

Паспорт на устройство насосно-нагревательное «ТермоГном»

1. Общие указания, назначение

Устройство насосно-нагревательное «ТермоГном» (в дальнейшем Устройство) предназначено для организации отопления водяного теплого пола или подогрева грунта в теплицах. Контроль температуры может осуществляться в двух режимах: по температуре воздуха в помещении встроенным датчиком, или выносным датчиком измеряющим температуру водяного теплого пола или грунта. Программируемый термостат позволяет задавать необходимую температуру на семь дней вперед.

Устройство используется для помещений до 20 м² не оборудованных центральным отоплением (дачных домов, лоджий, помещений для обслуживающего персонала, бытовок и т.п.), а также в качестве резервного источника отопления.

Устройство предназначено для работы в однофазных системах переменного тока частотой 50Гц номинальным напряжением 220 вольт с отклонением напряжения $\pm 10\%$ нормы качества электрической энергии, которые должны соответствовать ГОСТ 13109-97.

Устройство подключается к автономной системе отопления (собранный специально для этого прибора: водяной теплый пол или произвольная разводка контура отопления гофрированной нержавеющей трубой).

Устройство наполняется теплоносителем и далее работает без надзора в помещениях с температурами от **+5 до +80 гр.С**

В качестве теплоносителя может применяться вода или 50% пропиленгликоль.

Устройство не предназначено для работы в помещениях с агрессивными средами, а также для работы во взрывоопасных помещениях.

2. Описание насосно-нагревательного устройства "ТермоГном"

Устройство состоит из следующих основных частей:

- Наружный металлический корпус с порошковой окраской.
- Циркуляционный трехскоростной насос.
- Программируемый термостат
- Элементы коммутации
- Расширительный бак из нержавеющей стали емкостью 1 литр.
- Медный ТЭН мощностью 1,5 квт.
- Термопредохранитель, отключающий питание при температуре в коллекторе выше 90 градусов по Цельсию.
- Подрывной клапан, срабатывающий при повышении давления в системе до 5 кгс/см².
- Коллектор из латуни для размещения ТЭНа, с заливной пробкой и воздухоотводчиком.
- Монтажная металлическая пластина с кронштейнами для крепления прибора на стену.

Левый патрубок – выходной, для подвода теплоносителя к контуру теплого пола.

Правый патрубок – входной, для подвода обратной магистрали к устройству.

2. Порядок работы

Устройство подключается к автономной системе отопления с помощью патрубков диаметром 1/2".

При подключении устройство должно быть отключено от питания.

1. Отсоединить наружный корпус прибора, открутив четыре болта на боковых стенках.
2. Снять прибор с монтажной пластины.
3. Прикрепить монтажную пластину к стене в удобном для эксплуатации месте.
4. Повесить прибор на кронштейны и присоединить патрубки системы отопления.
5. Залить теплоноситель в систему.
 - 5.1. Перед заливкой убедитесь в том, что у ТЭНа отсоединена одна клемма.
 - 5.2. Открутите крышку заливочного отверстия сверху коллектора и начинайте медленно заливать теплоноситель.
 - 5.3. После наполнения системы, включите прибор в сеть, нажмите кнопку включения. Начнет работать насос, ТЭН не включится из-за отсоединенной клеммы. Дайте насосу поработать 5-10 минут на третьей скорости, чтобы выгнать весь воздух из системы, доливая при необходимости теплоноситель. Закрутите крышку заливочного отверстия. Переключить насос на первую скорость.
6. Отключить питание прибора и вставить клемму в ТЭН. При использовании выносного датчика пола, его необходимо подключить к 6-й и 7-й клемме термостата.
7. Присоединить наружный корпус с помощью четырех болтов.
8. Включить питание и установить нужный режим работы термостата, инструкция по программированию термостата прилагается. Прибор готов к работе.

Внимание!

- **Устройство должно быть закреплено выше всех участвующих в системе отопительных приборов.**
- **При работе устройства для управления теплыми водяными полами длина контура трубы не должна превышать 100 метров.**
- **В помещениях, где возможно появление отрицательных температур, необходимо заливать 50% пропиленгликоль, чтобы избежать размораживания системы.**

Гарантийный талон

Наименование товара: Устройство насосно-нагревательное «ТермоГном»

Количество:

Наименование торгующей организации: ООО "ГофраТруба"

Дата продажи:

М.П.

Продавец _____

Покупатель _____

Рекламации и претензии на качество товара принимаются по адресу:

107143, Москва, 1-ый Иртышский проезд, д.4, стр.4

тел +7-495-987-45-28,8-499-966-01-40 Эл.п. info@gofraflex.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет

следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указывается:

Ф.И.О. покупателя или название организации, адрес, телефон, основные параметры условий, при которых эксплуатировалось устройство, краткое описание дефекта.

2. Документ: накладная или чек подтверждающий покупку изделия.

3. Настоящий заполненный гарантийный талон

отметка о возврате или обмене устройства

Дата " _____ " _____ 20__ г

Подпись _____