

## <u>Терморегулятор RC-113М</u> Пользовательская инструкция.



### Технические характеристики:

- Диапазон регулируемой температуры: -10 ~ 60C°;
- Шаг настройки температура: 0,1 С°;
- Разрешение: 0,1 C°;
- Входное напряжение: 220 V  $\pm 15\%$  (переменного тока), 50 Гц;
- Нагрузка: ≤440W(2A) / 220VAC;
- Диапазон измерения температуры: -10  $\sim$  100 C°;
- Длинна провода термодатчика: 1м;
- Точность:  $\pm 0,1$  C° (в диапозоне 25 ~ 42 C°);  $\pm 0,5$  С° (другие диапазоны);
- Расход электроэнергии (без управляемых элементов): ≤1.5W.

### Установка параметра поддерживаемой температуры:

Нажмите кнопку <<SET>> далее кнопками **▲** и **▼** установите необходимый параметр.

Для выхода из меню и сохранения выбраных настроек, нажмите кнопку <<RST>>.

### Параметры глубоких настроек:

- Для входа в меню глубоких настроек нажмите кнопку <<SET>> (долгим нажатием, 3 секунды), после чего на дисплее появится параметр F01.
- Переключение между параметрами F1, F2, F3 осуществляется кнопками ▲ и ▼.
- Для входа в выбранный параметр, нажимаем кнопку <<SET>> (коротким нажатием)
- После входа в выбранный параметр корректировка числового значения осуществляется кнопками  $\blacktriangle$  и  $\blacktriangledown$ .

Код настраиваемого параметра:	Функция настраиваемо го параметра:	Настраиваемы й диапазон:	Заводски е настройк и:	Единица измерения:
F01	Нижний температурны й предел.	-10~100	-10	C°
F02	Верхний температурны й предел.	-10~100	100	C°
F03	Калибровка датчика температуры.	-7~7	0,0	C°

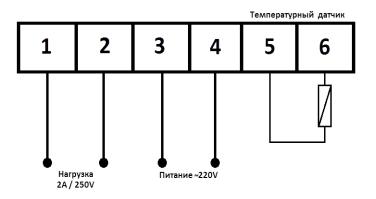
#### Ошибки и их устранение:

Код ошибки:	Причина Ошибки:	Поиск неисправности:
ЕЕН	Превышение температуры или короткое замыкание.	Проверьте температуру среды, в которую был помещен датчик, а также сам датчик на К/З и при необходимости устраните неисправность.
EEL	Обрыв датчика или слишком низкая температура.	Проверьте провод датчика на наличие обрыва, а также температур среды в которую он был помещен и при необходимости устраните неисправность.
EEE	Датчик не подключен.	Проверить наличие подключения температурного датчика и при необходимости осуществить его монтаж.

# Предупреждение:

- ✓ Не устанавливайте контроллер в следующих случаях:
- ✓ Влажность более 90%, или возможна роса \ запотевание.
- ✓ Сильные вибрации.
- ✓ При риске окисления и в среде активных газов (как, например повышенное содержание кислорода, серы и аммиака, соляной кислоты, дыма или тумана) для предотвращения эрозии и окисления.
- ✓ В среде взрывчатых и легко воспламеняемых веществ, и газов.
- √ Контроллер профессиональное устройство и требует навыков и знания основ электротехники. Не правильная установка может быть причиной поражения током или пожара. Доверьте установку специалисту.
- √ Температурный датчик рассчитан для работы в воздушной среде, повышенная влажность допускается, помещать непосредственно в воду нельзя.

## Схема подключения терморегулятора Ringder RC-113M



# Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок — 1 год.
В случае несоблюдения правил эксплуатации и хранения гарантия на изделие будет аннулирована.