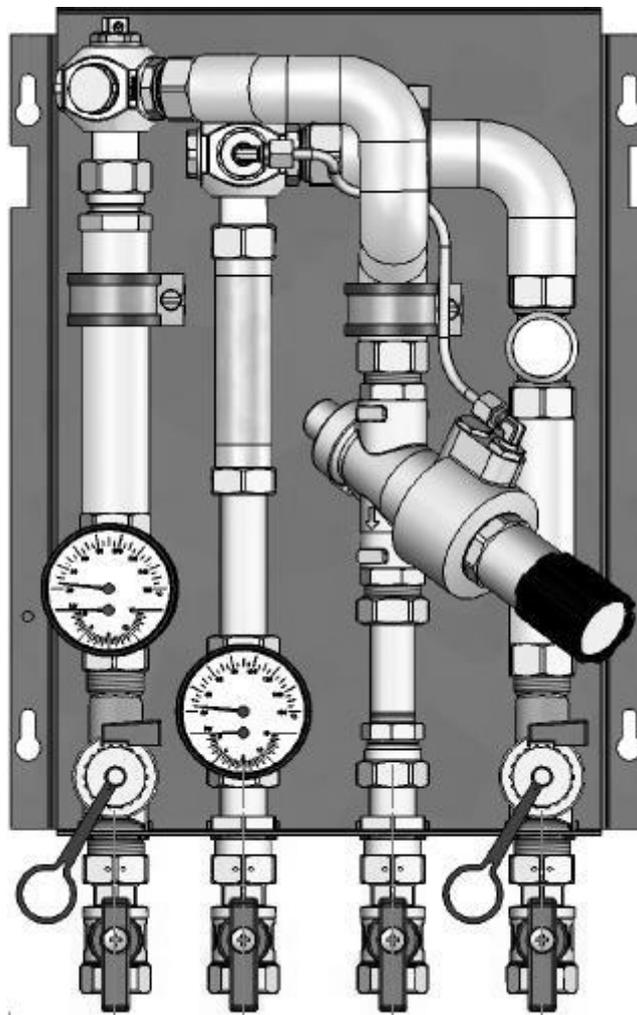


Паспорт квартирный модуль LogoH-Meter. Монтаж и эксплуатация



www.meibes.ru

Содержание

1. Назначение изделия.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Монтаж.....	5
4. Промывка и наполнение.....	6
5. Ввод в эксплуатацию.....	6
6. Инструкция по безопасности.....	7
7. Правила хранения, транспортировки и утилизации.....	7
8. Гарантия производителя.....	8
9. Гарантийный талон.....	9

1. Назначение изделия

1.1. Станция в модульном исполнении для обеспечения функций отключения, балансировки, поквартирного учета тепла, управление отоплением квартирного контура.

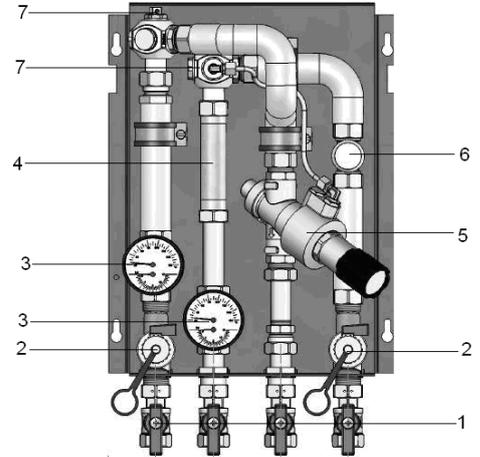
1.2. Габаритные размеры:

ВхШхГ: 391x298x160

Базовая комплектация станции:

1. Шаровые краны 3/4" для подключения к нагрузке
2. Сливной кран
3. Термоманометр
4. Разъем для установки счетчика тепла (3/4", 110мм)
5. Автоматический балансировочный клапан
6. Зональный клапан отопления (с преднастройкой)
7. Ручной воздухоотводчик

Соединения – гофрированная труба из нержавеющей стали DN16



1.3. Принцип действия:

Теплоноситель поступает из подающей линии системы теплоснабжения, минуя термоманометр, который фиксирует температуру и давление поступает в балансировочный клапан, необходимый для балансировки станции и уходит в систему радиаторного отопления помещения (квартиры). Получая из контура радиаторного отопления теплоноситель минует зональный клапан (регулирует расход теплоносителя) и минуя счетчик тепловой энергии (который учитывает количество тепла, затраченное на отопление помещения) возвращается в обратную линию системы теплоснабжения, тем самым обеспечивает поквартирный учёт тепловой энергии.

