

# ПОЭТАЖНЫЙ КОЛЛЕКТОРНЫЙ МОДУЛЬ HERZ



## ПАСПОРТ

Артикул ПКМ HERZ \_\_\_\_\_  
Серийный номер изделия \_\_\_\_\_  
№ Заказа \_\_\_\_\_

Позтажный коллекторный модуль HERZ, далее ПКМ HERZ – изделие полной заводской готовности, разработан и изготовлен согласно рекомендаций СП 60.13330.2012 ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.

### I. Назначение

1. Равномерное распределение теплоносителя по квартирам;
2. Сбор и удаление воздуха;
3. Поквартирный учет тепла;
4. Эксплуатационная гидравлическая увязка отдельных квартир;
5. Создание оптимального режима для работы автоматических терморегуляторов;
6. Обеспечение свободного доступа технического персонала к запорно-регулирующей, балансирующей арматуре и приборам учета тепла.

### II. Технические характеристики

Номинальное давление: 16 бар

Макс. рабочее давление: 10 бар

Мин. рабочая температура: 2 °С (вода)

Максимальная допустимая (кратковременная) входная температура воды: 110 °С

Максимальная рабочая температура: 90 °С

Номинальная тепловая нагрузка распределяемая позтажным модулем  
(при  $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$  с обеспечением функции проточного воздухооборника):

DN 40: Q, = 12000 Вт

DN 50: Q, = 18000 Вт

Диаметр рассчитывается по итогам гидравлического расчета системы отопления.

Диапазон установок регулирования перепада давления:

Диапазон регулирования 4002 4x: 5 - 30 кПа

Диапазон регулирования 4002 6x: 25 - 60 кПа

Межосевое расстояние на отводах коллектора проходного: 100 мм

Резьба на отводах коллектора: Rp  $\frac{3}{4}$

#### **ВНИМАНИЕ!**

- Резьба для подключения полимерных труб: G  $\frac{3}{4}$

Необходимо использовать специальные адаптеры для перехода на полимерные трубы.

- Трубы металлополимерные и РЕ-Х (сшитый полиэтилен) до Ø20 мм включительно.

При необходимости подключения труб больших диаметров необходимо обратиться в технический отдел ООО «ГЕРЦ Инженерные системы».

### III. Состав изделия:

1. Шаровой кран - на подающем и обратном теплопроводе.
2. Фильтр-грязевик ГЕРЦ
3. Клапан запорный ГЕРЦ
4. Распределитель компактный  
(Диаметр рассчитывается по итогам гидравлического расчета системы отопления).
- 4.1 Распределитель компактный с двумя соосными отводами Ø1/2»вр (применяется при комплектации коллекторов с четным количеством отводов).
5. Теплосчетчик HERZ  
(По заказу возможна установка теплосчетчиков HERZ с радиовыходом, теплосчетчиков сторонних производителей или временных вставок под дальнейший монтаж теплосчетчиков).

6. Регулятор перепада давления 4002 (*Подбор диаметра регулятора перепада давления ГЕРЦ 4002 и диапазон регулирования перепада давления осуществляются по итогам гидравлического расчета*)
7. Тройники G 3/4нр x R 1/2 вр x G 3/4нр с уплотнением под «евроконус».
8. Типоразмеры фитингов, для присоединения труб к арматуре, зависят от результатов гидравлического расчёта и заказываются отдельно.

**ВНИМАНИЕ!** Заказчик оставляет за собой право изменить комплектацию ПМК HERZ согласно проектного решения или необходимых технических параметров оборудования HERZ.

#### IV. Правила монтажа и эксплуатации

При производстве регламентных работ или работ по замене оборудования в ПМК HERZ необходимо строго соблюдать меры технической безопасности и инструкции HERZ по эксплуатации ПМК HERZ.

**ВНИМАНИЕ!** Категорически запрещается производить работы под давлением в ПМК HERZ.

#### **ВНИМАНИЕ!**

*В процессе заполнения и эксплуатации системы регулятор перепада давления (4002) должен быть подсоединен импульсной трубкой к партнеру (4115 А), запорная арматура должна быть открыта как со стороны подачи, так и со стороны обратной трубы, перепад давления на мембране регулятора перепада давления не должен превышать 2 бар.*

#### **ВНИМАНИЕ!**

*При подсоединении внешних металлических труб от стояков к коллекторному модулю должна быть соблюдена соосность. В случае не соблюдения соосности необходимо применять компенсаторы или гибкие подводки.*

#### **ВНИМАНИЕ!**

*Недопускается нарушение и подтягивание резьбовых соединений выполненных на аэробном герметике.*

#### V. Габаритные размеры поэтажного ПМК HERZ

Габаритные размеры шкафа ПМК HERZ на пять отводов H1100 x L1100 x W200.

