

# Портативные контрольно-измерительные приборы

## Краткое руководство по эксплуатации



**Honeywell**

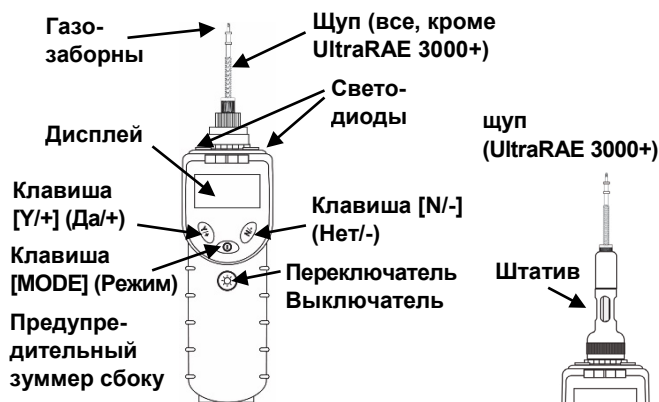
THE POWER OF CONNECTED

www.raesystems.com

BC

### Интерфейс пользователя

Для управления функциями устройства используйте клавиши [MODE] (Режим) и [Y/+] (Да/+). На дисплее отображается следующая информация: отслеживаемые угрозы, показания в реальном времени и единицы измерения, тип сигнала тревоги (если устройство находится в состоянии сигнализации, в том числе при необходимости плановой калибровки), состояние аккумулятора, журнал данных (если ведется), состояние системы GPS, а также качество радиосигнала и соединения (при наличии).



Контакты для зарядки и обмена данными в нижней части прибора

### Зарядка устройства

Перед эксплуатацией устройства необходимо полностью зарядить аккумулятор. Контакты на нижней панели прибора соответствуют выступам на дорожном или универсальном зарядном устройстве, и при их соединении выполняется передача питания. Убедитесь, что зарядное устройство присоединено надежно. Затем подключите штекер адаптера переменного тока к зарядному устройству, а адаптер — к розетке. Во время зарядки светодиод док-станции светится красным. Когда аккумулятор полностью заряжен, светодиод начинает светиться зеленым. (Подробные инструкции по использованию универсального зарядного устройства приведены в руководстве пользователя.)



### Загрузите руководство пользователя

Бесплатное руководство пользователя по портативным контрольно-измерительным приборам — это полное руководство по эксплуатации всех портативных контрольно-измерительных приборов. Все пользователи, в обязанности которых входит или будет входить эксплуатация, сопровождение или обслуживание данного продукта, должны внимательно прочитать это руководство.

Загрузите руководство пользователя по портативным контрольно-измерительным приборам здесь:

<https://www.raesystems.ru/downloads/product-manuals>

Либо отсканируйте QR-код:



### ВНИМАНИЕ!

#### Прочтите перед эксплуатацией

Все пользователи, в обязанности которых входит или будет входить эксплуатация, текущий ремонт или обслуживание данного устройства, должны внимательно прочитать руководство пользователя. Устройство будет функционировать надлежащим образом, только если его эксплуатация, содержание и обслуживание будут проводиться в соответствии с инструкцией производителя.

**Примечание.** Когда уровень заряда аккумулятора падает ниже заданного значения напряжения, устройство сообщает об этом каждую минуту звуковым сигналом и миганием светодиода, при этом значок разряженного аккумулятора мигает каждую секунду. В течение 10 минут необходимо выключить устройство и перезарядить аккумулятор или заменить его новым с полным зарядом.

### Включение и выключение устройства

Нажмите и удерживайте на выключенном устройстве кнопку [MODE] (Режим), пока звуковой сигнал предупреждения не перестанет звучать, а затем отпустите кнопку. Во время запуска выполняется проверка аккумулятора, зуммера, вибросигнала, светодиодов, а также функций устройства. Затем откроется главный экран с измерениями.

#### Выключение устройства

Нажмите и удерживайте кнопку [MODE] в течение 5 секунд, чтобы выключить устройство. Когда отсчет будет окончен, и на экране появится надпись Unit Off («Устройство выключено»), отпустите кнопку [MODE]. Теперь устройство выключено.

