

## 21 Характеристики

|   |  |
|---|--|
| <b>Размеры</b>                              | 322 x 315 x 160 мм в чехле   |
| <b>Вес</b>                                  | 6,3 кг   |
| <b>Гнезда для датчиков газа</b>             | Всего 7 (см. список датчиков на этой странице)   |
| <b>Дополнительные датчики*</b>              | Датчик гамма-излучения, RAEMet (скорость и направление ветра, температура, влажность)  |
| <b>GPS</b>                                  | Устанавливается на заводе  |
| <b>Аккумулятор</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Комплект перезаряжаемых литий-ионных аккумуляторов, 7,2 В, со встроенным зарядным устройством</li> <li>• Адаптер для 5 щелочных аккумуляторов типоразмера D</li> </ul>  |
| <b>Время зарядки аккумулятора</b>           | < 10 часов   |
| <b>Длительность эксплуатации</b>            | Приблизительно 16 часов при использовании беспроводной связи, GPS и всех датчиков  |
| <b>Вход питания</b>                         | Адаптер переменного тока со входным напряжением 110–240 В переменного тока   |
| <b>Дисплей</b>                              | Большой ЖК-дисплей (240 x 320 пикселей)<br>63,59 x 84,79 мм  |
| <b>Клавиатура</b>                           | 3 управляющие и программируемые клавиши  |
| <b>Тревоги</b>                              | Нижний и верхний пределы для датчиков газа и детекторов радиоактивного излучения, сигнал STEL, граничные параметры TWA для электрохимических датчиков, низкий заряд аккумулятора, ошибка датчика или насоса  |
| <b>Визуальные сигналы тревог</b>            | Яркий светодиод, видимость на 360 градусов   |
| <b>Звуковые сигналы тревог</b>              | Двойные зуммеры: 108 дБ на расстоянии 1 м  |
| <b>Регистрация данных</b>                   | Непрерывная регистрация данных (в течение 90 дней для 12 датчиков газа и системы GPS с интервалом в 1 минуту, непрерывно)  |
| <b>Хранение данных</b>                      | 24 МБ (действие при заполнении: остановка или перезапись)  |
| <b>Интервал передачи данных</b>             | Настраивается пользователем (от 1 до 3600 с)   |
| <b>Беспроводная связь</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дальнего действия: нелицензируемый ISM-диапазон с частотой 900–928 МГц или 2,4 ГГц</li> <li>• Дополнительный модуль Wi-Fi</li> <li>• Дополнительный модуль ячеистой радиосвязи</li> </ul>                                     |
| <b>Соответствие стандарту FCC</b>           | FCC часть 15   |
| <b>Передача данных</b>                      | Обмен данными с ПК с установленным ПО ProRAE Studio через кабель USB.<br>Беспроводная передача данных и состояния тревоги с помощью модема Wi-Fi или ISM.<br>Функционирует как шлюз для подключения максимум 8 удаленных приборов, оснащенных модулями ячеистой связи. |
| <b>Соответствие стандартам безопасности</b> | Класс I, подкласс 2, группы A, B, C, D, T4   |
| <b>Насос для отбора проб</b>                | Встроенный, стандартный расход: 450 см <sup>3</sup> /мин   |
| <b>Температура</b>                          | От -45 °C до +50 °C  |
| <b>Влажность</b>                            | Относительная влажность от 0 до 95 % (без конденсации)   |

## Руководство пользователя AreaRAE Plus и AreaRAE Pro

|   |  |
|---|--|
| <b>Степень защиты от проникновения пыли и воды (IP)</b> | IP-65 (по результатам независимого тестирования)   |
| <b>Языки</b>  | Китайский, голландский, английский, французский, немецкий, итальянский, португальский, русский, испанский  |
| <b>Гарантия</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Три года на датчики для жидкого кислорода O<sub>2</sub>.</li><li>• Два года на нерасходуемые компоненты и каталитические датчики НПВК, СО и H<sub>2</sub>S.</li><li>• Два года на лампу ФИД 7R+ на 10,6 эВ.</li><li>• Один год на все остальные датчики, аккумулятор и другие расходные части.</li><li>• Шесть месяцев на датчик ФИД с лампой на 9,8 эВ.</li></ul> |

\* Дополнительные датчики

Технические характеристики могут быть изменены.