2. Технические характеристики

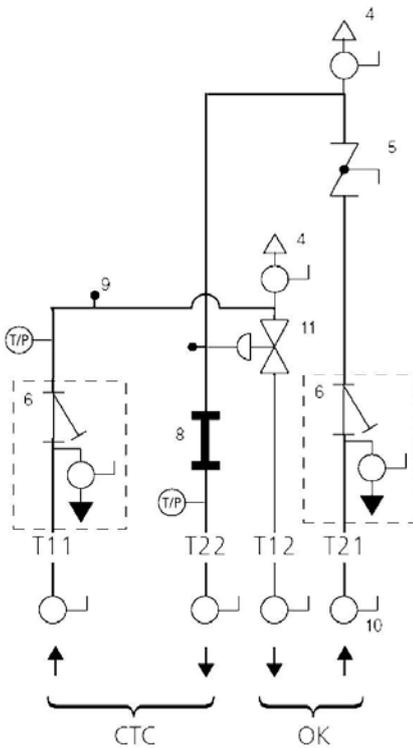
Технические характеристики	
подключение	Шаровые краны 3/4" ВР
Материалы	Сталь, латунь, EPP изоляция
Габариты	В 391 x Ш 298 x Г 160 мм
Уплотнения	PTFE (без асбеста), EPDM
Рабочая температура	до 110 °С
Мощность	25кВт
Рабочее давление	10 бар

2.1. Гидравлическая схема

Отопительная нагрузка – 25кВт (при $\Delta T=25^{\circ}C$)

Максимальная рабочая температура - 110°C

Класс давления PN 10



- 4 – ручной воздухоотводчик
 - 5 – зональный вентиль
 - 6 – грязеуловитель со сливным краном
 - 9 – заглушка температурного датчика
 - 10 – запорный шаровый кран
 - 11 – автоматический балансировочный клапан
- СТС – система теплоснабжения;
ОК – отопительный контур

2.2. Комплект поставки

Квартирные модули LogoH-Meter поставляется в собранном виде, с упаковкой и сопроводительной документацией на русском языке. Модули опрессованы на заводе. В комплект поставки входит:

Наименование	Количество
Зональный клапан отопления	1
Сетчатые фильтры	2
Сливные краны	2
Автоматический балансировочный клапан	1
Термоманометры	2
Воздухоспускные пробки	2
Шаровые краны 3/4"	4
Разъем для установки счетчика тепла	1

Соединения – гофрированная труба из нержавеющей стали DN16 в теплоизоляции.

Фитинги и узлы – латунь.

Отсечная арматура на вводе станции.

Оборудование смонтировано на плате и опрессовано на заводе.

3. Монтаж

Монтаж квартирного модуля LogoH-Meter должен проводиться специалистом. Следует соблюдать стандарты и предписания.

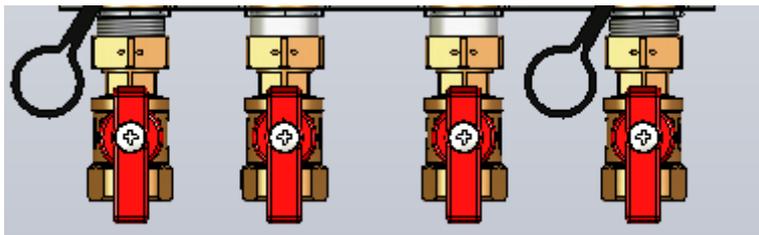
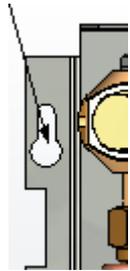
При монтаже не специализированной организацией гарантия считается недействительной.

Инструменты и вспомогательные средства

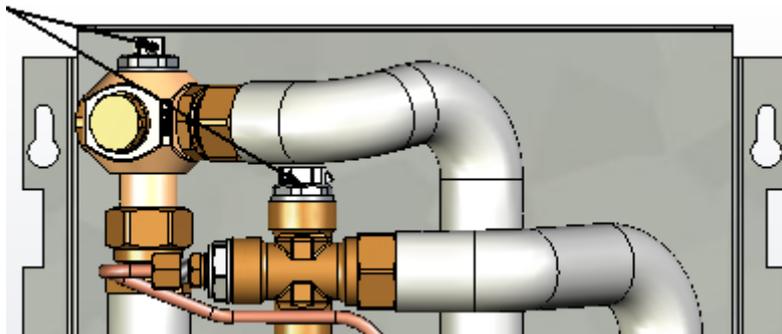
- Гаечный ключ
- Бормашина
- Дюбели и болты в зависимости от характеристик стен (8 – дюбели, 6 – болты)

Начало монтажа

- Распакуйте квартирный модуль LogoH-Meter
- Проверьте на комплектность
- Обозначьте места сверления отверстий на стене, см. рисунок для проведения измерений
 - отступ от верхнего края основной рамы до отверстий 50 мм
 - горизонтальное расстояние между отверстиями 285 мм
 - вертикальное расстояние между отверстиями 300 мм
- Просверлите отверстия и вставьте дюбели
- Вкрутите в дюбель болт, так чтобы он выдерживал вес станции
- Навесьте станцию боковыми отверстиями на болты и выровняйте станцию
- Плотнo закрутите болты
- Все соединения ещё раз затяните, т.к. во время транспортировки станции соединения могли разойтись
- Подключите трубопроводы к квартирному модулю LogoH-Meter. Определение параметров сечений трубопроводов должно соответствовать требуемому расходу. Подключения DN 20 с внутренней резьбой.

