



## OPERATING MANUAL

MK 54 – 2011.12.01.

2/2-P-RE/RE

2/2-P-RE/RE

## ПОГРУЖНОЙ ТЕРМОСТАТ

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Погружные термостаты являются вспомогательными приборами управления, предназначенными для повышения комфорта и эффективности систем отопления, водоочистных устройств и промышленных устройств контроля температуры.

## ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Производитель гарантирует безотказную работу прибора при условии, что он будет профессионально отправлен в оригинальной упаковке, а также храниться, устанавливаться и использоваться в соответствии с предписаниями в течение периода

1 ГОД

со дня покупки, однако, в течение периода, не превышающего

36 МЕСЯЦЕВ

с даты изготовления.

Все ремонты и замены, выполняемые в рамках гарантии, должны выполняться в соответствии с условиями поставки, правилами и положениями, действующими в Венгрии на момент проведения таких ремонтов или замен.

Соответствие продукта: **CE**, MEEI

Все ремонтные работы, как в рамках гарантии, так и вне ее, должны выполняться:

SIA AMATI

(EZERA IELA 30, Balvi, Latvia) Пожалуйста, верните

неисправные приборы по указанному выше адресу.

Дата покупки:

Печать и подпись перепродавца:

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазон температур	0 - 350 °C
Толерантность	±6 - ± 4K
Дифференциал	4 ± 2 - 10 ± 2K

2 Диапазон температур	0 - 350 °C
Толерантность	±6 - ± 4K
Дифференциал	4 ± 2 - 10 ± 2K

Рейтинг контакта (1 и 2)	16(4)A 230V~ 6(1)A 400V~
Класс изоляции	I.(заземленный)DIN 57100
Защита	IP 43
Температура окружающей среды	T85
Термостойкость соединительного кабеля	T140
Относительная влажность воздуха	30.....80%
Цикл переключения (1 и 2)	50.000(5переключ./min)
Климат-версия	умеренный, закрытый
Монтажное положение	горизонтально(крышка сбоку) вертикально (крышка сверху)

Проводящие соединители	винтовой зажим
Защитное токопроводящее соединение	ГайкаМЗ/винтовой зажим



**Внимание!** (Знак изображен на термостате! Для получения информации обратитесь к Руководству по эксплуатации!)

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

При правильной установке погружные термостаты не требуют дальнейшего обслуживания.

## УПАКОВКА

Индивидуально упакованы в картонные коробки.

**ХРАНЕНИЕ:** в сухом помещении с достаточным количеством свежего воздуха, с

относительная влажность 30 ..... 80%

температура окружающей среды +5 ... +55°C

**ТРАНСПОРТИРОВКА** температура -15...+55°C

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Погружные термостаты работают по принципу расширения жидкости. Повышение температуры приведет к увеличению внутреннего давления в системе, состоящей из датчика, капиллярной трубки и мембраны. Давление вызовет срабатывание электрического переключателя, расположенного внутри блоков контроллера/ограничителя.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Погружной термостат должен быть установлен на выступающем конце трубки кармана, который должен быть предварительно закреплен на термостате. Для монтажа используйте винт PZ ST2,9x13 мм, расположенный на опорной плите. Перед подключением электрических элементов сначала снимите крышку (для версий с ограничителем: сначала открутите закрывающую крышку) и наденьте сальниковое уплотнение (PG-11) на гибкий проводящий кабель диаметром 2,5 мм с соответствующей термостойкостью. Подготовьте кабельные наконечники (зачистите провод на длину 7 мм, закрепите кабельную втулку на гибком кабельном наконечнике). Закрепите кабельные наконечники в винтовой клемме (для некоторых типов защитное заземление должно быть закреплено в резьбовом разьеме М3 контроллера). Убедитесь, что кабель и сальник расположены правильно, и установите крышку на место, следя за тем, чтобы плоская часть ручки управления находилась в правильном положении. Закрепите крышку винтами Ст2,9x13 мм ПЗ. Контролируйте кабель-канал, затяните винт сальниковой набивки.

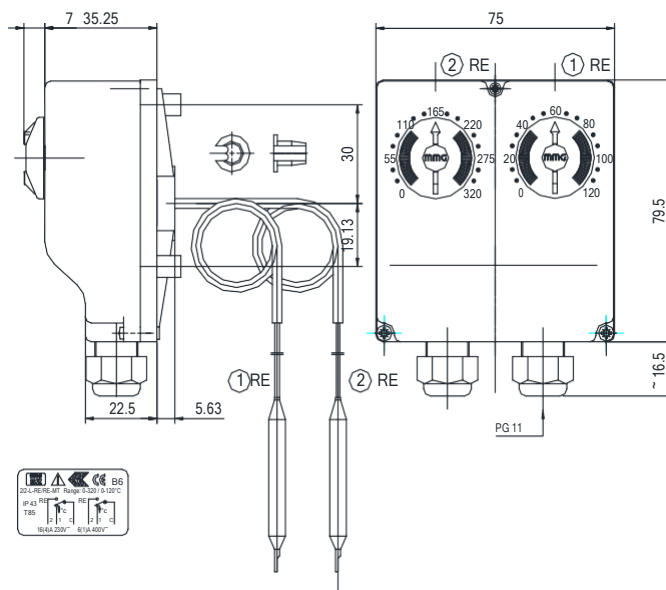
*Прибор можно установить как горизонтально (крышка сбоку), так и вертикально (крышка сверху).*

Прибор должен располагаться так, чтобы обеспечивался достаточный теплообмен с контролируемым агентом (элемент предварительного напряжения с пружиной/теплопередающей смазкой внутри кармана).

Желаемую температуру можно установить с помощью ручки-регулятора RE. При необходимости можно производить точную регулировку во время работы системы отопления.

Для регулятора типа RI вал, расположенный под крышкой, следует регулировать отверткой до тех пор, пока не будет достигнута желаемая температура..

**Прибор должен монтироваться и устанавливаться квалифицированным обслуживающим персоналом, специализирующимся на системах отопления, при этом должны всегда соблюдаться соответствующие электрические стандарты и правила.**



Пожалуйста, сохраните эти инструкции для дальнейшего

использования. Благодарим вас за покупку этого продукта AMATI.