МЕГЕОН

11050



МЕХАНИЧЕСКИЙ АНЕМОМЕТР

руководство пользователя





СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 11050 - это компактный механический анемометр для измерения средней скорости направленного воздушного потока в бытовых и промышленных условиях. Прибор одинаково может использоваться в исследовательской и любительской областях.

ОСОБЕННОСТИ

- Небольшой вес;
- Высокая чувствительность и точность;
- Простота эксплуатации;
- Функция удержания данных;
- Возможность установки на удлинительную штангу;

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного травмирования, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора.
- Эксплуатация с повреждённым корпусом запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин и деформаций. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Не используйте анемометр, если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения анемометр МЕГЕОН 11050, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

Проверьте анемометр и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.

Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока анемометр и аксессуары не пройдут полную проверку.

Убедитесь, что корпус анемометра и циферблата не имеет трещин, сколов, вмятин, а крыльчатка не повреждена.

Проверьте комплектацию анемометра.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните анемометр продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД

1. Петля
2. Диффузор;
3. Счётчик
4. Крыльчатка
5. Монтажная площадка
6. Рукоятка



ЦИФЕРБЛАТ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Стрелка шкалы единиц
2. Стрелка шкалы сотен
3. Арретир
4. Кнопка сброса



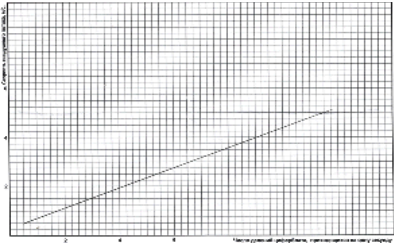
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОВЕДЕНИЕ ЗАМЕРОВ

- Выключите с помощью арретира передаточный механизм и обнулите показания счетчиков кнопкой сброса, расположенного около арретира.
- Установите ветроприемник анемометра в направлении воздушного потока.
- Через 10 - 15 секунд одновременно включите механизм анемометра и секундомер. Анемометр держите в воздушном потоке в течение одной - двух минут. По истечении этого времени остановите счет на анемометре и секундомере.
- Запишите конечное показание счетчика и время экспозиции.
- Определите число делений, приходящихся на одну секунду. Скорость потока определяется по градировочному графику, приложенному к анемометру, следующим образом: на вертикальной оси графика отыскивают число, соответствующее числу делений шкалы счетчика анемометра в секунду.

От этой точки проводится горизонтальная линия до пересечения с прямой графика.

Из полученной точки пересечения опускается вертикальная линия до пересечения с горизонтальной осью. Точка пересечения дает искомую скорость воздушного потока в м/с.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	
Условия эксплуатации	Температура: -10 ... 50°С; Относительная влажность: не более 90% при температуре 20°С
Условия хранения и транспортировки	Температура: -20 ... 50°С; Относительная влажность: не более 80% без выпадения конденсата.
Габаритные размеры изделия	95 x 40 x 175 мм
Масса изделия	230г с ремешком

Параметр	Значение
Диаметр диффузора	67мм
Диапазон измерений средней скорости направленного воздушного потока	0,3 ... 5м/с
Чувствительность, не менее	0,2 м/с
Точность измерений	±(5%+0,1)м/с

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Дисбаланс, заедание крыльчатки, некорректные измерения	Поврежден ветроприемник: погнуты крестовина, лопасти	Обратитесь в сервисный центр
Крыльчатка вращается с рывками	Дефомация оси крыльчатки, попадание инородных преметов	
При повороте арретира против часовой стрелки не вращается	Пластинчатая пружина отогнулась и не возвращает червячное колесо в зацепление с червяком оси ветроприемника	
Дисбаланс крыльчатки	Потеря балансировочных грузов	

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Анемометр требует осторожного обращения во избежание механических повреждений. Во избежание повреждения механизмов анемометра не пытайтесь измерить скорость воздушного потока, превышающего 5 м/с.

При повреждении крыльчатки нарушаются градировочные характеристики анемометра.

При установке анемометра на деревянную стойку, шест или штатив не следует давить на диффузор ветроприемника.

В промежутках между измерениями прибор должен храниться в футляре.

Не подвергайте прибор воздействию усилий превышающих допустимые значения.

Во избежание поломки прибора в процессе эксплуатации, не допускайте ударов и падений



ВНУТРИ ПРИБОРА НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур (≥60ºС), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

1. Контактная информация;
2. Описание неисправности;
3. Модель;
4. Серийный номер (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения;
7. Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию«МЕГЕОН».

Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Анемометр МЕГЕОН 11050 – 1шт.
2. Футляр для хранения и переноски - 1 шт.
3. Рукоятка – 1шт.
4. Ремешок для переноски - 1шт.
5. Руководство по эксплуатации – 1экз.
6. Гарантийный талон – 1экз

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU

+7 (495) 666-20-75

INFO@MEGEON-PRIBOR.RU

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.