

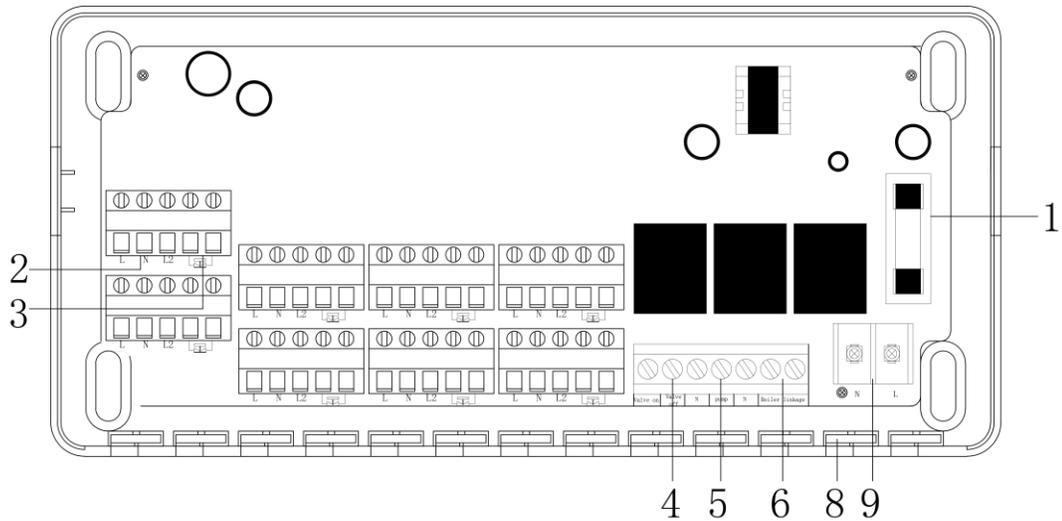
# Технический паспорт изделия



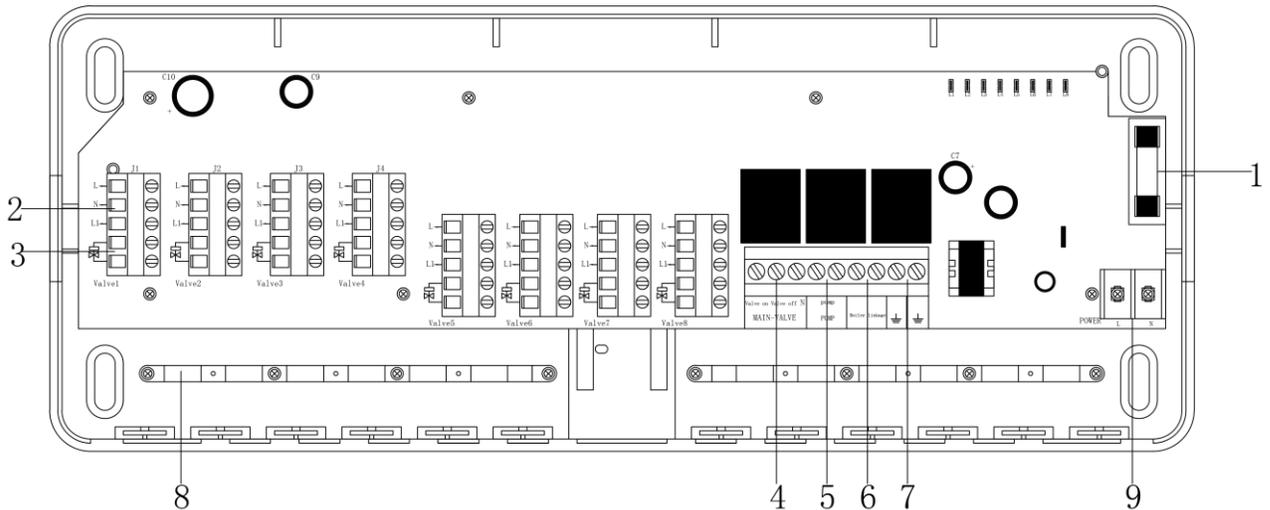
**Модульный блок управления Varmega, проводной**  
**Артикулы: VM19101, VM19102**  
**ТП № 2023.05/VRG-P24**



