

# **GERMIKOM<sup>®</sup> - M**

УЛИЧНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ БЛОКИ ПИТАНИЯ



АИ30



## СОДЕРЖАНИЕ

---

Назначение и особенности.....	3
Устройство и принцип работы, комплектация.....	4
Установка и подключение .....	5
Схема установки .....	6
Схема подключения. Вариант 1 .....	7
Схема подключения. Вариант 2 .....	8
Схема подключения. Вариант 3 .....	9
Требования по эксплуатации .....	10
GERMIKOM M-1000. Технические характеристики .....	11
GERMIKOM M-2000. Технические характеристики .....	12
GERMIKOM M-3000. Технические характеристики .....	13
Условия хранения.....	14
Условия транспортировки .....	14
Гарантийные обязательства .....	15
Гарантийный талон .....	15

## Назначение и особенности

---

GERMIKOM-M — уличные герметичные импульсные блоки питания с номинальным током нагрузки 1, 2,5, 2 или 3А, преобразующие переменное напряжение 100-240 В в постоянное напряжение 12 В.


Блоки питания обеспечивают защиту от повышения напряжения на выходе при возникновении неисправностей в самом блоке питания, а также защиту от переплюсовки, защиту от короткого замыкания и перегрева.

Блоки питания оснащены пластиковыми гермовводами, а также специальными уплотнителями по контуру крепления крышки на корпус, что обеспечивает герметичность внутреннего пространства.

Уличные блоки питания GERMIKOM-M могут использоваться для питания:

- Уличных видеокамер
- Уличных видеокамер с ИК-подсветкой
- Видеокамер внутреннего исполнения с большим током потребления
- Уличных ИК-прожекторов
- Электромагнитных замков
- Электромеханических замков
- Инфракрасных уличных извещателей
- Радиоканальных уличных извещателей и т.д.

Кроме того, уличный герметичный блок питания GERMIKOM-M целесообразно использовать в неотапливаемых складских и производственных помещениях.



## Устройство и принцип работы, комплектация

---

Блоки питания GERMİKOM-M состоят из герметичного корпуса со степенью защиты класса IP66 и внутренней электронной части, которая обеспечивает питание нагрузки потребителя.

В блоках питания GERMİKOM-M имеется встроенная клеммная колодка для коммутации питания и видеосигнала внутри корпуса блока питания.

Блоки питания GERMİKOM-M преобразуют переменное напряжение 100-240 В в постоянное стабилизированное напряжение 12 В с номинальным током нагрузки 1,25, 2 или 3А, с амплитудой пульсаций выходного напряжения не более 150 мВ.

### **Комплектация:**

- Уличный герметичный блок питания GERMİKOM-M
- Руководство по эксплуатации
- Упаковочная коробка
- Монтажный комплект

**Внимание!** Комплектация и некоторые параметры устройства могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

## Установка и подключение

---

**Внимание!** Работы по установке корпуса блока питания нельзя проводить в дождливую погоду, так как это может привести к попаданию влаги на блок питания и последующему выходу его из строя.

Для избежания поражения электрическим током, работы по монтажу можно производить только при отключённом питании 220 В.

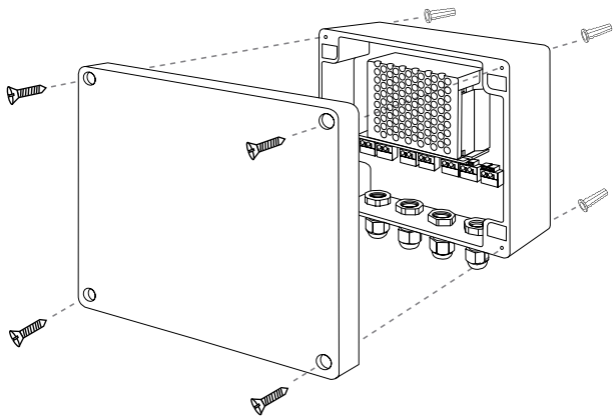
### **Установка уличного блока питания:**

1. Снять крышку с блока питания;
2. Закрепить корпус на вертикальную поверхность (стена, столб и т.д.), не подверженную вибрации, с помощью крепежных саморезов (в комплекте);
3. Проложить сетевой кабель от блока питания к месту подключения, не подключая к высокому напряжению!
4. Завести кабель в гермоввод, зачистить контакты и подключить к клеммам блока питания, обозначенным «AC220V»;
5. Кабель питания нагрузки завести в гермоввод и подключить к клеммам блока питания, обозначенным «DC +12V» и «GND»;
6. Если необходимо, коаксиальный кабель завести в гермоввод и подключить к клеммам блока питания, обозначаемым «VIDEO» и «GND»;
7. Возможны 3 варианта коммутации (см. стр 7, 8, 9);
8. Затянуть крышки гермовводов, закрепить крышку блока питания;
9. Подать напряжение 220 В на блок питания.

