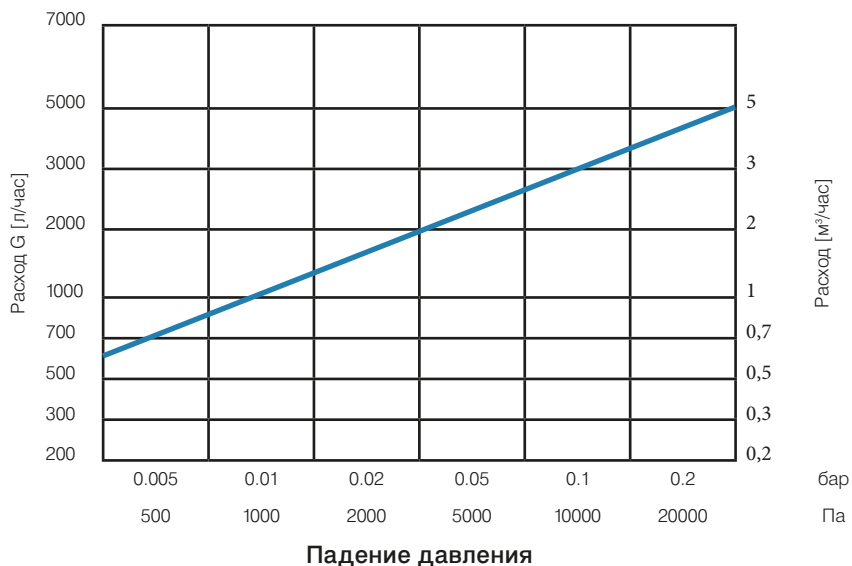
СМЕСИТЕЛЬ ОТКРЫТ НА ПОЛОВИНУ



СМЕСИТЕЛЬ ЗАКРЫТ

- Ⓐ Возврат из системы    Ⓑ Подача в систему    Ⓒ Возврат в котел    Ⓓ Подача из котла

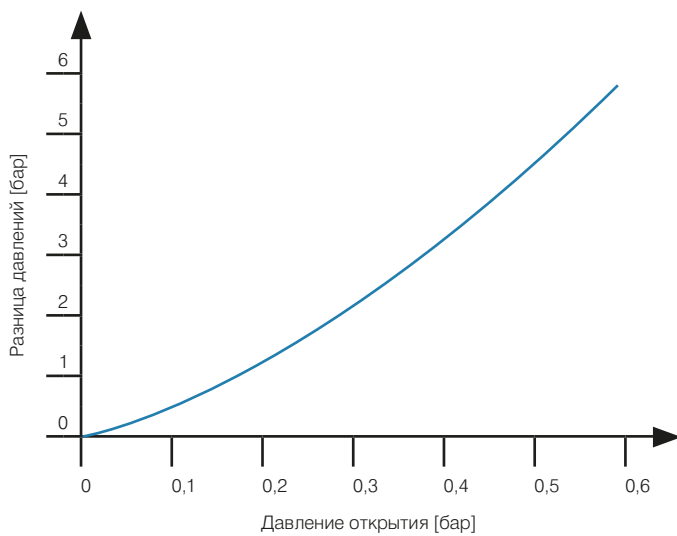
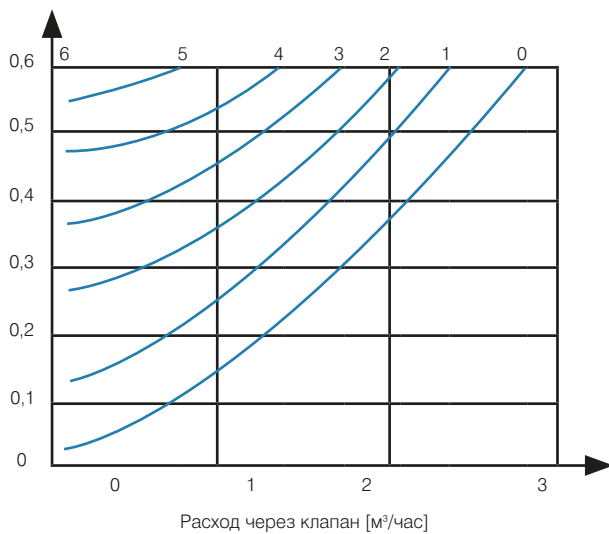
## Характеристика 4-х ходового смесителя типа Н