**VM19101**



**VM19102**

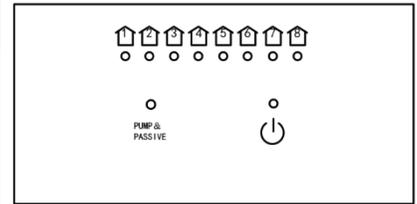


**4. Технические характеристики**

№	Характеристика	Значение
1.	Напряжение питания, В	~230±10%
2.	Частота тока питания, Гц	50/60
3.	Потребляемая мощность, Вт	3/2500
4.	Рабочая температура, °С	0-50
5.	Плавкий предохранитель:	TX104 5x20мм
6.	Степень защиты корпуса	IP20
7.	Материал пластика корпуса	АБС+поликарбонат (самозатухающий, класс V2)
8.	Количество зон нагрева	8
9.	Количество подключаемых приводов	1–3 привода на 1 зону при параллельном подключении
10.	Тип подключаемого сервопривода	НЗ или НО

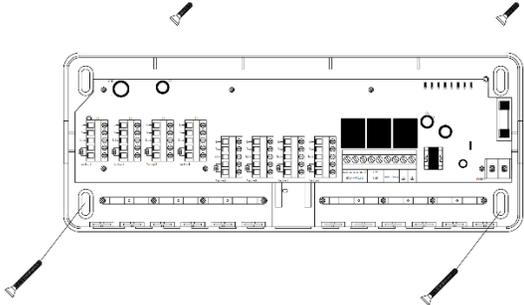
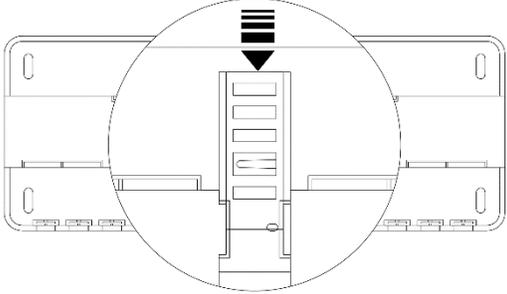
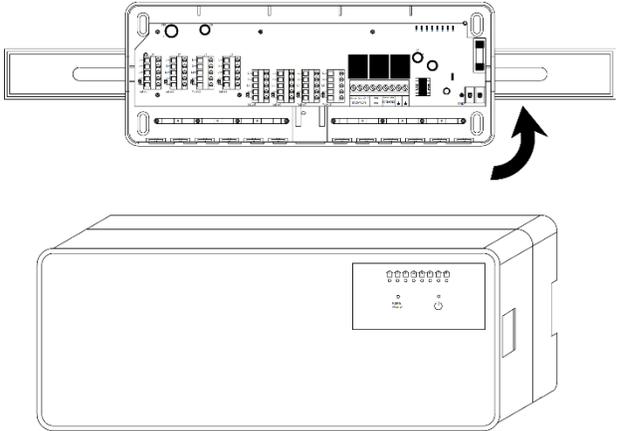
## 5. Светоиндикация

Зона	Цвет индикации	Пояснение
Рабочие зоны (1–8 zones)	Красный	Индикация красным цветом означает рабочий режим. Если при подаче питания лампочка не горит красным цветом, это означает, что произошла ошибка или разрыв сети.
Насос/Котел (Pump & passive)	Красный	
Вкл./Выкл. (On/Off)	Красный	



