Руководство по эксплуатации



Термогигрометр

AMO P622
AMO P623

Содержание

1. Техника безопасности 4
2. Комплект поставки 5
3. Назначение прибора 5
4. Описание прибора 6
5. Кнопки управления 8
6. Функции прибора 8
7. Технические характеристики 11
8. Обслуживание 12
9. Гарантийные обязательства 12

ВНИМАНИЕ!

⚠ Руководство по эксплуатации содержит сведения о без - опасной работе и надлежащем обращении с прибором. Внимательно изучите Руководство прежде чем использовать прибор.

⚠ Нарушение или небрежное исполнение рекомендаций Руководства по эксплуатации может повлечь поломку прибора или причинение вреда здоровью пользователя.

1. Техника безопасности

- Перед началом работы убедитесь в исправности прибора. Если корпус прибора поврежден, прибор работает некорректно или на дисплее отсутствует изображение, прекратите использование и обратитесь в сервисный центр АМО.
- Используйте прибор только по назначению, в противном случае безопасность эксплуатации может быть нарушена.
- Не открывайте корпус прибора, не пытайтесь ремонтировать или модифицировать прибор самостоятельно. Ремонт прибора должен производиться только квалифицированным специалистом сервисного центра АМО.
- Не храните и не используйте измеритель в местах с повышенной температурой и влажностью, сильным электромагнитным полем, во взрывоопасных и огнеопасных средах.
- Запрещается использовать абразивы, кислоту или растворители для очистки прибора.
- При перемещении прибора из одного помещения в другое (с различными условиями температуры/влажности) дайте ему время стабилизироваться перед началом измерений.

2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Количество
Термогигрометр	1 шт.
Кабель USB Type-C	1 шт.
Адаптер для розетки	1 шт.
Выносной зонд (для модели AMO P623)	1 шт.
Стикер для разметки места крепления	1 шт
Держатели для термогигрометра	2 шт.
Держатель для зонда (для модели AMO P623)	1 шт.
Винты для монтажа держателей	2 шт. (для AMO P622) 3 шт. (для AMO P623)
Руководство по эксплуатации	1 экз.

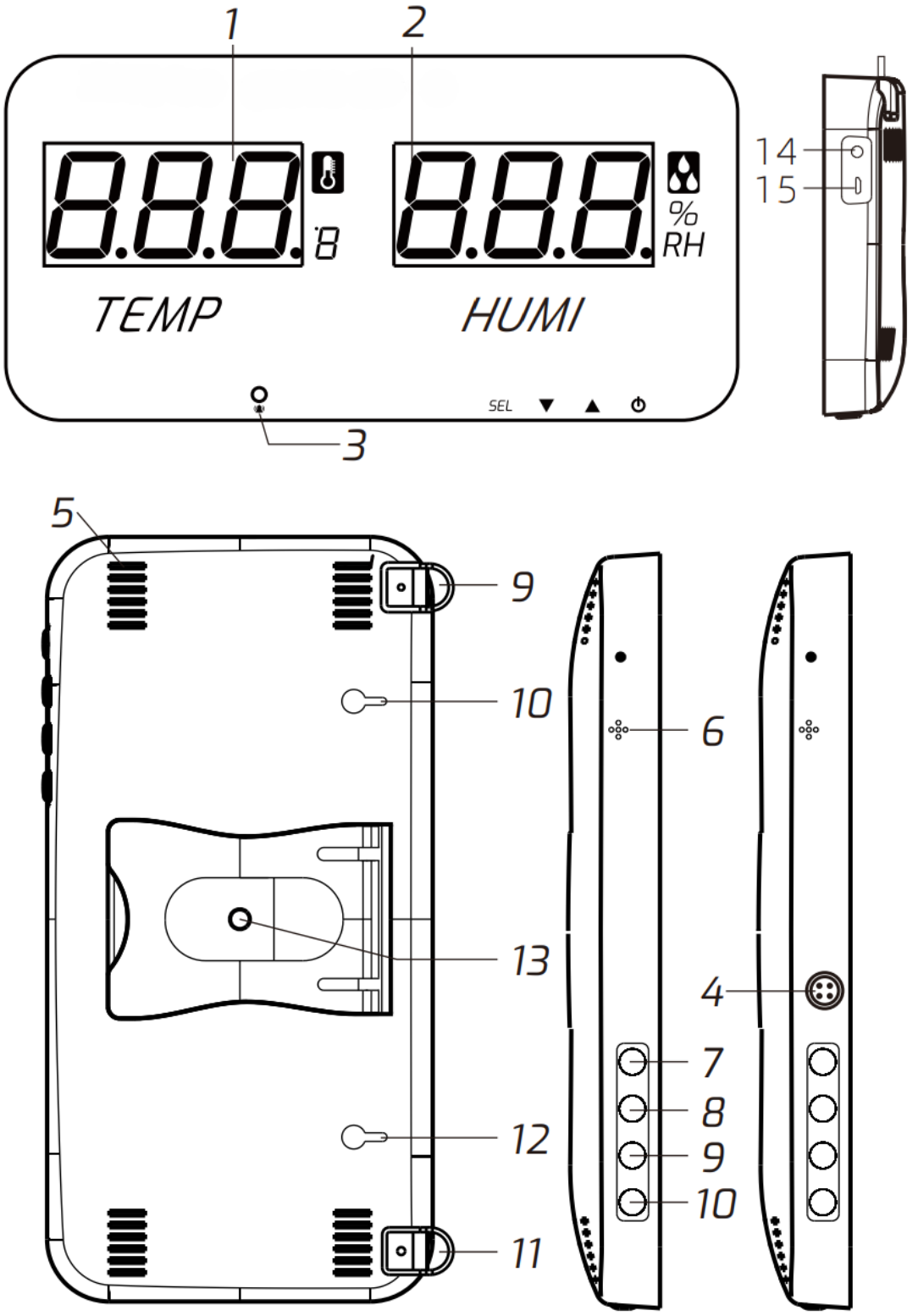
В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо принадлежности, свяжитесь с продавцом.