## Режимы гигиены и поиска

Устройство может работать в двух основных режимах:

**Режим гигиены:** после разогрева устройство постоянно берет пробы.

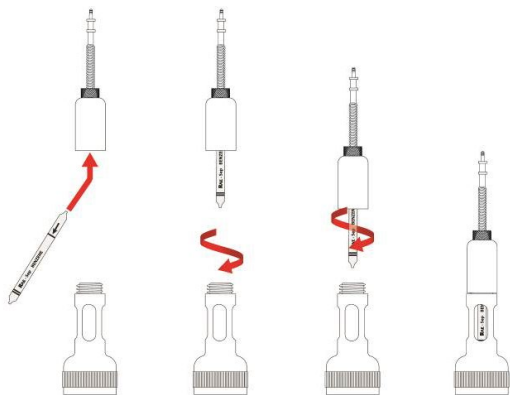
**Режим поиска:** после разогрева насос выключается и на экран выводится надпись Ready («Готово к работе»). Это идеально подходит для отбора проб в свободном пространстве.

## Измерение показателей определенных соединений

Кроме обычных измерений концентрации ЛОС, с помощью газоанализатора UltraRAE 3000+ можно узнавать показания определенных соединений. Для этого необходимо использовать разделительную трубку RAE-Sep™ (для бутадиена или бензола) и активировать на газоанализаторе UltraRAE 3000+ соответствующий режим, в котором также используется лампа на 9,8 эВ.

Ниже описаны три действия, которые нужно совершить для проведения определенных измерений.

1. Запустите инструмент и измерьте общую концентрацию летучих органических веществ.
2. Если устройство показывает 0 частиц на миллион, то использовать особый режим измерений не требуется.
3. Если показания выше приемлемых значений, возьмите не открытую ранее трубку RAE-Sep™ и отломите оба конца.
4. Вставьте трубку по направлению стрелки.



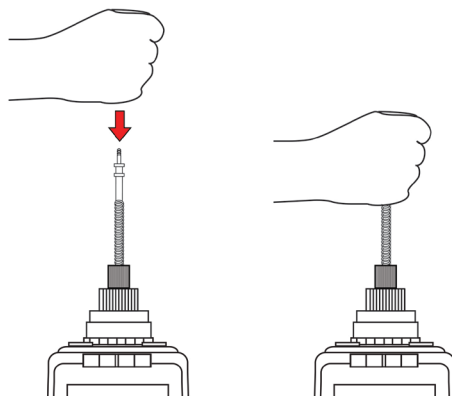
5. Включите особый режим измерений.

## Рекомендуемые действия

**Внимание!** Перед использованием устройства испытайте предупреждающие сигналы. Если какой-либо из них не работает, см. инструкции в руководстве пользователя. Не пользуйтесь инструментом, если сигналы предупреждения не работают.

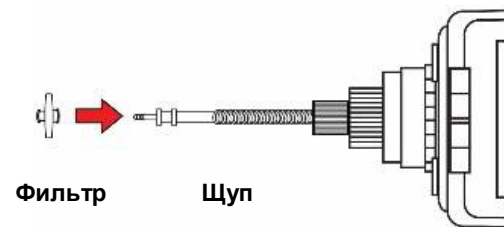
**Проверьте насос:** запустите инструмент и заблокируйте заборник, чтобы проверить, включено ли предупреждение и работают ли звуковой и световой сигналы. Если газозаборник заблокирован, но насос продолжает работать, а также если насос отключился при незначительном загрязнении, это свидетельствует о том, что пороговое значение блокировки насоса слишком высокое или низкое. В руководстве пользователя приведены инструкции по устранению этой неполадки.

**Проверьте, реагирует ли устройство на влагу:** соберите ладонь в пригоршню над заборником и удерживайте в течение 10–20 секунд (не перекрывайте поток). Если устройство покажет > 2 частиц на миллион, или если rpbRAE 3000+ покажет > 500 частиц на миллиард, то датчик необходимо почистить.



## Всегда пользуйтесь внешним фильтром

Перед использованием инструмента подсоедините к щупу внешний фильтр. Он предохраняет щуп от попадания влаги, мусора и других потенциальных загрязнителей, предотвращая преждевременные сбои в работе насоса и обеспечивая чистоту датчика и лампы.



## Загрузите мобильное приложение Device Configurator



Мобильное приложение Honeywell Device Configurator позволяет управлять устройствами безопасности (газовый анализатор) на мобильной платформе. Оно упрощает взаимодействие как с портативными, так и с передвижными датчиками газов, если находится в непосредственной близости от них. Также оно обеспечивает гибкость и удобство доступа к информации, хранящейся в устройствах, без необходимости в их передвижении.

Загрузите бесплатное мобильное приложение Device Configurator