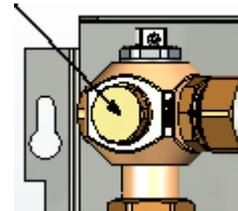


- Основательно промойте модуль, наполните и слейте.
Воздухоотводы в квартирном модуле LogoH-Meter установлены в двух точках.





- Установите счетчик тепла
- Разъём для установки счётчика тепла 3/4" 110 мм



- Установите датчик подающей линии от счётчика тепла. Разъём для установки датчика.

4. Промывка и наполнение

- Перед наполнением установку необходимо тщательно промыть
- Все резьбовые соединения необходимо тщательно затягивать
- После наполнения установки нужно удалить воздух из станции (при помощи крана Маевского)

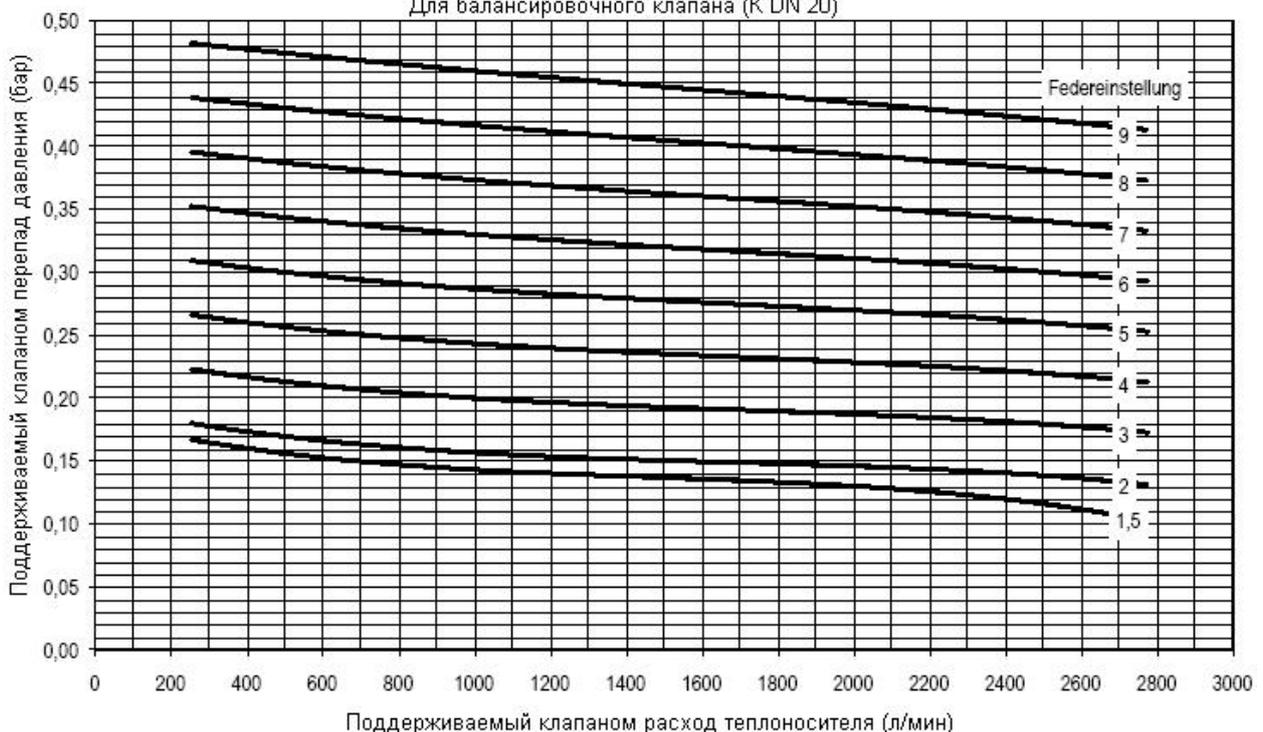
5. Ввод в эксплуатацию

Ввод в эксплуатацию осуществляется после промывки и наполнения станции, как и после испытания под давлением. Необходимо к моменту запуска завершить все работы, связанные с монтажом и отопительных узлов. Во время ввода в эксплуатацию необходимо вывести воздух из станции.

