Руководство по эксплуатации

Check Point Threat Extraction



secured this document



Get Original

Термоанемометр

RGK AM-20

СОДЕРЖАНИЕ

Техника безопасности 4
Комплект поставки 4
Назначение прибора 4
Особенности и преимущества 5
Описание прибора 5
Общее устройство 5
Дисплей 6
Кнопки управления 7
Функции прибора 8
Замена батарей 9
Технические характеристики 10
Гарантийные обязательства 12

ВНИМАНИЕ!

⚠ Руководство по эксплуатации содержит сведения по 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.

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 RGK.
- 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 RGK.
- 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.

Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

Наименование	Шт.
Термоанемометр	1
Батарейка AAA	3
Руководство по эксплуатации	1

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

Назначение прибора

Термоанемометр RGK AM-20 предназначен для измерения скорости потока и температуры воздуха. Благодаря встроенной крыльчатке диаметром 30 мм, прибор идеально подходит для быстрых точечных замеров на выходах воздуховодов. Термоанемометр применяется в различных сферах: при установке вентиля-

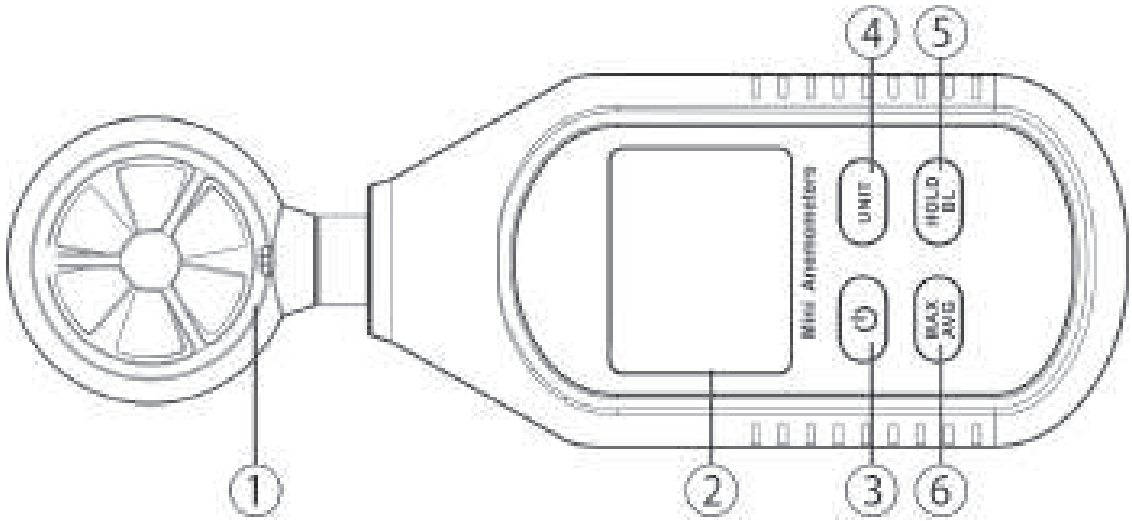
ционных шахт и воздуховодов, контроле работоспособности систем кондиционирования, для проверки соблюдения санитарных норм в жилых и производственных помещениях и т.д.

Особенности и преимущества

- Измерение максимальных, текущих и средних значений
- Фиксация показаний
- LCD дисплей с подсветкой
- Оповещение о холодном ветре
- Автоотключение через 5 мин отсутствия активности
- Выбор единиц измерения скорости: m/s (м/с), km/h (км/ч), ft/min (фут/мин), knots (узлы), mph (миль/час).
- Индикатор разряда батареи.