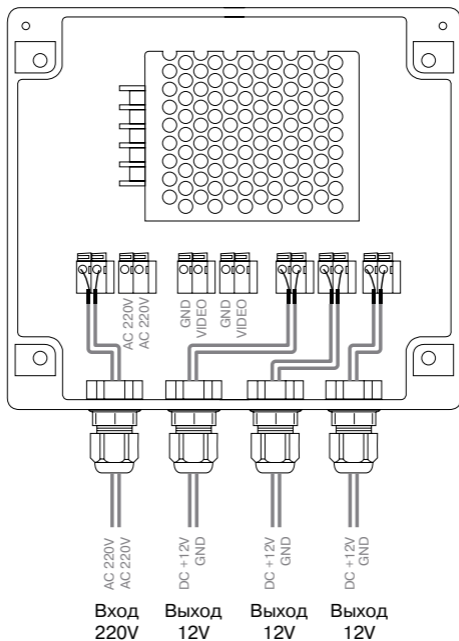


## Схема установки

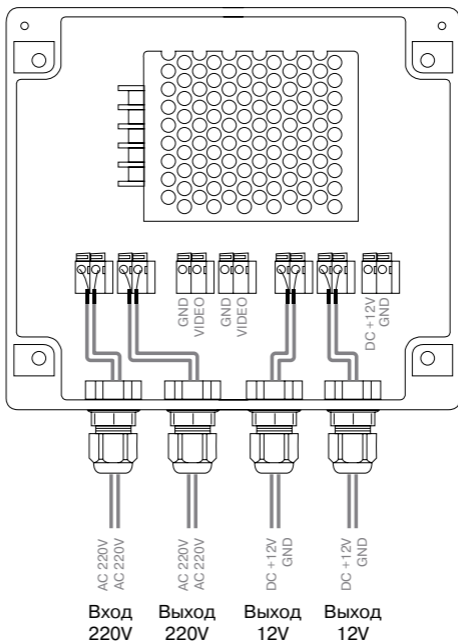
---



## Схема подключения. Вариант 1.

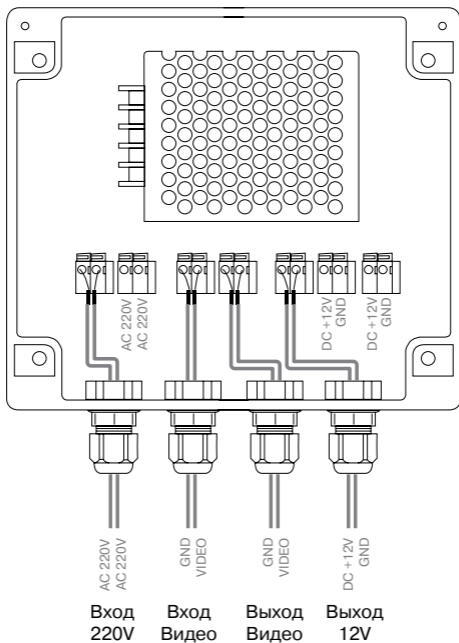



## Схема подключения. Вариант 2.





### Схема подключения. Вариант 3.





## Требования по эксплуатации

---

Перед началом работы с блоком питания GERMİKOM-M внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

При нарушении нормальной работы блока питания отключите его от сети и свяжитесь с производителем, либо со своим дилером.

Не устанавливайте блок питания в местах, которые не соответствуют рабочему температурному режиму: от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

**Внимание!** Кабельные гермовводы рассчитаны на применение кабеля круглого сечения. Использование других типов кабеля может привести к негерметичности кабельных вводов и выходу изделия из строя.