Просьба, при вводе в эксплуатацию, обращать внимание на приведенную в брошюре по обслуживанию и эксплуатации и информацию о настроечных параметрах применяемой регулировочной арматуры.

Настроечная диаграмма для установки балансировочного клапана в станции:

Для балансировочного клапана (К DN 20)



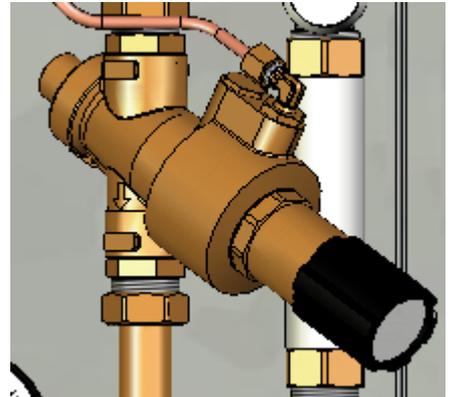
5.1 Балансировочный клапан (регулятор перепада давления)

Балансировочный клапан (регулятор перепада давления) служит для гидравлического выравнивания т.о. исключает колебания рабочего давления. Необходимое давление на входе 0.45 бар

Рабочий интервал перепада давления устанавливается на месте. Установка находится под чёрным колпачком. На установочной оси Вы видите шкалу до 9.

Гидравлические испытания балансировочного клапана.

Система отопления может заполняться водой полностью или частями из падающего или обратного трубопровода, при этом должно быть открыто воздуховыпускное устройство в верхней части стояка или ветки системы

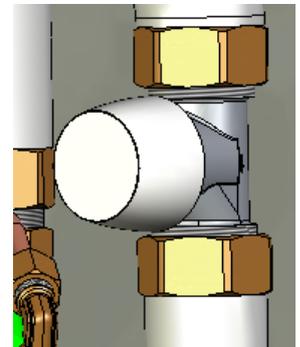


5.2 Регулятор расхода теплоносителя для контура отопления квартиры

Регулятор расхода теплоносителя для контура отопления квартиры и возможность подключения электропривода для регулирования комнатной температуры.

Он изменяет расход теплоносителя для отопления квартиры.

Может быть установлен электропривод для регулирования отопления квартиры.



6. Инструкция по безопасности

6.1 **Осторожно. Высокая температура. Риск ожога.**

6.2 Все действия по обслуживанию и монтажу должны проводиться квалифицированным персоналом.

6.3 Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы, рекомендуется не менее 1 раз в год

6.4 При возможности замерзания необходимо обеспечить станцию защитой от замерзания или полностью слить воду из контура.

7. Правила хранения, транспортирования и утилизации

7.1 Квартирный модуль должен храниться в закрытых помещениях, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°C.

7.2. Транспортирование допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - по группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

7.3. Изделие не содержит драг/металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

8. Гарантия производителя

- 8.1. Изготовитель гарантирует нормальную работу квартирного модуля LogoH-Meter при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты отгрузки со склада.
- 8.3. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования изделием или его хранения. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель или его представитель.
- 8.4. Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения квартирного модуля, несоблюдения требований настоящего паспорта, попадание вовнутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.
- 8.5. Потускнение или окисление латуни при несоблюдении требований хранения или в отсутствие заземления в системе не является дефектом.

9. Гарантийный талон

Наименование изделия			
Артикул изделия			
Заводской номер изделия (наклейка/штамп на корпусе) *заполняется при монтаже			
Дистрибьютор/Дилер/Партнер	дата	Подпись/расшифровка	печать
Отметка о продаже через розничную сеть	дата	Подпись/расшифровка	печать
Отметка о вводе в эксплуатацию	дата	Подпись/расшифровка	печать

Гарантийный срок на оборудование составляет 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты продажи, указанной в накладной.

Условием предоставления гарантии является наличие товарной накладной на оборудование.

При возникновении гарантийного случая покупатель предоставляет следующий перечень документов:

1. Акт в произвольной форме с описанием дефекта
2. Качественную фотографию места дефекта (2-3 ракурса).
3. Описание рабочих параметров системы (температура, давление, рабочая жидкость)
4. Накладную на оборудование
5. Настоящий гарантийный талон.

Регламент рассмотрения гарантийного случая.

Перечисленные выше документы направляются в адрес розничного продавца или официального Дистрибьютора/Дилера/Партнера компании «Майбес РУС» в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования.

Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «Майбес РУС» занимает не более 7 рабочих дней с момента:

1. Предоставления пакета документов и фотографий
2. Поступления оборудования на склад ООО «Майбес РУС» при невозможности оценить дефект по п.1

Срок службы оборудования составляет не менее 15 лет непрерывной эксплуатации при условии соблюдения требований завода-изготовителя.