### Клапан перепускной UNV:

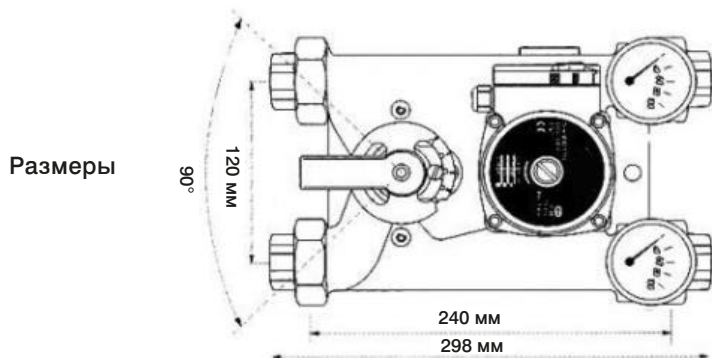
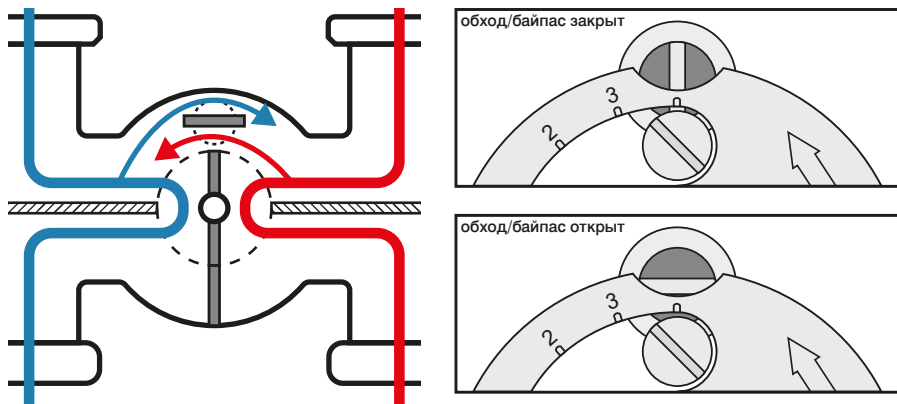
Перепускной клапан предназначен для устранения шумов потока теплоносителя в отопительной системе. Верхняя часть клапана изготовлена из латуни М058, пружина из нержавеющей стали, а накладка клапана из полимерного материала. Уплотнение обеспечивается прокладками типа O-Ring EPDM. Настройка производится с помощью шкалы, а затем фиксируется винтом.

## Настройка шкалы клапана



## Байпас

Для низкотемпературного отопления (подпольного) встроен байпасный (обходной) клапан. Регулируемый клапан находится между подающим и обратным потоком теплоносителя из системы отопления, тут же над смесительным вентилем (штиц латунного винта). Посредством байпаса гарантируется оптимальная температура в подающей линии, т.е. даже при температуре котловой воды 80°C и открытом смесителе, температура воды, подаваемой в систему, не превысит 50°C.



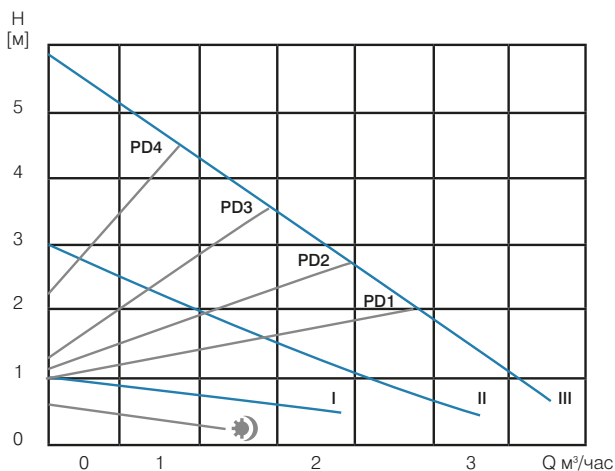
## Монтаж

Насосно-смесительную группу KAN Bloc необходимо монтировать вертикально, располагая смесительный вентиль снизу. Группа представляет собой устройство с прямым проходом теплоносителя, подающая линия с правой стороны, обратная линия - с левой (см. стрелки на корпусе KAN Bloc). Запрещено менять местами подключение, т.е. монтировать подачу с левой стороны.