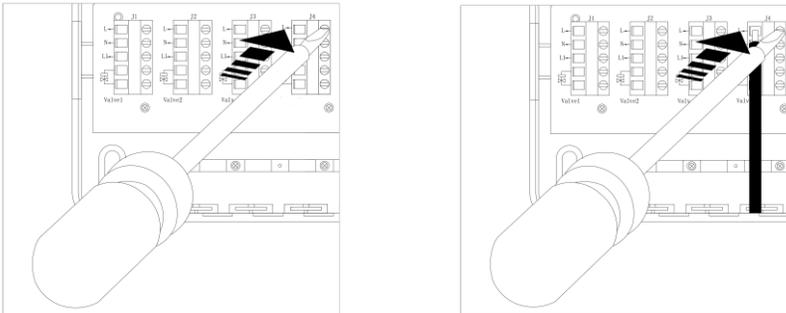
## 6. Монтаж

Управляющий модуль необходимо устанавливать только на токонепроводящей плоской поверхности. Все соединения должны быть надежно выполнены. Монтаж должен проводиться обученным персоналом, допущенным к выполнению данного вида работ, согласно действующего законодательства и ознакомленным с настоящим паспортом. Управляющий модуль должен устанавливаться внутри помещений, в шкафу. Коммуникатор рекомендуется располагать как можно ближе к обслуживаемым сервоприводам.

<p><b>Шаг 1:</b> снимите крышку.</p>	<p><b>Шаг 2:</b> при настенном монтаже модуль, в зависимости от свойств стены, закрепляется четырьмя винтами (поставляются в комплекте) и соответствующими дюбелями.</p>
	
<p><b>Шаг 3:</b> при установке на несущий профиль на задней части модуля вытащите защелку (только для модели VM19102).</p>	<p><b>Шаг 4:</b> закрепите на несущем профиле, выполните электрическое подключение и установите крышку.</p>
	

## 7. Электроподключение

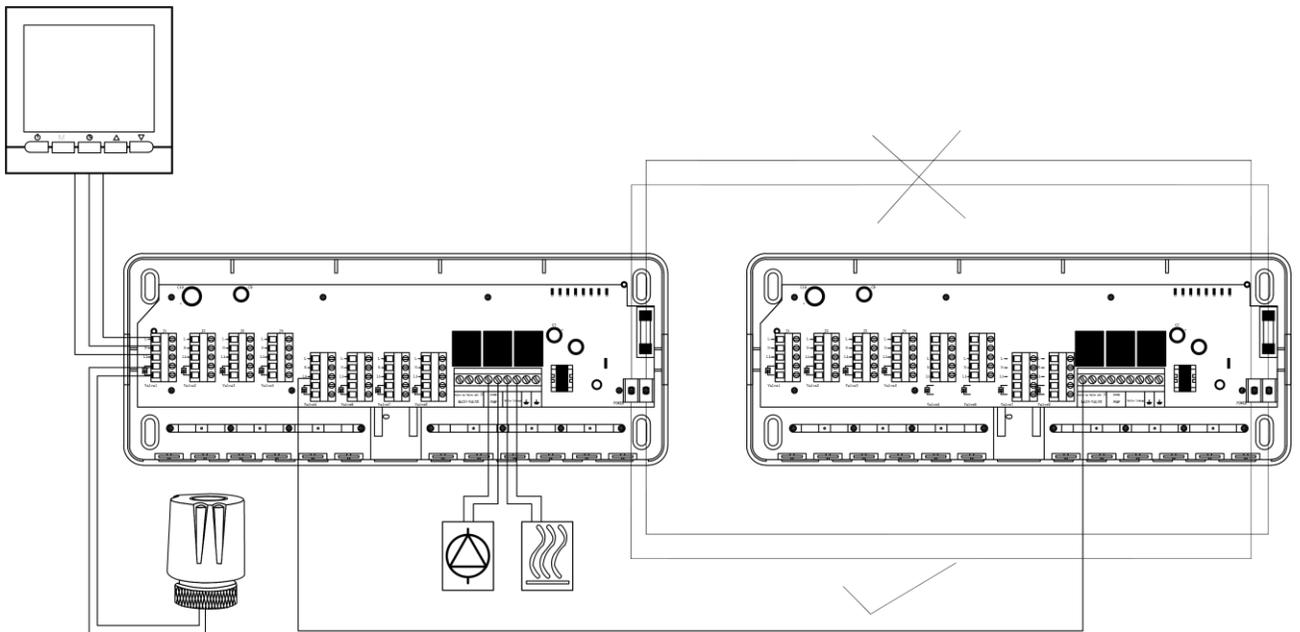
Все электромонтажные работы должны выполняться только специализированным персоналом в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Любые подключения к прибору и работы по его техническому обслуживанию допускается производить только при отключенном питании прибора и исполнительных механизмов. Персонал должен быть ознакомлен с настоящим паспортом.



