Руководство по эксплуатации



Термоанемометр

AMO P410

Содержание

1. Техника безопасности 4
2. Комплект поставки 6
3. Назначение прибора 6
4. Описание прибора 7
   4.1. Общее устройство 7
   4.2. Дисплей 7
5. Кнопки управления 8
6. Функции прибора 9
7. Замена батарей 10
8. Технические характеристики 11
9. Гарантийные обязательства 12

ВНИМАНИЕ!

⚠ Руководство по эксплуатации содержит сведения о безопасной 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.
- Не используйте прибор в среде с взрывоопасными газами, парами и пылью.
- Перед использованием проверьте прибор. Не используйте, если он повреждён.
- Замените батареи, когда на экране появится символ «», чтобы избежать некорректных измерений.
- Во избежание протечек, извлекайте батареи, если прибор долго не используется или хранится при температуре выше 50 °C.

2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Количество
Термоанемометр	1 шт.
Элемент питания типа AAA	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Защитный чехол	1 шт.

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

3. Назначение прибора

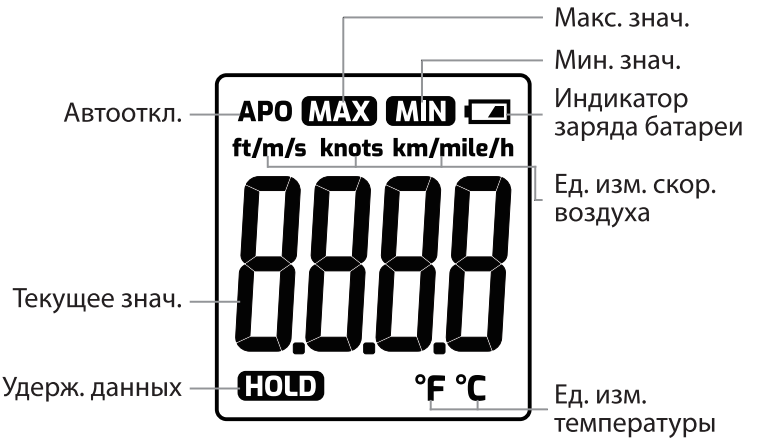
Термоанемометр AMO P410 предназначен для измерения скорости потока и температуры воздуха. Прибор оснащен функциями удержания данных, а также отображения максимального и минимального значений. Применяется в сферах электроэнергетики, металлургии, нефтехимии, авиации, производстве вентиляторов, системах вентиляции, подземных хранилищах и на других объектах.

4. Описание прибора

4.1. Общее устройство



4.2. Дисплей



5. Кнопки управления

Кнопка ⏻. Нажатие на данную кнопку включает прибор. Повторное нажатие выключает его.

Прибор снабжен функцией автоотключения. При отсутствии активности более 15 минут устройство отключается. Для блокировки данной функции на выключенном приборе нажмите и удерживайте кнопку **HOLD**, одновременно нажмите кнопку ⏻. При выключенной функции автоотключения на дисплее не будет отображаться индикатор APO. При новом включении прибора функция активируется автоматически.

Кнопка **UNIT**. Короткие нажатия на эту кнопку в ходе измерения позволяют переключать единицы измерения скорости в циклической последовательности: m/s (м/с), km/h (км/ч), ft/m (фут/мин), m/h (миль/ч), knots (узлы). Долгое нажатие на эту кнопку позволяет переключить режим измерения на измерение температуры. Последующие короткие нажатия на эту кнопку позволяют переключаться между температурными шкалами Цельсия и Фаренгейта. Повторное долгое нажатие этой кнопки возвращает прибор в режим измерения скорости воздушного потока.

Кнопки **MAX** и **MIN**. Нажатие этих кнопок позволяет переключать прибор между режимами измерения максимального и минимального значений соответственно. При выборе режима измерения максимального или минимального значения на дисплее будет отображаться соответственно максимальное или минимальное измеряемое значение. Для возврата прибора в стандартный режим измерения необходимо повторно нажать кнопку активного режима.

Кнопка ⊗. Короткое нажатие данной кнопки включает подсветку дисплея. Повторное короткое нажатие выключает подсветку.

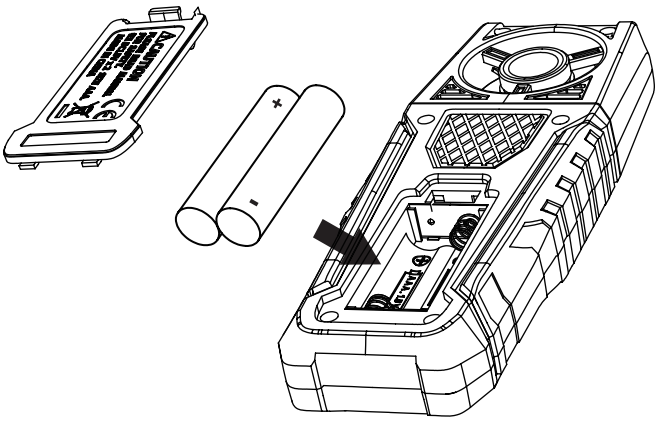
Кнопка **HOLD**. Короткое нажатие данной кнопки позволяет зафиксировать текущее показание на дисплее. Повторное короткое нажатие отключает фиксацию и возвращает прибор в обычный режим измерений.

6. Функции прибора

Функция	Описание
Измерение макс. и мин. значений	На дисплее отображается индикатор **MAX** или **MIN**

Фиксация данных	На дисплее отображается индикатор **HOLD**
Подсветка дисплея	Ручное включение и выключение подсветки кнопкой ⊗
Автоотключение	Прибор автомат. откл. при отсутствии активности более 15 мин
Индикатор низкого заряда батареи	Индикатор появляется на дисплее, когда напряжение на батареях падает до 3,0-3,5 В

7. Замена батарей



8. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон измер. скорости воздуш. потока	от 1,0 до 20,0 м/с
Пределы допускаемой абсолют. погрешности канала измер. скорости воздуш. потока	±(1+0,1·V*) м/с
Диапазон измерений температуры	от 0 до +45 °С
Пределы допускаемой абсолют. погрешности канала измер. т-ры	±2 °С
Разрешающая способность (цена ед. младшего разряда) дисплея прибора: - канал измер. т-ры - канал измерений скорости воздуш. потока	 0,1 °С 0,1/1 м/с
Рабочие условия эксплуатации: - температура окр. среды - относ. влажность воздуха, не более	 от -10 до +50 °С 80%
Напряжение питания	3 В (2 алкалиновые батареи типа AAA)
Габаритные размеры, не более	168 × 59 × 29 мм
Масса (без батарей), не более	120 г

*Примечание:
V – измеренное значение скорости воздушного потока, м/с

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