**ВНИМАНИЕ!** При увеличении или уменьшении количества отводов просим связаться с техническим отделом ООО «ГЕРЦ Инженерные системы» для уточнения габаритных размеров шкафа (монтажной рамы).

#### VI. Правила заказа ПМК HERZ

**ВНИМАНИЕ!** При заказе просим заполнить опросный лист. Опросный лист является официальным документом и содержит всю необходимую информацию для производства ПМК HERZ.

#### VII. Хранение и транспортировка

1. Изделия должны храниться в сухом месте и транспортироваться в картонной упаковке.
2. При хранении, монтаже и эксплуатации необходимо оберегать от механических повреждений (ударов и т.п.)

#### VIII. Прилагаемые документы

К изделию прилагается:

1. Опросный лист – техническое задание на изготовление ПМК HERZ;
2. Спецификация запорно-регулирующей, балансирующей и другой арматуры;
3. \* Чертеж ПМК HERZ с указанием:
  - Места установки ПМК HERZ на объекте;
  - Преднастроенных положений запорно-регулирующей и балансирующей арматуры;
  - Диаметров подсоединяемых труб
4. Акт гидростатических испытаний;
5. Паспорт теплосчетчика;
6. Руководство по эксплуатации.

\* п.3 при условии предоставления необходимой информации от Заказчика.

#### **ВНИМАНИЕ!**

*ПМК HERZ поставляется с полностью открытой запорно-балансирующей арматурой.*

*(Возможна предварительная заводская настройка на запорно-регулирующем и балансирующем оборудовании согласно проекта).*

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ПКМ HERZ проверен на комплектацию и герметичность соединений, признан годным к эксплуатации.

Код ПКМ HERZ \_\_\_\_\_

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

№ Заказа \_\_\_\_\_

Дата проверки \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

### Условия гарантийных обязательств

Установка и регулировка должна производиться квалифицированными специалистами.

Монтаж изделия должен осуществляться организацией, имеющей лицензию на проведение соответствующих монтажных работ и с соблюдением правил эксплуатации и монтажа, указанных в паспорте на ПКМ HERZ и на изделия, входящие в его конструкцию.

Данная гарантия не распространяется на изделия, монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом, на повреждения, возникшие в результате несоблюдения правил или инструкций по эксплуатации и текущему уходу, а также в результате механических повреждений или падения.

### Гарантийные обязательства

1. Гарантийные обязательства на латунносодержащую продукцию производства фирмы HERZ Armaturen составляют 5 (пять) лет.
2. Гарантийные обязательства на теплосчетчик HERZ  
- Предприятие-изготовитель гарантирует в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или 30 месяцев с момента отгрузки потребителю безвозмездную замену или ремонт вышедшего из строя теплосчетчика при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения, указанных в паспорте изделия.  
- Срок службы изделия – не менее 12 лет.
3. Производитель гарантирует герметичность соединений ПКМ HERZ в течение 5 (пяти) лет.
4. Гарантия на металлоконструкцию (шкаф, монтажная рама и т.п.) составляет 5 (пять) лет.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

М.П.

**По вопросам технических консультаций, сервисного обслуживания и т.д. просим Вас обращаться в ближайший к Вам офис ООО «ГЕРЦ Инженерные системы»:**

г. Москва, Сигнальный проезд, д. 19  
тел./факс: (495) 617-09-15, 617-09-14  
e-mail: office@herz-armaturen.ru  
www.herz-armaturen.ru

г. Екатеринбург:  
тел.: (343) 385-04-77  
e-mail: ekb@herz-armaturen.ru

г. Санкт-Петербург:  
тел.: (812) 648-12-81  
e-mail: spb@herz-armaturen.ru

г. Новосибирск:  
тел.: (383) 218-80-67  
e-mail: nsk@herz-armaturen.ru

г. Ростов-на-Дону  
тел.: (863) 218-43-93, 219-75-91  
e-mail: rostov@herz-armaturen.ru

г. Самара:  
тел.: (917) 154-01-94  
e-mail: v.seleznev@herz-armaturen.ru

г. Казань  
тел.: (843) 211-77-55  
e-mail: kazan@herz-armaturen.ru

г. Красноярск  
тел.: (391) 254-52-20  
e-mail: kras@herz-armaturen.ru