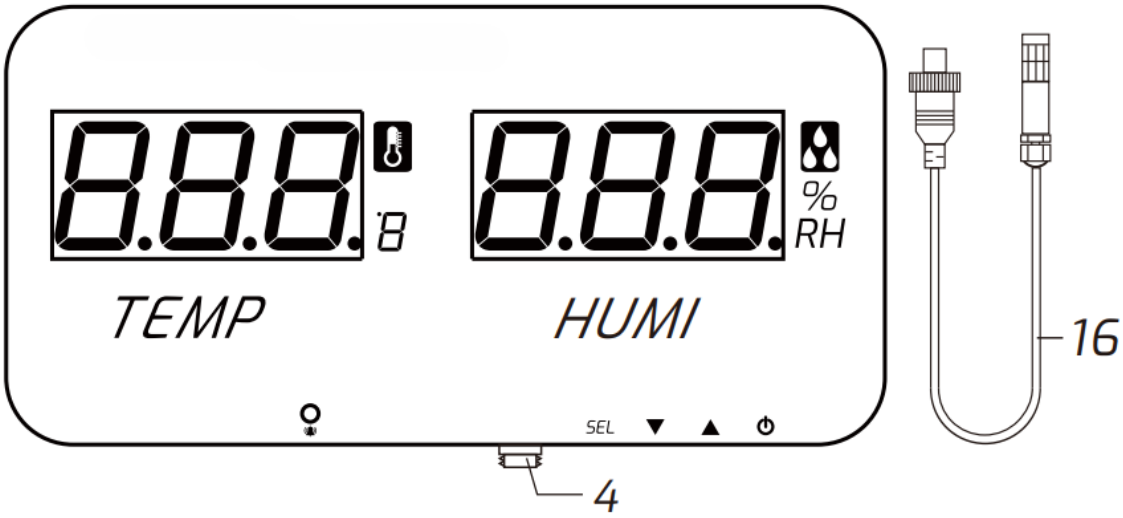
3. Назначение прибора

Стационарные термогигрометры AMO P622 и P623 предназначены для непрерывного измерения и визуального отображения температуры и относительной влажности воздуха внутри помещений.

Приборы применяются для контроля микроклимата в жилых, офисных, административных и учебных помещениях.

4. Описание прибора





1	Окно отображения температуры
2	Окно отображения влажности
3	Индикатор тревоги
4	Разъём для выносного датчика (только AMO P623)
5	Встроенный датчик (только AMO P622)
6	Отверстие динамика звукового сигнала
7	Кнопка SEL
8	▼ — уменьшение / переключение °C ↔ °F
9	▲ — увеличение
10	⏻ — кнопка питания
11	Крепёжная скоба (стандартный аксессуар; устанавливается при необходимости), межцентровое расстояние 280 мм
12	Отверстия настенного крепления, межцентровое расстояние 184 мм

13	Резьбовая латунная гайка ¼″: позволяет установить прибор на штатив
14	Выход тревоги для подключения внешнего звукового сигнала (приобретается отдельно); рекомендуется сирена 5–12 В с штекером 3,5 мм
15	Порт питания USB 5 В / 1 А
16	Кабель выносного датчика длиной 5 м (только AMO P623)

5. Кнопки управления

- **SEL** — переключатель сигнала тревоги; длительное нажатие переводит прибор в режим настройки порогов.
- ▲ — короткое нажатие увеличивает значение, длительное — быстрое непрерывное изменение.
- ⏻ — кнопка питания: коротким нажатием включить прибор, длительным — выключить.
- ▼ — короткое нажатие уменьшает значение, длительное — быстрое непрерывное изменение; при обычном измерении коротким нажатием переключаются единицы °C / °F.

6. Функции прибора

Настройка системных параметров. Длительно нажмите **SEL**, чтобы войти в режим установки верхнего и нижнего порогов тревоги. Регулируйте текущее значение кнопками ▲ и ▼. Коротким нажатием кнопки **SEL** сохраните значение и перейдите к следующему параметру. Длительно нажмите **SEL**, чтобы выйти из режима настройки.

