

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**СЕРВОПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ  
ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ  
АРТИКУЛ: **VR1122, VR1124****



**ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP**

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

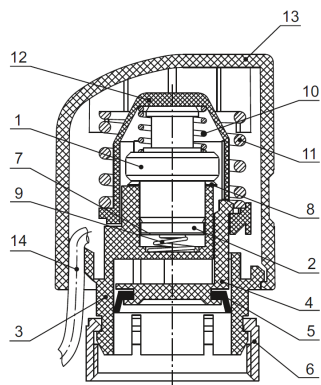
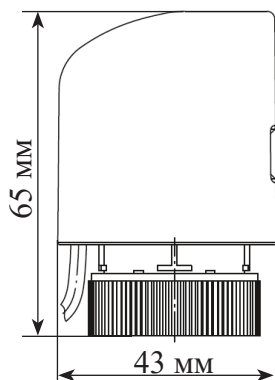
### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Термоэлектрические сервоприводы VR1122, VR1124 предназначены для управления термостатическими клапанами климатических систем по команде комнатного термостата, контроллера или ручного переключателя. Сервоприводы могут использоваться совместно с радиаторными термостатическими клапанами (VR280; VR282; VR348, VR385), коллекторными группами VR112-02/12; VR113-02/12; VR114-02/12; VR115-02/12; VR116-02/12; VR119-02/12, VR123-02/12, а также с термостатическими клапанами, имеющими присоединительный размер M30x1,5.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОНСТРУКЦИЯ.

Артикул	VR1122	VR1124
Напряжение питания/частота, В/Гц	230/50 DC24V	
Тип по функциональности	нормально закрытый (NC)	нормально открытый (NO)
Класс защиты от внешних воздействий	IP 54	
Мощность, Вт	2	
Диапазон температур при хранении, °С	-25 ÷ +60	
Диапазон температур воздуха при работе, °С	0 ÷ +60	
Температура теплоносителя, °С	0 ÷ +100	
Максимально допустимый ток, mA	300	
Допустимое время действия максимального тока, сек	0,1	
Рабочий ток, mA	3	
Максимально допустимая относительная влажность воздуха, %	80	
Стандарт резьбы под адаптер	M30x1,5	
Ход штока, мм	3	
Время цикла (открыт/закрыт), мин	3-5	
Длина провода, м	0,9 м	
Материал корпуса привода	ABS -пластик	
Тип термочувствительного элемента	Твердотельный (армопарафин)	

### КОНСТРУКЦИЯ МАТЕРИАЛЫ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.



- |   |  |
|---|--|
| <p>1 - термочувствительный элемент<br/>2 - нагревательный элемент<br/>3 - патрон<br/>4 - подвижная платформа<br/>5 - манжета<br/>6 - накидная гайка<br/>7 - контактная пластина</p> | <p>8 - контактное кольцо<br/>9 - пружина прижимная<br/>10 - малая пружина<br/>11 - большая пружина<br/>12 - колпак<br/>13 - корпус<br/>14 - кабель питания</p> |
|---|--|
- Патрон (3), подвижная платформа (4), колпак (12) и корпус (13) - полиамид; Накидная гайка — латунь; Пружины (9, 10) — сталь нержавеющей; Пружина (11) — сталь пружинная оцинкованная.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ПРИВОДА.

В основу работы электротермического привода положен принцип расширения тел при нагревании. Электрический ток, поданный на привод, проходит через греющий нихромовый проводник, который нагревает армопарафин, находящийся в герметической емкости. Расширяющийся от нагревания армопарафин придаёт поступательное движение толкателю, преодолевая сопротивление возвратной пружины. При снятии с привода электропитания, армопарафин остывает, и возвратная пружина возвращая толкатель в исходное положение.

## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.

Нормально закрытый привод первоначально находится в среднем положении, что облегчает его установку на термостатический клапан.

Запрещается использовать для монтажа термоэлектрического привода какой-либо инструмент.

Монтаж производить вручную при выключенном приводе.

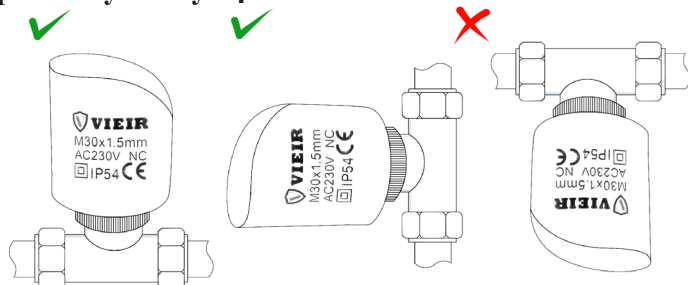
Перед установкой проверьте совместимость сервопривода и клапана.

Снимите с клапана защитный колпачок или рукоятку ручной регулировки.

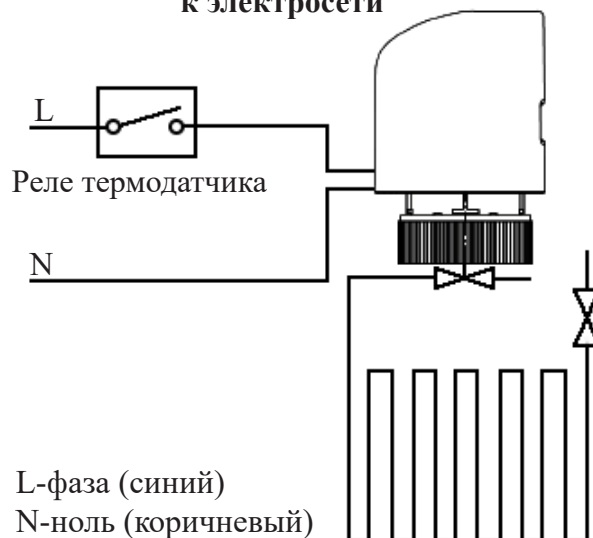
Установите привод на открытый шток клапана и прижмите его к клапану с торца, затем закрутите накидную гайку привода на клапан вручную.

Термоэлектрические сервоприводы предназначены для подключения к стационарной проводке в закрытых и сухих помещениях.

Устройство можно устанавливать в горизонтальном или вертикальном положении (когда привод находится над клапаном). Устанавливать в перевернутом положении не следует, по причине возможного нахождения в водной среде жестких частиц, которые приведут к сокращению срока службы устройства.



## Схема подключения сервопривода к электросети



L-фаза (синий)

N-ноль (коричневый)

Нормально закрытый привод, при отсутствии напряжения закрывает термостатический клапан. При подаче напряжения привод открывает клапан.

Нормально открытый привод при отсутствии напряжения поддерживает клапан в открытом состоянии. При подаче напряжения привод закрывает клапан.

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Привод должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в технических характеристиках. Техническое обслуживание привода заключается в очистке его поверхности от загрязнений и проверке электрических соединений.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

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

## УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.**

Изготовитель гарантирует соответствие термоэлектрических сервоприводов требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

### **УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.**

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. 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.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	СЕРВОПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ		
Модель		Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

### Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710,  
Тел: 8 (800) 775-81-91.

### Гарантийный срок -2 года (двадцать четыре месяца) со дня продажи конечному потребителю.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:



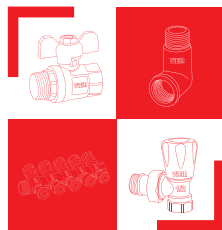
**WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.**


Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

**М.П.**



 **ВСЯ ПРОДУКЦИЯ  
VIEIR ЗАСТРАХОВАНА**

**2** **VIEIR Group**  
**ГОДА** **ГАРАНТИИ**  
**ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**  