

## 1. Термостат комнатный РОМСТАР

1.1. Термостат комнатный РОМСТАР предназначен для измерения температуры воздуха, отображения и задания на индикаторе значений температуры и формирования сигнала управления внешними устройствами для поддержания необходимого температурного режима воздуха в помещении.

## 2. Технические характеристики.

2.1. Термостат комнатный РОМСТАР конструктивно выполнен в виде блока, с цифровой индикацией текущего и заданного значения температуры. Подключение к внешним устройствам осуществляется с помощью разъёмных соединений 6P4C.

2.2. Габаритные размеры индикатора не более: [мм]

— длина	75
— высота	40
— глубина	22

2.3. Длина соединительного кабеля с внешними устройствами, [м] до 20

2.4. Масса индикатора температуры не более, [кг] 0,1

2.5. Диапазон измеряемых температур, [°C] от 0 до плюс 40

2.6. Разрешающая способность измерения температуры, [°C] 0,1

2.7. Абсолютная погрешность измерения температуры, [°C] ±0,5

2.8. Диапазон задания температуры статирования, [°C] от плюс 7 до плюс 30

2.9. Режим работы продолжительный 24 ч в сутки

2.10. Электрическое питание от источника постоянного напряжения, В  
9 - 12

2.11. Мощность, потребляемая комнатным индикатором не более, Вт 0,1

2.12. Климатические условия эксплуатации:

— температура окружающего воздуха, [°C]	0 - +40
— атмосферное давление, [МПа]	от 0,08 до 0,15
[мм рт. ст.]	от 600 до 1150
— относительная влажность при 25 ° C	до 85%

## 3. Устройство и принцип работы.

Термостат комнатный РОМСТАР выполнен в прямоугольном корпусе, имеющем на задней панели фигурные отверстия для крепления на стену. На лицевой панели установлены: индикаторное табло и кнопки управления. На нижней панели расположены разъёмы для присоединения к внешним устройствам.

3.1. Функциональное назначение кнопок:

- 3.2. ▲ увеличение значений задаваемой температуры;  
▼ уменьшение значений задаваемой температуры.

3.3. Индикаторами режима работы служат разноцветные светодиоды. Если температура воздуха ниже заданного значения, то индикатор светится красным цветом. Если температура воздуха выше заданного значения, то индикатор светится зеленым цветом.

3.4. Принцип работы Термостата комнатного РОМСТАР основан на измерении температуры в помещении и сравнении её с заданным значением. При превышении температуры в помещении над заданным значением формируется сигнал переключения внешнего устройства. При уменьшении температуры в помещении, по сравнению с заданным значением, происходит возврат к первоначальному значению сигнала управления.

## 4. Указание мер безопасности.

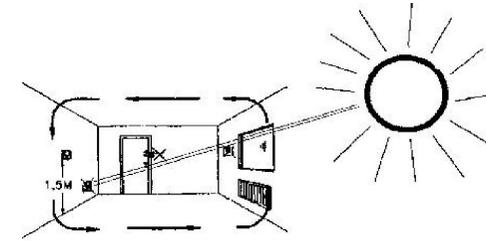
4.1. К работе с Термостатом комнатным РОМСТАР допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим руководством по эксплуатации.

4.2. Запрещается эксплуатация Термостата комнатного РОМСТАР в составе устройств не совместимых по электрическим характеристикам.

## 5. Подготовка и порядок работы.

5.1. Установить Термостат комнатный РОМСТАР вертикально на высоте приблизительно 1,5 м от пола, в зоне, отражающей среднюю температуру в помещении.

*Избегайте установку в зонах, где есть: застой воздуха, около дверей, источников тепла, наружных стенах и т.д.*



Размещение Термостата комнатного РОМСТАР.

5.2. Подключить Термостат комнатный РОМСТАР к внешнему устройству с помощью стандартного телефонного удлинителя необходимой длины. При необходимости воспользуйтесь переходником.

5.3. Включить внешнее устройство. Если соединение осуществлено верно, то на индикаторе появится текущее и заданное значения температуры, а индикатор работы будет светиться. В левой части индикатора отображается текущее значение температуры до десятых долей градуса, в правой – задаваемая температура.

5.4. С помощью кнопок ▲ и ▼ задается желаемая температура. Значение заданной температуры заносится в энергонезависимую память и сохраняется при отключении электрического питания.

## 6. Техническое обслуживание.

Максимально необходимые виды обслуживания могут быть сведены к следующим мероприятиям:

- проверка крепления Термостата комнатного РОМСТАР к стене;
- проверка надежного соединения в разъёме подключения к линии связи.
- Термостат комнатный РОМСТАР, смонтированный в соответствии с данным руководством по эксплуатации, специального наблюдения и обслуживания не требует.

## 7. Характерные неисправности и методы их устранения.

Возможные неисправности и методы их устранения приведены в Таблице:

Характер неисправности	Вероятная причина неисправности	Метод устранения
1. Нет индикации на табло.	1.Нарушена подводка электропитания. 2. Неправильное подключение цепей от внешнего устройства.	Устранить неисправность в цепях подключения электропитания. Проверить подключение Термостата комнатного РОМСТАР.
2. Внешнее устройство не отключается при необходимом превышении текущей температуры над заданной.	Нарушена линия связи с внешним устройством.	Восстановить линию связи с внешним устройством.

## 8 Гарантии изготовителя.

1. Гарантийный срок эксплуатации Термостата комнатного РОМСТАР - 12 месяцев со дня продажи.
2. В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездно, по требованию потребителя исправление или замену вышедших из строя Термостатов комнатных РОМСТАР в случае неисправности, при соблюдении потребителем условий хранения, подключения и эксплуатации.
3. Гарантийные обязательства автоматически прекращаются в случае окончания гарантийного срока хранения или эксплуатации, нарушения пломбирования, наличия механических повреждений, наличие следов влаги, попадание посторонних предметов (в том числе насекомых) внутрь изделия.