Метод измерения. Нажмите ⏻, чтобы включить прибор; для выключения удерживайте кнопку. Автовключение: при подаче питания прибор включается автоматически; после

ручного отключения его нужно включать вручную. Через 2 с после включения устройство переходит в нормальный режим измерений, и на экране отображаются значения температуры и влажности.

Сброс устройства. Чтобы вернуть прибор к заводским настройкам, при включённом питании удерживайте кнопки ▲ и ▼более 2 с. После появления на экране надписи RST (≈ 2 с) данные будут успешно сброшены.

Переключение сигнализации. По умолчанию сигнализация включена. Нажмите **SEL**, чтобы выключить её — красный индикатор погаснет; нажмите **SEL** ещё раз, чтобы снова включить сигнализацию — индикатор загорится. Заводская установка — сигнализация активна.

Примечание: выбранное состояние тревоги сохраняется и не сбрасывается при отключении питания.

Настройка пороговых значений тревоги. Значения по умолчанию: температура — нижний предел 0 °C, верхний пре дел 60 °C; влажность — нижний предел 15 % RH, верхний предел 85 % RH. Пользователь может изменять эти пределы по своему усмотрению.

Подробная процедура настройки сигнализации. В режиме обычного измерения нажмите и удерживайте **SEL**, чтобы войти в режим настройки тревоги. Окно температуры мигнёт Hi и отобразит верхний порог температуры. Настройте значение с помощью ▲ и ▼, при длительном нажатии — быстрое изменение.

Коротко нажмите **SEL**, чтобы сохранить значение и перейти к следующему пункту. Окно температуры мигнёт Lo и отобразит нижний порог температуры. Отрегулируйте значение кнопками ▲ и ▼, длительное нажатие — быстрое изменение.

Коротко нажмите **SEL**, чтобы сохранить и перейти далее. Окно влажности мигнёт Hi и отобразит верхний порог влажности. Настройте значение кнопками ▲ и ▼, при длительном нажатии — быстрое изменение.

Короткое нажатие **SEL** — сохранить и перейти к следующему параметру. Окно влажности мигнёт Lo и отобразит нижний порог влажности. Настройте значение ▲ и ▼, при длительном удержании — быстрое изменение. Нажмите **SEL**, чтобы сохранить и перейти далее.

Окно температуры покажет SEC, а окно влажности — время срабатывания сигнала тревоги (в секундах). Настройте длительность срабатывания сигнализации кнопками ▲ и ▼, длительное нажатие — быстрое изменение. Короткое нажатие **SEL** — сохранить и вернуться в режим отображения температуры и влажности.

Функция тревоги (звук + дисплей). При превышении установленного порога прибор издаёт звуковой сигнал, а на экране мигает надпись Lo или Hi, после чего отображается фактическое измеренное значение. Продолжительность сигнала тревоги составляет 6 секунд. Его можно отключить вручную, нажав кнопку **SEL**, либо он завершится автоматически через 6 секунд. После этого экран будет мигать ещё 3 секунды, затем прибор вернётся в обычный режим измерения.

Примечание: если первое измеренное значение после возврата в нормальный режим всё ещё превышает порог тревоги, сигнализация сработает снова.

7. Технические характеристики

Характеристика	Значение	
	АМО Р622	АМО Р623
Диапазон измерений температуры	от -20 до +80 °С	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры: - в диапазоне от -10 до +60 °С включ. - в остальном диапазоне	 ±1,0 ±2,0	 ±1,0 ±1,0
Диапазон измерений относительной влажности	от 10 до 80 %	от 10 до 90 %
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений относ. влажности (при температуре от +10 до +60 °С)	±5,0	±4,0
Разрешающая способность дисплея при измерении температуры: - в диапазоне от -20 до -10 °С включ.; - в остальном диапазоне	 1,0 0,1	
Разрешающая способность дисплея при измерении относительной влажности	0,1 %	
Диапазон показаний относительной влажности	от 0 до 100 %	

Габаритные размеры, не более	323 × 173 × 40 мм	
Масса, не более	700 г	900 г
Напряжение питания постоянного тока	5 (USB Type-C кабель)	
Рабочие условия эксплуатации: - температура окр. воздуха - влажность, не более	от -20 до +80 °C 80%	

8. Обслуживание

1. Не проводите измерения в течение длительного времени при высокой температуре и влажности.
2. Регулярная калибровка необходима для поддержания точности прибора.
3. Устанавливайте прибор в местах, исключающих случайное отсоединение кабеля питания
4. Если устройство работает некорректно и необходимость ремонта подтверждена производителем или дилером, пользователь должен предоставить письменное описание неисправности и опись вложений. Упаковка должна обеспечивать надёжную защиту и амортизацию.

9. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера;
- первые две цифры обозначают год производства, вторые две цифры - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании АМО;

- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании АМО.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.

amo-tools.com