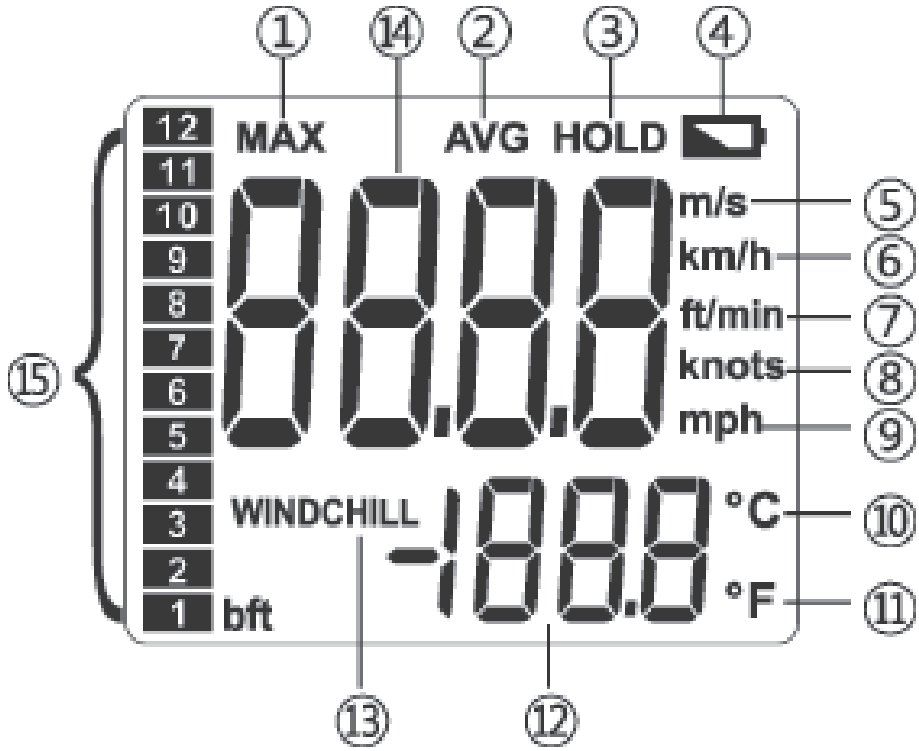
Описание прибора

Общее устройство



1) Крыльчатка
2) Дисплей
3) Кнопка ⏻
4) Кнопка UNIT
5) Кнопка HOLD/BL
6) Кнопка MAX/AVG

Дисплей



1) Индикатор максимального значения
2) Индикатор среднего значения
3) Индикатор фиксации показания дисплея
4) Индикатор разряженной батареи
5) Единица измерения скорости: м/с
6) Единица измерения скорости: км/ч
7) Единица измерения скорости: фут/мин
8) Единица измерения скорости: узлы
9) Единица измерения скорости: миль/ч
10) Градус Цельсия
11) Градус Фаренгейта
12) Численное значение температуры
13) Оповещение о холодном ветре
14) Численное значение скорости ветра
15) Шкала Бофорта

Кнопки управления

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

Прибор снабжен функцией автоотключения. Для блокировки данной функции, на выключенном приборе нажмите и удерживайте кнопку HOLD/BL, одновременно нажмите кнопку ⏻. При выключенной функции автоотключения на дисплее будет отображаться индикатор APO OFF. При новом включении прибора функция активируется автоматически.

Кнопка UNIT. Кнопка переключения единиц измерения. 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/min (фут/мин), knots (узлы), mph (миль/час). Долгое нажатие на эту кнопку позволяет переключаться между температурными шкалами Цельсия и Фаренгейта.

Кнопка MAX/AVG. Нажатие этой кнопки позволяет переключать прибор между режимами измерения максимального, среднего и текущего значений. При выборе режима измерения максимального или среднего значения на дисплее будет отображаться, соответственно, максимальное или среднее измеряемое значение.

Кнопка HOLD/BL. Короткое нажатие на эту кнопку позволяет зафиксировать текущее показание на дисплее. Повторное короткое нажатие отключает фиксацию и возвращает прибор в обычный режим измерений. Долгое нажатие на кнопку включает подсветку дисплея. Повторное долгое нажатие отключает ее.

