

## 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) 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. Беспроводная передача данных и состояния тревоги с помощью модема Wi-Fi или ISM. 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.