При монтаже необходимо обратить внимание на свободный доступ к насосу для удаления воздуха из него, а также на обязательное горизонтальное направление оси насоса. Запрещено монтировать группу в горизонтальном положении (подшипники в насосе не будут смазываться).

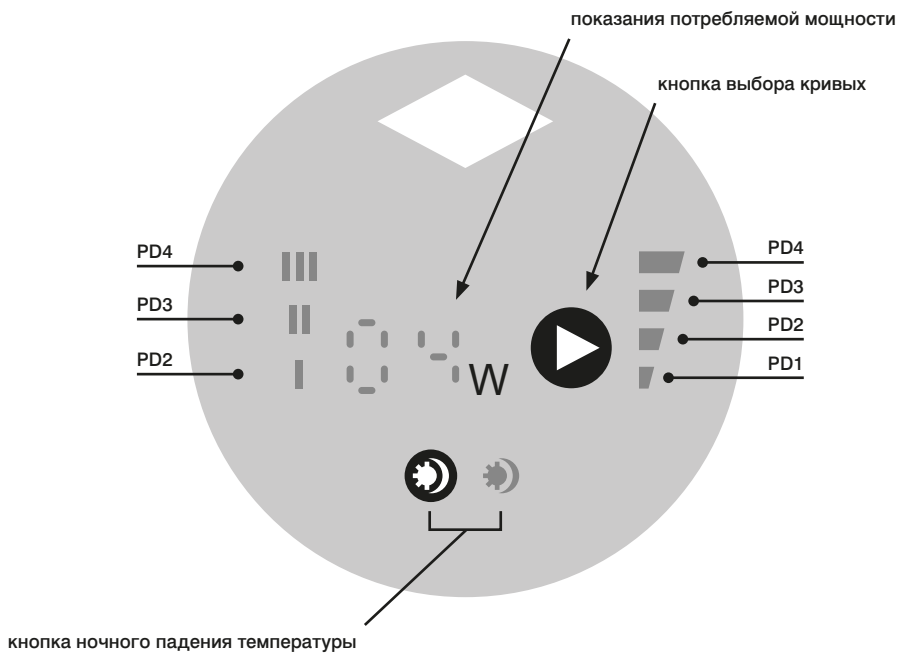
### Насос:

Группа KAN-Bloc оснащается насосом Delta HE 55.



|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| макс. напор:                  | 6,0 м          |
| макс. расход:                 | 3200 л/час     |
| потребляемая мощность P1(Вт): | 3-38           |
| напряжение питания:           | 230 V, 50 Гц   |
| класс защиты:                 | IP42           |
| уровень шума:                 | < 40 dB (A)    |
| температура окружающей среды: | 0 °С до 40 °С  |
| температура рабочей среды:    | 5 °С до 110 °С |
| макс. рабочее давление:       | 10 бар         |
| EEl:                          | ≤ 0,20         |





| Область отображения | Описание                                  |
|---------------------|---|
| I                   | скорость вращения вала I                  |
| II                  | скорость вращения вала II                 |
| III                 | скорость вращения вала III                |
| PD1                 | нижняя кривая пропорционального давления  |
| PD2                 | вторая кривая пропорционального давления  |
| PD3                 | третья кривая пропорционального давления  |
| PD4                 | верхняя кривая пропорционального давления |







SYSTEM  
**KAN-therm**

**KAN** Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 51, 16-001 Białystok-Kleosin

tel. +48 85 74 99 200, fax +48 85 74 99 201

e-mail: [kan@kan-therm.com](mailto:kan@kan-therm.com)

[www.kan-therm.com](http://www.kan-therm.com)