Подключение проводов к клеммам осуществляется нажатием на фиксирующий элемент клеммы, как показано на рисунке. Электрические соединения должны осуществляться в соответствии со схемой электрических подключений.

Не допускается попадание влаги на внутренние электроэлементы прибора. Запрещается использование прибора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т. п.

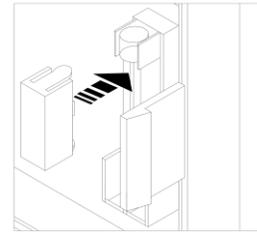
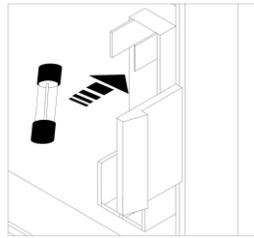
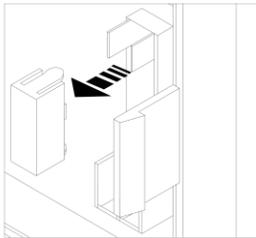
## 8. Схема общего подключения



При необходимости увеличения зон возможно подключить дополнительный модуль согласно схеме выше (на примере артикула VM19102).

## 9. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 9.1. Управляющие модули должны эксплуатироваться согласно паспортным данным. Температурные и влажностные режимы не должны выходить за пределы, указанные в технической документации. Значения входного напряжения питания не должно выходить за допустимые пределы. Условия эксплуатации подключенных к модулю приводов и термостатов должны исключать возможность обрывов и возникновения коротких замыканий. Условия эксплуатации должны исключать возможность механических повреждений корпуса и электрических соединений. Условия эксплуатации должны исключать прямого попадания воды на корпус и образования конденсата.
- 9.2. **Замена предохранителя:** Базовый управляющий модуль может работать с источниками напряжения 230 В. Предохранитель входит в комплект поставки, также в комплект поставки входят два запасных предохранителя. Для замены предохранителя, прежде чем открыть базовый модуль, необходимо выключить его и заблокировать от повторного включения. Отключить подаваемое постороннее напряжение и заблокировать его от случайного повторного включения.



## 10. Условия хранения и транспортировки

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

## 11. Утилизация

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. №122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

## 12. Гарантийные обязательства

- 12.1. Производитель гарантирует, что изделия отвечают требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 12.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.

- 12.3. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.
- 12.4. Изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя, в одностороннем порядке, вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные ранее технические характеристики.
- 12.5. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных условий хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания продукции;
  - наличия повреждений по причине форс-мажорных обстоятельств;
  - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
  - несоответствующей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
  - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

### **13. Условия гарантийного обслуживания**

- 13.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока;
- 13.2. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- 13.3. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
- 13.4. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.
- 13.5. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 13.6. При предъявлении претензий к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:
- A. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия;
  - краткое описание дефекта.
- B. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
- C. Фотографии неисправного изделия в системе;
- D. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.
- E. Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

<b>Гарантийный талон</b>		
<b>Модульный блок управления Varmega</b>		
<b>№</b>	<b>Артикул</b>	<b>Количество</b>
<b>Продавец:</b>	<b>Дата продажи:</b>	
<i>М.П. торгующей организации</i>		
<b>Название организации, осуществившей монтаж модуля:</b>		
<b>Номер лицензии:</b>		
<b>Номер договора:</b>		
<b>ФИО ответственного лица:</b>		
<b>Контактный телефон:</b>		
<i>М.П. организации, осуществляющей монтаж</i>	<b>Подпись:</b>	
<b>С правилами гарантии, установки и эксплуатации ознакомлен, претензии к комплектации и внешнему виду не имею:</b>		
	<b>(Подпись покупателя)</b>	

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по телефону горячей линии 8-800-700-66-86

Адрес: РФ, 301830, Тульская обл., г. Богородицк, Заводской проезд, д. 2

Изготовлено по заказу: ООО Юнайтед Термо РУС

Производитель: Yuhuan Copper Joy HVAC Technology Co., Ltd

Адрес: Специальная Экономическая Зона Лунван, Чумэн, Юхуань, провинция Чжэцзян, КНР