Для сохранения герметичности при эксплуатации, корпус блока питания должен монтироваться в положении «гермовводами вниз».

## GERMIKOM M-1000

### Технические характеристики

Входное напряжение	100-240 В
Частота переменного тока	50/60 Гц
Выходное напряжение	12 В
Номинальный ток нагрузки	1,25 А
Точность выходного напряжения	+/- 2%
Уровень пульсаций	150 мВ
Потребляемый ток, не более	0,8 А
Температурный диапазон	- 45°C ... + 50 °C
Класс защиты	IP-66
Материал корпуса	пластик
Материал гермовводов	пластик
Габаритные размеры	153x157x61
Вес, не более	0,6 кг

### Особенности

- Пластиковые гермовводы
- Встроенная клемная колодка для коммутации питания и видео кабеля
- Защита от переплюсовки
- Защита от перегрева
- Защита от повышенного напряжения
- Дополнительный фильтр по питанию
- Крепление на вертикальную поверхность

## GERMIKOM M-2000

### Технические характеристики

Входное напряжение	100-240 В
Частота переменного тока	50/60 Гц
Выходное напряжение	12 В
Номинальный ток нагрузки	2 А
Точность выходного напряжения	+/- 2%
Уровень пульсаций	150 мВ
Потребляемый ток, не более	0,8 А
Температурный диапазон	- 45°C ...+ 50°C
Класс защиты	IP-66
Материал корпуса	пластик
Материал гермовводов	пластик
Габаритные размеры	153x157x61
Вес, не более	0,6 кг

### Особенности

- Пластиковые гермовводы
- Встроенная клемная колодка для коммутации питания и видео кабеля
- Защита от переплюсовки
- Защита от перегрева
- Защита от повышенного напряжения
- Дополнительный фильтр по питанию
- Крепление на вертикальную поверхность


## GERMIKOM M-3000

### Технические характеристики

Входное напряжение	100-240 В
Частота переменного тока	50/60 Гц
Выходное напряжение	12 В
Номинальный ток нагрузки	3 А
Точность выходного напряжения	+/- 2%
Уровень пульсаций	150 мВ
Потребляемый ток, не более	0,8 А
Температурный диапазон	- 45°C ...+ 50°C
Класс защиты	IP-66
Материал корпуса	пластик
Материал гермовводов	пластик
Габаритные размеры	153x157x61
Вес, не более	0,7 кг

### Особенности

- Пластиковые гермовводы
- Встроенная клемная колодка для коммутации питания и видео кабеля
- Защита от переплюсовки
- Защита от перегрева
- Защита от повышенного напряжения
- Дополнительный фильтр по питанию
- Крепление на вертикальную поверхность



## Условия хранения

---

Хранение уличных блоков питания осуществляется в закрытом помещении при отсутствии воздействия агрессивной среды в виде паров, кислот или щелочей.

Температура окружающего воздуха  $-45^{\circ}\text{C}$ ...  $+80^{\circ}\text{C}$ ; относительная влажность воздуха не более 95% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ .

## Условия транспортировки

---

Транспортировку осуществлять в таре, исключающей смещение упакованных изделий друг относительно друга, ударные воздействия и прямое попадание атмосферных осадков. Погрузка и выгрузка коробок с изделиями должна производиться со всеми предосторожностями, исключающими удары и повреждения коробок. Температура окружающего среды при транспортировке  $-45^{\circ}\text{C}$ ...  $+80^{\circ}\text{C}$ ; относительная влажность воздуха не более 95% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## Гарантийные обязательства

---

Изготовитель гарантирует соответствие изделия серии GERMİKOM-M заявленным техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации, приведенных в данном документе.

Гарантийный срок на уличный герметичный блок питания GERMİKOM-M составляет 36 месяцев с момента продажи.

## Гарантийный талон

---

Изделие GERMİKOM \_\_\_\_\_

серийный номер \_\_\_\_\_

прошел проверку и признан годным к эксплуатации

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

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

Торговая организация \_\_\_\_\_

(место для штампа)

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

Подпись покупателя \_\_\_\_\_



ТПГ «КОМКОМ»  
г. Москва, Шоссе Энтузиастов,  
д.29/53, 9-й этаж  
тел./факс: +7(495) 995-75-55  
[www.comcom.ru](http://www.comcom.ru)