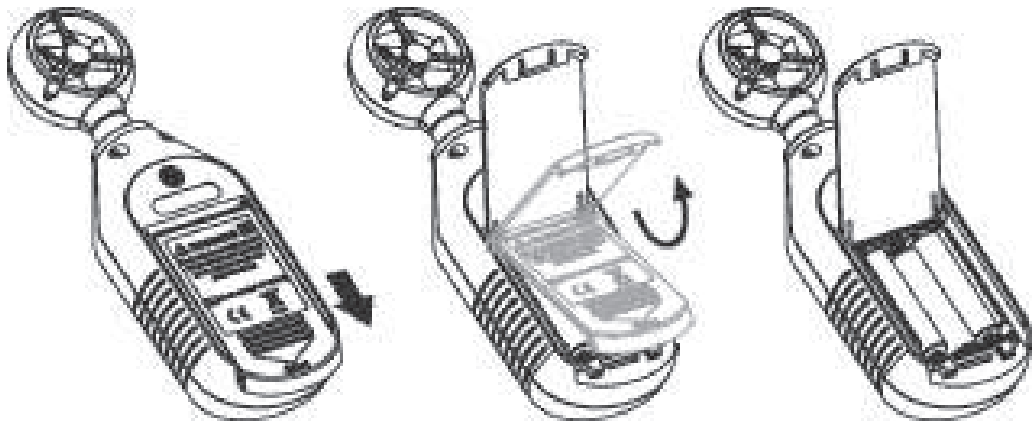
Функции прибора

Функция	Описание
Частота выборки	Выборка данных производится два раза в секунду
Индикация выхода за пределы измерения (скорость ветра превышает 45 м/с или измеренная температура выше 50°C или ниже -10°C)	На дисплее отобразятся символы «OL».
Измерение максимального и среднего значений	На дисплее отображается индикатор MAX или AVG
Фиксация данных	На дисплее отображается индикатор HOLD
Подсветка дисплея	Ручное включение и выключение подсветки кнопкой HOLD/BL
Автоотключение	Прибор автоматически выключается при отсутствии активности более 5 минут.
Индикация разряженной батареи	Индикатор разряженной батареи появляется на дисплее, когда напряжение на батареях падает до 3,0-3,5 В
Оповещение о холодном ветре	При скорости ветра 5 м/с и температуре ниже 0°C на дисплее появляется сообщение «WINDCHILL»

Замена батарей

⚠ Питание измерителя осуществляется от трех батарей типа AAA на 1,5 В. Не используйте старые и новые батарейки одновременно, заменяйте все три батареи.

Батарейный отсек находится на обратной стороне прибора. Сдвиньте крышку батарейного отсека в направлении, указанном стрелкой, откиньте крышку и вытащите батареи (см. рисунок ниже). Вставьте новые батареи, соблюдая полярность. Плотно закройте крышку батарейного отсека.



⚠ Не выбрасывайте использованные батареи вместе с бытовым мусором. В целях защиты окружающей среды утилизация должна производиться в соответствии с местным законодательством.

Технические характеристики

Измеряемая величина	Диапазон	Разрешение	Точность*
Скорость ветра	0,5–20 м/с (как стандарт)	0,1 м/с	±(0,5+5%)
	1,4–108 км/ч (как оценка)		±(15+5%)
	0,7–58 узлов (как оценка)		±(10+5%)
	0,8–67 миль/ч (как оценка)		±(10+5%)
	78–5905 фут/мин (как оценка)		±(180+5%)
Температура	-10 °C ... +50°C 14 - 122°F	0,1°C 0,2°F	±1,5°C ±3°F
Шкала скорости ветра Бофорта (только как оценка)	0-12	1	±1
Тип дисплея	4-разрядный жидкокристаллический		
Максимальное отображаемое значение дисплея	9999		
Частота выборки данных	0,5 сек		
Типы датчиков	Датчик скорости ветра магнитоиндукционного типа Температурный датчик на основе резистора с отрицательным температурным коэффициентом		
Максимальная рабочая высота	2000 м		
Уровень загрязнения	2		
Рабочие температура и влажность	0 – 40°C, не более 80%; 40 – 50°C, не более 45%		
Температура и влажность хранения	-20 ... +60°C, не более 75%		
Питание	3 батареи типа AAA, 1,5 В		
Габаритные размеры	162 мм x 55 мм x 28 мм		
Масса	84 г		

*Точность приведена в форме: ±(количество единиц младшего разряда + % от показания.)

**Измеритель предназначен для использования в помещениях.

Шкала Бофорта

Сила ветра у земной поверхности по шкале Бофорта (на стандартной высоте 10 м над открытой ровной поверхностью)

Баллы Бофорта	Словесное определение силы ветра	Скорость ветра, м/сек
0	Штиль	0-0,2
1	Тихий	0,3-1,5
2	Лёгкий	1,6-3,3
3	Слабый	3,4-5,4
4	Умеренный	5,5-7,9
5	Свежий	8,0-10,7
6	Сильный	10,8-13,8
7	Крепкий	13,9-17,1
8	Очень крепкий	17,2-20,7
9	Шторм	20,8-24,4
10	Сильный шторм	24,5-28,4
11	Жестокий шторм	28,5-32,6
12	Ураган	32,7 и более

Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течении всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании RGK;
- заключение о гарантийном ремонте может быть сделано только после диагностики прибора в сервисном центре компании RGK.

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.

EAC

www.rgk-tools.com